

MUNICIPIUL BAILESTI

JUDETUL DOLJ

PUG	RAPORT DE MEDIU	2017
------------	----------------------------	-------------

SEF PROIECT:

ING. IOAN ENACHE
Poziția 65 si 133 Registrul Național
conform Ord.Nr.1026 /2009 al MMGA

COLABORATORI:

CONF. Dr. RADITA ALEXE
ING. MARIANA ENACHE

Cuprins

CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA P.U.G. ȘI A RAPORTULUI DE MEDIU	4
1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PUG	8
1.1. Scopul și obiectivele principale ale PUG	7
1.2. Propuneri de organizare urbanistică	7
1.3. Relația cu alte programe și planuri relevante	14
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG	55
2.1. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI	56
2.1.1. Descrierea fizico-geografică a municipiului Bailesti	56
2.1.2. Factorul de mediu “APA”	59
2.1.3. Factorul de mediu “AER”	69
2.1.4. Factorul de mediu “SOL”	76
2.1.5. Factorul de mediu “BIODIVERSITATE”	85
2.1.6. Zgomotul	86
2.1.7. Sanatatea populației	88
2.1.8. Schimbări climatice	90
2.1.9. Monumente istorice și de arhitectură	93
2.2. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG	94
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL DE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE MĂSURILE PROPUSE ÎN P.U.G.	101
4. ORICE PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL	103
5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL RELEVANTE PENTRU PUG	107
5.1. Corelarea PUG cu obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional	107
5.2. Obiective de mediu, ținte și indicatori	110
6. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CAZUL IMPLEMENTĂRII PUG	113
6.1. Evaluarea efectelor implementării obiectivelor P.U.G. asupra obiectivelor de mediu	114
6.2. Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante	125
7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER	127

8. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL.....	127
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU DUS LA SELECTAREA ALTERNATIVEI ALESE	128
10. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG.....	180
10.1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”.....	180
10.2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APA”	133
10.3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”	181
10.4. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „VEGETAȚIE ȘI ASEZĂRI UMANE”	182
10.5. Măsuri în zonele cu riscuri naturale	182
10.6. Măsuri PSI și de evitare a riscurilor unor accidente.....	183
10.7. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu	183
11. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC.....	186
<i>BIBLIOGRAFIE</i>	145

ANEXE

- **PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU**
- **PLAN DE INCADRARE IN ZONA**
- **ATESTATELE (conf. REGISTRU NATIONAL) ALE ELABORATORILOR
RAPORTULUI DE MEDIU**

INFORMATII GENERALE

Denumire proiect: ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM PENTRU MUNICIPIUL BAILESTI, JUDEȚUL DOLJ

Proiectant general: S.C. EXPERT DESING BAM S.R.L. CRAIOVA

Titularul proiectului: MUNICIPIUL BAILESTI, JUDEȚUL DOLJ

Beneficiarul proiectului: CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BAILESTI, JUDEȚUL DOLJ

Amplasament:

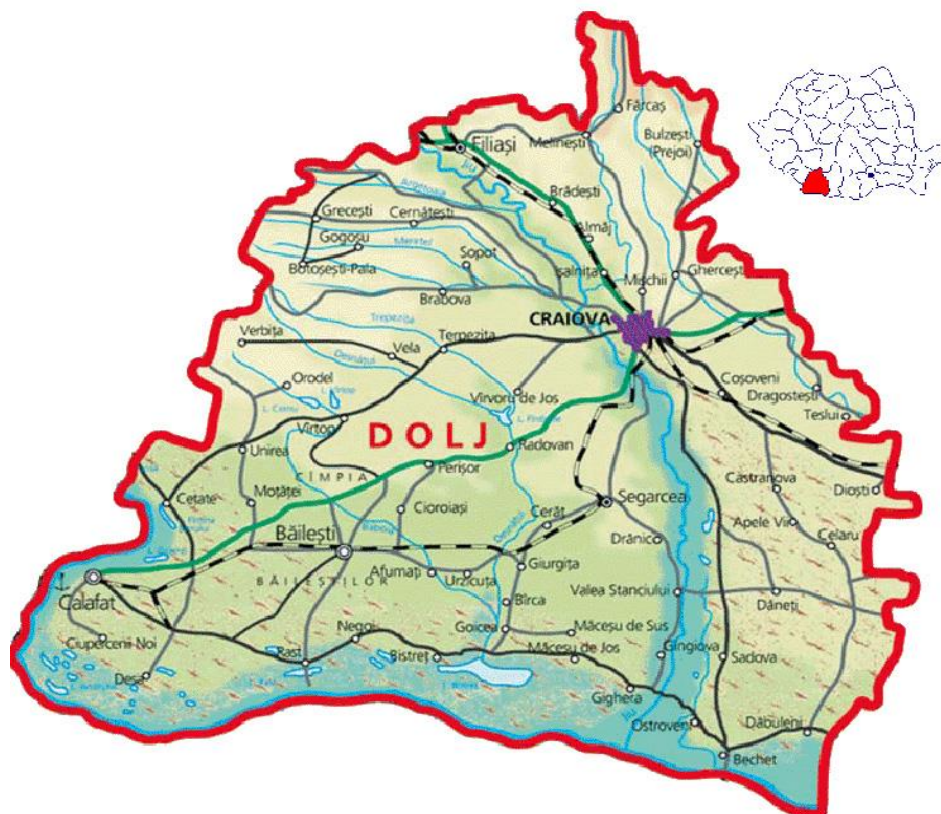
Municipiul BĂILEȘTI este amplasat pe valea Balasanului, pe partea centrală a ‘Câmpiei Băileștiiului’, și partea sudică a județului Dolj la cca 55 km sud-vest de municipiul Craiova reședință de județ și la cca 18 km nord de fluviul Dunarea.

Municipiul BĂILEȘTI are în prezent 2 localități componente:

- Municipiul BĂILEȘTI
- Sat Balasan

- extravilan: 8.397 ha

În centru teritoriu administrativ al municipiului Băilești pe direcția Vest-Est se află balta Cilieni, între cele două localități componente în formă de potcoavă și are o suprafață 33 ha populată cu pește .



Județul Dolj

Teritoriul administrativ al municipiului Băilești cuprinde, pe lângă localitățile Băilești și Balasan, un număr mare de trupuri satelite ale acestora, în care se află funcțiuni componente ale vieții economice, construcții tehnico – edilitare, de gospodărie comunală, zone de agrement.

Municipiul Băilești se învecinează cu următoarele unități administrativ-teritoriale:

- La Nord: Comuna GALICEA MARE și Comuna CIOROIAȘI
- La Sud: Comuna RAST, Comuna NEGOI, Comuna SEACA DE CÂMP
- La Est: Comuna AFUMAȚI și Comuna CATANE
- La Vest: Comuna MOȚĂȚEI

Accesul

Teritoriul administrativ al municipiului Băilești se afla la intersecția drumurilor județene, DJ 561D – Giubega – Rast și DJ 561A – Moțăței – Afumați, DJ 561E – Băilești – Seaca de Câmp și DC 1 – Băilești – Galicea Mare, și este străbătut de următoarele căi de comunicație CR și CF:

- DJ 561A - BĂILEȘTI - MOȚĂȚEI – AFUMAȚI
- DJ 561D – BĂILEȘTI – RAST – GIUBEGA
- DJ 561E – BĂILEȘTI – SEACA DE CÂMP
- DC 1 – BĂILEȘTI – GALICEA MARE
- CALEA FERATĂ CRAIOVA – CALAFAT

În ceea ce privește legăturile în teritoriu cu celelalte localități, Municipiul Băilești situat la cca 55 km sud-vest de Municipiul Craiova, municipiul reședință de județ legătura făcându-se pe drumul județene DJ 561D până la Giubega și DN56 Giubega Craiova, 32 km nord-est de Calafat legătura făcându-se pe drumul DJ 561A până la Moțăței și DN56 Moțăței Calafat, da asemena Municipiul Băilești este strabatut în partea de nord de calea ferată Craiova – Calafat, care leagă reședința județului de punctul de trecere frontieră de la Calafat – Vidin.

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 municipiului Bailesti a fost elaborat de S.C. EXPERT DESIGN BAM S.R.L.Craiova 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 manualului 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, deasemenea 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.

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PUG

1.1. Scopul și obiectivele principale ale PUG

Planul Urbanistic General al municipiului Bailesti s-a întocmit în baza comenzii Primăriei municipiului Bailesti 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 5-10 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 municipiului Bailesti 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 municipiului și le actualizează având în vedere: intravilanul municipiului Bailesti 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 pentru municipiul Bailesti 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
- Hotărârea Guvernului nr. 525/1996, republicată, 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;
- 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;
- 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. 119 / februarie 2014 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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006;
- 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 imobiliare 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;
- 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.

Acte internaționale privind urbanismul:

- Legea 451/2002, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 536, pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea 157/1997 privind ratificarea Convenției pentru protecția patrimoniului arhitectural al Europei, adoptată la Granada la 3 octombrie 1985.

Documente europene în vigoare care sintetizează experiența privind amenajarea teritoriului și la care România este parte:

- Carta europeană a amenajării teritoriului – document al Consiliului Europei, adoptat de cea de a 6-a Conferință Europeană a Ministrilor Responsabili cu Amenajarea Teritoriului (CEMAT), care a avut loc la Torremolinos, Spania (mai 1983);
- Schema de Dezvoltare a Spatiului Comunitar (SDEC) – Dezvoltarea spațială echilibrată și durabilă a teritoriului Uniunii Europene - document al Uniunii Europene, adoptată la Consiliul Informal al Ministrilor Responsabili cu Amenajarea Teritoriului din țările Uniunii Europene – Potsdam, Germania (mai 1999);
- Principii directoare pentru o dezvoltare teritorială durabilă a continentului european – document al Consiliului Europei, adoptat la Conferința Europeană a Ministrilor Responsabili cu Amenajarea Teritoriului (CEMAT) – Hanovra, Germania (septembrie 2000);
- Agenda Teritorială Europeană - document al COMISIEI EUROPENE (mai 2007);
- Convenția europeană a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Al cincilea Program de acțiune pentru mediu (1993) – o abordare comprehensivă pentru UE, activități în probleme urbane, date comparative și indicatori privind mediul urban și implementarea inițiativelor cuprinse în Agenda Locală 21;
- Carta Aalborg (Charter of European Cities & Towns Towards Sustainability), aprobată de către participanții la Conferința Europeană cu privire la orașe și așezări durabile la Aalborg, Danemarca, 1994);
- Planul de acțiune de la Lisabona, pentru aplicarea Cartei Aalborg din 1994 și a Agendei Locale 21;
- Raportul ” Orașe Europene Durabile ” (European Sustainable Cities, Bruxelles, 1996)
- Declarația de la Bremen din 1997 prin care s-au stabilit principiile parteneriatului între sectorul privat și municipalități, privind dezvoltarea durabilă a orașelor;
- Dezvoltare Urbană Durabilă în Uniunea Europeană: Un cadru de acțiune (1998)
- Carta Europeană a Mostenirii Arhitecturale (Charter of the Architectural Heritage) adoptată de Consiliul Europei în octombrie 1975;
- Planul de Acțiune al Comunității în domeniul Mostenirii Culturale (1994)

- Art. 151 din Tratatul care stabileste o Comunitate Europeană – scopul conservării si dezvoltării mostenirii culturale comune, cu respectarea diversității;
- Art. 6 din Tratatul care stabileste o Comunitate Europeană – protectia mediului ce trebuie integrată în toate politicile si activitățile comunitare.

Alte acte normative:

- 1. Lista studiilor de fundamentare cu caracter prospectiv ce se întocmesc concomitent cu întocmirea P.U.G. +R.L.U.**
- 2. Lista studiilor de fundamentare ce se întocmesc ulterior întocmirii P.U.G. +R.L.U.**
- 3. Date statistice furnizate de Comisia Națională de Statistică, surse judetene sau locale**
- 4. Proiect de extindere rețele de apa si canalizare .**

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

▪ Surse de documentare – lista studiilor si proiectelor elaborate anterior PUG

Pentru elaborarea lucrării au fost analizate o serie de studii si proiecte ale căror concluzii intervin în enunțarea propunerilor de amenajare si reglementărilor pentru municipiul Bailesti.

Dintre documentatiile cercetate, elaborate anterior PUG-ului, se mentioneazã:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național – elaborator I.N.C.D. URBAN PROIECT:
- Secțiunea I - Rețele de transport: aprobată cu Legea 363/21.09.2006;
- Secțiunea II – Apa: aprobată cu Legea 171/24.11.1997;
- Secțiunea III – Zone protejate: aprobată cu Legea nr. 5/6.03.2000;
- Secțiunea IV – Rețeaua de localități: aprobată cu Legea nr. 351/6.07.2001 cu completările și modificările ulterioare;
- Secțiunea V –Zone de risc natural: aprobată cu Legea nr. 575/22.10.2001;
- Secțiunea VI –Zone cu resurse turistice: aprobată cu Legea nr. 190/26.05.2009 pentru aprobarea O.U.G. nr.142/2008;
- Planul de amenajare a teritoriului judetean (PATJ-Dolj), din care se poate desprinde pozitia municipiului Bailesti în cadrul judetului, în special în domeniile căi de comunicatie, potential economic si uman, locul în ierarhizarea funcțională a localităților judetului;
- Cadastru intravilan, ortofotoplanuri în coordonate STEREO 70, lucrări topografice de bornare a perimetrului intravilan propus;
- Date statistice comunicate de către Directia Judeteană de Statistică Dolj;
- Proiect de management integrat al deseurilor în judetul Dolj;
- Studiu privind protectia si conservarea mediului

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 municipiului Bailesti 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.

Obiectivele PUG constau în:

- reasezarea localităților în vatra lor firească, prin includerea în intravilanul existent a tuturor suprafețelor construite situate pe teritoriul administrativ al localității;
- asigurarea în cadrul intravilanului propus a suprafețelor necesare dezvoltării funcțiilor localității;
- scenarii perspective privind activitățile economice și de evoluție a populației;
- armonizarea interesului public cu interesul privat;
- definirea obiectivelor de utilitate publică necesare și asigurarea de amplasamente pentru acestea;
- realizarea obiectivelor propuse, în condițiile respectării dreptului de proprietate;
- introducerea măsurilor de protecție a mediului;
- instituirea de măsuri speciale de protecție și de reglementări specifice pentru ansambluri și monumente cu valoare deosebită;
- dezvoltarea echipării edilitare, în corelare cu capacitățile necesare și direcțiile de dezvoltare ale localității;
- materializarea programului de dezvoltare a localității având la bază propunerile colectivității locale;

Conform *Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General*, aprobat prin Ordinul nr. 13N/10.03.1999, Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel atât caracter director și strategic, cât și de reglementare.

Astfel **scopul** P.U.G. este:

- să stabilească direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- să asigure utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- să se marcheze și să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- să se evidențieze fondul construit valoros și să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- să se asigure creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- să se asigure fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- să se asigure suportul reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiilor;

Totodată, conform solicitărilor beneficiarului, Planul Urbanistic General al municipiului Bailești va cuprinde **reglementări pe termen mediu și lung**, la nivelul unității administrative teritoriale de bază, cu privire la:

- evoluția în perspectivă a localității;
- valorificarea potențialului uman, economic și natural;
- relația intravilan-extravilan, valorificarea dezvoltării regionale;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;

- optimizarea relațiilor localității cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale zonei;
- identificarea unor noi poli de dezvoltare (afaceri, comerț, prestări servicii etc.) pentru micșorarea presiunii asupra zonei centrale;
- întocmirea analizei S.W.O.T.;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în P.A.T.J.Dolj;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel conform legii precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire:
 - delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană;
 - potențial de relansare economică și mutațiile ce pot interveni în categoriile de folosință a terenului;
- dezvoltarea în echilibru și în convergență cu ceilalți poli de regiune .

Planul Urbanistic General al municipiului Bailesti va cuprinde și **reglementări pe termen scurt**, cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ;
- extinderea teritoriului intravilan prin integrarea în localitate a zonelor de locuit și servicii realizate în perioada 2002-2016, cât și a suprafețelor necesare dezvoltării zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile pe categorii de folosință și posesori;
- extinderea teritoriului intravilan și stabilirea direcțiilor de dezvoltare prioritare;
- asigurarea continuității privind istoricul formării localității;
- descrierea intravilanului și limitei teritoriului administrativ prin stabilirea punctelor de bornare.
 - stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
 - stabilirea condițiilor de construibilitate și delimitarea zonelor cu restricție temporară sau definitivă de construire (extinderi intravilan);
 - identificarea terenurilor ce pot dezvolta unități de prestări servicii și mică industrie;
 - se vor introduce documentațiile de urbanism elaborate anterior ce vizează restructurarea urbană, P.U.Z. și P.U.D. aprobate;
 - zonificarea funcțională în corelare cu organizarea rețelei de circulație;
 - reabilitarea și dezvoltarea căilor de comunicație în teritoriul intravilan, precum și în contextul administrative teritorial privind legăturile de circulație majore ;
 - remodelarea și delimitarea zonelor funcționale, acolo unde este cazul.
 - delimitarea zonelor afectate de servituți publice:
 - delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică și stabilirea zonelor de protecție pentru acestea;
 - dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare;
 - stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate
 - zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzute în legislația în vigoare;
 - stabilirea și delimitarea zonelor de protecție a obiectivelor naturale antropice și de patrimoniu în intravilan;
 - identificare zonelor poluante și poluate;

- măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic, natural și antropic. Refacere și reconstrucție ecologică conform norme U.E. a zonelor deteriorate;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- modul de utilizare a terenurilor și condiții de conformare și realizare a construcțiilor;
- zonele de risc natural delimitate și delcarate astfel conform legii precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- zonele de risc cauzate de anumite depozități istorice de deșeuri;

Studiul de față precum și propunerile de soluționare a acestor categorii de probleme oferă instrumentele de lucru necesare atât elaborării, aprobării cât și aplicării prevederilor Planului Urbanistic General.

După avizarea și aprobarea conform legislației în vigoare, P.U.G. și R.L.U. aferent devine act de autoritate al administrației publice locale pentru terenul studiat.

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 municipiului Bailesti, 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.

1.2. Propuneri de organizare urbanistică

Actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului Bailesti urmărește, prin introducerea în cadrul documentației de urbanism existente a constrângerilor și permisivităților urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea condițiilor de autorizare a noilor construcții, crearea premiselor spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale în acord cu obiectivele de dezvoltare județene.

De asemenea vor fi accentuate implicațiile dezvoltării urbanistice asupra sistemului de circulații și a rețelei de infrastructură edilitară, fiind conturate măsurile pentru dezvoltarea armonioasă a municipiului.

SITUATIA EXISTENTA

Municipiul BĂILEȘTI este amplasat pe valea Balasanului, pe partea centrală a ‘Câmpiaei Băileștiului’, și partea sudică a județului Dolj la cca 55 km sud-vest de municipiul Craiova reședință de județ și la cca 18 km nord de fluviul Dunarea.

Municipiul BĂILEȘTI are în prezent 2 localități componente:

- Municipiul BĂILEȘTI
 - Sat Balasan
- extravilan: 8.397 ha

În centru teritoriu administrativ al municipiului Băilești pe direcția Vest-Est se află balta Cilieni, între cele două localități componente în formă de potcoavă și are o suprafață 33 ha populată cu pește

Teritoriu administrativ al municipiului Băilești cuprinde, pe lângă localitățile Băilești și Balasan, un număr mare de trupuri satelite ale acestora, în care se află funcțiuni componente ale vieții economice, construcții tehnico – edilitare, de gospodărie comunală, zone de agrement.

- Municipiul Băilești se învecinează cu următoarele unități administrativ-teritoriale:
- La Nord: Comuna GALICEA MARE și Comuna CIOROIAȘI
- La Sud: Comuna RAST, Comuna NEGOI, Comuna SEACA DE CÂMP
- La Est: Comuna AFUMAȚI și Comuna CATANE
- La Vest: Comuna MOȚĂȚEI

Teritoriul administrativ al municipiului Băilești este străbătut de următoarele căi de comunicație CR și CF:

- DJ 561A - BĂILEȘTI - MOȚĂȚEI – AFUMAȚI
- DJ 561D – BĂILEȘTI – RAST – GIUBEGA
- DJ 561E – BĂILEȘTI – SEACA DE CÂMP
- DC 1 – BĂILEȘTI – GALICEA MARE
- CALEA FERATĂ CRAIOVA – CALAFAT

Unitatea administrativ teritorială are o suprafață de 16.376 ha și o populație de (17983 în 2015), conform datelor transmise de beneficiar, (17437 înregistrați la Recensământul populației și locuințelor 2011).

În prezent, intravilanul comunei este de 1354,61 ha, conform informațiilor furnizate de beneficiar, precum și din datele transmise de Direcția Regională de Statistică Dolj prin grija beneficiarului, suprafață compusă din:

NR. CRT.	LOCALITATEA	SUPRAFAȚA INTRAVILAN (ha)	MENȚIUNI
1	Mun.BĂILEȘTI	1262,67	-
2	Sat Balasan	90,96	-
TOTAL INTRAVILAN		1354,61	-

Între suprafața intravilanului existent și calculul suprafeței care rezultă pe suportul cadastral, avizul și formatul electronic fiind furnizate de OCPI Dolj, cu figurarea limitei intravilanului existent, realizat pe suport de hârtie, există așadar o diferență de cca. 12,93 ha. Astfel:

- conform datelor furnizate de beneficiar, suprafața totală a intravilanului este de 1251,06 ha.

- pe baza lucrării de PUG, din calculul suprafeței intravilanului rezultă în mod obiectiv o suprafață de cca. 1238,13 ha. Se menționează faptul că acest calcul este o funcție automată a programului în care s-a realizat lucrarea

Având un suport topo cu un grad mult mai mare de precizie decât documentația anterioară și beneficiind de posibilități de calcul mult mai exact al diferitelor suprafețe delimitate, prezenta documentație va stabili suprafața intravilanului Municipiului (existent și propus) și bilanțul suprafețelor aferente funcțiunilor.

• **Reletii in teritoriu**

Municipiului Băilești s-a format în valea pârâului Balasan, la intersecția drumurilor județene, DJ 561D – Giubega – Rast și DJ 561A – Moțăței – Afumați, DJ 561E – Băilești – Seaca de Câmp și DC 1 (DJ 561G)–Băilești – Galicea Mare, situat la cca 55 km sud-vest de Municipiul Craiova, municipiul reședință de județ legătura făcându-se pe drumul DJ 561D până la Giubega și DN56 Giubega Craiova, 32 km nord-est de Calafat legătura făcându-se pe drumul DJ 561A până la Moțăței și DN56 Moțăței Calafat, da asemena Municipiul Băilești este strabatut în partea de nord de calea ferată Craiova – Calafat, careleagă reședința județului de punctul de trecere frontieră de la Calafat – Vidin.

• **Repere istorice**

Situată în una din cele mai mănoase părți ale țării, zona în care a apărut Băileștiul pe arena istoriei a fost locuită permanent încă din cele mai vechi timpuri, principala ocupație a primilor locuitori constituind-o, încă din epoca pietrei, agricultura. Primele descoperiri arheologice care dovedesc locuirea vetrei orașului datează din perioada anilor 680-1025.

Ca nume de localitate, Băilești, provine de la numele "Băilă", un neam fruntaș de oiieri. Băilă împreună cu ai săi au făcut popas de iernare, ani la rând, în această zonă și astfel a apărut satul Băilești.

Prima atestare documentară din 4 ianuarie 1536, din timpul domniei lui Radu Paisie, amintește că Băileștiul exista încă din vremea domnitorului Mircea cel Bătrân (1386-1418).

Fiind o localitate destul de cunoscută prin târgurile săptămânale sau bâlciurile anuale, prin numărul mare de locuitori pentru acea perioadă, Băileștiul se găsește în documente cartografice ale vremii, cum ar fi harta realizată în anul 1718 de Anton Maria del Chiaro după Harta Țării Românești întocmită de stolnicul Constantin Cantacuzino în anul 1700, ori prima hartă geografică a Olteniei întocmită în anul 1722 de căpitanul austriac Friedrich Schwantz.

La 14 (26) septembrie 1828, la Băilești, are loc o importantă luptă între turci (26.000 de ostași și 30 de tunuri) care ocupaseră satul, și trupele rusești, conduse de generalul Friedrich Caspar von Geismar (4.500 de ostași și 14 tunuri), alături de care luptă și un detașament de 1200 panduri, în urma bătăliei, turcii au fost izgoniți. În lupte a participat și Constantin Ghika, fratele domnitorului, caimacamul Valahiei Mici, alături de un detașament de călăreți-arnăuți. Pentru faptele sale de vitejie din timpul întregului război ruso-turc, căpitanul de panduri Gheorghe Magheru a fost decorat de către țarul Rusiei cu ordinul Sf. Ana în gradul de cavaler. La început vatra satului era în punctul "Țurțani" în "Valea lui Trăilă". Începând cu finele anului 1828 vatra este mutată în actualul loc, unde proprietarul moșiei, prințul Gheorghe Știrbei, a trasat personal străzile paralele cu intersecții perpendiculare largi încât să "se poată întoarce carul lung dintr-una", spunând că odată, peste ani, Băilești va deveni un oraș frumos.

În noul sat, pe actuala vatră, s-a creat "Slobozia Băilești" unde cei nou veniți să se așeze aici au primit 800 stânjani pătrați loc de casă și scutire de anumite obligații pe trei ani. În acest cadru au venit un număr mare de locuitori din satele vecine, care și azi poartă numele satului de unde au venit (Urziceanu, Moțățăianu, Bistriceanu, Săceanu, Corlățeanu, Cioroianu, Negoianu, Coveianu, Săpăceanu, Măceșeanu, Galiceanu, Poienaru, Tunaru, Ghidiceanu, Vârtopeanu, etc) precum și un însemnat număr de transilvăneni ([Ungureanu, Ardeleanu, Munteanu, Pădureanu, etc), dar și mai ales bulgari de naționalitate română din sudul Dunării (Gabroveanu), români ce se reîntorceau acasă, care trecuseră Dunărea la turci din cauza vieții grele de acasă, precum și bulgari neaoși, care au venit cu rudele la prietenii lor români. Bulgarii neaoși, de altfel puțini la număr cei care s-au fixat în Băilești, în majoritate s-au retras în Bulgaria atunci când scutirile și "sloboziile" au fost desființate de către "Regulamentul organic", astfel că în Băilești, au fost și sunt prea puține influențe și urme bulgare, care au aparținut mai mult bulgarilor care lucrau sezonier pe aici. Dacă în anul 1829 Băileștiul avea 99 de familii, în anul 1831 avea 507 familii, între care 286 străini și în majoritate români și foarte puțini bulgari, iar în anul 1838 avea 590 familii din care rămăseseră numai 169 familii de străini, aceștia plecând în urma desființării privilegiilor.

În urma războiului româno-ruso-turc din anul 1877, care a dus la cucerirea independenței de stat a României, Băileștiul, prin poziția sa, a jucat un rol strategic deosebit de important iar băileștenii au contribuit din plin la întreținerea unităților militare care staționau aici în rezervă sau erau în mișcare. Deasemenea, mulți băileșteni, printre care Ion Vătafu, Potopineanu Stan, Stancurel Stan și Mitrică Stancu, s-au distins pe câmpul de luptă, parte din ei căzând în luptă.

Furtunosul an 1907, care constituie apogeul luptei țăranilor români pentru drepturi sociale, a însemnat o cumplită încercare pentru Băilești. Aici răsculații au ținut piept 5 zile forțelor de represiune, iar reprimarea răscoalei a fost cruntă: 42 morți, peste 100 răniți, peste 300 arestați, iar satul Băilești a fost bombardat de tunurile armatei.

Ca o recunoaștere oficială a stadiului de dezvoltare economică și socială, în urma unui decret regal, la 3 mai 1921 s-a serbat cu deosebit fast transformarea comunei rurale Băilești (în acea perioadă era cea mai mare comună rurală din țară) în comună urbană. Previziunea proprietarului moșiei Băilești din anul 1831, că acest sat va deveni oraș, se îndeplinise.

În Primul Război Mondial s-au jertfit pe câmpul de luptă pentru reîntregirea neamului 156 băileșteni, soldați, gradați și ofițeri a căror memorie este cinstită și eternizată prin Monumentul Eroilor Băileșteni, realizat de sculptorul Iordănescu și inaugurat la 24 octombrie 1924.

Asemeni tuturor românilor, și în Al Doilea Război Mondial, băileștenii au fost prezenți pe câmpul de luptă pentru eliberarea patriei și victoria definitivă asupra fascismului, unde au rămas 108 din cei mai viteji fii ai orașului.

În data de 4 iulie 2001 Băileștiul este declarat municipiu.

- **Activități economice**

- ❖ *Scurt istoric. resurse*

Localitatea Băilești a fost atestată documentar în 5 ianuarie 1536, în timpul domniei lui Radu Paisie. În acea perioadă, localitatea se regăsea în documente cartografice precum: Harta Țării Românești (întocmită de Anton Maria del Chiaro după o hartă a stolnicului Constantin Cantacuzino) sau prima hartă geografică a Olteniei, întocmită în 1722 de F. Schwantz.

Ca o recunoaștere oficială a stadiului de dezvoltare economică și socială, în urma unui decret regal, la 3 mai 1921 s-a serbat transformarea comunei rurale Băilești (cea mai mare din țară la vremea respectivă) în comună urbană.

Localitatea Băilești s-a dezvoltat la o distanță de 57 km sud-est de Craiova și 32 km nord-est de Calafat, în partea cea mai mănoasă a Câmpiei Olteniei. Datorită așezării sale, economia orașului a avut un caracter dominant agricol. În urma Reformei Agrare din 1921, a ridicării legilor prohibiției la exportul de cereale leguminoase și derivatele lor, Băileștiul avea cea mai mare suprafață agricolă din județul Dolj, fapt care îi conferea un loc de frunte în economia județului dar și a țării. Produsele agricole obținute erau valorificate prin oborul de cereale de la Băilești, care era unul din cele mai importante din județ.

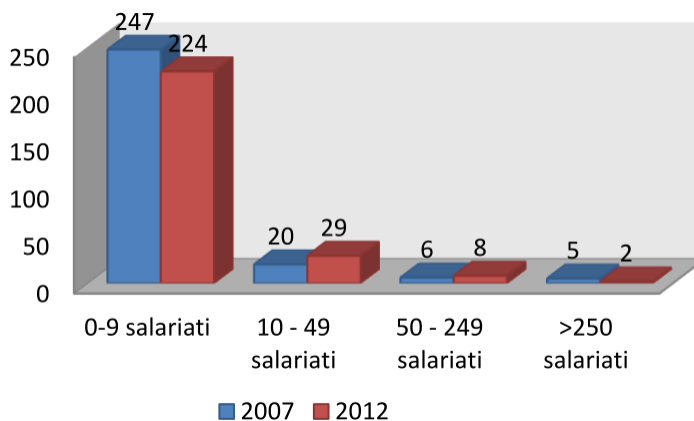
Trecut în rândul comunelor urbane, în 1921, Băileștiul a cunoscut o dezvoltare ascendentă, fapt reflectat și în creșterea sumelor alocate la bugetul local din bugetul central și din contribuția locuitorilor. În urma dezvoltării sale, la 4 iulie 2001 localitatea Băilești a fost declarată municipiu.

❖ *Agenții economici. Antreprenoriatul*

La 31.12.2012, în municipiul Băilești își desfășurau activitatea 263 societăți (1,54% din totalul societăților active din județul Dolj). În perioada 2007 – 2012 numărul unităților active a scăzut cu 5,4% (de la 278 în 2007 la 263 în 2012) iar acest fapt poate fi explicat de restrângerea activității economice ca urmare a crizei financiare.

În anul 2007 numărul total de unități active din municipiul Băilești era de 278, dintre care 247 erau microîntreprinderi (0-9 angajați), 20 întreprinderi mici (10-49 salariați), 6 mijlocii și 5 mari (peste 250 de angajați). În anul 2007, ponderea sectorului IMM la nivelul municipiului era de 98,2%, peste media județeană și națională, iar rata anteprenoriatului era 13,9% sub media județeană și națională.

Dacă se are în vedere anul 2012 se observă că din totalul celor 263 de unități active din municipiu, 224 sunt microîntreprinderi (0-9 angajați), 29 sunt întreprinderi mici (10-49 salariați), 8 sunt mijlocii și numai 2 întreprinderi sunt mari (peste 250 de angajați). Prin urmare, ponderea sectorului IMM la nivelul municipiului este de 99,2% , peste media județeană și cea regională în condițiile în care doar 2 întreprinderi mari își desfășoară activitatea în municipiu. Rata anteprenoriatului în municipiul Băilești este 13,67% sub media națională.



Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

Astfel se poate observa o scădere a numărului de microîntreprinderi(-9,31%) și întreprinderi mari(-60%). Sunt evidențiate creșteri ale numărului de întreprinderi mici(+45%) și mijlocii(+33%).

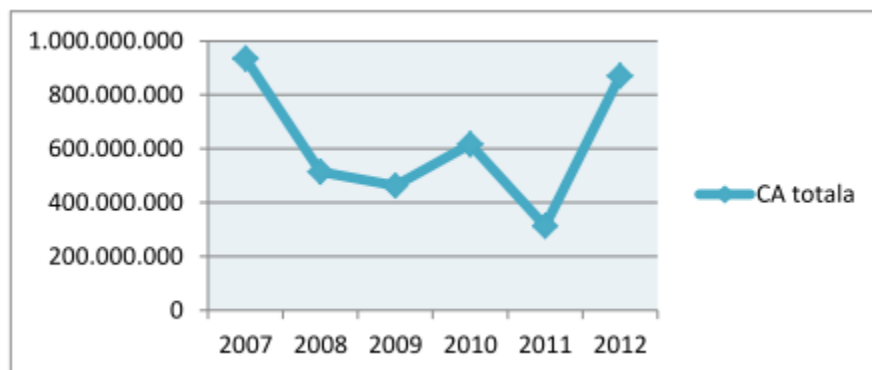
După cifra de afaceri raportată în 2012, cei mai importanți agenți economici din municipiul Băilești sunt:

Denumire	Domeniu de activitate	Cifra de afaceri	Profit brut	Nr. angajați
SC LEGABRIS PREST SRL	comerț cu ridicata al băuturilor	52.425.106	1.597.825	63
SC GRAPHIMET INTERNATIONAL SRL	fabricarea altor articole din metal	42.433.832	8.355.000	6
SC MIHDAN RSL	comerț cu amănuntul	16.150.159	41.434	37
SC CUPROCAST SRL	industria construcțiilor metalice și a produselor din metal	14.184.014	655.175	36
SC ALUC PRODCOM SRL	fabricarea articolelor din fire metalice	13.783.219	511.264	74
SC ROMAFOND SRL	fabricarea altor articole din metal	12.546.400	1.042.735	44
SC TEXTILE IMPEX SRL	industria textilă	12.118.689	609.108	273
SC ROMCIM IMPEX SRL	comerț cu ridicata al materialului lemnos și a materialelor de construcție	11.876.250	48.164	36
SC TEODEN SRL	comerț cu amănuntul	10.663.962	386.937	81
SC CLUB XXI SRL	comerț cu amănuntul	9.987.102	379.032	30
SC M&G FARM SRL	comerț cu amănuntul	7.294.260	845.651	9
SC ALEXTRICOT SRL	industria textilă	7.054.704	503.540	224
SC CELULE ELECTRICE SA	fabricare echipamente electrice	3.720.237	-702.821	68
SC BADINA COM SRL	transporturi rutiere de mărfuri	3.516.920	531	8
SC RASTELLI SRL	fabricarea altor articole din metal	3.445.058	245.666	25
SC DEN LUIZ SRL	transporturi terestre și transporturi prin conducte	2.930.881	109.018	9

SC SILMETRAD SRL	comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	2.796.836	8.504	1
SC INTER TURIST SRL	comerț cu amănuntul	2.415.637	716.605	5
SC ANGPAS COMGEN SRL	agricultură, vânătoare și servicii anexe	2.339.064	230.598	6
SC MANLAU SRL	comerț cu amănuntul al carburanților	2.275.247	113.667	6
SC COLLION IMPORT EXPORT SRL	întreținerea și repararea autovehiculelor	1.678.208	14.452	4

Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

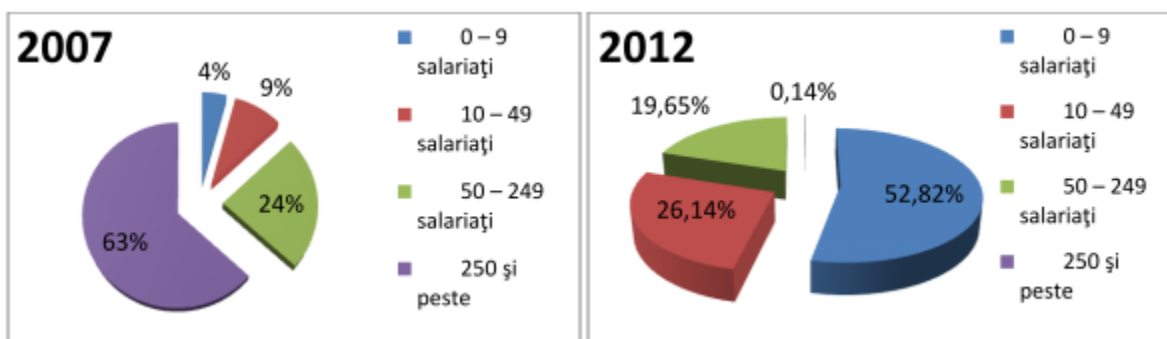
În ceea ce privește evoluția cifrei de afaceri totale în perioada 2007 – 2012 se observă că aceasta a urmat un trend descendent, în anul 2011 observându-se cea mai mare scădere a acesteia față de anul 2007 (-66,59%). De-a lungul perioadei, cea mai mare pondere în cifra de afaceri totală o are cifra de afaceri realizată de întreprinderile mari (aproximativ 50% din cifra de afaceri totală).



Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

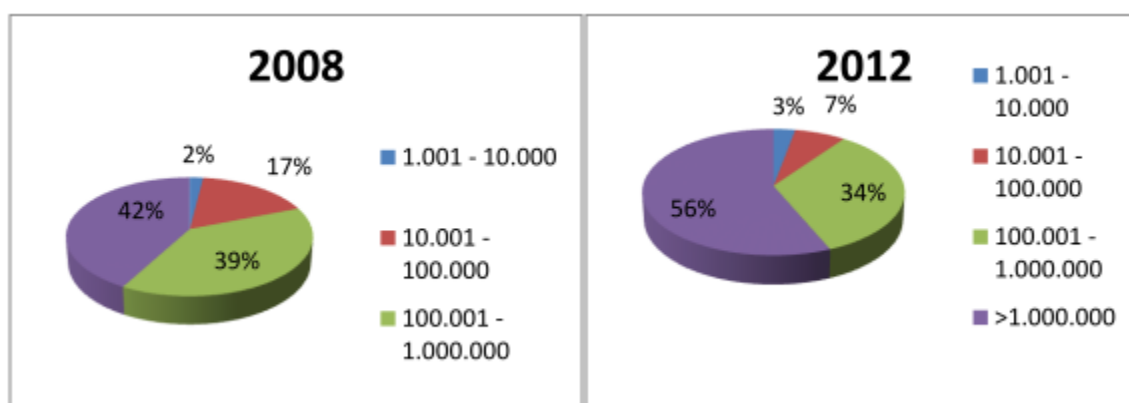
Dacă se are în vedere proporția participării unităților active din municipiul Băilești la realizarea cifrei de afaceri totală, în perioada analizată, se poate observa o restructurare a acesteia. Dacă în 2007 aproximativ 63% din cifra de afaceri era realizată de întreprinderile mari, în 2012 se observă o scădere semnificativă a proporției până la 0,14%. Această evoluție este justificată de reducerea numărului de întreprinderi mari din municipiu și de restrângerea activităților ca urmare a crizei economice.

În anul 2012, microîntreprinderile contribuiau în proporție de 52% la realizarea cifrei de afaceri totală, față de anul 2007 când contribuția era de numai 4%. Întreprinderile mici realizau 26,14% din cifra de afaceri totală, iar întreprinderile mari 19,65%.



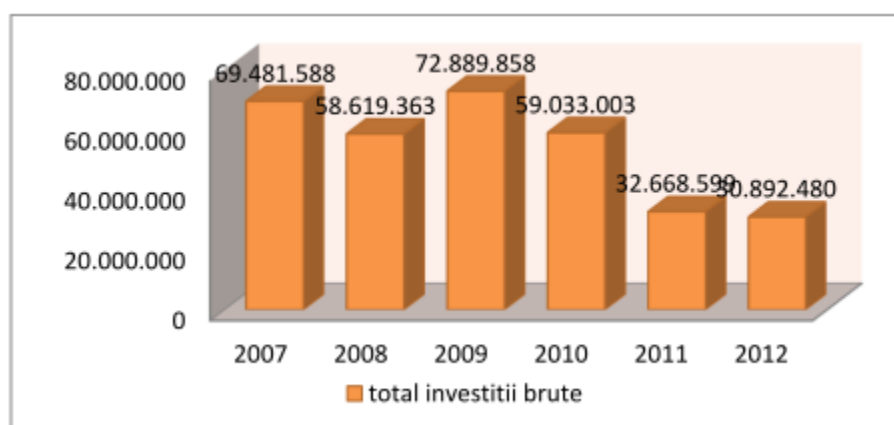
Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

Dacă se are în vedere profitul obținut de entitățile active din municipiul Băilești se poate observa o creștere (dublare) a acestuia în 2012 față de 2008, 7% dintre entități înregistrând profituri între 10.001 – 100.000 lei (comparativ cu 17% în 2008), 34% profituri între 100.001 – 1.000.000 lei (39% în 2008). Totuși, în anul 2012 procentul firmelor care au înregistrat profit net mai mare de 1 milion de lei a crescut la 56% (42% în 2008).



Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

În ceea ce privește investițiile brute realizate în perioada 2007 – 2012 se observă că acestea au scăzut în 2012 față de 2007 cu 55,53% ca urmare a reducerii bugetului alocat pentru investiții.



Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

❖ *Analiza sectorială*

După obiectul de activitate, la 31.12. 2012, structura agenților economici din municipiul Băilești este următoarea:

Obiect de activitate	Nr de firme	cifra de afaceri totală (lei)	Nr de salariați
Agricultură și silvicultură	18	9.433.167	55
Industria prelucrătoare	28	111.166.147	789
Producția și furnizarea de energie electrică, termică, gaze, distribuția apei, salubritate, gestiunea deșeurilor	9	1.272.953	25
Construcții	31	2.423.584	39
Comerț cu amănuntul și ridicata	139	734.294.468	368
Transport și depozitare	12	7.642.322	24
Hoteluri și restaurante	13	1.679.383	25
Informații și comunicații	4	139.976	0
Alte servicii	14	2.693.359	115

Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

Trebuie precizat că cea mai mare parte a firmelor din municipiul Băilești își desfășoară activitatea în sectorul comerț, industrie prelucrătoare (metalurgică, textilă, electrică etc), construcții ș.a.

De asemenea, menționăm faptul că în subcategoria “Alte servicii” sunt cuprinse: intermedierea financiară și asigurările, tranzacțiile imobiliare, activitățile profesionale și științifice, activități de servicii administrative și de suport, administrație publică, sănătate și asistență socială, învățământ, activități de spectacole culturale și recreative.

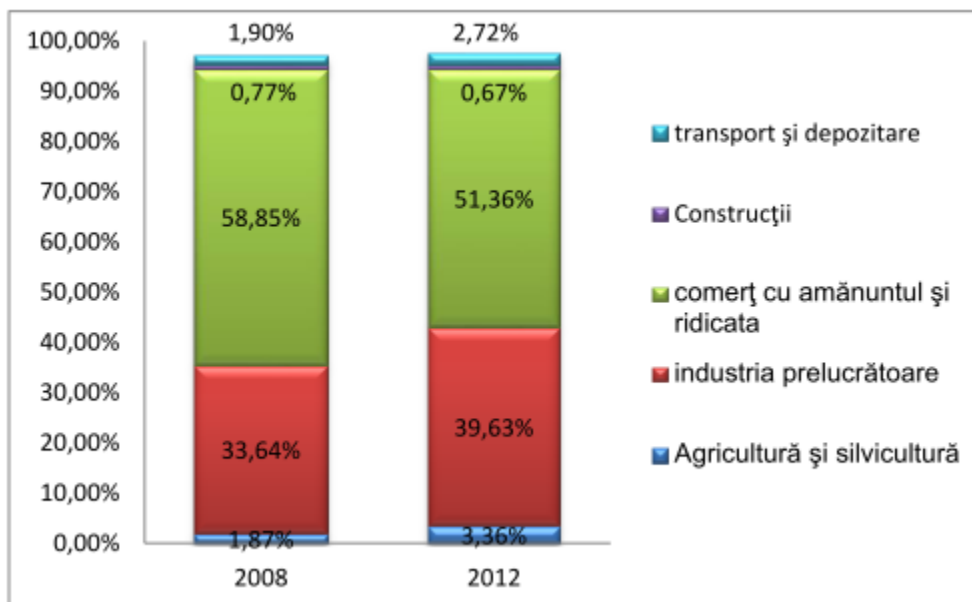
Unele din societățile comerciale amintite deși au sediul social în municipiul Băilești au puncte de lucru și în alte orașe, astfel indicatorii economici raportați cuprind și activitatea acestora.

Potrivit reglementărilor contabile în vigoare în situațiile financiar-contabile indicatorii nu se prezintă defalcat, iar din acest motiv, este imposibil de determinat procentul din activitatea lor care este realizat în municipiu.

De asemenea trebuie avut în vedere și faptul că societățile prezentate sunt înregistrate după obiectul principal de activitate, declarat la Oficiul Național Registrului Comerțului dar acestea derulează și alte activități secundare. În lipsa contabilității analitice, este imposibil de determinat ponderea fiecărei activități în parte în totalul performanțelor economice ale operatorilor.

Dacă se au în vedere anii 2008 și 2012, se observă că entitățile care își desfășoară activitatea în sectorul comerț au cea mai mare contribuție la cifra de afaceri totală. Pe fondul creșterii cifrei de afaceri totală a agenților economici din municipiu, este vizibilă o scădere de la 58,85% în 2008 la 51,36% în 2012. Scăderi ale ponderilor în totalul cifrei de afaceri sunt înregistrate și în sectoarele construcții (de la 0,77% la 0,67%), hoteluri și restaurante (de la 0,8% la 0,6%), informații și comunicații (de la 0,8% la 0,05%).

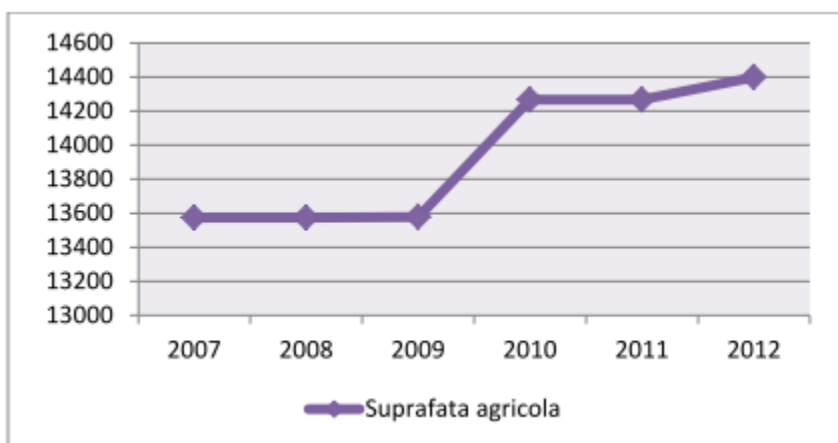
Pe de altă parte, în aceeași perioadă, se observă o creștere a contribuției la cifra de afaceri totală a entităților din sectorul industriei prelucrătoare (de la 33,64% în 2008 la 39,63% în 2012), din sectorul agricultură și silvicultură (de la 1,87% în 2008 la 3,36% în 2012), producției și furnizării de energie electrică, termică și gaze (de la 0,12% la 0,66%), transport și depozitare (de la 1,9% la 2,72%).



Sursa Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

➤ Sectorul agricol

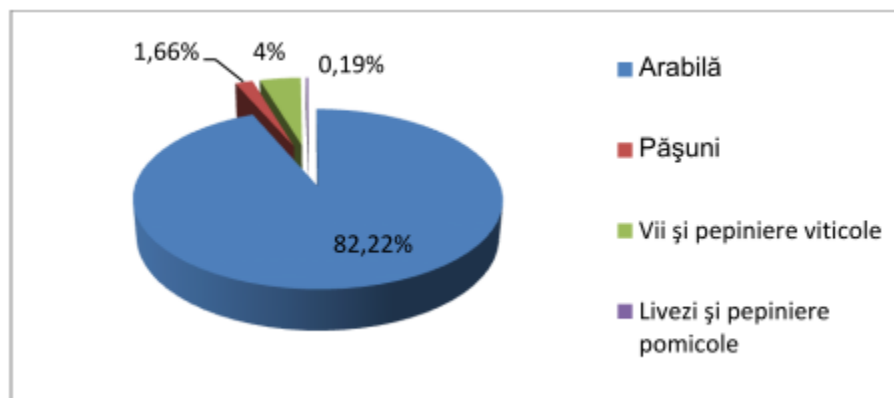
În ceea ce privește suprafața agricolă din municipiul Băilești, pe parcursul perioadei 2007 – 2012 se observă creșteri cu 5% (în 2010 față de 2009) și cu 0,9% (în 2012 față de 2011).



Sursa: Directia Regionala de Statistica Dolj

În anul 2012, din suprafața totală a fondului funciar 14.398 ha reprezentau suprafața agricolă, 13.464 ha suprafața arabilă, 272 ha pășuni, 631 ha vii și pepiniere viticole și 31 ha livezi și pepiniere pomicole. Se observă că doar în anul 2012 a avut loc o creștere cu aproximativ 1% a suprafeței agricole și o scădere cu același procent a suprafeței arabile. Comparativ cu anii anteriori, suprafața pășunilor a crescut de aproximativ 10 ori (de la 28 ha în 2009 la 272 ha în 2012). Suprafețele cultivate cu vii și livezi au fost constante pe întreaga perioadă analizată.

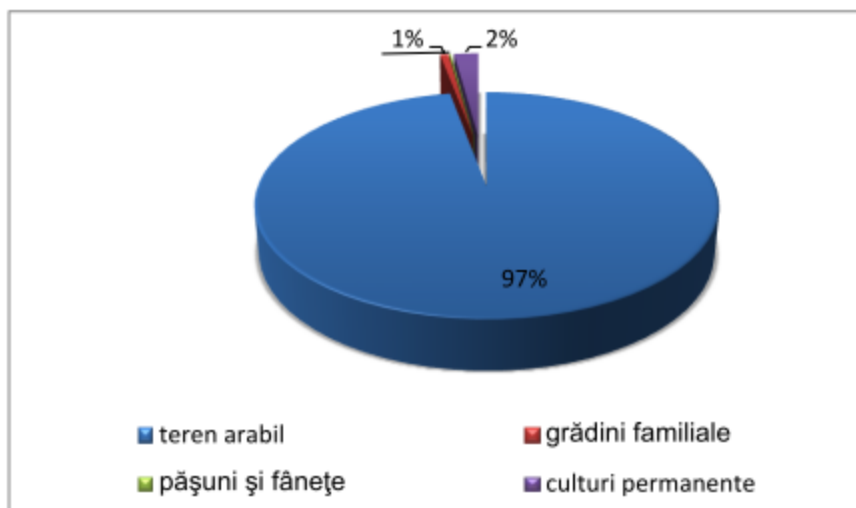
În anul 2012 se observă preponderența terenurilor arabile (92% din suprafața agricolă), viilor și pepiniere viticole (4%), pășunilor (1,66%) și a livezilor și pepiniere pomicole (0,19%). Astfel, putem spune că municipiul Băilești se încadrează în categoria zonelor cu profil preponderent agricol, datorită faptului că cea mai mare parte a terenurilor sunt arabile.



Sursa: Institutul Național de Statistică. Baza de date Tempo Online

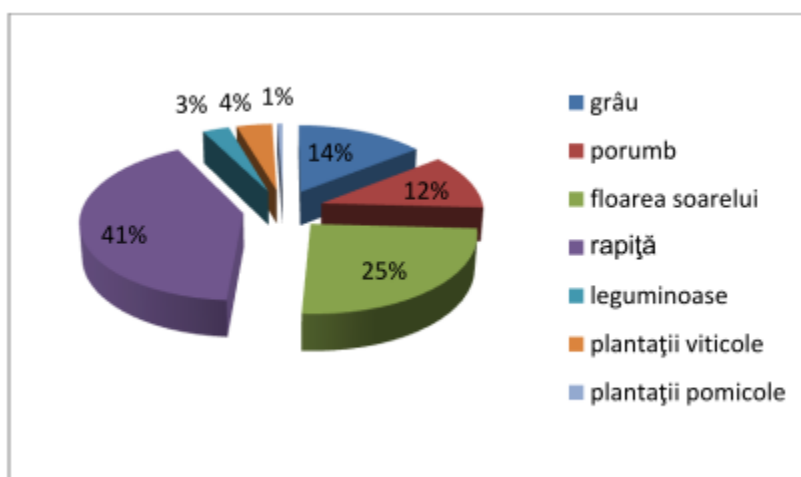
Conform rezultatelor Recensământului General Agricol din 2010, în municipiul Băilești existau un număr total de 3976 exploatații agricole, cu o suprafață de 13.558 ha, dintre care sunt utilizate 3119, 382 exploatații sunt neutilizate și 438 sunt împădurite. Dintre acestea, 2656 de exploatații sunt mixte (se axează atât pe cultivarea plantelor cât și pe creșterea animalelor), 463 sunt axate exclusiv pe cultivarea plantelor și 857 sunt axate exclusiv pe creșterea animalelor. Se observă că mărimea medie a unei exploatații agricole din municipiul Băilești este de 3,41 hectare, peste media națională.

Din totalul celor 13.558 hectare utilizate de exploatațiile din municipiul Băilești se observă că 13.162 ha (97%) reprezintă teren arabil, 95 ha reprezintă grădini familiale (0,7%), 16 ha (0,3%) reprezintă pășuni și fânețe, 285 ha (2%) reprezintă culturi permanente.



Sursa: Institutul Național de Statistică. Rezultate finale ale RGA 2010

Conform datelor de la RGA 2002, preponderent erau cultivate grâu și secară(4155 ha), floarea soarelui(1555 ha), porumb(367 ha), legume(164 ha). La RGA 2010 se observă o reducere a suprafețelor cultivate cu grâu(1013 ha) și o creștere a celor cultivate cu porumb(807 ha), orz(187 ha), floarea soarelui(1773 ha), rapiță(2909 ha), leguminoase(213 ha), plantații viticole(282 ha), plantații pomicole(41 ha).



Sursa: Institutul Național de Statistică. Rezultate finale ale RGA 2010

Agricultura din municipiul Băilești se bazează pe exploatații individuale cu echipamente și mașini agricole (tractoare, pluguri pentru tractoare, cultivatoare mecanice, semănători cu tracțiune mecanică, etc). Conform datelor RGA 2010, nicio exploatație agricolă din municipiul Băilești nu a fost irigată și nu folosit echipamente pentru producerea energiei regenerabile. De asemenea, nicio suprafață agricolă utilizată nu este certificată ecologic sau aflată în conversie.

Conform datelor de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale – Direcția pentru Agricultură Dolj, în municipiul Băilești funcționează spații autorizate pentru depozitarea produselor agricole ale societăților:

- Cerealcom Dolj SA (un siloz cu o capacitate de 54.500 tone și o magazie cu o capacitate de 12.000 tone),
- Sc Manmed Exim SRL (magazie cu o capacitate de 600 tone),
- SC PIP SRL (magazie cu o capacitate de 300 tone).

În anul 2011, au fost realizate investiții pentru construcția sediului, modernizarea și racordarea la sistemul de energie electrică al Pieței Agroalimentare. De asemenea au fost realizate noi locuri de parcare care deservește această zonă. Investițiile au fost realizate cu finanțare de la bugetul local.

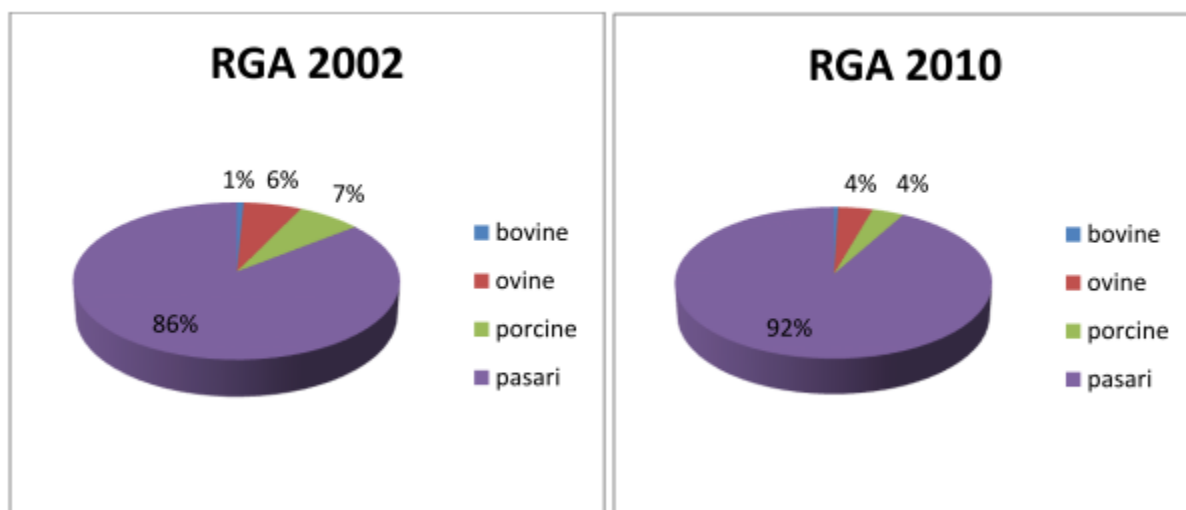
În ceea ce privește ramura creșterii animalelor, conform datelor de la RGA 2010 în municipiul Băilești efectivele de animale (capete) sunt redată în tabelul de mai jos:

Efective de animale (capete)	RGA 2010
Bovine	329
Ovine	2627
Caprine	1861
Porcine	2420
Pasari	61.021
Cabaline	433
Iepuri de casa	130
Familii de albine	617
Total	69.438

Sursa: Institutul Național de Statistică. Rezultate finale ale RGA 2010

Conform datelor, niciunul din efectivele de animale, din Municipiul Băilești nu sunt crescute ecologic și nu există ferme zootehnice mari, acestea fiind regăsite în gospodăriile populației.

Dacă se au în vedere rezultatele celor două Recensăminte Agricole din 2002 și 2010 se observă că în anul 2010 numărul efectivului total de animale a scăzut cu 15%, numărul bovinelor s-a înjumătățit, numărul ovinelor a scăzut cu 41%, al porcinelor cu 49%, iar numărul păsărilor cu 13%.

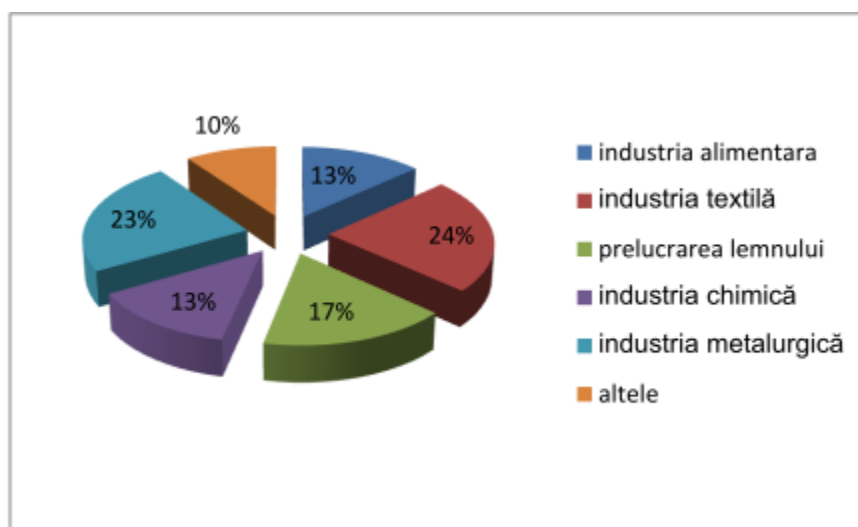


Sursa: Recensământul General Agricol 2002 și 2010.

În municipiul Băilești activitățile agro-zootehnice sunt slab dezvoltate, aici funcționează o fermă zootehnică (SC Santantonio SRL care se ocupă cu creșterea porcilor) și un număr mic de societăți agricole (de exemplu SC Agrozind SRL, SC Anpo SRL).

➤ Sectorul industriei

În anul 2012 în acest sector își desfășurau activitatea 28 de întreprinderi (cu 43% mai multe decât în 2008), care asigurau un număr total de 789 de locuri de muncă(38,35% din totalul locurilor de muncă din municipiu). Astfel se poate spune că industria prelucrătoare prezintă o importanță deosebită pentru economia municipiului Băilești. Cele mai dezvoltate sub-sectoare sunt: industria textilă(26,8% din firme își desfășoară activitatea în acest sub-sector), industria metalurgică(17,39%), prelucrarea lemnului(8,7%), industria chimică(13%).



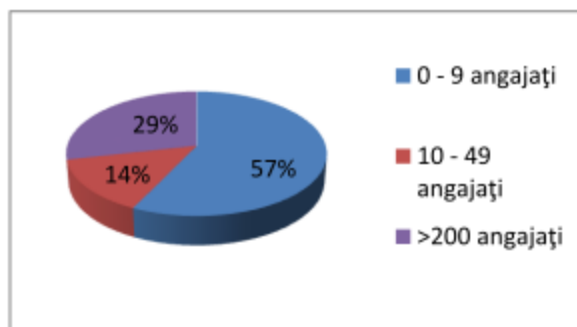
Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 20014-2020

În anul 2012, în industria alimentară activau 4 firme, care asigurau 8 locuri de muncă (cu 27% mai puține ca în anul 2008), dar cifra de afaceri a sub-sectorului s-a dublat în aceeași perioadă.

Ponderea acestuia în cifra de afaceri totală a sectorului industrie este sub 1%.

În industria textilă, numărul firmelor a crescut în 2012 față de 2008 de la 1 la 7, numărul salariaților a crescut de 2,15 ori (de la 238 la 512), iar cifra de afaceri a sub-sectorului a înregistrat o creștere accelerată (reprezintă 17,51% din cifra de afaceri totală a întreg sectorului industrie).

Dacă se are în vedere criteriul mărimii societăților, putem observa că 29% din societățile din acest sub-sector sunt întreprinderi mari(cu peste 200 de angajați), 57% sunt microîntreprinderi, iar restul de 14% întreprinderi mici.



Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

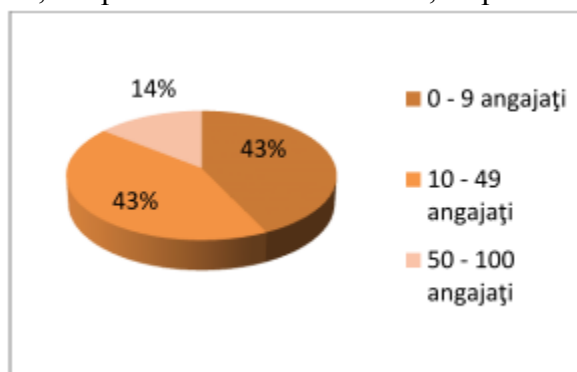
Societățile mari sunt SC TEXTILE IMPEX SRL și SC ALEXTRICOT SRL care se ocupă cu fabricarea articolelor de îmbrăcăminte (exclusiv lenjerie de corp).

În domeniul prelucrării lemnului și al fabricării mobilei, numărul de agenți economici care își desfășurau activitatea a scăzut cu o unitate, iar numărul salariaților de la 12 la 7. Cifra de afaceri a acestui domeniu s-a menținut în jurul unei valori medii de 360.000 lei, iar ponderea sa în total cifră de afaceri a sectorului industrie este sub 1%.

În industria chimică, numărul unităților active a crescut cu o unitate, dar al salariaților s-a dublat (de la 6 în 2008 la 12 în 2012). De asemenea, se poate observa o dublare a cifrei de afaceri a sub-sectorului, care reprezintă 0,63% din cifra de afaceri totală a sectorului industrie.

În industria metalurgică se observă reducerea cu o unitate a entităților active, o scădere cu 28,3% a numărului de salariați (de la 356 la 255), dar o creștere semnificativă (+43%) a cifrei de afaceri. În 2012, acest sector contribuia cu 81,12% la cifra de afaceri a întreg sectorului.

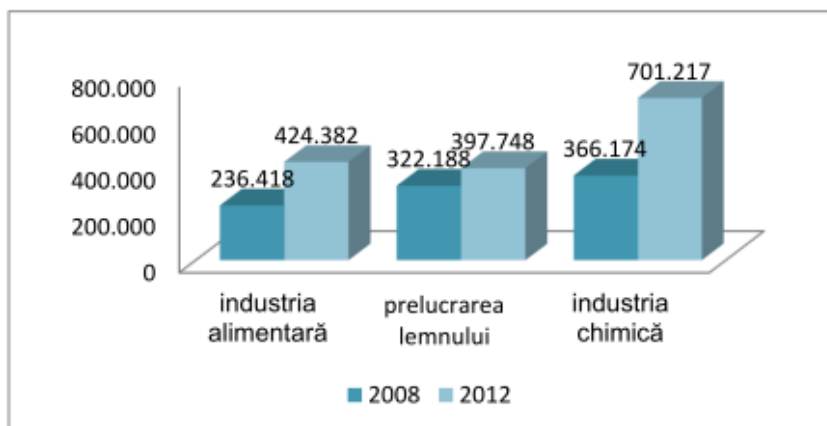
Dacă se are în vedere clasificarea după mărime, se poate observa că 42,86% sunt microîntreprinderi și întreprinderi mici, iar 14,29% întreprinderi mijlocii. Aici se remarcă societățile Aluc Prodcorn SRL, Graphimet International SRL, CuproCast SRL ș.a.



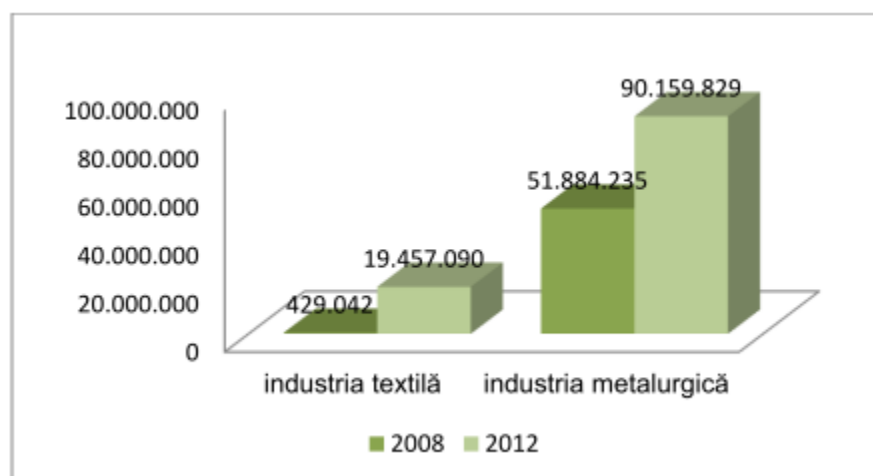
Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

În domeniul fabricării echipamentelor electrice își desfășoară activitatea 2 societăți. SC Celule Electrice SA este o societate cu tradiție din municipiu și se ocupă cu producerea echipamentelor de distribuție a energiei electrice. În perioada 2007 – 2012, numărul de angajați de la această societate a scăzut cu 40,86% (de la 115 la 68), iar cifra de afaceri s-a redus de 3 ori. În anul 2012, aceasta reprezenta 3,34% din cifra de afaceri totală a sectorului industrie.

Evoluția cifrei de afaceri totală a sectorului industrie, pe principalele subramuri, în anii 2008 și 2012



Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020



Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

Evoluția numărului de salariați din sectorul industrie, în perioada 2008 – 2012



Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

➤ Sectorul construcțiilor

Activitatea din sectorul construcții se diversifică atât în zona construcțiilor civile și edilitare, cât și a construcțiilor industriale.

În anul 2012, în municipiul Băilești funcționau 28 societăți (față de 10 în 2008) care aveau un număr total de 39 salariați (față de 32 în 2008) iar cifra de afaceri s-a dublat în această perioadă.

Această evoluție este susținută de domeniul lucrărilor speciale de construcții.

După cifra de afaceri înregistrată în 2012, cei mai importanți cinci agenți economici din acest sector sunt:

Denumire firma	Numar salariați	Cifra de afaceri
Alin & Mihai SRL	7	483188
Sun Invest SRL	6	209189
Alex Construct & Asociatii SRL	4	289486
Duivas Cons SRL	9	139930
Optim Country Service SRL	2	129313

Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

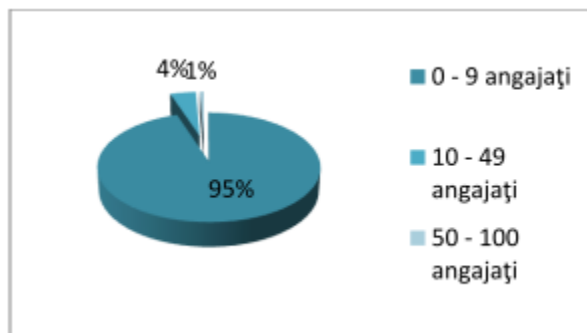
Se poate observa că în acest sector cifra de afaceri a agenților economici nu depășește 0,5 milioane lei, iar ponderea în cifra de afaceri totală este sub 1%. De asemenea, toate societățile din acest sector sunt microîntreprinderi (au între 0 – 9 angajați).

➤ Sectorul serviciilor

În municipiul Băilești, sectorul terțiar este dezvoltat, cea mai dezvoltată ramură a acestuia fiind cea a comerțului. Astfel, numărul societăților care activau în acest domeniu a crescut de la 79 în 2008 la 139 în 2012, iar cifra de afaceri a sub-sectorului a crescut cu 42,4%. În anul 2012, ponderea în cifra de afaceri totală a agenților economici din municipiu este de 51,36%. Deși numărul întreprinderilor s-a dublat, numărul salariaților a scăzut de la 434 la 368(-

15,2%). În anul 2012, în acest sub-sector 4 societăți au înregistrat o cifră de afaceri mai mare de 10 milioane lei și 13 societăți o cifră de afaceri cuprinsă între 1 – 9 milioane lei.

Dacă se are în vedere clasificarea după mărime, în această ramură 95,62% dintre societăți sunt microîntreprinderi, 4,38% sunt întreprinderi mici (10-49 salariați) și o societate este mijlocie (>50 de angajați).



Sursa: Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

După cifra de afaceri, cele mai reprezentative societăți din acest sector sunt: Mihdan SRL, Romcim Impex SRL, Club XXI SRL, Teoden SRL ș.a.

În localitate funcționează unități comerciale, depozite de materiale de construcții, farmacii, stații de carburanți, service-uri și spălătorii auto, care deservește locuitorii orașului cât și pe cei din zonele limitrofe orașului.

În domeniul transporturilor și depozitării, numărul de entități active a crescut de la 11 în 2008 la 16 în 2012, numărul salariaților de la 22 la 29, iar cifra de afaceri s-a dublat în aceeași perioadă.

În anul 2012, acest sub-sector contribuie cu 2,72% la cifra de afaceri totală.

În domeniul hotelurilor și restaurantelor observăm că în perioada analizată, numărul entităților care activau în domeniu și al salariaților a fost constant (13, respectiv 25), iar cifra de afaceri a crescut cu 23,8% în anul 2012 față de 2008, dar contribuția la cea totală este sub 1%.

În domeniul telecomunicațiilor și informațiilor numărul societăților a fost constant (4 societăți), iar cifra de afaceri a înregistrat o creștere accentuată (de la 70 de lei în 2008 la 139.000 lei în 2012).

În sectorul serviciilor de intermediari financiare și asigurări își desfășoară activitatea 5 societăți, al căror număr de angajați a crescut de la 2 la 5 în perioada 2008 – 2012, iar cifra de afaceri a crescut cu 22,8%. În municipiul Băilești, sunt prezente sucursale ale băncilor și ale asigurătorilor: BRD, CEC, BCR, Asirom, Astra, Omniasig.

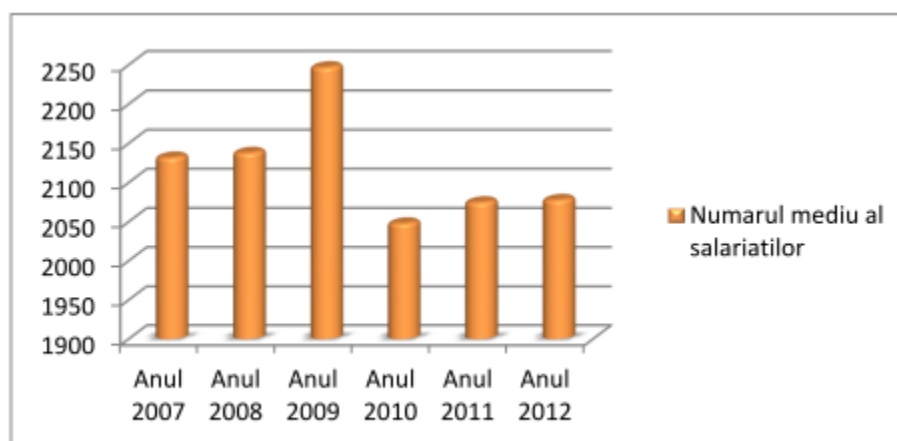
Numărul entităților care activau în domeniul învățământ a crescut de la 4 în 2008 la 9 în 2012, numărul salariaților de la 2 la 22, iar cifra de afaceri a înregistrat o creștere rapidă (de la 0 în 2008 la 356.651 în 2012).

În celelalte domenii își desfășoară activitatea un număr mic de societăți, cu puțini angajați și cu o contribuție nesemnificativă la cifra de afaceri totală.

❖ *Forța de muncă*

Cu privire la evoluția numărului mediu de salariați din perioada 2007 – 2012 aceasta este una fluctuantă, dar se observă că trendul urmat este unul descrescător. Față de anul 2007, în anul

2012 numărul mediu al salariaților din municipiul Băilești a scăzut cu 2,6% (de la 2132 salariați în 2007 la 2078 salariați în 2012). Această evoluție este justificată pe fondul reducerii activității firmelor ca urmare a crizei economice.



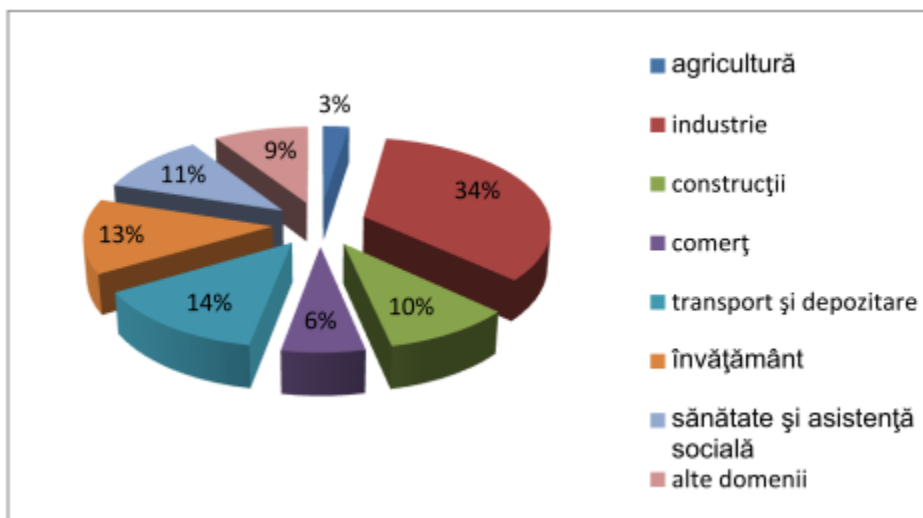
Sursa: Institutul National de Statistică. Baza de date TEMPO Online

În ceea ce privește forța de muncă din municipiul Băilești se observă că în perioada 2007 – 2012, numărul mediu al salariaților din agricultură s-a redus cu 55%, al celor din construcții cu 13,5%, al celor din comerț s-a înjumătățit, al celor din domeniul transport și depozitare cu 11,3% și al celor din învățământ cu 12,3%. Se observă că în cazul salariaților din sectorul industrie creșterea numărului acestora a fost de 25,3%, iar în sectorul sănătate și asistență socială creșterea a fost de 66,67%.

Structura	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nr total salariați, din care:	2132	2138	2247	2048	2075	2078
agricultură	118	129	96	77	60	53
industrie	568	571	749	642	635	712
construcții	236	271	241	208	189	204
comerț	263	260	241	232	252	131
transport și depozitare	319	233	213	203	265	283
învățământ	317	319	306	297	285	278
sănătate și asistență socială	132	179	207	205	211	225
alte domenii	179	176	194	184	178	443

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dolj. Fișa localității Băilești

La nivelul anului 2012, din numărul total al salariaților 34% era reprezentat de salariații sectorului industrie, 14% transporturi și depozitare, 13% de cei din învățământ, 11% sănătății și asistenței sociale, 10% construcții, 6% comerț și 3% agricultură.

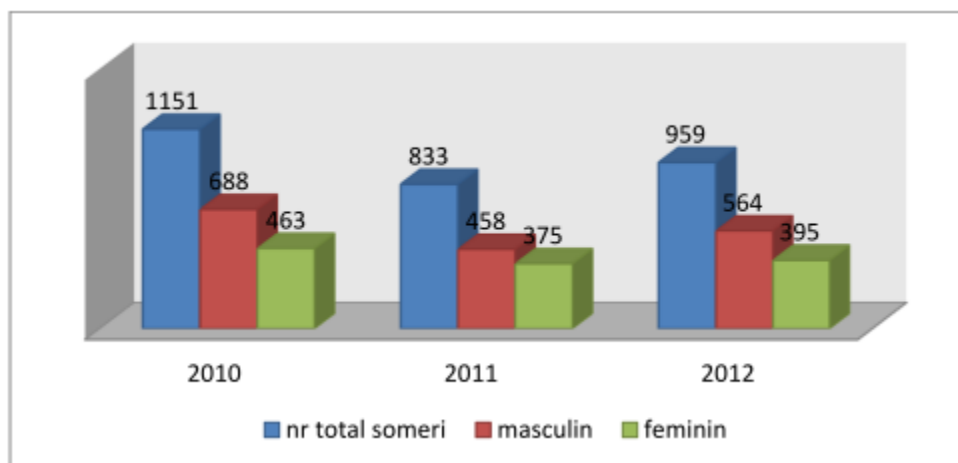


Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dolj. Fișa localității Băilești

În luna octombrie 2013, ultima pentru care se găsesc date oficiale, în municipiul Băilești erau înregistrați 845 de șomeri (3,18% din totalul șomerilor înregistrați la nivelul județului Dolj), dintre care 490 de sex masculin și 355 de sex feminin.

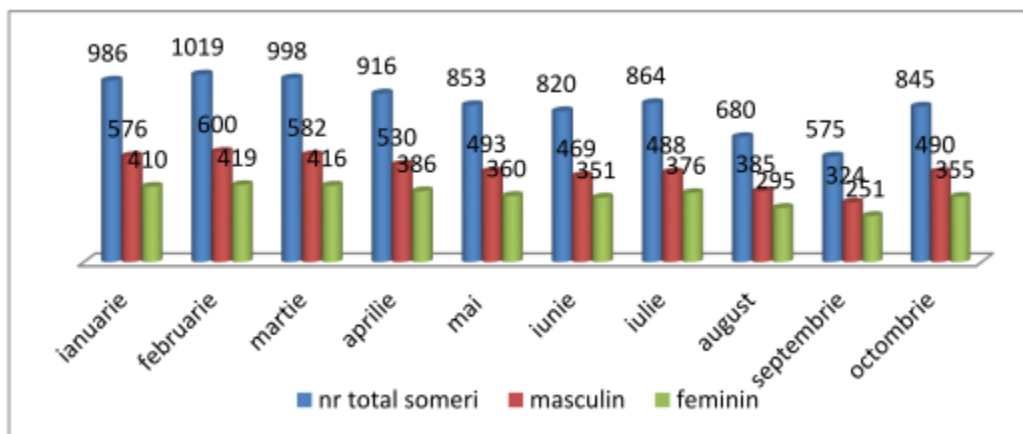
La nivelul orașului Băilești, rata șomajului este de 6,8% (raportată la populația în vârstă de muncă), sub media județeană (9%), regională (8,2%) dar peste cea națională (5,3%).

În ceea ce privește evoluția numărului de șomeri în perioada 2010 – 2012 se poate observa că aceasta variază, dar comparativ cu anul 2010, în 2012 numărul acestora a scăzut cu 16,68% (de la 1151 la 959). Această evoluție este justificată de faptul că nu toate persoanele fără loc de muncă sunt înregistrate în evidențele Agenției Locale pentru Ocuparea Forței de Muncă.



Sursa: Institutul Național de Statistică. Baza de date TEMPO Online

În perioada ianuarie 2013 – octombrie 2013 se observă o scădere a numărului de șomeri înregistrați în municipiul Băilești cu 14,3%. Comparativ cu luna ianuarie 2013, în februarie 2013 s-a înregistrat o creștere a numărului de șomeri cu 3,3%, iar în septembrie 2013 cea mai accentuată scădere (-41,6%).



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online

În anul 2012, cu privire la nivelul câștigului salarial nominal mediu din municipiul Băilești nu dispunem de date pentru a realiza analiza acestuia, dar dacă se are în vedere ponderea redusă a activităților cu valoare adăugată, acesta se plasează în jurul mediei județene de 1370 lei, sub valoarea mediei regionale 1377 lei și naționale 1507 lei.

❖ *Populație – Elemente demografice și sociale*

Rezultatele finale ale Recensământului General al Populației din anul 2011 indică o populație stabilă a municipiului Băilești de 17.437 locuitori, respectiv 2,4% din populația județului Dolj.

Municipiul Băilești este, din punct de vedere demografic, al doilea centru urban din județ, depășind cu puțin municipiul Calafat, dar la nivel național este printre cele mai mici municipii, cu o populație sub 20000 de locuitori, ceea ce ar încadra municipiul Băilești în rândul orașelor mici.

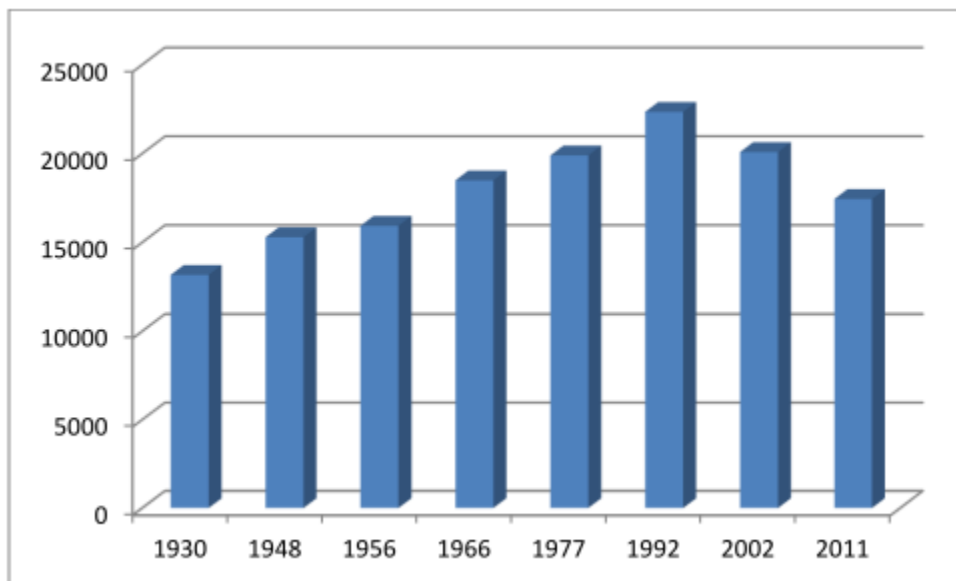
Din punct de vedere al structurii pe sexe, 8613 locuitori erau de sex masculin (49,4%) iar 8824 locuitori erau de sex feminin (50,6%). Ponderea ușor mai ridicată a populației feminine este normală, fiind similară cu cea la nivel național, și indică un ușor proces de feminizare, asociat cu îmbătrânirea demografică a populației.

În perioada 1930-2011, populația municipiului Băilești a avut o evoluție constant pozitivă până în anul 1992, urmată de un declin mai pronunțat după anul 1992. Practic, la recensământul din 2011, populația municipiului a fost mai mică decât cea din 1966. Factorii de creștere a populației în perioada 1966-1992 au fost compensați de factorii de declin ulterioari. Astfel, industrializarea și crearea de noi locuri de muncă pentru tineri au determinat un spor migratoriu pozitiv, la care s-a adăugat și sporul natural ridicat, care au făcut ca numărul de locuitori să crească treptat până în anul 1992.

Pe de altă parte, reducerea substanțială a locurilor de muncă în industrie, falimentul sau restructurarea anumitor unități industriale, criza economică generalizată din perioada

de tranziție, au determinat în perioada de după 1990 o emigrație tot mai semnificativă, atât spre alte regiuni ale țării, cât și spre exterior, în special a populației tinere, ceea ce a afectat și rata natalității și a determinat un declin accentuat, care continuă să se manifeste nu doar la nivelul municipiului, ci și al județului, al regiunii și al țării.

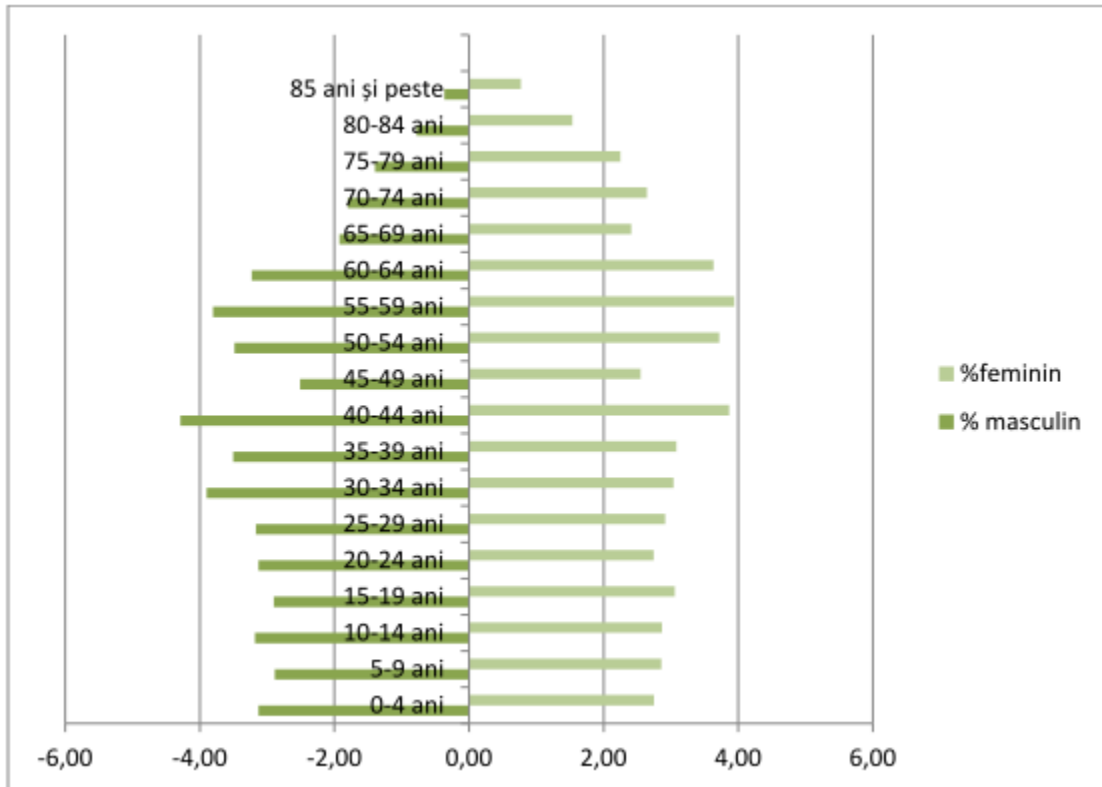
Dinamica populației municipiului Bailești în perioada 1930 - 2011



Sursa: Institutul National de Statistica

Scăderea demografică a municipiului Băilești între ultimele două recensăminte, cel din 2002 și cel din 2011, a fost de 13%, mai ridicată decât cea de la nivelul județului Dolj (10%) sau de la nivelul întregii țări (7,2%). Acest fapt este întâlnit și în cazul altor localități urbane, scăderea mai accentuată a populației din mediul urban fiind parțial explicabilă prin migrația mai intensă, atât spre alte țări (ca urmare a unei mai bune informări, dar și a unei mai bune pregătiri profesionale), cât și spre alte părți ale României, spre orașele mai importante (Craiova, București) și chiar spre mediul rural, fiind bine pus în evidență fenomenul remigrației urban-rural, în special spre comunele limitrofe orașelor, cu standarde mai ridicate de viață (datorită conexiunii la infrastructurile tehnice urbane), dar cu costuri mai scăzute de întreținere. Structura pe grupe de vârstă de la Recensământul General al Populației din 2011 indică o pondere tot mai scăzută a populației tinere (0-14 ani), care la nivelul municipiului Băilești reprezenta 17,7%. Totuși, această pondere, deși în scădere față de recensămintele anterioare, este mai ridicată decât cea a populației tinere de la nivelul județului Dolj (14,6%), a Regiunii de Sud-Vest (15%) sau de la nivelul întregii țări (15,9%). Acest fapt este explicabil prin natalitatea oricum mai ridicată din mediul urban, în general, și prin prezența unei populații adulte, de vârstă fertilă, mai numeroase.

Piramida varstelor in municipiul Bailesti (2011)



Sursa: Institutul National de Statistica, RPL 2011

În municipiul Băilești, populația adultă reprezintă 59,6%, ceea ce indică prezența unei importante forțe de muncă, iar procentul este în creștere, chiar dacă este puțin mai mic decât cel de la nivel județean (61,2%), regional (60,9%), sau național (61,8%). În fine, populația vârstnică (de 60 de ani și peste) a depășit numeric populația tânără, ajungând la 22,7%, o valoare totuși inferioară celei de la nivelul județului Dolj (24,2%), a Regiunii de Sud-Vest (24,1%) și a României (22,3%).

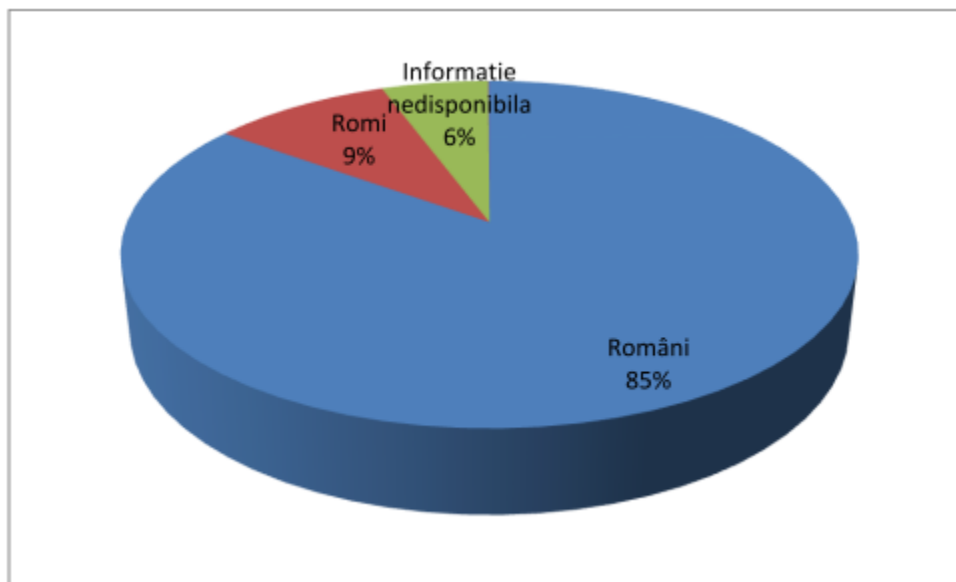
Cu toate acestea, îmbătrânirea demografică își face simțită prezența și în municipiul Băilești, indicii de îmbătrânire demografică, în creștere de la un recensământ la altul, atingând valoarea de 128,7 în anul 2011. Chiar dacă această valoare este mai scăzută decât cea de la nivel județean (165,2), regional (160,9) sau național (140,8), ea trebuie să constituie un semnal de alarmă, fiind totuși ridicată pentru o localitate cu statut urban. Îmbătrânirea demografică reprezintă principalul fenomen de risc demografic în viitorul apropiat în municipiul Băilești.

Recensământul General al Populației și Locuințelor din 2011 a adus o noutate din punct de vedere al statisticilor demografice cu privire la structura etnică și confesională, și anume numărul foarte mare (peste 6% la nivel național) de persoane pentru care această informație nu este disponibilă.

La nivelul municipiului Băilești, ponderea persoanelor pentru care informația nu este disponibilă în cazul etniei este de 5,6%. În aceste condiții, ponderea populației românești a scăzut la 85%, deși este evident că cea mai mare parte a celor pentru care informația nu este disponibilă sunt tot români, și în acest caz ponderea reală a românilor ar depăși 90%. Al doilea grup etnic, în creștere față de recensământul anterior, dar probabil tot subevaluat din punct de

vedere statistic, este cel al romilor, care reprezintă 9,3%. Celelalte grupuri etnice totalizează, împreună, doar 11 persoane, respectiv sub 0,1% din populația totală.

Structura etnica a populației municipiului Bailești

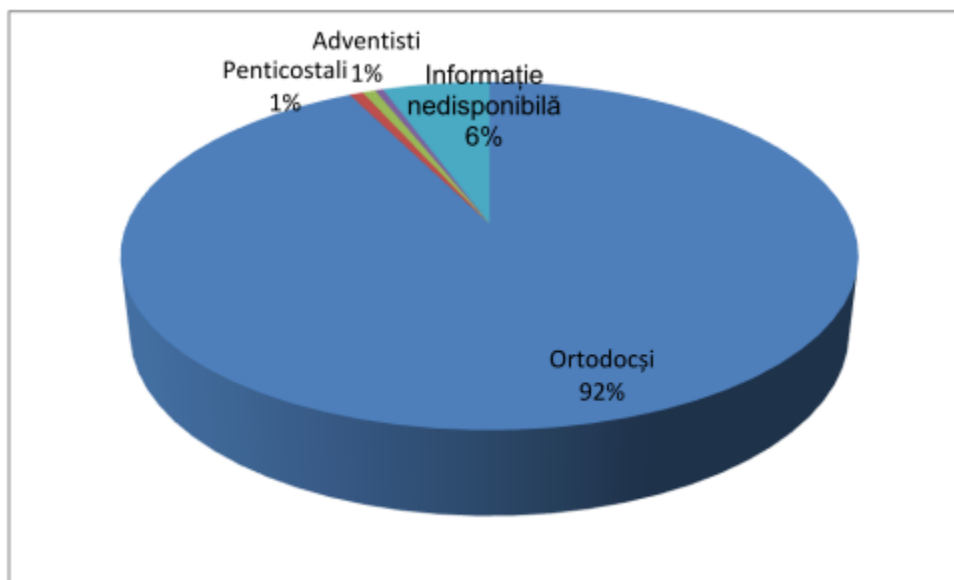


Sursa: Institutul National de Statistica, RPL 2011

Din punct de vedere al limbii materne, populația pentru care informația nu este disponibilă este aceeași, respectiv 978 persoane (5,6%). Populația cu limba maternă română este mai ridicată, și anume 87,1%, decât populația de etnie română, deoarece o parte a populației de altă etnie (în special romi) vorbesc limba română ca limba maternă. Totodată, ponderea reală a populației cu limba maternă română ar depăși 92%, ținând cont de faptul că majoritatea celor pentru care informația nu este disponibilă au tot limba română ca limbă maternă. În contrast, populația cu limba maternă romani este de doar 7,3%, mai scăzută decât populația de etnie romă cu aproximativ 2%, din motivele expuse mai sus. Doar 9 persoane (sub 0,1%) au o limbă maternă alta decât română sau romani.

În ceea ce privește structura confesională, situația este ceva mai diversificată, dar ponderea populației de religie ortodoxă este foarte ridicată (92,6%). Numărul persoanelor pentru care informația nu este disponibilă este de 980 (5,6%), astfel că ponderea reală a ortodocșilor este probabil în jur de 98%.

Structura confesionala a populatiei municipiului Bailesti la RPL2011



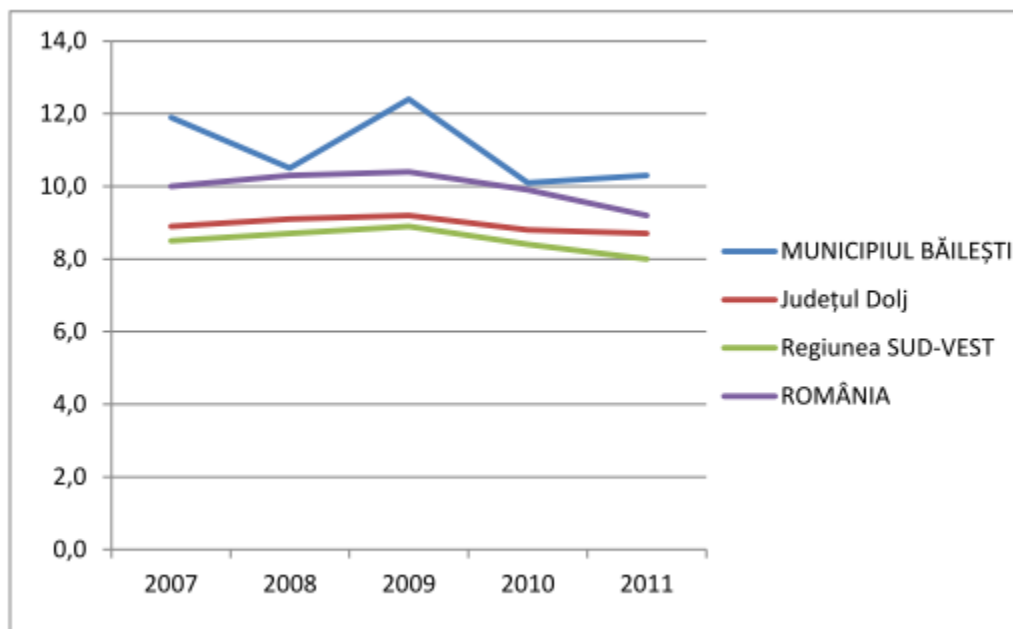
Sursa: Institutul National de Statistica, RPL 2011

Celelalte confesiuni sunt prezente cu un număr scăzut de enoriași: penticostali 0,7%, adventiști de ziua a șaptea 0,7%, bapțiști 0,2%, greco-catolici 0,1%, la care se adaugă, cu procente foarte scăzute, sub 0,1%, romano-catolici, mozaici, creștini după Evanghelie, ortodocși sârbi, reformați, atei, fără religie, totalizând 35 de persoane (în total 0,2%). Este interesant de remarcat că, deși există mozaici din punct de vedere al structurii confesionale, nu există evrei din punct de vedere al structurii etnice.

În ceea ce privește mișcarea naturală a populației, se constată că natalitatea la nivelul municipiului Băilești se menține la cote scăzute în perioada 2007-2011, depășind cu puțin 10‰ în anii 2008, 2010 și 2011, și atingând un maxim de 12,4‰ în anul 2009. Tendința generală rămâne una de ușor declin, raportat la perioadele precedente.

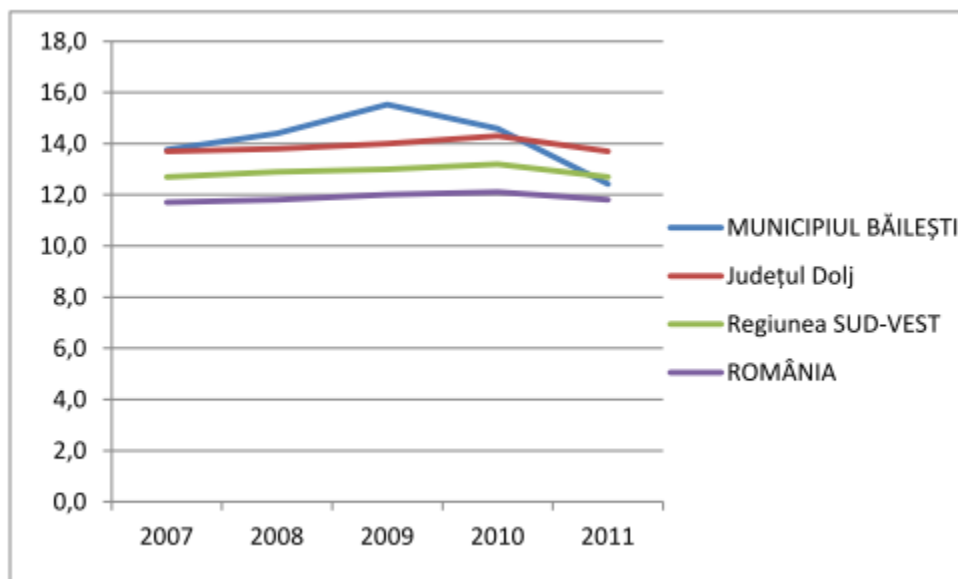
Cu toate acestea, rata natalității la nivelul municipiului Băilești este superioară celei de la nivelul județului Dolj (care s-a stabilizat în jurul valorii de 9‰), a Regiunii de Sud-Vest (sub 9‰) și chiar valorii de la nivel național (care a scăzut sub 10‰). Faptul este explicabil prin ponderea mai ridicată a persoanelor de vârstă fertilă în mediul urban, în general, și în municipiul Băilești, în particular, comparativ cu spațiile rurale, importante la nivel județean, regional și național, și unde îmbătrânirea demografică este un fenomen mult mai accentuat și îngrijorător.

Rata natalitatii in municipiul Bailesti, in judetul Dolj, Regiunea de Sud-Vest si Romania (2007-2011)



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

Rata mortalitatii in municipiul Bailesti, in judetul Dolj, Regiunea de Sud-Vest si Romania (2007-2011)



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

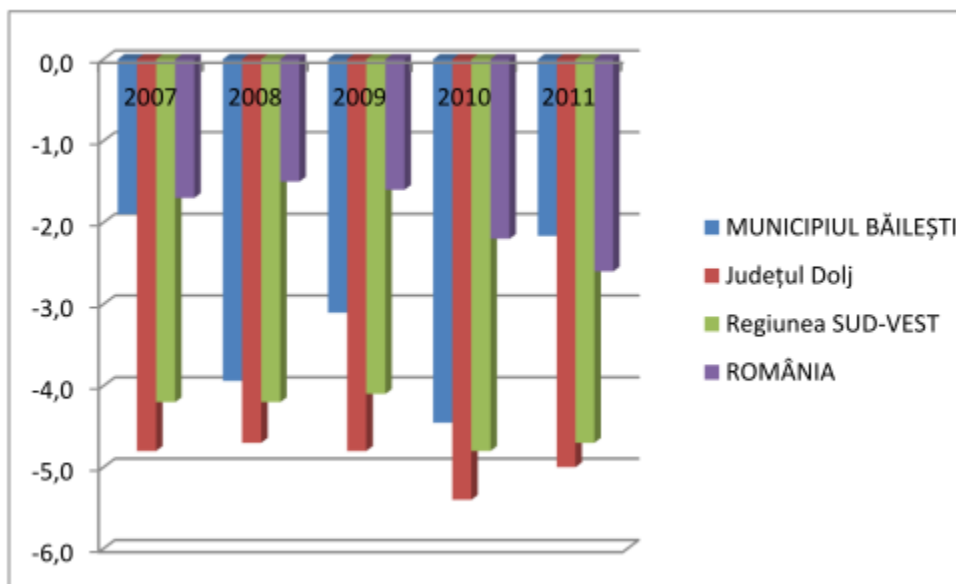
Pe de altă parte, valorile ratei mortalității sunt mai ridicate în municipiul Băilești decât cele de la nivelul județean, regional și național, în anii 2007-2010 și doar în anul 2011 valoarea ratei

mortalității din municipiul Băilești a scăzut sub valoarea din județul Dolj și din Regiunea de Sud-Vest, rămânând superioară doar celei de la nivel național. Aceste valori mai ridicate din municipiul Băilești sunt mai dificil de explicat, în condițiile în care ponderea persoanelor vârstnice este mai scăzută decât în județul Dolj sau în Regiunea de Sud-Vest. Pe de altă parte, fiind vorba de o populație totală relativ scăzută (sub 20000 de locuitori), variațiile ratei mortalității de la un an la altul pot fi foarte mari, iar tendințele pot fi mai greu de decelat.

Dacă la nivel județean, regional și național, valoarea ratei mortalității pare să se fi stabilizat în jurul unor valori de 12-14‰, în municipiul Băilești a avut loc o creștere a valorilor ratei mortalității până în anul 2009 (15,5‰), după care s-a înregistrat un declin până în anul 2011, când s-a atins valoarea minimă, de 12,4‰. Acest fapt nu înseamnă însă neapărat că tendința de scădere se va menține și în viitor, fiind mai probabile situațiile în care valorile vor varia de la un an la altul.

Sporul natural, în aceste condiții, de natalitate scăzută și mortalitate ridicată, înregistrează valori negative și la nivelul municipiului Băilești. În intervalul 2007-2011, valorile ratei sporului natural au fluctuat între -1,9‰ în 2007 și -4,5‰ în 2010, tendința de scădere fiind evidentă, chiar dacă în anul 2011 s-a înregistrat o ”revigorare”, cu o valoare de ”doar” -2,2‰.

Rata sporului natural in municipiul Bailesti, in judetul Dolj, Regiunea de Sud-Vest si Romania (2007-2011)



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

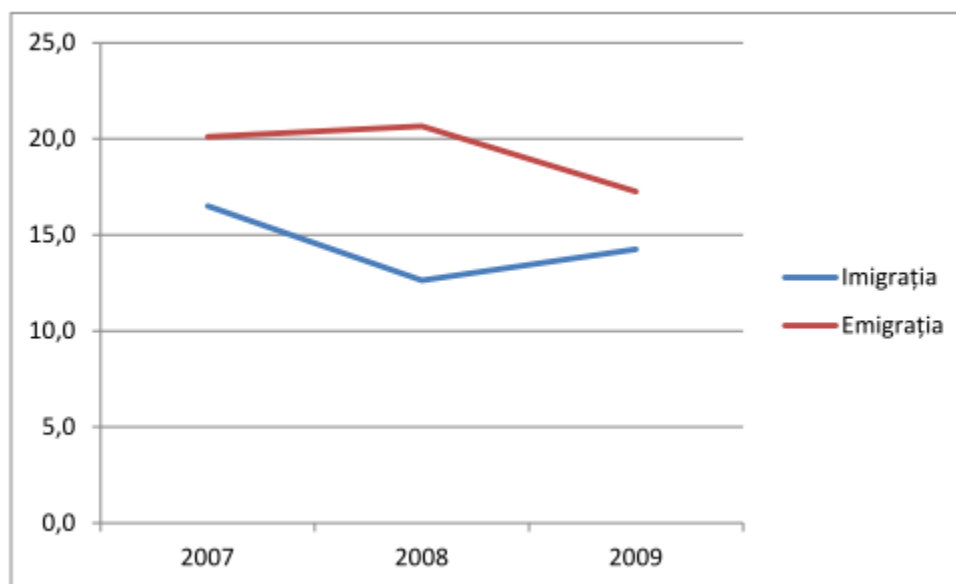
Oricum, valorile ratei sporului natural în cazul municipiului Băilești sunt superioare, în toți anii analizați, valorilor din județul Dolj și din Regiunea de Sud-Vest, unde situația este și mai îngrijorătoare, valorile coborând constant sub -4‰ în toți anii și chiar sub -5‰ în anii 2010 și 2011 în județul Dolj. Pe de altă parte, valorile la nivel național sunt, cu excepția anului 2011, superioare celor din municipiul Băilești, menținându-se în intervalul -1‰ ... -3‰.

Fenomenul mortalității infantile se menține de asemenea la cote ridicate în municipiul Băilești, în intervalul 2007-2011 consemnându-se 11 de decese a unor copii sub 1 an, ceea ce reprezintă, în medie, o mortalitate infantilă de 10,1‰, semnificativ peste media județului Dolj (8,8‰) din perioada 2007-2011, dar puțin sub media Regiunii de Sud-Vest (10,6‰) și cea națională (10,5‰). Oricum, această valoare ar trebui să fie semnificativ mai redusă în mediul urban.

Acesta este rezultatul accesului dificil al femeilor la servicii de sănătate, dar și al nivelului precar de trai al unor grupuri expuse excluziunii sociale.

Seriile de date cu privire la mișcarea migratorie a populației de la Institutul Național de Statistică, respectiv stabilirile și plecările cu domiciliul la nivel de localități, sunt disponibile doar până în anul 2009, de aceea analiza se concentrează doar pe intervalul 2007-2009, care este însă suficient pentru a oglindi fenomenul demografic al migrației.

Rata imigrației și a emigrației în municipiul Băilești (2007-2011)



Sursa: Institutul Național de Statistică. Baza de date TEMPO Online (2014)

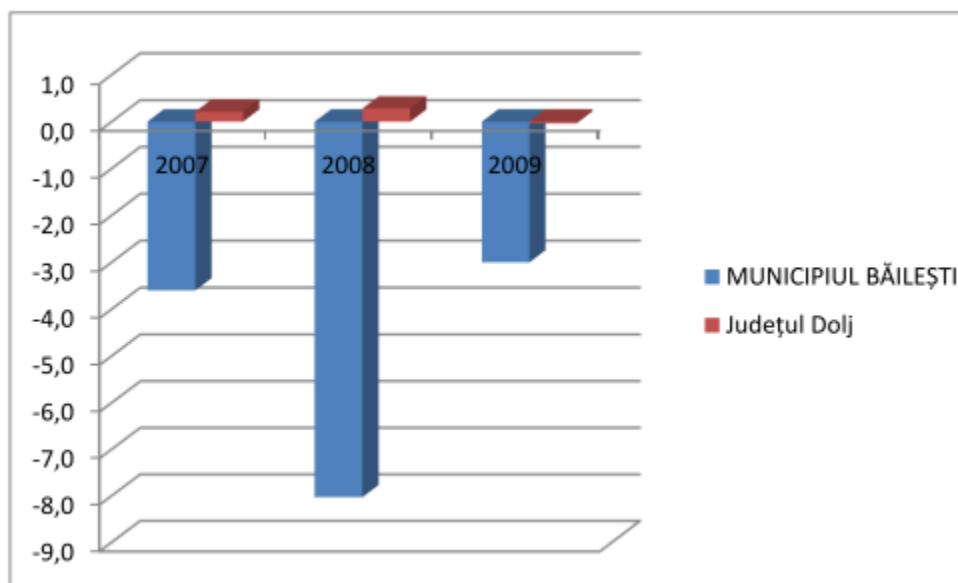
Astfel, în perioada 2007-2009, rata anuală a imigrației a fost cuprinsă între 12,6‰ și 16,5‰, ceea ce reflectă importanța acestui fenomen în bilanțul demografic al orașului, dat fiind că valorile ratei imigrației depășesc pe cele ale ratei natalității. Totuși, valorile ratei imigrației sunt mai scăzute decât cele de la nivelul județului Dolj (14,6-17,7‰), în cadrul căruia municipiul Craiova joacă un rol polarizator important.

Din nefericire, aceste valori ridicate ale ratei imigrației sunt compensate și depășite de valorile și mai mari ale ratei emigrației, care a depășit 20‰ în anii 2007 și 2008, pentru a scădea la 17,3‰ în anul 2009, ultimul pentru care mai există date. Acestea sunt net superioare valorilor ratei emigrației la nivelul județului Dolj din același interval, cuprinse între 14,6‰ și 17,5‰, foarte asemănătoare cu cele ale ratei imigrației la nivel județean.

În afară de emigrația externă, care reprezintă o componentă importantă, se evidențiază și o migrație dinspre mediul urban spre mediul rural, spre localitățile din jur, care se poate interpreta și ca o remigrație, de proporții mai mici.

Se evidențiază astfel faptul că sporul natural negativ, cu valori între -1‰ și -5‰ în perioada 2007-2011, este dublat de un spor migratoriu negativ, cu valori cuprinse între -3‰ și -8‰ în perioada 2007-2009, și probabil situația nu s-a schimbat radical după anul 2009. Comparativ, la nivelul județului Dolj există un echilibru al emigrației și imigrației, rata totală fiind situată în jurul valorii zero.

Sporul migratoriu la nivelul municipiului Bailesti si al judetului Dolj in perioada 2007-2009



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

Bilanțul demografic general, rezultat din însumarea sporului natural cu cel migratoriu, este evident unul negativ la nivelul municipiului Băilești, cu valori foarte coborâte, între -5‰ și -12‰ în perioada 2007-2009. Chiar dacă tabloul este incomplet, este aproape sigur că și după 2009 sau consemnat valori negative ale bilanțului demografic total iar aceste valori negative au caracterizat întreaga perioadă de tranziție, anterioară anului 2007, și explică declinul demografic semnificativ al municipiului Băilești după anul 1992 și cu precădere după anul 2002, când și emigrația externă devine mai semnificativă.

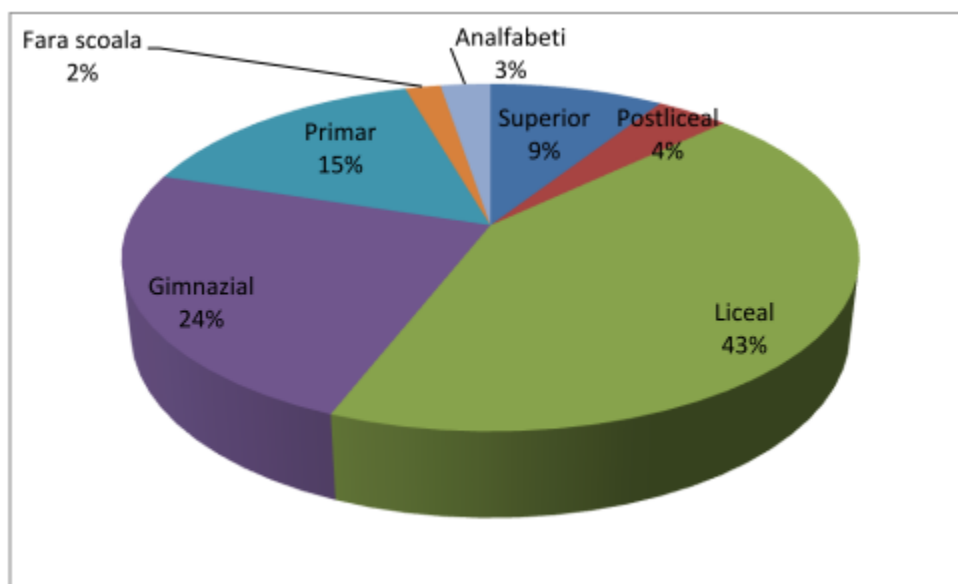
Rezultatele preliminare ale Recensământului General al Populației din 2011 indică faptul că aproape 1500 de persoane erau absente, respectiv 8,3% din populația municipiului Băilești, fapt care reflectă intensitatea emigrației din ultima perioadă. Dintre acestea, majoritatea (929 persoane) erau plecate pentru o perioadă îndelungată, iar dintre acestea, 727 persoane (4,2% din populația municipiului) erau plecate în afara granițelor țării. În rândul celor plecați, se observă un echilibru numeric aproape perfect între sexe, dovadă că, în multe cazuri, au plecat cupluri de oameni tineri, apți de muncă.

Emigrația a fost mai intensă la nivelul municipiului Băilești decât la nivelul județului Dolj, în ansamblu, unde s-a consemnat o pondere de doar 6% a persoanelor absente, din care mai puțin de jumătate (2,8%) erau plecate pe o perioadă îndelungată.

Structura populației după ultima școală absolvită indică nivelul de instruire al populației.

Conform datelor de la Recensământul General al Populației și Locuințelor din 2011, doar 9% din populația municipiului Băilești avea studii superioare, comparativ cu o pondere de peste 14% la nivelul județului Dolj. Acest fapt subliniază mai degrabă accesul mai dificil la o educație universitară pentru locuitorii din Băilești, având în vedere că la nivelurile următoare, cel postliceal (4% față de 3,5%) și cel liceal (43% față de 38,5%), ponderea este mai ridicată în cazul municipiului, și pe considerentul existenței în localitate a acestor niveluri de instruire și educație.

Structura populației municipiului Bailesti, dupa nivelul de instruire, in 2011



Sursa: Institutul National de Statistica.,RPL2011

Populația cu studii gimnaziale reprezintă aproximativ 24% din total, iar cea cu studii primare, 15%, valori similare cu cele de la nivel județean. Persoanele fără școală absolvită și analfabeții însumează un procent de aproape 5%, ridicat comparativ cu cel județean (în jur de 3%), ceea ce ridică problema abandonului școlar timpuriu în rândul comunităților și grupurilor marginalizate din municipiu.

❖ **Invatamant**

▪ **Infrastructura educațională**

În municipiul Băilești funcționau în anul 2012 un număr total de 10 instituții de învățământ și o unitate conexă, astfel:

- a. 7 unități cu personalitate juridică:
 - Școala Gimnazială Nr. 5 „Av. P. Ivanovici”;

- Școala Gimnazială Nr. 3 Băilești;
 - Școala Gimnazială Nr. 1 Băilești;
 - Școala Gimnazială „Amza Pellea” ;
 - Școala cu clasele I – VIII Nr. 4;
 - Liceul Teoretic „Mihai Viteazul” ;
 - Grupul Școlar „Ștefan Anghel”.
- b. 3 unități fără personalitate juridică arondate celor cu personalitate juridică:
- Școala Gimnazială Nr. 6;
 - Școala Gimnazială Nr. 2;
 - Grădinița cu program prelungit „Amza Pellea” .
- c. O unitate conexă: Clubul Copiilor Băilești

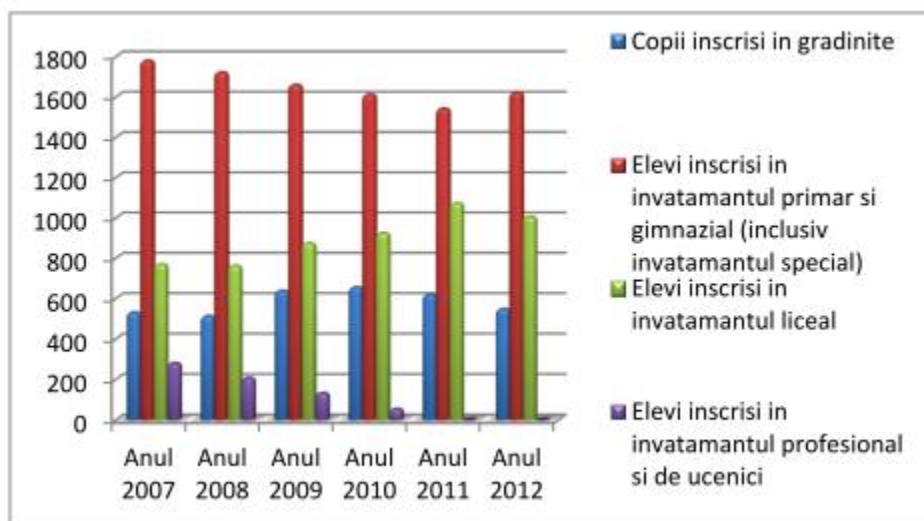
Spre deosebire de anul 2007 când în municipiul Băilești funcționau 9 instituții de învățământ cu personalitate juridică, în anul 2012 se observă că numărul acestora a scăzut la 7, dar această scădere este compensată de creșterea numărului de unități de învățământ fără personalitate juridică.

▪ Populația școlară

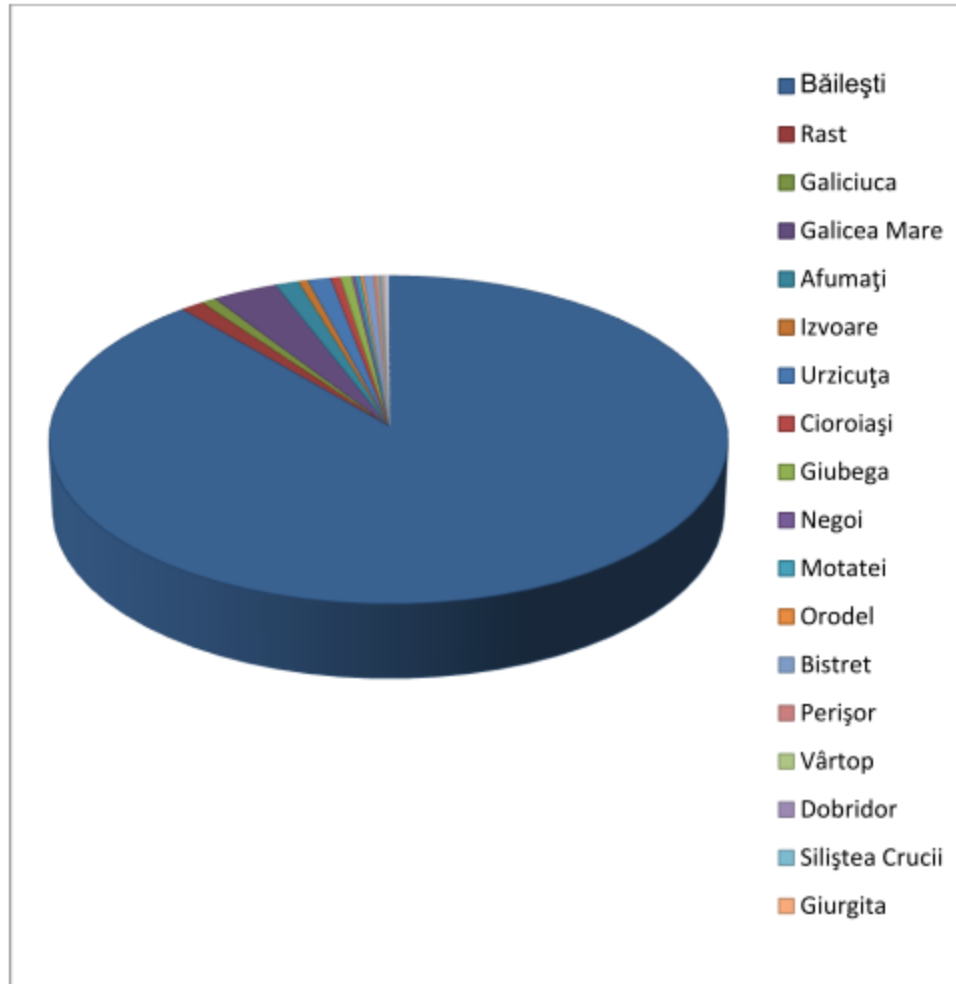
Se poate observa, că pe parcursul perioadei 2007 – 2012 numărul total al elevilor înscriși la toate formele de învățământ a fluctuat, dar tendința este una de scădere. Astfel, în anul 2007 numărul total al elevilor era de 3367 iar în 2012 a scăzut la 3179 (- 5,6%).

În ceea ce privește numărul elevilor din învățământul liceal, se observă o creștere a acestuia de 30% în perioada 2007 – 2012. La liceele din municipiul Băilești se înscriu anual și elevi din școlile generale din localitățile limitrofe municipiului. Astfel, se constată că 88,78% dintre elevii din unitățile de învățământ liceal provin din municipiul Băilești, iar restul de 11,22% din localitățile limitrofe (Rast, Galicea Mare, Galiciuca, Afumați, izvoare, Urzicuța, Cioroiși, Giubega etc).

Dintre aceștia se observă că 3,38% provin din Galicea Mare, 1,19% din Afumați și Urzicuța, 0,79% din Galiciuca ș.a.



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)



Surda:Strategia de dezvoltare a municipiului Bailesti pentru perioada 2014-2020

În ceea ce privește numărul copiilor înscriși la grădinițe se observă că în perioada analizată evoluția este una fluctuantă, numărul lor crescând de la 532 în 2007 la 549 în 2012 (+3,2%).

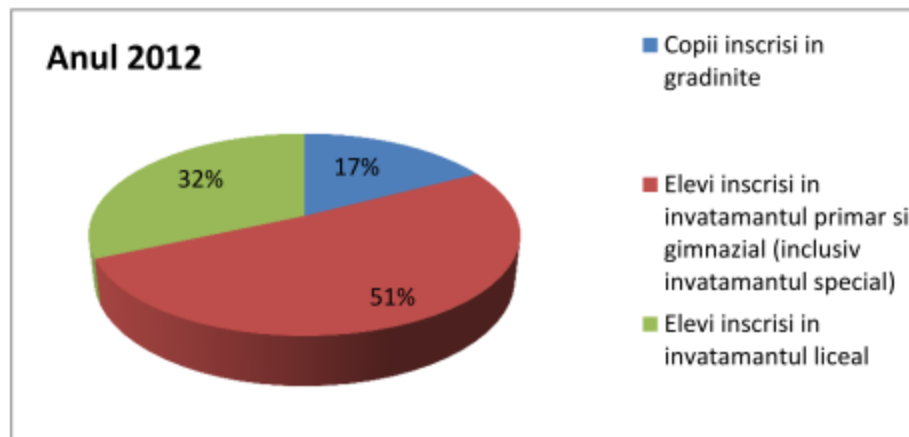
Trendul urmat de numărul elevilor înscriși în învățământul primar și gimnazial este unul descendent, numărul elevilor scăzând de la 1782 în 2007 la 1544 în 2011, cu excepția anului 2012, când numărul elevilor a crescut cu 5.11% față de anul anterior.

În perioada 2007 – 2012 numărul elevilor din învățământul liceal a crescut cu 30, 6% de la 771 elevi în 2007 la 1007 elevi în 2012.

Numărul elevilor înscriși în învățământul profesional și de ucenici a scăzut de la 282 în 2007 la 56 în 2010 iar pentru anii 2011 și 2012 nu au fost găsite date referitoare la acesta.

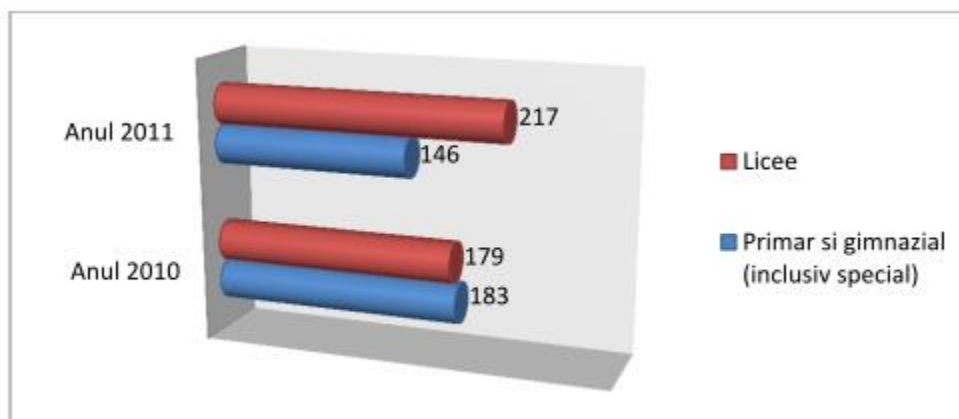
Pe întreaga perioadă analizată, datele cu privire la numărul elevilor înscriși la învățământul postliceal sunt insuficiente pentru realizarea unei analize.

În anul 2012 din totalul elevilor din municipiul Băilești 17,27% erau înscriși în grădinițe, 51% erau înscriși în învățământul primar și gimnazial iar 31,68% în învățământul liceal. Pentru elevii înscriși în învățământul profesional și de ucenici nu există date pentru anii 2011 respectiv 2012.



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

În ceea ce privește numărul absolvenților, se observă că în 2011 față de 2010 numărul absolvenților de învățământ primar și gimnazial a scăzut cu 20.2%, în timp ce numărul absolvenților de liceu a crescut cu 21%. Pentru analiza numărului de absolvenți de școli de arte și meserii datele sunt insuficiente.



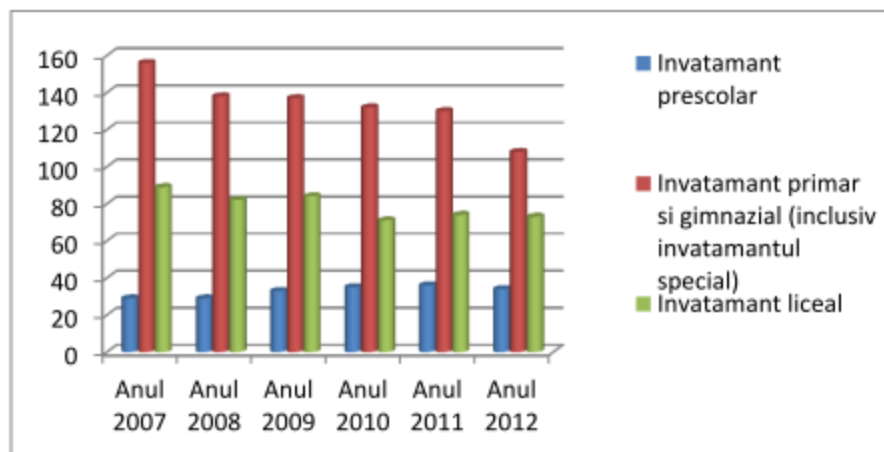
Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

▪ **Personalul didactic**

În ceea ce privește personalul didactic se observă că în perioada 2007 – 2012 numărul total al cadrelor didactice a scăzut continuu de la 274 în 2007 la 215 în 2012 (-21,5%).

Referitor la numărul cadrelor didactice din învățământul preșcolar se observă că în perioada 2007 – 2012 numărul lor a crescut de la 29 la 34 (+17,24%), în timp ce numărul cadrelor didactice din învățământul primar și gimnazial a urmat un trend descendent de la 156 în 2007 la 108 în 2012 (-30,7%).

În cazul numărului profesorilor din învățământul liceal se observă o scădere de la 89 în 2007 la 73 în 2012 (-18%).



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

Cu privire la infrastructura educațională se observă că în anul 2012, aceasta cuprindea:

- 88 săli de clasă și cabinete școlare (91 în anul 2007),
- 6 ateliere școlare (7 în 2007),
- 21 de laboratoare școlare (17 în 2007),
- 7 săli de gimnastică (8 în 2007),
- 8 terenuri de sport (9 în 2007),
- 187 PC-uri (142 în 2007).

În anul 2012 comparativ cu 2007 se poate observa restrângerea numărului de săli de clasă și cabinete școlare cu 3,3%, a numărului de ateliere școlare, a sălilor de gimnastică și terenurilor de sport cu o unitate, în timp ce numărul laboratoarelor școlare a crescut cu 23,5% iar al PC-urilor cu 31,6%.

În municipiul Băilești în anul 2012 un profesor predă pentru 14.79 elevi, peste media județeană (12.5), regională (13.66) și națională(13.33).

În același an, într-o clasă studiau în medie 36, 1 elevi peste media județeană (28.3), regională (28.9) și națională (27.4).

▪ *Oferta educațională*

În municipiul Băilești, Liceul Mihai Viteazul și Grupul Școlar „Ștefan Anghel” oferă elevilor de liceu 8 specializări care aparțin filierelor tehnologice și teoretice.

La Liceul „Mihai Viteazul” elevii pot opta pentru unul din următoarele două profile:

- Uman (cu specializările Filologie și Științe Sociale)
- Real (cu specializările Științe ale Naturii și Matematică-Informatică).

De asemenea, la Grupul Școlar „Ștefan Anghel” elevii pot alege una din specializările celor două profile:

- Tehnic (cu specializările Mecanică, Electrică, Electromecanică)
- Resurse naturale și protecția mediului (cu specializarea Agriculură).

Dacă se are în vedere clasificarea după media de admitere, topul specializărilor alese de elevii din municipiul Băilești și din localitățile învecinate este:

Denumire	Specializare	Medie admitere
Liceul "Mihai Viteazul"	Filologie	8.88
Liceul "Mihai Viteazul"	Științe Sociale	8.25
Liceul "Mihai Viteazul"	Științe ale Naturii	7.68
Liceul "Mihai Viteazul"	Matematică-Informatică	7.26
Grupul Școlar "Ștefan Anghel"	Mecanică	5.27
Grupul Școlar "Ștefan Anghel"	Agricultură	4.75
Grupul Școlar "Ștefan Anghel"	Electric	4.44
Grupul Școlar "Ștefan Anghel"	Electromecanică	3.95

Sursa: www.admitereliceu.ro

În perioada 2007 – 2012 au fost desfășurate lucrări de modernizare și reabilitare la „Școala Nr. 3 – Grădinița Bălăsan” și a fost amenajat terenul de sport al liceului „Mihai Viteazul”. Aceste proiecte au fost finanțate de la bugetul local.

Tot cu finanțare locală a fost amenajată și Sala de Sport a municipiului Băilești, rețeaua de canalizare a acesteia, racordarea la sistemul de electricitate, precum și parcare care deservește sala.

❖ Ocrotirea sanatatii

▪ *Infrastructura sanitară*

În anul 2012, în municipiul Băilești funcționau următoarele unități medicale, proprietate publică sau privată:

- 1 spital,
- 1 ambulatoriu integrat spitalului,
- 1 dispensar medical,
- 9 cabinete medicale de familie,
- 8 cabinete stomatologice,
- 7 cabinete medicale de specialitate,
- 8 farmacii,
- 4 laboratoare medicale,
- 1 laborator de tehnică dentară.

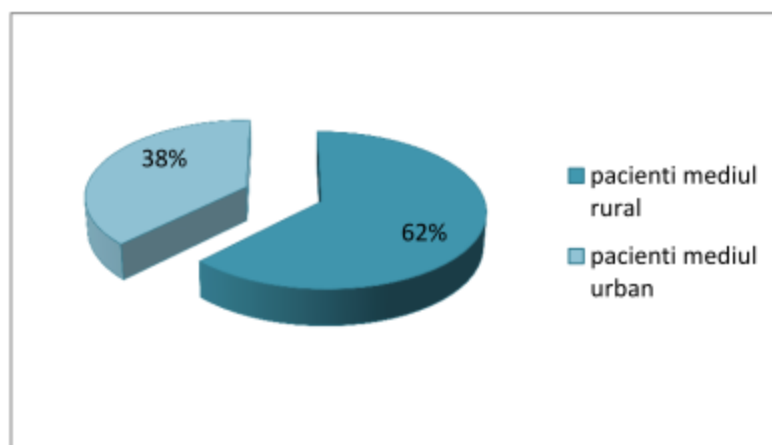
În perioada 2007 – 2012 nu se observă o resturcturare semnificativă a infrastructurii de sănătate din municipiul Băilești, observându-se creșterea numărului de cabinete medicale de familie, a celor stomatologice, a farmaciilor și a laboratoarelor medicale dar și scăderea numărului de cabinete medicale de specialitate.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Spitale	1	1	1	1	1	1
Ambulatorii integrate spitalului	1	1	1	1	1	1
Dispensare medicale	1	1	1	1	1	1
Cabinete scolare medicale	2	2	2	2	2	2

Cabinete medicale de familie	8	8	8	9	9	9
Cabinete stomatologice	6	7	8	7	8	8
Cabinete medicale de specialitate	8	8	8	6	7	7
Farmacii	7	7	8	9	9	8
Laboratoare medicale	2	2	2	3	3	4
Laboratoare de tehnica dentara	1	1	1	1	1	1

Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

Spitalul Municipal „Prof. Dr. Irinel Popescu” Băilești urmărește promovarea stării de sănătate și asigurarea asistenței medicale pentru aproximativ 56.000 de locuitori ai orașului Băilești și comunelor învecinate, 63.05% provenind din mediul rural și 37,95% din mediul urban. Conform datelor disponibile pe site-ul spitalului, numărul mediu de cazuri prezentate de urgență este de 30 pe zi.



Sursa: Planul de management al Spitalului Băilești

Spitalul Municipal Băilești dispune de ambulatoriu de specialitate, laborator de analize medicale și laborator de imagistică. Dotările medicale și nemedicale sunt corespunzătoare pentru desfășurarea în condiții normale a activității spitalului, în cadrul căruia există laboratorul de analize medicale (unic pentru spital și ambulatoriul de specialitate), laborator de radiologie și imagistică medicală, bioanalizor automat, analizor hematologie, deionizator, aparat Roentgen, diagnostic ELTEX, instalație radiologică, defibrilator etc. De asemenea, în camera de gardă există și alte posibilități de investigații paraclinice deoarece este dotat cu: ecograf, electrocardiografe, aspirator chirurgical, videorectoscop, electrocauter, monitor de supraveghere funcții vitale, defibrilator, injectomate, tensiometru cu manometru, pulsometru, oftalmoscop, oxigenatoare cu butelii portabile.

În prezent Spitalul Municipal „Prof.Dr.Irinel Popescu” Băilești funcționează cu următoarele secții și compartimente:

- Secția medicină internă – 25 paturi
- Secția chirurgie generală – 30 paturi din care
 - chirurgie generală – 20 paturi
 - oftalmologie – 5 paturi
 - otorinolaringologie - 5 paturi
- Compartimentul de boli infecțioase – 15 paturi

- Secția obstetrică-ginecologie – 28 paturi din care :
 - obstetrică-ginecologie – 20 paturi
 - neonatologie – 8 paturi
- Secția pediatrie – 25 paturi
- Compartiment recuperare, medicină fizică și balneologie – 5 paturi
- A.T.I. – 5 paturi
- Compartiment Primire Urgențe (CPU).

Pe lângă aceste unități de bază în cadrul spitalului funcționează și un bloc operator, o secție de sterilizare, unitate de transfuzie sanguină, o farmacie, un laborator de analize medicale, un laborator de radiologie și imagistică medicală, un compartiment de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale, un cabinet de oncologie medicală, un cabinet de diabet zaharat, nutriție și boli metabolice, un cabinet de boli infecțioase, un cabinet de planificare familială și un dispensar TBC.

Conform datelor prezentate pe site-ul spitalului în anul 2012 numărul de pacienți tratați în această unitate a fost de:

Nr. crt	Sectia	Numar pacienti
1	Boli infectioase	483
2	Chirurgie	994
3	Medicina interna	866
4	Neonatalogie	348
5	Obstretica-ginecologie	1205
6	Oftalmologie	235
7	Pediatrie	1207
8	Recuperare, medicina fizica si balneologie	150
Total pacienti tratati		5488

Sursa: www.spitalbailesti.ro

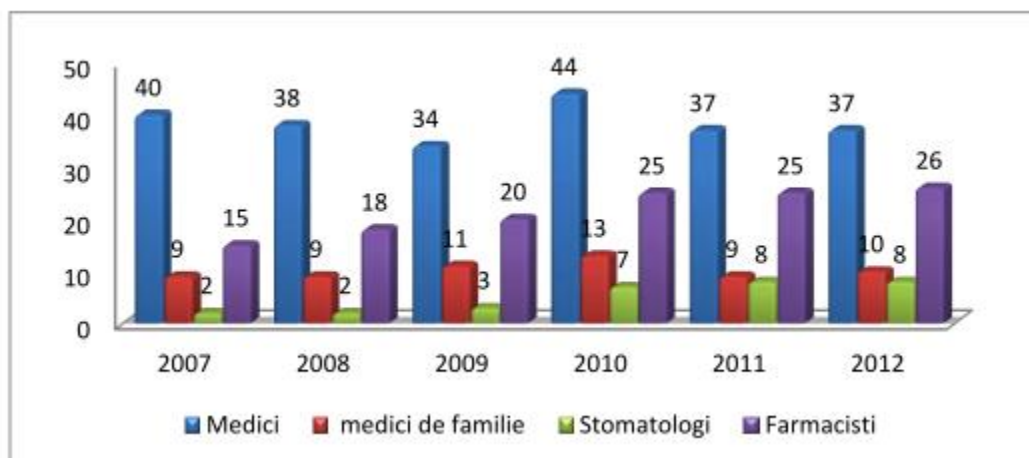
Conform clasificării efectuate de Ministerul Sănătății, Spitalul Municipal Băilești se încadrează în categoria a IV-a. În aceasta sunt incluse unitățile care deservește populația pe o rază administrativ-teritorială limitată, pentru afecțiuni cu grad mic de complexitate.

În ceea ce privește evoluția numărului de paturi de spital, acesta s-a menținut constant (128) pe întreaga perioadă analizată. Astfel, în 2012, în municipiul Băilești se găseau 7,86 paturi la mia de locuitori, peste media județeană (6.45), regională (5.55), națională (6.79). Trebuie avut în vedere și faptul că Spitalul Municipal Băilești nu deservește numai locuitorii orașului ci și pe cei ai zonelor limitrofe.

▪ *Personalul medical*

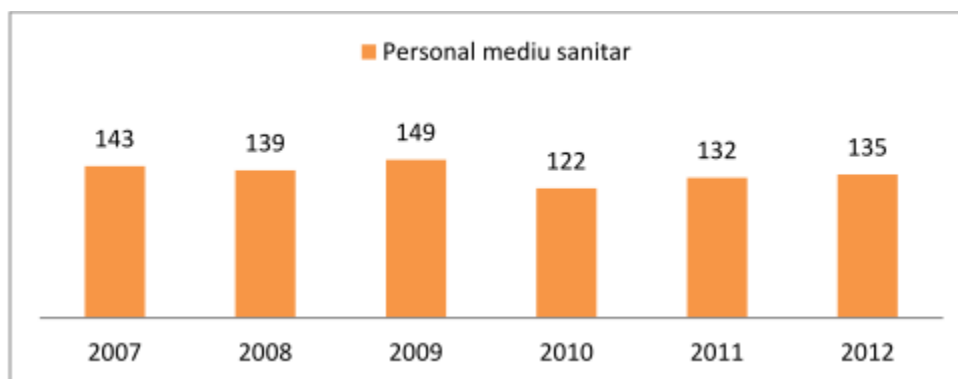
Cu privire la personalul medical, putem observa că în perioada 2007 – 2012 numărul medicilor a fluctuat, scăzând de la 40 în 2007 la 37 în 2012. Dintre aceștia, în anul 2007 doar 9 erau medici de familie iar în 2012 numărul lor a crescut cu 1 (10 medici de familie în 2012).

Referitor la medicii stomatologi se poate observa că în perioada 2007 – 2012 numărul lor a crescut de 4 ori de la 2 medicii stomatologi în 2007 la 8 în 2012, iar numărul farmaciștilor din municipiul Băilești a crescut de la 15 în 2007 la 26 în 2012.



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

În ceea ce privește numărul personalului mediu sanitar acesta a scăzut de la 143 în 2007 la 135 în 2012 (-8,2%).



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

În anul 2012, în municipiul Băilești un medic deservea în medie 440 de persoane, peste media județeană (330.2), regională (474,7) și națională (397.8).

În privința medicilor de familie, se observă că unul deservea, în medie, 1628 persoane peste media județeană (1047.7), regională (1432.4) și națională (1551.2).

În același an, un stomatolog din municipiul Băilești deservea, în medie 2035 persoane, peste media județeană (1531.3), regională (2231.3) și națională (1545,9).

În 2012, un farmacist din municipiul Băilești deservea, în medie 626, persoane sub media județeană (1122), regională (1770.5), națională (1383.5).

Cu privire la personalul sanitar mediu, în anul 2012, unul deservea în medie, 121 persoane, sub media județeană (151.2), regională (173) și națională (170.6).

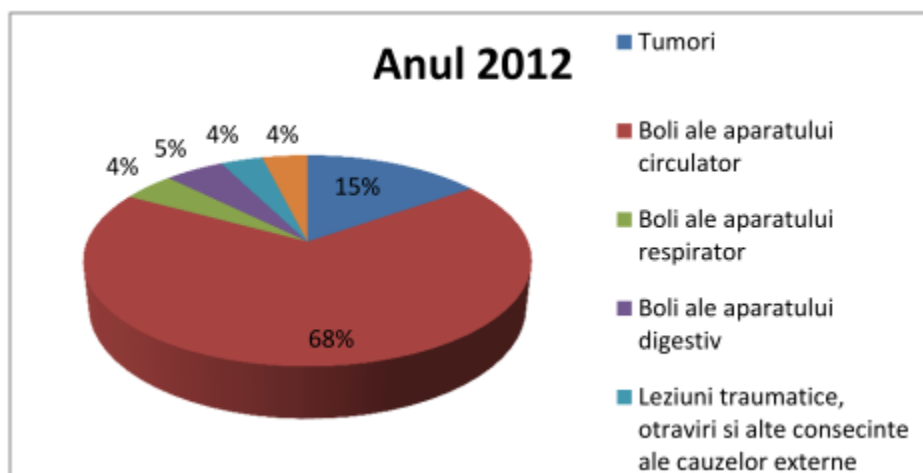
▪ **Morbiditatea**

Conform datelor obținute de la INS, numărul deceselor din județul Dolj în perioada 2007 – 2012 a scăzut cu 1,71% (de la 9710 decedați în 2007 la 9543 în 2012). Printre principalele cauze

ale deceselor se numără bolile aparatului circulator (boala ischemică a inimii și boli cerebro-vasculare), respirator, digestiv, tumori, boli endocrine (diabetul zaharat), leziuni traumatiche, otrăviri și alte consecințe ale cauzelor externe.

În anul 2012, comparativ cu 2007 se observă o creștere a numărului de decedați din cauza tumorilor (+10.6%), a bolilor aparatului digestiv (+10,5%) dar și o scădere a numărului decedaților din cauza bolilor aparatului circulator (-4%), bolilor ale aparatului respirator (-7,2%) și a leziunilor traumatiche (-9,2%).

În acest caz se observă că în anul 2012, în județul Dolj, 68% dintre decese au fost datorate bolilor ale aparatului circulator (în special boala ischemică a inimii și boli cerebro-vasculare), 15% tumorilor, 5% bolilor ale aparatului digestiv și 12% bolilor ale aparatului respirator, leziunilor traumatiche și altor boli.



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

În perioada 2007 – 2012 prin proiectul „eSănătate – Calea către un serviciu public de calitate în cadrul Spitalului Municipal Băilești” din cadrul Programului Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public” în spital a fost implementat un sistem informatic integrat pentru managementul informațiilor despre pacienți și al resurselor spitalului bazat pe o tehnologie de tip ERP și respectiv HIS (Hospital Information System). Valoarea estimată a proiectului a fost de 1.599.826, 34 lei .

Prin proiectul „Împreună pentru fiecare” derulat de Rompetrol în cadrul Spitalului Municipal Băilești a fost implementat Compartimentul Neonatologie, bugetul alocat fiind de 43.585 lei.

Scopul acestui proiect a fost nevoia de a îmbunătăți considerabil condițiile de acordare a îngrijirilor medicale astfel încât, comunitatea deservită să beneficieze de un act medical de calitate.

❖ Nivel de locuire

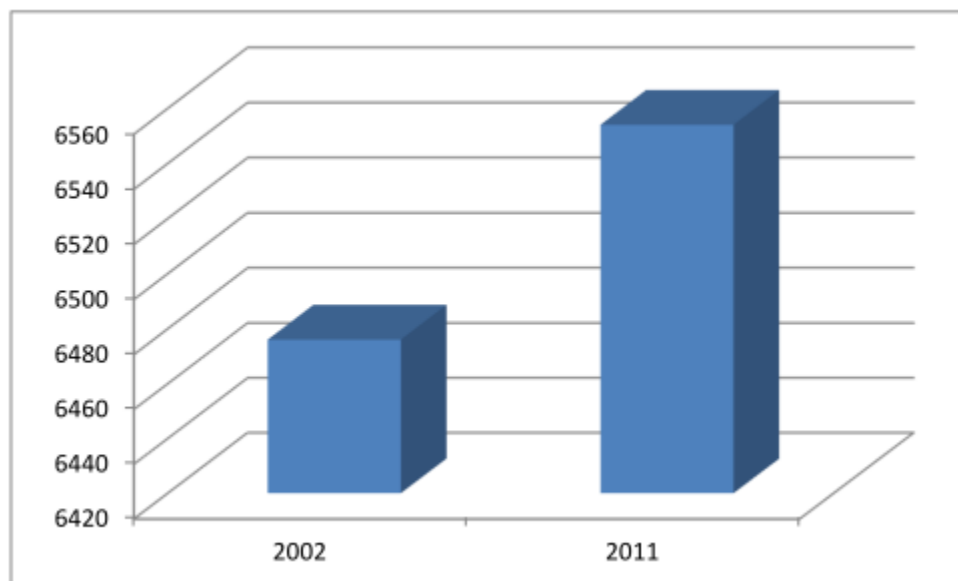
Conform rezultatelor preliminare ale Recensământului General al Populației și Locuințelor din anul 2011, la nivelul municipiului Băilești existau 5.239 de clădiri cu locuințe, care găzduiau 5.400 de gospodării ale populației. Numărul mediu al persoanelor dintr-o

gospodărie era de 3,02, mai ridicat decât media județului Dolj, de 2,71. În afara clădirilor cu locuințe, mai existau doar cinci clădiri cu altă destinație, rezultând un total de 5.244 clădiri.

Numărul locuințelor convenționale era, conform Recensământului din 2011, de 6.554, din care 6.457 locuințe (98,5%) erau în proprietate privată, 96 (1,5%) erau proprietate de stat iar 1 locuință aparținea cultelor religioase. Ponderea locuințelor proprietate de stat era mai ridicată decât la nivelul județului Dolj, unde aceasta era de doar 0,5%.

Comparativ cu Recensământul din 2002, numărul clădirilor cu locuințe a crescut cu 7,1%, de la 4.892 la 5.239. În același interval, numărul locuințelor convenționale a crescut cu doar 1,2%, de la 6.476 la 6.554.

Evoluția numărului de locuințe din municipiul Bailești, la recensămintele din 2002 și 2011



Sursa: Institutul National de Statistica, RPL2002 și 2011

Spre deosebire de rezultatele recensământului, baza de date TEMPO ONLINE a INS indica pentru anul 2011 un număr de 6.480 locuințe în municipiul Băilești, adică mai puțin cu 1,1% față de cifra de la recensământul din 2011, valoarea fiind foarte asemănătoare cu cea de la recensământul din 2002 (cu 4 locuințe în plus). Dintre acestea, 6.239 (96,3%) ar fi în proprietate privată, iar 241 (3,7%) în proprietate publică. La sfârșitul anului 2012, numărul locuințelor ar fi crescut la 6497.

Analiza numărului de locuințe terminate în municipiul Băilești indică faptul că anual s-au construit noi locuințe, cu un ușor trend ascendent, dar cu unele scăderi în anii 2008 și 2010.

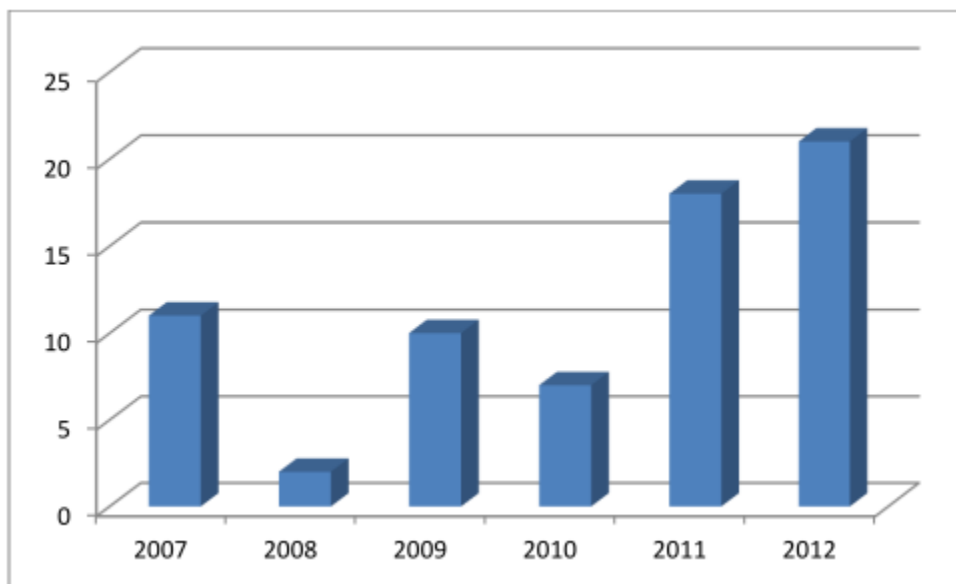
Toate locuințele noi din municipiul Băilești s-au construit din fonduri private, mai exact din fondurile populației. O parte dintre locuințele noi construite în municipiu au fost finanțate din remiterile de valută ale localnicilor care lucrează în străinătate.

Rezultatele preliminare ale Recensământului General al Populației și Locuințelor din 2011 indică faptul că 64,2% dintre locuințele din municipiu dispun de alimentare cu apă, tot 64,2% de canalizare, 99,1% de instalație electrică, și doar 7,8% de încălzire centrală. Pe de altă parte, 54% dintre locuințe sunt dotate cu baie (în locuință), iar 79,3% cu bucătărie. Nivelul de dotare al locuințelor reflectă ponderea ridicată a modelului individual de habitat, de tip casă, cu

unele trăsături specifice mediului rural (încălzire cu sobe, baie în exterior, bucătărie de vară etc).

Totuși, nivelul de dotare al locuințelor cu instalații și dependențe a crescut în ultima perioadă.

Numarul de locuinte finalizate in municipiul Bailesti, in perioada 2007-2011



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014)

❖ Circulație și transport

Municipiul Băilești este localizat în imediata apropiere a mai multor coridoare pan-europene de transport, având o poziționare potențial avantajoasă din punct de vedere al transporturilor, atât terestre (rutiere și feroviare), cât și fluviale (distanța până la Dunăre fiind una redusă, de doar 20 km până la Rast, respectiv 36 km până la podul de Calafat-Vidin).

Astfel, municipiul Băilești se află situat în imediata apropiere a ramurii sudice a coridorului IV paneuropean, care urmează traseul Nürnberg (Dresda) – Praga – Bratislava – Budapesta – Arad – Lugoj, de unde ramura nordică se continuă spre Sibiu – București – Constanța, iar cea sudică spre Caransebeș - Drobeta Turnu Severin – Craiova – Calafat – Vidin – Sofia – Salonic (Istanbul).

Acest coridor are o importanță deosebită pentru transportul rutier din Europa Centrală, de Est și țările balcanice.

Coridoare pan-europene de transport



Sursa:en. Wikipedia.org

Atât drumul dintre Craiova și Calafat, cât și cel dintre Drobeta Turnu Severin și Calafat, sunt incluse în rețeaua europeană de transport rutier TEN-T, în categoria ”core”, fiind drumurile principale care fac legătura cu noul pod de la Calafat – Vidin, dat în folosință în iunie 2013.

Municipiul Băilești se află la mică distanță de actualul drum național DN 56 Craiova – Calafat, respectiv 10 km de localitatea Galicea Mare, și la doar 36 km de podul de la Calafat – Vidin.

Reteaua europeană de transport rutier TEN-T



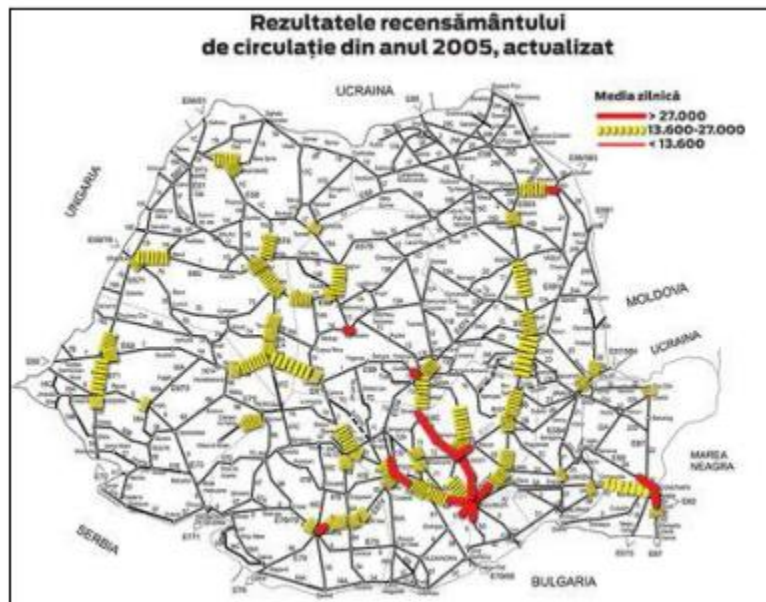
Sursa: MDRAP

În viitor, există posibilitatea ca acest pod să fie accesibil și printr-o autostradă, existentă deocamdată doar la nivel de proiect. Astfel, autostrada A6 s-ar desprinde din A1 în apropiere de Lugoj (la Balint), și ar urma cursul Timișului pe lângă Lugoj și Caransebeș, apoi Culoarul Timiș-Cerna până la Orșova, și valea Dunării în aval, pe lângă Drobeta Turnu Severin, până la Calafat.

Ceva mai bine de 11 km din această autostradă au fost dați în circulație din decembrie 2013, între Balinț (A1) și centura municipiului Lugoj, dar este greu de crezut că în viitorul apropiat se va mai realiza ceva pe acest traseu, prioritățile fiind, momentan, altele.

De asemenea, această autostradă ar putea continua pe ruta Calafat – Craiova – Alexandria – București, un proiect care nu este nici el inclus pe lista priorităților. Mai aproape de prezent pare să fie autostrada Pitești – Craiova, care ar putea într-un viitor să se extindă până la Calafat.

Traficul rutier zilnic, la recensământul de circulație din 2005



Sursa :CNADNR

Recensămintele de circulație indică faptul că traficul este deosebit de intens în apropierea municipiului Craiova, în special pe ruta de ieșire spre Pitești, respectiv spre Filiași, ceea ce sugerează necesitatea construcției autostrăzii Craiova – Pitești.

Deschiderea podului de la Calafat-Vidin ar putea să antreneze o redirecționare a transporturilor rutiere din regiunea central-europeană spre sud-estul Europei și Balcani, cu condiția ca infrastructura de acces spre pod să fie asigurată. Din acest motiv, atât autostrada A6 Lugoj – Calafat, cât și presupusa autostradă Craiova – Calafat ar putea să intre mai repede pe agenda autorităților, iar municipiul Băilești ar fi un beneficiar direct.

Deocamdată, DN 56 Craiova – Calafat, care trece prin apropiere de Băilești, se află într-o stare nemulțumitoare, lucrările de reabilitare fiind semnificativ întârziate față de calendarul stabilit inițial.

Din punct de vedere al infrastructurii feroviare, municipiul Băilești are o stație de cale ferată în localitate, pe linia 912 Craiova – Calafat, care la rândul său a fost inclusă în rețeaua europeană de transport TEN-T, în categoria "core", urmând a fi upgradată. În prezent, linia funcționează la parametri minimali, trenurile (exclusiv de tip Regio) parcurgând în mai mult de 3 ore distanța dintre Craiova și Calafat, respectiv aproape 2 ore de la Craiova la Băilești și circa 1 oră și 15

Reteaua europeană de transport feroviar TEN-T



Sursa: MDRAP

minute de la Băilești la Calafat. Podul de la Calafat – Vidin este totodată și unul feroviar, dar deocamdată calea ferată de pe pod nu este utilizată pentru a face trecerea frontierei dintr-o parte în alta. Modernizarea liniei Craiova – Calafat ar determina și utilizarea acestui nou punct de trecere al frontierei și ar crește importanța stației CFR Băilești pe o linie care ar avea, astfel, un caracter internațional.

Trebuie remarcată și localizarea municipiului Băilești la mai puțin de 20 km de Dunăre, care reprezintă una dintre cele mai importante coridoare de transport europene, respectiv coridorul VII pan-european. Deși transportul fluvial pe Dunăre a traversat o perioadă de recesiune ca urmare a conflictelor din fosta Iugoslavie, el ar putea reveni la parametri de eficiență economică în viitor, printr-o cooperare constructivă a statelor dunărene, care sunt direct interesate de exploatarea sustenabilă a transporturilor pe marele fluviu.

▪ **Infrastructura rutieră**

Municipiul Băilești nu este traversat de niciun drum național, fiind situat la circa 10 km de DN 56 Craiova – Calafat (pe DC 1, spre localitatea Galicea Mare), respectiv la 13 km de același drum, urmând drumul județean DJ 561D, spre Giubega.

Municipiul Băilești este traversat de doar două drumuri județene și un drum comunal, astfel:

- DJ 561A Giurgița (DJ 561) – Afumați – Boureni – Băilești – Balasan – DN 56 – Moțaței – Unirea – Plenița – Bălăcița – Târna – DN 6 (E 70). Drumul județean se află, cel puțin pe porțiunea din județul Dolj, într-o stare acceptabilă, este modernizat (mai puțin o porțiune din județul Mehedinți), dar ar necesita lucrări de reabilitare. Face legătura dintre municipiul Băilești și localitățile rurale situate la est (Boureni, Afumați, Urzicuța), respectiv la vest (Balasan, Moțaței-Gară) și, mai departe, cu orașele Segarcea (spre est), respectiv Calafat (spre vest). Drumul traversează aproximativ de la vest la est municipiul Băilești.
- DJ 561D Plenița (DJ 561A) – Orodol – Vârtope – Giubega (DN 56) – Galiciuca – Băilești – Rastu Nou – Rast – Rast port. Drumul este într-o stare mediocră pe distanța Plenița – Vârtope și este neasfaltat pe porțiunea Vârtope – Giubega. Importanța sa crește pe tronsonul Giubega – Băilești – Rast, a cărui stare este una bună, funcțională. Este principalul drum de acces în municipiul Băilești dinspre Craiova (de pe DN 56, prin Giubega), făcând totodată legătura cu localități rurale din apropiere (Galiciuca, Rastu Nou) și cu potențialul punct de trecere al frontierei cu Bulgaria de la Rast (cu bacul). Drumul traversează partea centrală a municipiului Băilești, aproximativ de la nord la sud, pe străzile: Calea Craiovei, Victoriei, Revoluției și Dreptății, fiind recent reabilitat pe tronsonul urban.
- DC 1 Băilești – Galicea Mare (DN 56) - Izvoare. Este un drum alternativ de acces la DN 56, dar mai degrabă folosit ca drum de acces mai direct spre localitatea Galicea Mare.

De asemenea, teritoriul administrativ al municipiului Băilești mai este traversat de un drum județean, DJ 561E, care se desprinde din DJ 561A (între Băilești și Balasan), și face legătura cu localitățile situate la sud-vest de Băilești: Seaca de Câmp, Piscu Nou, Tunarii Noi, Tunarii Vechi, până la DN 55A (paralel cu Dunărea), lângă Poiana Mare. Drumul este însă nemodernizat pe porțiunea dintre DJ 561A (Băilești) și Seaca de Câmp.

Rețeaua stradală a municipiului, în lungime totală de 85 km, se subordonează celor două artere majore care fac legăturile cu celelalte localități din județ:

- Artera nord-sud: Str. Victoriei – se continuă la nord cu drumul județean DJ 561D, care face legătura cu DN 56 Craiova-Calafat;

- Artera est-vest: Str. Locotenent Becherescu și Revoluției – face legătura cu DJ 561A, care face legătura cu comunele învecinate.

Municipiul Băilești nu dispune de străzi de categorie superioară (I și II), ci numai de categoriile III și IV. În centrul orașului, pe lungimea arterei est-vest, există două tronosoane cu un profil special: două benzi de circulație cu lățimea de 4m, separate de un spațiu verde cu lățimea de 3,5 m (Str. Revoluției, între str. Victoriei și Independenței, respectiv Str. Locotenent Becherescu, între Str. Victoriei și Gabroveni).

Din perspectiva îmbrăcămintilor rutiere, 56 km de străzi sunt modernizate (cu îmbrăcăminți din piatră fasonată, asfalt sau beton), iar 29 km sunt nemodernizate (de pământ, balastate).

Principalele străzi pe care se desfășoară circulația la nivelul municipiului Băilești sunt:

- Artere de categoria a III-a, cu două benzi de circulație (carosabil 7 m), lățimea profilului fiind de 16 m: Str. Ana Ipătescu, Panduri, Oituz, Eroilor, Carpați, Al. I. Cuza, Amza Pellea, Locotenent Becherescu, Revoluției, H.C.C., Victoriei, Depozitelor, Independenței. Cele mai multe dintre aceste străzi au îmbrăcăminți asfaltice sau din pavele și spații verzi de-a lungul trotuarelor;
- Artere de categoria a IV-a, cu benzi de circulație (carosabil 6-7 m), lățimea profilului fiind variabilă (8-13 m): Str. Ana Ipătescu, Teilor, Libertății, Unirii, Gral. Dragalina, Eremia Grigorescu, Viilor, Brâncoveni, Gabroveni, Victoriei, Meseriașilor.

În prezent, traficul greu se face prin centrul orașului, pe Str. Victoriei, provocând neajunsuri în desfășurarea traficului rutier și depășind plafonul de zgomot permis în orașe. O altă disfuncționalitate majoră a tramei stradale o reprezintă existența unui număr mare de intersecții care necesită reamenajări, în sensul îmbunătățirii elementelor geometrice și depășind plafonul de zgomot permis. Pe de altă parte, suprafața totală a parcajelor din municipiu este insuficientă. Există parcaje în zona centrală, la bordura trotuarului și în incintele blocurilor. Parcarea pe bordură trotuarelor sau chiar pe trotuare provoacă reducerea capacității de circulație a autovehiculelor, incomodând circulația pietonilor. Nu în ultimul rând, nicio intersecție din municipiu nu este semaforizată.

Din autogara Băilești pleacă zilnic peste 20 de autobuze, care fac legătura atât cu localitățile rurale învecinate, cât și cu orașele Segarcea, Bechet, Calafat, precum și cu municipiul Craiova (10 curse/zi).

▪ *Infrastructura feroviară*

Municipiul Băilești dispune de o stație CFR încă din anul 1895, când s-a inaugurat calea ferată Craiova – Calafat. În prezent, această linie (912) necesită o reabilitare de urgență, pentru a putea fi utilizată în traficul internațional de mărfuri și călători, având în vedere oportunitățile generate de deschiderea podului (inclusiv feroviar) de la Calafat – Vidin.

Deocamdată, prin gara Băilești trec zilnic patru perechi de trenuri Regio, în direcția Craiova (timp de parcurs: aproape 2 ore), respectiv în direcția Calafat (1 oră și 15 minute). Calea ferată leagă municipiul Băilești și de alte localități rurale, dar și de orașul Segarcea. Cu toate acestea, timpii foarte mari de parcurs fac ca, în momentul de față, majoritatea călătorilor să prefere transportul rutier.

Calea ferată traversează partea nordică a municipiului Băilești, aproximativ pe direcție vest-est.

▪ **Transportul aerian**

Municipiul Băilești se află la 64 km de Aeroportul Internațional din Craiova și la 296 km de principala poartă aeriană a României, Aeroportul Internațional "Henri Coandă", Otopeni.

Mulți dintre locuitorii din Băilești stabiliți în străinătate se deplasează spre și dinspre țările de destinație prin aceste aeroporturi, folosind cu precădere serviciile companiilor de transport Blue Air, Wizz Air, Carpatair și TAROM.

La nivelul municipiului există o pistă folosită de aviația utilitară, în imediata vecinătate a zonei de agrement "Cilienii". Pista este amenajată rudimentar, prin înierbare.

❖ **Intravilanul existent. Bilant teritorial. Zonificare**

Conform PUG 2002, bilanțul teritorial intravilan propus pentru Municipiul Băilești și sat Balasan se prezintă astfel:

În concordanță cu zonificarea definită prin Ghidul privind conținutul-cadru al planului urbanistic general aprobat prin Ordinul nr. 13N/1999, intravilanul existent conform PUG 2002, municipiului Bailesti și sat Balasan a fost structurat și analizat pe zone funcționale, astfel:

ZONE FUNCTIONALE BAILESTI	SUPRAFATA	
	Ha	%
ZONA CENTRALA SI ALTE FUNCTIUNI COMPLEXE DE INTERES PUBLIC	36,00	3,15
ZONA DE LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	624,00	54,55
ZONA UNITATILOR INDUSTRIALE SI AGRICOLE:	264,00	23,08
- UNITATI INDUSTRIALE	108,00	9,44
- UNITATI AGRICOLE	156,00	13,64
ZONA PARCURI, RECREERE SI SPORT	38,80	3,39
ZONA DE GOSPODARIE COMUNALA	32,50	2,84
ZONA CU DESTINATII SPECIALE SI ECHIPARE TERITORIALA:	142,70	12,47
- CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	93,50	8,17
- CAI FERATE	21,00	1,84
- CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	27,50	2,40
- ZONA CU DESTINATIE SPECIALA	0,70	0,06
ALTE ZONE (TERENURI NECONSTRUITE, APE,ETC.)	6,00	0,52
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	1144,00	100

ZONE FUNCTIONALE BALASAN	SUPRAFATA	
	Ha	%
ZONA CENTRALA SI ALTE FUNCTIUNI COMPLEXE DE INTERES PUBLIC	1,20	1,52
ZONA DE LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49,02	62,05
ZONA UNITATILOR INDUSTRIALE SI AGRICOLE:	13,70	17,34
- UNITATI INDUSTRIALE	-	-
- UNITATI AGRICOLE	13,79	17,34
ZONA PARCURI, RECREERE SI SPORT	0,90	1,14
ZONA DE GOSPODARIE COMUNALA	0,26	0,33
ZONA CU DESTINATII SPECIALE SI ECHIPARE TERITORIALA:	11,72	14,83
- CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	0,12	0,15
- CAI FERATE	11,60	14,68
- CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	-	-
ALTE ZONE (TERENURI NECONSTRUITE, APE,ETC.)	2,20	2,79
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	79,00	100

Zona unităților industriale și agricole cuprinde unitățile din zona agroindustrială nord (cu profil de producere a mașinilor și utilajelor agricole, a celulelor electrice, a unităților de depozitare a cerealelor, produselor alimentare și a materialelor refolosibile, etc.), cea de nord-est (cu profil preponderent de servicii, construcții, comerț, etc.), la care se adaugă o serie de unități izolate, răspândite în perimetrul intravilan al orașului. Acestea asigură, în general, un acces facil al forței de muncă la zonele rezidențiale, precum și la rețeaua de transport rutier și feroviar.

Zona de echipare teritorială cuprinde platforma stației de cale ferată Băilești, respectiv Balasan, zona căilor ferate, inclusiv a celor uzinale, căile rutiere și autogara de călători. O mare problemă a localității o reprezintă intersecția la sol a căii ferate cu DJ 561D și cu străzile din interiorul orașului, care crează timpuri morți în traficul rutier.

Zona de locuințe și funcțiuni complementare locuirii reprezintă peste 55% din intravilanul Municipiului Băilești. Orașul s-a dezvoltat în timp pe valea pârâului Balasan, pe o tramă de străzi în general regulată, rectangulară. Zonele rezidențiale se concentrează în jurul zonei centrale, de o parte și de alta a arterei principale – Str. Victoriei și delimitată la nord de zona căii ferate. În partea de nord a căii ferate mai există o zonă de locuit, amplasată de o parte și de alta a DJ 561D. Predomină locuințele unifamiliale, cu regimul de înălțime P, P+1, construite din cărămidă sau chirpici, cu o stare generală bună. Cu toate acestea, în oraș există și locuințe aflate într-o stare mediocră sau proastă, amplasate în zonele periferice ale perimetrului construit. În localitate există și blocuri de locuințe, cu circa 1.200 de apartamente, cu regimul de înălțime P+4, amplasate mai ales în zona centrală, dar și în zona gării, pe Str. Victoriei și alta cu intrare dinspre Str. H.C.C. Aceste blocuri au fost construite mai ales în perioada 1960-1965, având sistemul constructiv din panouri prefabricate mari. În cuprinsul zonei de locuințe se găsesc, în general, puține dotări raportat la poziția acestora, cea mai mare concentrare de

dotări semnalându-se în zona centrală. Dotările cuprinse în cadrul zonei de locuit sunt: școli, grădinițe, creșe, spital, policlinică, dispensare, judecătorie și parchet, spații comerciale și de prestări servicii, sedii ale unor instituții, etc.

Zona centrală a municipiului este amplasată în centrul de greutate al acestuia, fiind intersectată pe relația nord-sud de Str. Victoriei, iar pe direcția est-vest de pârâul Balasan și de spațiile verzi aferente acestuia. Limitele aproximative între care se întinde zona centrală sunt: Str. Carpați (la nord), Str. Libertății (la sud), Str. Independenței (la est) și Str. H.C.C. (la vest). Fondul construit al zonei centrale este alcătuit din două tipuri principale de clădiri:

- Construcții vechi, cu spații comerciale la parter și locuință la etaj, cu regimul de înălțime P+1, P+2, caracteristice târgurilor din perioada anterioară anului 1944 și care au aparținut foștilor negustori;

- Construcții noi, realizate în perioada 1944-1989, blocuri de locuințe cu înălțime P+4, reluări la o altă scară a vechilor locuințe, la parter având spații comerciale și de servicii diverse, iar la etaj apartamente de locuințe.

Zona centrală a municipiului Băilești beneficiază de un pitoresc parc, la intersecția str. Becherescu și Victoriei, în cadrul căruia sunt amplasate lucrări de artă plastică cu o valoare de patrimoniu. Acest parc, împreună cu spațiul verde care cuprinde tot orașul de la vest la est, de-a lungul pârâului Balasan, constituie un element natural important pentru oraș. Întrunind niște componente cu caracteristici valoroase, precum: o mare concentrare de instituții de toatetipurile, un cadru arhitectural interesant, combinație între nou și vechi, precum și niste valoroase elemente naturale, cu o ținută urbană, dispunând de valențe suficiente pentru a fi îmbogățită și extinsă.

Instituțiile și serviciile de servire cotidiană sau curentă (grădinițele, creșele, școlile generale,dispensarele, spațiile comerciale alimentare și nealimentare, spațiile verzi și locurile de joacă,etc.) sunt concentrate cu precădere în zona centrală, fiind realizate o dată cu ridicarea ansamblurilor de locuințe colective, dar și în zonele rezidențiale. Instituțiile de servire ocazională sau rară (instituții publice, culturale, administrative, etc.) sunt amplasate aproape exclusiv în zona centrală. Cele mai multe instituții publice și administrative (sedii de instituții, unități educaționale, sanitare, etc.) sunt amplasate în construcții vechi, unele cu o certă valoare arhitecturală, însă cu spații și dotări deficitare pentru activitățile pe care le găzduiesc.

Zona de spații verzi cuprinde, pe lângă Parcul "Balasan", Parcul "Tineretului", amplasat tot în zona centrală, zona de agrement "Cilienii", situată pe malul pârâului Balasan, satul de vacanță și stadionul, situat în nordul orașului, la care se adaugă un teren de fotbal în satul Balasan.

❖ RISCURI NATURALE SI ANTROPICE

Încadrarea UAT municipiul Bailesti în zonificarea de risc natural conform legii nr. 575 din 2001, privind planul de amenajare a teritoriului national- sectiunea a V-a- Zone de risc natural.

DEFINIREA principalilor termeni utilizati:

Termenii specifici folositi în lege corespund definițiilor cuprinse în Glosarul international al termenilor de bază specifici managementului dezastrelor, editat de Departamentul Afacerilor Umanitare (DHA), Geneva, decembrie 1992, DHA/93/96, sub egida O.N.U. Această terminologie a fost adoptată si în legislatia țărilor aparținând Comunității Europene.

- **Risc** - estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane si materiale pe o perioadă de referință viitoare si într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru.

• **Cutremur** - miscare vibratoare a scoartei terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane si distrugerii materiale.

• **Inundatie** - acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau în miscare, care, prin mărime si durată, poate provocă victime umane si distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social – economice din zona afectată.

• **Alunecare de teren** - deplasare a rocilor si/sau a masivelor de pământ care formează versantii unor munti sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroamelioratii sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane si pagube materiale.

Unitati Administrativ – Teritoriale amplasate in zone pentru care intensitatea seismica, echivalenta pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este IX (exprimată în grade MKS):

În conformitate cu anexa nr.3 din lege, judetul Dolj, are următoarea zonare seismică, pentru orase si municipii:

Nr.ctr.	Jud.Dolj	UAT	Nr. locuitori	Intensitate seismică în grade MKS
79		Municipiul Craiova	314920	VIII
80		Municipiul Calafat	21227	VIII
81		Municipiul Bailesti	22231	VIII
82		Orasul Filias	20159	VII
83		Orasul Segarcea	8704	VIII

ANEXA nr. 4 , 4a si 5.

UNITĂTI ADMINISTRATIV-TERITORIALE, afectate de inundatii:

În conformitate cu anexa nr.5. din lege, judetul Dolj, are zone de potential de producere a inundaiilor pentru o serie de comune ,orase si municipii. Municipiul Bailesti nu se regaseste in aceasta anexa , la categoria unitatilor administrativ teritoriale, cu risc de inundatii pe cursuri de apa.

ANEXA nr. 6. , 6a si 7.

UNITĂTI ADMINISTRATIV-TERITORIALE, afectate de alunecări de teren

În conformitate cu anexa nr.7. din lege, judetul Dolj, are zone afectate de potential de producere a alunecărilor de teren, pentru o serie de commune, orase si municipii, dar municipiul Bailesti nu se regăseste pe această listă. Considerăm că potentialul , de producere a alunecărilor de teren, este foarte scăzut, sau inexistent.

ECHIPARE EDILITARA

• Alimentare cu apa

Sursa de apă a orașului o constituie o captare formată din 13 puțuri formate, amplasate în partea de nord-est a municipiului, fiecare cu un debit mediu de 10 l/secundă, lungimea frontului de captare fiind de 4.500 m. De la puțurile de captare, apa este transportată printr-o conductă de aducțiune de 400 mm la Gospodăria de Apă, situată tot în partea de nord-est a orașului, și care cuprinde un castel de apă, o stație de clorinare, un rezervor de beton și o stație

de pompare. Rețeaua de distribuție a apei din municipiul Băilești are o lungime de 58,65km. Aceasta nu acoperă întreaga tramă stradală din municipiu, în satul Balasan aprovizionarea cu apă realizându-se, de asemenea, preponderent din fântâni individuale de mică adâncime, apa captată neîndeplinind condițiile de calitate chimice și bacterologice. Starea fizică a rețelei de distribuție stradală este caracterizată de o uzură pronunțată, cauzele fiind vechimea și depunerile de calcar pe pereții conductelor, care au micșorat secțiunea de scurgere.

În luna martie 2013, Compania de Apă "Oltenia" SA a anunțat semnarea contractului de lucrări "Reabilitare și extindere rețele de apă și canalizare în municipiul Băilești", în cadrul proiectului "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj", cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Sectorial (POS) Mediu, Axa Prioritară 1.

Durata de execuție a contractului a fost de 19 luni și a fost realizat.

Investițiile derulate în sectorul de alimentare cu apă au vizat reabilitarea rețelei existente pe o lungime de 11 km, înlocuirea a 222 branșamente existente, extinderea rețelei de alimentare cu apă cu aproximativ 6 km, urmând a fi executate 331 de noi branșamente pentru consumatorii individuali.

Înainte de demararea acestui proiect, doar 64,2% dintre locuințele din municipiul Băilești erau conectate la rețeaua centralizată de alimentare cu apă, conform datelor de la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011.

Trebuie menționat că în momentul actual (octombrie 2017) situația alimentării cu apă în municipiul Băilești se prezintă în felul următor:

➤ **Dotari** (instalații, mijloace de transport utilizate în activitate)

Alimentarea cu apă se realizează din 13 foraje hidrogeologice (8 în funcțiune și cinci în conservare), surse subterane:

F1 – H=32m, Dn120mm, Qexpl=10l/s;

F2 – H=35,5m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F3 – H=35m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F4 – H=35m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F5 – H=32m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F6 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F7 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

F8 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

Forajele F9, și F10 cu adâncime de 35m fiecare, Qexpl=10l/s – sunt în conservare;

➤ **Volume și debite de apă autorizate**

Qzilnic maxim = 4294,29mc/zi (49,70 l/s)

Qzilnic mediu = 3303,30 mc/zi (38,23 l/s)

Qzilnic minim = 1540,0mc/zi – declarat de beneficiar

Volum anual = 1205,71 mii mc

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an și 24 ore/zi.

➤ **Instalații de captare:** prelevarea apei din foraje se realizează cu pompe centrifuge monoetajate, tip L80, cu următoarele caracteristici tehnice: Qex = 35mc/h, H = 40mCA, P= 11kw, n = 7200rot/min.

➤ **Instalații de tratare** – Clorinarea se realizează cu clor gazos în rezervorul de înmagazinare cu V = 5000mc, iar stația este echipată cu 2 aparate tip Valcea; Instalația de tratare apă cuprinde: camera de serviciu, camera de clorare, camera echipament de protecție, depozit soluție de neutralizare. Stația de clorare este

- preavazuta cu instalatie automata pentru dozare clor gazos cu un debit de 76,65 l/s, clorul gazos este introdus in apa prin crearea de vacuum;
- **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei**
 - Retea de aductiune din conducta metalica, cu Dn400mm si Ltot = 6000m.
 - 2 rezervoare, din beton armat cu V = 5000mc fiecare
- **Statia de pompare** – cuprinde 4 pompe tip AN200 cu urmatoarele caracteristici tehnice: Qex=250mc/h, H=50mCA, pompe ce sunt comune atat pentru consumul municipal cat si pentru incendiu.
- **Reteaua de distributie a apei** – conducta OIZn, azbociment si PEID, lungime totala de 58,65km, cu Dn=50 – 400mm.
- **Alimentarea cu apa tehnologica (industrial)** – Datorita inchiderii marilor consumatori, linia tehnologica pentru furnizarea apei industrial este in conservare.
- **Apa pentru stingerea incendiilor – volum intangibil – 216mc.**
- **Volume si debite de apa asigurate in surse – 80 l/s.**
- **Modul de folosire a apei**
 - Necesarul total de apa: zilnic maxim = 2860,0mc/zi
Zilnic mediu = 2200,0mc/zi
 - Cerinta totala de apa: Qzinic maxim = 4294,29mc/zi
Qzilnic mediu = 3303,30mc/zi
 - Gradul de recirculare interna a apei = 0%.

- **Canalizare menajera**

Sistemul de canalizare din municipiul Băilești este unul de tip divizor, apele menajere fiind colectate separat de cele pluviale. Sistemul de canalizare pluvială, cu descărcare în pârâul Balasan, este unul redus, care nu face față ploilor torențiale, când unele colectoare intră sub presiune.

Rețeaua de canalizare are o lungime de 60,1km dupa realizarea extinderii.

Ca și în cazul rețelei de apă, în luna martie 2013, Compania de Apă "Oltenia" SA a anunțat semnarea contractului de lucrări "Reabilitare și extindere rețele de apă și canalizare în municipiul Băilești", în cadrul proiectului "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj", cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Sectorial (POS) Mediu, Axa Prioritară 1.

Durata de execuție a contractului a fost de 19 luni, si a fost realizat . În sectorul de apă uzată și canalizare, au fost operate intervenții pe 57 dintre străzile orașului Băilești, în sensul extinderii rețelei de canalizare menajeră pe o lungime de aproximativ 40 km și realizarea de 3366 de racorduri noi, astfel încât să asigure conectarea populației la sistemul de canalizare în proporție de 100%.

Înainte demarării acestui proiect, doar 64,2% dintre locuințele din municipiul Băilești erau conectate la rețeaua de canalizare, conform datelor de la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011.

Trebuie mentionat ca apele uzate din municipiul Bailesti care necesita epurare sunt dirijate catre Statia de epurare Rastu Nou:

- Volum total evacuate – annual (mii mc) – 1205,71
- Reteaua de canalizare menajera este reseaua din tuburi de beton, cu Dn=200-500mm si are o lungime de 60,1 km. Pe reseaua de canalizare sunt amplasate cinci statii de pompare (SP1, SP2, SP4, SP5, SP6). Din statiile de pompare SP6 apele uzate

menajere rezultate din municipiul Bailesti sunt pompate printr-un collector de transfer la statia de epurare Rastu Nou.

- Reteaua de canalizare pluvial este realizata din tuburi de beton, cu Dn=300-800mm si are o lungime de 10,125km.

Monitorizarea apei

- Vor fi respectati indicatorii de calitate a apelor uzate, frecventa de monitorizare – conform Autorizatiei de gospodarire a apelor emisa de ABA Jiu si conditiilor impuse de detinatorul statiei de epurare, astfel incat sa nu fie depasite valorile maxime prevazute de HG188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare – NTPA002.
- Operatorul are obligatia automonitorizarii cantitative si calitative a apelor colectate/evacuate.

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza si se vor pune la dispozitia organelor de control la cererea acestora.

• Gospodaria comunală

În prezent colectarea deșeurilor menajere se face cu pubele individuale, distribuite în proporție de 100% în gospodării și institutii publice și containere amplasate pe drumurile principale, pentru deșeuri reciclabile.

Deșeurile menajere sunt colectate de către o firmă specializată, cu care locuitorii municipiului și agentii economici au contract de salubritate și sunt transportate la depozitul conform de la Molfeni..

Deșeurile din dejectii și compost provenite de la animale, sunt depozitate pe o platforma special amenajata în acest sens sunt utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole.

La nivelul municipiului, nu există container frigorific de depozitare temporară a cadavrelor animale.

Trebuie mentionat ca vechile gropi de gunoi de pe raza municipiului au fost desfiintate și ecologizate conform HG 349/2005.

În prezent, de depozitarea deșeurilor menajere din municipiul Băilești se ocupă Serviciul de Salubritate Băilești, acestea fiind transportate la depozitul conform Molfeni.

Conform unui studiu efectuat de Primăria municipiului Băilești s-a constatat că o parte nesemnificativă din populație depozitează resturile menajere la marginea orașului. Acest fenomen a condus la creșterea gradului de poluare a solului și apei.

Impactul activităților de gestionare a deșeurilor asupra mediului, precum și de cele de depozitare din anii anteriori și deșeurile depozitate necontrolat, constă în afectarea calității factorilor de mediu, și anume:

- afectarea solului și subsolului prin infiltrarea levigatului,
- infiltrațiile din depozitele de deșeuri afectează apele subterane și apele de suprafață,
- poluarea atmosferei prin: antrenarea de către curenții de aer a deșeurilor ușoare și a particulelor de praf produse în cursul operațiilor de descărcare, nivelare și compactare a deșeurilor, emisia în atmosferă a gazului de fermentare rezultat din procesul de descompunere a deșeurilor, gazele de eșapament evacuate de vehicule.

Proiectul „Sistem de management Integrat al Deșeurilor în județul Dolj”, în valoare de 50,071 milioane de euro, are mai multe componente, astfel:

- Extinderea sistemului de colectare și transport al deșeurilor reziduale, reciclabile și biodegradabile în tot județul;

- Implementarea sistemului de compostare individuală în mediul rural;
- Construirea a 4 stații de transfer deșeuri la Filiași, Calafat, Băilești și Dobrești;
- Construirea unei stații de sortare la Mofleni – Craiova și a trei stații de compostare la Mofleni – Craiova, Calafat și Dobrești ce vor fi arondate, pentru satisfacerea necesităților la nivelul întregului județ;
- Închiderea a 8 depozite neconforme din mediul urban (Filiași – 1 depozit; Calafat – 1 depozit; Băilești – 2 depozite; Segarcea – 2 depozite; Bechet – 1 depozit și Dăbuleni – 1 depozit)
- Construcția a 1156 platforme de pre-colectare la nivelul întregului județ.

Prin realizarea stației de transfer de la Băilești municipalitatea ar beneficia de reducerea costurilor cu transportul deșeurilor la depozitul conform de la Mofleni și implicit de reducerea costurilor serviciilor de salubritate.

La nivelul municipiului Primăria a organizat acțiunea „Băileștiul curat” la care au participat beneficiarii ajutorului minim garantat, elevi și tineri. Acțiunea s-a desfășurat în punctele periferice ale orașului unde s-au depozitat necontrolat gunoaie.

- **Alimentarea cu energie electrica**

Municipiul Băilești este racordat la sistemul energetic național prin racorduri aeriene până la posturile de transformare. Municipiul Băilești este electrificat integral, gospodăriile fiind alimentate de la rețeaua electrică existentă.

În Municipiul Băilești funcționează următoarele posturi de transformare:

- Municipiul Băilești – 13 posturi de transformare
- satul Balasan – 1 post de transformare
- și alte posturi de transformare pentru unitați economice.

- **Telefonie**

Municipiul Bailesti este racordat la sistemul de telefonie fixa ROMTELECOM.SA.

Municipiul Bailesti este in raza de acoperire a telefoniei mobile.

- **Alimentarea cu căldură**

Municipiul Bailesti nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu căldură. Încălzirea spațiilor de locuit și a spațiilor publice se face individual, cu sobe sau centrale termice cu combustibil solid-lemn sau centrale electrice.

- **Alimentarea cu gaze naturale**

Municipiul Bailesti nu are în prezent alimentare cu gaze naturale.

❖ **PROTECTIA MEDIULUI**

Protecția și conservarea mediului are un caracter complex ce privește relația dintre cadrul construit și cadrul natural și vizează trei domenii principale:

- A - protecția cadrului vital față de poluarea produsă de activitățile umane;
- B - protecția cadrului vital față de elementele din cadrul natural;
- C - protecția unor factori naturali sensibili cu valoare de patrimoniu.

A - În zona municipiului Bailesti nu există surse majore de poluare a mediului natural sau construit. Singurele surse de poluare a aerului sunt sobele, centralele termice din zona de locuit și traficul rutier;

B - Municipiul Bailesti nu se regăsește la categoria unităților administrativ teritoriale, cu risc de inundatii pe cursuri de apă.

În ceea ce privește calitatea aerului se va urmări:

- diminuarea și ameliorarea microclimatului prin perdele de protecție, de deviere a eventualelor noxe, filtre de aer la unitățile agricole (ferme zootehnice) sau unități de producție care ar prezenta procese tehnologice poluante;
- plantații de-a lungul căilor de circulație rutiere, amenajarea intersecțiilor, modernizarea drumurilor în cadrul municipiului ;
- propuneri referitoare la încălzirea locuințelor prin înlocuirea combustibililor tradiționali (lemn, cărbune, produse petroliere) cu surse neconventionale (solara, eoliana, etc.).

Pentru îmbunătățirea calității apelor se preconizează următoarele măsuri:

- zona de protecție sanitară (15,0m lățime) pe malul apei – zona verde, plantații de protecție;
- pe o lățime de 50,00 m pe malul apelor, construcțiile de orice fel se vor executa respectându-se normele de protecție a mediului;

Calitatea solului va fi îmbunătățită prin plantări de specii adecvate, măsuri de consolidare a terenurilor destinate construcțiilor, sistematizarea verticală a suprafețelor înconjurătoare.

Calitatea regimului fonetic se va îmbunătăți prin modernizarea drumurilor (sisteme construcție silențioase pentru infrastructură), amenajarea intersecțiilor și plantații de-a lungul căilor de comunicație.

Pe teritoriul municipiului Bailesti și a satului Balasan nu sunt zone critice privind deteriorarea calității mediului în teritoriu (aer, ape de suprafață, ape subterane, sol).

▪ **DISFUNCTIONALITATI LA NIVELUL MUNICIPIULUI**

În urma analizei situației existente au rezultat următoarele disfuncționalități și aspecte critice:

- Densitatea în zona cu locuințe în loturi este mică cu specific rural. Acest lucru este accentuat de prezenta în gospodării a animalelor, acestea sunt o sursă de disconfort urban.
- Lipsese oferta pentru agrement, divertisment și sport pentru populație.
- Existența unui oarecare deficit de spații verzi amenajate ;
- Perimetrul intravilan al localității nu oferă posibilitatea dezvoltării de cartiere rezidențiale;
- Necesitatea de introducere în intravilan, a unor suprafețe de teren pe care, administrația locală, să pună în aplicare Planul de Dezvoltare durabilă a municipiului Bailesti.

Analizând din punct de vedere critic stadiul de dezvoltare urbanistică, se conturează următoarele disfuncționalități:

• **disfuncționalități în cadrul activităților economice:**

- lipsa consultanței și a sprijinului financiar pentru valorificarea potențialului natural și antropoc al municipiului în domeniul agriculturii în sistem privat;
- lipsa unui sistem de colectare, depozitare și, eventual, prelucrare a produselor agricole obținute în gospodăriile populației;

- lipsa facilităților oferite de administrație pentru stimularea de investiții de mică industrie în municipiu, repercursiunile fiind de ordin economic și social asupra locuitorilor și cu consecințe negative asupra evoluției demografice în perspectivă.
- **aspecte critice privind organizarea circulației și a transportului în comun :**
 - profile și amenajări necorespunzătoare a zonei străzilor (la mai toate elementele caracteristice, la toate drumurile clasate);
 - intersecții și poduri ce necesită amenajări specifice și reabilitări;
 - zone cu accesibilitate redusă;
 - lipsa semaforizării intersecțiilor.

- ***Necesități și oportunități ale populației***

Principala opțiune pentru faza de propuneri și reglementări va fi definirea sensului evoluției comunei (în care, în etapa de acțiune a PUG poate fi realizată numai pornirea schimbării de profil):

În perimetrul intravilan existent sunt amplasate construcții care trebuie reamenajate la exterior; Majorarea perimetrului intravilan al comunei, în zone cu acces facil, în special adiacent drumurilor principale, unde sunt posibilități mai ieftine de racord la utilități. Zonele propuse a fi atrase în intravilan, vor avea funcțiunea predominantă de locuire și funcțiuni complementare. Pentru implementarea altor funcțiuni cu caracter economic, social sau cultural, se vor întocmi documentații la nivel de PUZ, legal aprobate.

- **VARIANTA PUG-ULUI PROPUȘ**

- **Intravilanul propus. Zonificarea teritoriului intravilan. Bilanț teritorial**

Extinderea intravilanului se compune din:

- activități economice

Terenurile introduse în intravilan vor căpăta categoria de folosință curți construcții.

- zonei de locuințe și funcțiuni complementare: terenuri mari, libere de construcții care necesită parcelări;
- zonelor rezervate pentru activități economice și industriale, care, în prezent sunt libere de construcții;
- zonei de protecție a monumentelor istorice.

În urma analizei întreprinse și a estimărilor făcute pentru perioada de valabilitate a noii documentații, PUG propune o nouă configurare a limitei intravilanului.

Extinderea intravilanului totalizează cca 103,55 ha și se compune din:

- zona activități economice și agroindustriale
- extindere cimitir
- agrement, sport, spații verzi în terenurile degradate din intravilanul municipiului

Terenurile introduse în intravilan și care în prezent sunt în folosință agricolă, vor căpăta categoria de folosință curți construcții.

Zona de locuire a fost redelimitată în concordanță cu opțiunile prezente ale populației, cu configurația proprietăților și din perspectiva unei dezvoltări coerente a teritoriului intravilan.

Propunerile Plan Urbanistic General au ca obiectiv principal eliminarea disfuncțiilor identificate și dezvoltarea durabilă a mediului natural, economic, cultural și social ale

municipiului Bailesti . Se urmăresc eliminarea surselor de poluare provenite de la activitățile industriale și agricole existente, indiferent de scara acestora, reducerea poluării fonice, noxe și pulbere rezultate din traficul rutier, limitarea extinderii intravilanului cu suprafețe ce nu sunt justificate prin existența unor potențiali investitori sau solicitări expres din partea populației, protejarea fondului forestier, mărirea suprafețelor verzi amenajate, de sport, de protecție și tehnice. Impunerea de interdicții permanente de construire în baza culoarelor de protecție ale infrastructurii tehnice, a zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a bazinelor hidrografice. Impunerea de interdicții temporare de construire în zona centrală, zonele în care planul parcular nu este structurat din punct de vedere urbanistic.

Pentru îndeplinirea acestor deziderate, s-a extins și s-a propus structurarea teritoriului intravilan al municipiului din punct de vedere morfo-funcțional.

➤ *Propuneri de dezvoltare urbana*

Analizând Strategia de Dezvoltare Durabilă a municipiului Bailesti, se evidentiază următoarele priorități de dezvoltare durabilă:

- Asigurarea creșterii veniturilor pe termen lung;
- Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii de transport, telecomunicații și energie;
- Dezvoltarea resurselor umane, creșterea ratei de ocupare și combaterea excluderii sociale și dezechilibrelor sociale;
- Conformarea progresivă a standardelor de mediu din Uniunea Europeană, pe care România va trebui să le atingă în 2017.
- Reabilitarea și modernizarea drumurilor (tramei stradale);
- Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare;
- Reabilitarea și reamenajarea arhitecturală a zonei centrale a municipiului;
- Construirea de locuințe sociale;
- Amenajarea de noi spații verzi și recreere;
- Atragerea în intravilanul localității a unor suprafețe de teren, în vederea dezvoltării durabile a comunității, pentru zone de locuire și funcțiuni complementare sau alte funcțiuni solicitate de locuitori.

Bilant teritorial– propus.

BILANȚ TERITORIAL PE LOCALITĂȚI COMPONENTE – 2016 –

ZONE FUNCȚIONALE	LOCALITĂȚI	EXISTENT		PROPUS	
		Suprafața		Suprafața	
		ha	%	ha	%
Zona instituții publice și servicii IS	BAILEȘTI	21,39	1,71	22,82	1,68
	BALASAN	1,31	0,10	1,31	0,05
TOTAL		22,70	1,81	24,13	1,73
Zona unități economice (unități industriale și unități agricole) IA	BAILEȘTI	321,28	25,68	433,49	32,00
	BALASAN	11,26	0,90	11,26	0,83
TOTAL		332,54	26,58	444,75	32,83
Zona de locuire L	BAILEȘTI	646,13	51,65	637,22	47,04
	BALASAN	60,17	4,81	60,02	4,43
TOTAL		706,30	56,46	697,24	51,47
Zona de spații verzi și amenajate, turism, agrement și sport SP	BAILEȘTI	34,72	2,78	52,42	3,87
	BALASAN	9,26	0,74	9,29	0,68
TOTAL		43,98	3,52	61,68	4,55
Zonă căi de comunicație C	BAILEȘTI	91,69	7,33	92,27	6,81
	BALASAN	4,52	0,36	4,52	0,34
TOTAL		96,21	7,69	96,79	7,15
Zona de echipare edilitară TE	BAILEȘTI	2,76	0,22	2,76	0,20
	BALASAN	0,52	0,04	0,52	0,04
TOTAL		3,28	0,26	3,28	0,24
Zona de gospodărie comunală GC	BAILEȘTI	12,41	0,97	13,41	0,99
	BALASAN	4,89	0,40	4,07	0,30
TOTAL		17,09	1,37	17,48	1,29
Zona cu destinație specială DS	BAILEȘTI	2,43	0,19	2,43	0,19
	BALASAN	-	-	-	-
TOTAL		2,43	0,19	2,43	0,18
Apa	BAILEȘTI	6,83	0,55	6,83	0,50
	BALASAN	-	-	-	-
TOTAL		6,83	0,55	6,43	0,50
Alte terenuri, Ternri degadate	BAILEȘTI	19,70	1,57	-	-
	BALASAN	-	-	-	-
TOTAL		19,70	1,57	-	-
TOTAL INTRAVILAN BAILEȘTI		1159,13	92,65	1262,67	93,23
TOTAL INTRAVILAN BALASAN		91,93	6,35	90,36	6,67
TOTAL INTRAVILAN		1251,06	100,00 %	1354,61	100,00%

BILANT TERITORIAL GENERAL -2016

ZONIFICARE		EXISTENT		PROPUS	
		SUPRAFAȚA		SUPRAFAȚA	
		(ha)	(%)	(ha)	(%)
IS	Zona instituții publice și servicii, având următoarele subzone funcționale:	22,70	1.81	24,13	1.78
	IS 1 – subzona instituții publice	0,80	0.06	2,60	0.19
	IS 2 – subzona instituții de învățământ	7,40	0.59	6,04	0.45
	IS 3 – subzona cultură-culte	2,60	0.21	2,60	0.19
	IS 4 – subzona serviciilor de sănătate	2,96	0.24	2,96	0.22
	IS 5 – subzona comerț și prestări servicii pentru populație	8,94	0.71	9,93	0.73
IA	Zona unități economice (industriale și agricole)	332,54	26.58	444,75	32.83
	A – subzona unități agricole	127,67	10.20	239,88	17.71
	I – subzona unități industriale	204,87	16.38	204,87	15.12
L	Zona de locuire	706,30	56.46	697,24	51.47
	LM – subzona locuințelor individuale cu regim de înălțime redus	705,12	56.36	695,65	51.34
	LI – subzona locuințelor colective cu regim de înălțime P+3-4E	1,18	0.10	1,70	0.10
SP	Zona de spații verzi și amenajate, turism, agrement și sport, având următoarele subzone funcționale:	43,98	3.52	61,68	4,55
	P – subzona spațiilor verzi plantate (parcuri, scuaruri, grădini publice, plantații de aliniament, plantații de protecție)	32,41	2.59	49,08	3.62
	S – subzona agrement (sport-turism, locuri de joacă pentru copii)	11,57	0.92	12,60	0.93
C	Zona căi de comunicație	96,21	7,69	96,79	7,15
	CR – subzona căilor de comunicație rutieră	12,11	0.97	11,95	0.88
	CF – subzona căilor ferate	84,10	6.72	84,84	6.26
TE	Zona pentru echipare edilitară	3,28	0.26	3,28	0.24
GC	Zona gospodărie comunală	17,09	1.37	17,48	1.29
	GC 1 – subzona gospodărești (precolectare deșeuri menajere)	0,87	0.15	1,01	0.13
	GC 2 – subzona cimitire	4,58	0.74	5,68	0.76
DS	Zona cu destinație specială	2,43	0.19	2,43	0.18
	Ape / alte terenuri	19,70	1,57	-	-
TOTAL INTRAVILAN		1251,06	100,00	1354,61	100,00

▪ **Evoluție posibilă, priorități**

În contextul prezentat există premisele unei dezvoltări viitoare complexe și durabile, nu numai pe seama condițiilor geografice, de climă și a resurselor naturale, ci și a economiei – a sectorului primar preponderent agricol, sectorului secundar industrial, și sectorului terțiar, al serviciilor.

Un atu al localității este poziția favorabilă în apropierea capitalei județului și la mai puțin de 60 km de aeroportul din Craiova, cu acces la căile rutiere importante din zonă, municipiului Băilești fiind în același timp și un important nod de rețeaua de transport de mărfuri și călători.

Un alt atu îl constituie rezolvarea infrastructurii de telecomunicații și a rețelei de iluminat public, ca și stadiul dezvoltării rețelei de alimentare cu apă.

▪ **Optimizarea relațiilor în teritoriu**

Așa cum s-a arătat, municipiului Băilești se situează în categoria localităților de rang III.

Chiar și pe fondul îmbătrânirii populației și fenomenului de migrație – într-o oarecare măsură compensat de revenirea în localitate a salariaților disponibilizați în ultimii douăzeci de ani din marile centre industriale ale țării – se poate estima că această situație se va menține și în următorii zece ani.

Deci, cu o populație care este posibil să scadă în continuare, dar ne semnificativ, este previzibilă și menținerea profilului economic al localității, care în continuare va concentra cea mai mare parte a populației active a municipiului.

Cu toate acestea este posibil ca și navetismul să scadă și prin aceasta populația ocupată în special în sectorul primar (agricultura) să crească.

Municipiului Băilești s-a format în valea pârâului Balasan, la intersecția drumurilor județene, DJ 561D – Giubega – Rast și DJ 561A – Moțăței – Afumați, DJ 561E – Băilești – Seaca de Câmp și DC 1 – Băilești – Galicea Mare, situat la cca 55 km sud-vest de

Municipiul Craiova, municipiul reședință de județ legătura făcându-se pe drumul DJ 561D până la Giubega și DN56 Giubega Craiova, 32 km nord-est de Calafat legătura făcându-se pe drumul DJ 561A până la Moțăței și DN56 Moțăței Calafat, da asemenea Municipiul Băilești este strabatut în partea de nord de calea ferată Craiova – Calafat, care leagă reședința județului de punctul de trecere frontieră de la Calafat – Vidin.

Transportul public intra și interjudețean se va menține în legătură Municipiului Băilești cu drumurilor județene, DJ 561D – Giubega – Rast și DJ 561A – Moțăței – Afumați, DJ 561E – Băilești – Seaca de Câmp și DC 1 – Băilești – Galicea Mare, drumuri care rămân principalele artere de circulație și legătură cu celelalte localități ale județului. Nu se propun modificări ale traseului sau stațiilor existente. Municipiului Băilești situat la cca 55 km sud-vest de Municipiul Craiova, municipiul reședință de județ legătura făcându-se pe drumul DJ 561D până la Giubega și DN56 Giubega Craiova, 32 km nord-est de Calafat legătura făcându-se pe drumul DJ 561A până la Moțăței și DN56 Moțăței Calafat,

Dar obiectivul major rămâne conectarea la rețeaua europeană de transport, obiectiv care poate fi atins printr-o exploatare corectă a avantajelor date de localizarea Municipiului în regiune.

- **Analiza swot- protectia mediului, infrastructura si locuire, resurse umane, economie, turism, sănătate, educatie si cultură, sport si spatii verzi.**

- **Aspecte favorabile - oportunități**

- Sporirea programelor educative privind protectia mediului si implicarea tot mai activă a societății civile în acest domeniu;
- Încurajarea agentilor economici de a investi în echipamente si tehnologii nepoluante si de a apela la surse de energie neconventionale;
- Standarde locative bune sub aspectul numărului de locuinte raportat la numărul de persoane;
- Accesarea programelor europene de finantare nerambursabile, precum si a celorlalte programe nationale si locale de finantare;
- Derularea unor noi programe de formare si reconversie profesională, adresate persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă sau persoanelor expuse riscului de a si pierde locul de muncă;
- Cererea a noi locuri de muncă prin încurajarea investitiilor private;
- Tendinta continua de crestere a investitiilor private si în special a investitiilor straine;
- Pozitie geografică favorabilă dezvoltarii unor produse turistice ;
- Dezvoltarea accelerata a sistemului sanitar privat;
- Cresterea interesului pentru cultura si arta, dezvoltarea institutiilor de învățământ, alinierea sistemului educational romanesc la standardele europene;
- Cresterea interesului pentru sustinerea sportului local si cresterea interesului publicului de a asista la competitii sportive, de a practică activitati sportive si de întreținere fizică;

- **Aspecte critice – amenintari**

- Cresterea gradului general de poluare si a efectului de sera;
- Amenintarea unor specii de flora si fauna specifice;
- Lipsa fondurilor necesare destinate domeniului conservării mediului;
- Raport negativ între populatia activă si cea inactivă;
- Reforma si restructurarea economică poate favoriza cresterea somajului;
- Mediul fiscal si legislativ, care descurajeaza angajarea unor noi investitii, concurenta exercitata pe piata regional si natională si capacitatea scăzuta a agentilor economici de a se adapta la o piata concurentială unică;
- Scăderea interesului pentru cultură si artă si lipsa fondurilor necesare pentru dezvoltarea sistemului educational si a activităților culturale;
- Lipsa mai multor baze sportive si a fondurilor destinate activităților sportive.

Optimizarea relatiilor cu teritoriul, vor urmări obiectivele generale si prioritățile de dezvoltare durabilă a municipiului Bailesti cu referire la următoarele aspecte:

- Valorificarea cadrului natural si a resurselor.
- Pozitia municipiului în rețeaua judetului Dolj
- Organizarea circulatiei si transporturilor.
- Relatia de vecinatate cu localitatile învecinate.

- **Evoluția populației**

În ultimii ani datorită modificărilor socio-economice (scăderea nivelului de trai) populația rurală și populația localităților urbane mici a scăzut continuu, din cauza scăderii natalității, fenomenului migrațional și îmbătrânirii populației.

De aceea estimările făcute asupra evoluției populației se bazează pe principiile politicii demografice de stimulare a creșterii naturale a populației și de utilizare cât mai completă a resurselor de muncă la nivelul Municipiului.

Evoluția demografică este în general dificil de prognozat din cauza:

- îmbătrânirii populației, crizei economice, lipsei proiectelor, care fac mai plauzibilă o scădere demografică mai accentuată în următorii ani în mediul rural dar și la nivelul localităților urbane cu până la 20.000 de locuitori;
- reorientării economice pe seama unei mai bune valorificări a resurselor naturale și culturale existente și lansarea activităților de sector terțiar – turism – care ar putea stabiliza populația și chiar să determine creșterea numărului de locuitori în timp

În ambele variante și din perspectiva unor estimări anterioare care au generat doar o marjă de aproximare a evoluției populației în decurs de un deceniu, este dificil de estimat evoluția populației active, dar se poate anticipa că în prima variantă și urmând tendințele descrescătoare actuale, populația activă se va cifra și peste 10 ani tot în jurul a 50% din totalul populației – mai scăzută numeric decât în prezent – din care populația ocupată va reprezenta tot 70% din populația activă, adică 35% din totalul populației, cu o structură pe sectoare aproximativ constantă, ce ia în considerare o creștere a sectoarelor secundar + terțiar de până la maximum 25% în total.

În concluzie, dacă evoluția demografică este mai greu de anticipat, ea putând fi influențată de politica economică a localității, propunerea de extindere a intravilanului este formulată pe baza elementelor de temă stabilite cu beneficiarul și pe baza opțiunilor exprimate de comunitatea locală.

În aceste condiții s-a estimat pentru anul 2025 creșterea cu precădere a ponderii sectorului terțiar (servicii către populație) și a sectorului secundar (în special unități mici și mijlocii industriale de prelucrare și valorificare a produselor agricole), dar și dezvoltarea infrastructurii de turism.

O bună politică socio-demografică va avea în vedere:

- asigurarea de locuri de muncă în special în sectoarele terțiar și secundar pentru creșterea calității vieții, cu consecințe asupra migrației și fenomenului navetismului
- reintegrarea în cele trei sectoare de activitate a populației active disponibilizate
- creșterea gradului de dotare și echipare a localității

Estimarea resurselor de muncă

Resursele pentru forța de muncă, vor apărea cu precădere în sectorul micii industrii și servicii. Aceasta se va realiza prin derularea unor programe de formare și reconversie profesională, precum și prin constientizarea importanței programelor de perfecționare și formare continuă a persoanelor angajate în muncă.

- **Dezvoltarea activităților economice**

Direcțiile identificate vor conduce la impulsivitatea economiei locale în scopul:

- asigurării de locuri de muncă în special în sectoarele terțiar și secundar pentru care este prioritară asigurarea infrastructurii

- diminuării migrației sat-oraș și menținerii unor structuri demografice echilibrate prin creșterea ponderii tineretului în cadrul populației municipiului cu consecințe asupra natalității (sporului natural)

- dezvoltării dotării și echipării edilitare.

Acest scenariu de dezvoltare se bazează și pe potențialul peisagistic și turistic al Municipiului.

În perioada de timp, pentru care se fac propuneri în cadrul unui Plan Urbanistic General-10—12 ani se poate aprecia că economia localității se va dezvolta valorificând condițiile favorabile existente și potențialul natural a municipiului.

Activități industriale – nu vor avea o pondere semnificativă în dezvoltarea economică a municipiului, aceasta rămânând la stadiul de mică industrie, nepoluantă.

Depozitare și construcții - se vor moderniza și vor avea o creștere economică funcție de gradul lor de participare la viitoarea dezvoltare a localității (construcții de locuințe, dotări, institutii, turism, echipare edilitară).

Agricultura –se preconizează o dezvoltare a agriculturii prin exploatarea diversificată a teritoriului agricol, în principal a sectorului viticol, inclusiv a activităților ce prezintă un eventual interes turistic.

Alte activități - pestări servicii - dezvoltarea prestărilor de servicii pentru populație și pentru viitoarea dezvoltare în domeniul agro-industrial.

În măsura în care vor apărea investitori, pe teritoriul administrativ sunt destule posibilități de amplasare a noi obiective, practic din orice domeniu. Totuși, anumite categorii de obiective s-ar putea amplasa și în extravilan (unități de producție, unități agroindustriale, etc.) bineînțeles numai după scoaterea terenului din circuitul agricol și obținerea tuturor avizelor și acordurilor necesare.

- **Dezvoltarea spațiilor verzi publice**

În conformitate cu legea nr.24/2007 și cu OUG 114/2007, va trebui dezvoltată o suprafață de spații verzi amenajate, pe cap de locuitor de 26,0 mp.

Pentru implementarea proiectelor de realizare a investițiilor, Administrația Publică Locală va utiliza fonduri legal constituite, va accesa fonduri Comunitare sau va utiliza parteneriate public-private.

Un nou parc își va face apariția în peisajul municipiului Băilești. Este vorba despre amenajarea zonei de lângă lacul Balasan pe tronsonul cuprins între străzile Victoriei – Gabroveni și Gabroveni – Horia Cloșca și Crișan. Finanțarea se va face din fonduri europene. Astfel în data de 08 iunie 2017, a fost semnat primul contract de finanțare, la nivelul regiunii Sud-Vest Oltenia în cadrul POR2014-2020. Proiectul, al cărui beneficiar este UAT Municipiul Băilești, vizează reconversia și refuncționalitatea terenurilor și suprafețelor degradate, vacante sau neutilizate, prin amenajarea zonei în suprafață de 70.095 mp din centrul Municipiului Băilești, în vederea obținerii unei calități superioare a mediului, cât și pentru creșterea gradului de confort, astfel încât acest spațiu (în prezent teren degradat) să funcționeze ca un spațiu de agrement, pentru desfășurarea de activități socio-culturale, sportive și ca un spațiu de odihnă și relaxare.

Obiective specifice:

1. Amenajarea zonei în suprafață de 70.095 mp situată în centrul Municipiului Băilești cu densitate a populației mare, în vederea obținerii unei calități superioare a mediului, cât și pentru

creșterea gradului de confort, astfel încât acest spațiu (în prezent teren degradat) să funcționeze ca un spațiu de agrement, pentru desfășurarea de activități socio-culturale, sportive și ca un spațiu de odihnă și relaxare.

2. Îmbunătățirea factorilor de mediu și a calității vieții, prin creșterea suprafețelor reprezentate de spațiile verzi din localitate, micșorarea factorilor de poluare a aerului și a apelor precum și reducerea zgomotului.

Obiectivul General al proiectului: reconversia și refuncționalitatea terenurilor și suprafețelor degradate, vacante sau neutilizate din Municipiul Băilești.

Indicatori de realizare:

- Spații deschise create sau reabilitate în zonele urbane 70.095 mp;
- Suprafață spații verzi 63.90 mp;
- Alei pietonale – 4.173 mp;
- Piste de biciclete – 1.022 mp;
- Arbori plantați – 330 buc;
- Arbuști plantați – 350 buc;
- Suprafață de irigat – 63.090 mp;
- Suprafață amenajată ca teren de joacă – 1.150 mp;
- Sistem de supraveghere video – 32 buc;
- Bănci – 50 buc;
- Coșuri de gunoi colectare selectivă – 30 buc;
- Suport biciclete – 10 buc;
- Toalete ecologice – 10 buc;
- Cișmea apă – 5 buc;
- Lungime traseu electric – 2400 ml;
- Stâlpi + corpuri de iluminat – 130 buc;
- Sistem de irigații automatizat;
- Realizare zonă de joacă pentru copii și elevi – 300 mp;
- Realizare zonă specială pentru sport, teren de tenis – 790mp;

- **Organizarea circulației**

C.R. În ceea ce privește organizarea circulației rutiere (CR), teritoriul administrativ al municipiului Băilești este străbătut de următoarele căi de comunicație, drumuri județene:

- DJ 561A - BĂILEȘTI - MOȚĂȚEI – AFUMAȚI
- DJ 561D – BĂILEȘTI – RAST – GIUBEGA
- DJ 561E – BĂILEȘTI – SEACA DE CÂMP

În ceea ce privește calea ferată (CF):

Teritoriul administrativ al municipiului Băilești este străbătut de următoarele linii de cale ferată: Craiova – Calafat. Pe teritoriul municipiului Băilești sunt amplasate treceri la nivel cu calea ferată, poduri și podete de cale ferată, care sunt figurate pe planșele de

reglementari conform datelor transmise de catre diviziile de specialitate ale Sucursalei Regionale CF Craiova.

In Regulamentul Local de Urbanism (RLU) sunt prevazute regulile privind amplasarea si autorizarea constructiilor in zona de protectie a caii ferate, respectiv regulile de utilizare a acestei zone.

Rețeaua stradală a municipiului, în lungime totală de 85 km, se subordonează celor două artere majore care fac legăturile cu celelalte localități din județ:

- Artera nord-sud: Str. Victoriei – se continuă la nord cu drumul județean DJ 561D, care face legătura cu DN 56 Craiova-Calafat;

- Artera est-vest: Str. Locotenent Becherescu și Revoluției – face legătura cu DJ 561A, care face legătura cu comunele învecinate.

Municipiul Băilești nu dispune de străzi de categorie superioară (I și II), ci numai de categoriile III și IV. În centrul orașului, pe lungimea arterei est-vest, există două tronsoane cu un profil special: două benzi de circulație cu lățimea de 4m, separate de un spațiu verde cu lățimea de 3,5 m (Str. Revoluției, între str. Victoriei și Independenței, respectiv Str. Locotenent Becherescu, între Str. Victoriei și Gabroveni).

Din perspectiva îmbrăcăminților rutiere, 56 km de străzi sunt modernizate (cu îmbrăcăminți din piatră fasonată, asfalt sau beton), iar 29 km sunt nemodernizate (de pământ, balastate).

Principalele străzi pe care se desfășoară circulația la nivelul municipiului Băilești sunt:

- Artere de categoria a III-a, cu două benzi de circulație (carosabil 7 m), lățimea profilului fiind de 16 m: Str. Ana Ipătescu, Panduri, Oituz, Eroilor, Carpați, Al. I. Cuza, Amza Pellea, Locotenent Becherescu, Revoluției, H.C.C., Victoriei, Depozitelor, Independenței. Cele mai multe dintre aceste străzi au îmbrăcăminți asfaltice sau din pavele și spații verzi de-a lungul trotuarelor;

- Artere de categoria a IV-a, cu benzi de circulație (carosabil 6-7 m), lățimea profilului fiind variabilă (8-13 m): Str. Ana Ipătescu, Teilor, Libertății, Unirii, Gral. Dragalina, Eremia Grigorescu, Viilor, Brâncoveni, Gabroveni, Victoriei, Meseriașilor.

În prezent, traficul greu se face prin centrul orașului, pe Str. Victoriei, provocând neajunsuri în desfășurarea traficului rutier și depășind plafonul de zgomot permis în orașe. O altă disfuncționalitate majoră a tramei stradale o reprezintă existența unui număr mare de intersecții care necesită reamenajări, în sensul îmbunătățirii elementelor geometrice și depășind plafonul de zgomot permis. Pe de altă parte, suprafața totală a parcajelor din municipiu este insuficientă. Există parcaje în zona centrală, la bordura trotuarului și în incintele blocurilor. Parcarea pe bordură trotuarelor sau chiar pe trotuare provoacă reducerea capacității de circulație a autovehiculelor, incomodând circulația pietonilor. Nu în ultimul rând, nicio intersecție din municipiu nu este semaforizată.

Din autogara Băilești pleacă zilnic peste 20 de autobuze, care fac legătura atât cu localitățile rurale învecinate, cât și cu orașele Segarcea, Bechet, Calafat, precum și cu municipiul Craiova (10 curse/zi).

- **Dezvoltarea echiparii edilitare pe termen scurt si mediu**

Principalele proiecte – aflate în prezent în diverse faze, începând de la demararea proiectului – au fost deja prezentate și se regăsesc în Strategia de dezvoltare a municipiului Băilești 2014 – 2020 astfel:

- Modernizarea drumului comunal DC 1 Bailesti – Galicea Mare.

- Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale sat Balasan
- Rețea alimentare cu apă și Extindere canalizare Bailesti si sat Balasan
- Modernizare infrastructură agrement stadion
- Managementul deșeurilor propunere pentru amenajarea platformelor ecologice de depozitare a deșeurilor menajere conform normelor sanitare.
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate proiect propus de Primăria Băilești
- Utilizare resurse regenerabile Parcuri Fotovoltaice
- Reabilitare și modernizarea infrastructurii școlare în municipiului Băilești.
- Transport public și stații de calori pentru așteptarea
- Extinderea rețelei de iluminatului public și construirea de noi posturi de transformare unde este nevoie.

Pe termen lung – Perioada de valabilitate PUG: se va dezvolta și se va extinde rețeaua de echipare hidroedilitara pe toate zonele atrase în intravilan.

➤ **Alimentarea cu energie termică și apă caldă menajeră**

Alimentarea cu energie termică a funcționat în regim centralizat până în anul 2003, moment în care s-a constatat că funcționarea sistemului de termoficare la parametri normali de eficiență economică este nerealistă. Cea mai mare parte a consumatorilor fiind deja debransați de la rețea, s-a luat hotărârea închiderii sistemului de distribuție a energiei termice.

Conform datelor de la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011, doar 7,8% din locuințele municipiului Băilești beneficiază de încălzire centrală, în general prin centrale individuale. Marea majoritate a locuitorilor au optat pentru producerea în sistem propriu a energiei termice, în mare parte prin intermediul sobelor pe lemne.

Având în vedere tendința, tot mai acut manifestată de economisire a resurselor energetice, generată atât de aspecte economice dar și de aspecte de protecție a mediului înconjurător, în viitor propunem rezolvarea acestui domeniu, prin încurajarea populației și a agenților economici, să folosească surse energetice neconventionale (solară, eoliană, etc).

Municipiul Băilești nu este conectat la rețeaua de alimentare cu gaze naturale, conform datelor furnizate de INS. Locuitorii utilizează butelii de gaz pentru necesitățile casnice (gătit), iar încălzirea se face predominant pe lemne.

Există însă un proiect destul de avansat de realizare a unei conducte de gaz ce ar urma să traverseze județul Dolj, pe traseul Craiova – Segarcea – Băilești – Calafat, reprezentanții Consiliului Județean Dolj și cei ai TRANSGAZ fiind de acord asupra acestui traseu prioritar.

➤ **Alimentare cu energie electrică.**

Pentru zonele introduse în intravilan, se va amplifica capacitatea posturilor de transformare existente, se vor majora secțiunile conductoarelor în tronsoane de plecare din posturi, sau se vor amplasa noi posturi de transformare cu rețele de distribuție aferente, în baza studiilor făcute de furnizorul de energie electrică.

Se va completa, extinde și reabilita (în sensul reducerii consumului energetic) sistemul de iluminat public la toate străzile.

➤ **Telefonie.**

Operatorul de telefonie ROMTELECOM acoperă întreaga zonă a municipiului Băilești. Centrala telefonică are capacitate și rezerve suficiente pentru toate cererile existente și preconizate.

Traseele majore de cabluri se află în canalizația amplasată în trotuare sau carosabil pe principalele străzi din municipiu.

Principalii furnizori de servicii de internet și televiziune pe raza municipiului Băilești sunt, în afară de ROMTELECOM, UPC România SA și RCS-RDS.

• **Colectarea și gestionarea deșeurilor**

În conformitate cu proiectul de investiție Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Dolj, proiect aflat în derulare începând cu anul 2011, se preconizează următoarele obiective țintă ce trebuie atinse până în anul 2016, valabile și pentru municipiului Băilești

Pentru județul Dolj sunt propuse următoarele sisteme de colectare a deșeurilor:

Zona urbana

Blocuri

Se recomandă colectarea deșeurilor reziduale în puncte de colectare amplasate în zona blocurilor – bring sistem, la punct fix de colectare). În cazul acestor puncte de colectare, deșeurile vor fi colectate în containere de 1.1 m³.

Case individuale

Fiecare gospodărie individuală din orase și municipiul Craiova va fi dotată cu o pubela de 120 l pentru colectarea deșeurilor reziduale.

Frecvența de colectare a deșeurilor

Pentru zona de blocuri, propunem colectate *de trei ori pe săptămână în timpul verii (aprilie – septembrie) și de două ori pe săptămână în timpul iernii (Octombrie – Martie).*

Având în vedere că în orasele mici și în zonele cu case individuale cantitatea de deșuri reziduale generată după implementarea sistemului de colectare separată va scădea semnificativ, se propune ca frecvența de colectare a deșeurilor reziduale să fie de *odată pe săptămână.*

În municipiul Bailesti colectarea se face o dată pe săptămână.

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile

Pentru colectarea separată a deșeurilor de ambalaje, a fost recomandat un sistem similar celui pentru colectarea fracției reziduale, mixt, astfel:

Zona urbană

Zona de blocuri

Sistemul propus de colectare separată este cel prin aport voluntar la punct fix. Sistemul va fi implementat în aceleași puncte de colectare care vor fi utilizate pentru deșeurile reziduale, platformele de pre-colectare, ce se vor amplasa în zona blocurilor.

La punctul de colectare vor fi adăugate, pe lângă containerele destinate colectării deșeurilor reziduale, următoarele containere pentru colectare separată:

- container de 1.1 m³ pentru hartie și cartoane
- container de 1.1 m³ pentru plastic și metal

Distanța maximă dintre spațiul de amplasare a containerelor și generator nu trebuie să depășească 50 - 100 m.

Zone de gospodarii individuale

Fiecare gospodarie individuala va fi dotata cu o pubele de 240 l pentru colectarea separata a deșeurilor hartie/carton si o pubele de 240 l pentru colectarea separata a deșeurilor de plastic și metal.

Colectarea sticlei se realizeaza, de asemenea, prin aport voluntar în puncte de colectare stradale (in containere de 1,1 mc) atat în cazul gospodariilor individuale, cat si în cazul zonelor de blocuri.

Frecvența de colectare

Având în vedere costurile ridicate de colectare, în ipoteza ca în recipientii de colectare a deșeurilor reciclabile nu va patrunde materie organica, se propune ca frecventa de colectare sa fie:

Pentru zona urbana de blocuri:

- odata pe saptamana, pentru fractia hartie si carton;
- de doua ori pe saptamana pentru fractia de plastic si metale;
- odata la doua saptamani pentru sticla.

Pentru zona gospodariilor individuale:

- odata la doua saptamani, pentru fractia hartie si carton;
- odata la doua saptamani pentru fractia de plastic si metale;
- odata la doua saptamani pentru sticla.

Colectarea separata a deșeurilor biodegradabile municipale

Pentru colectarea separata a deșeurilor biodegradabile, a fost propus urmatorul sistem:

Zona urbană

Centrul orașului și zonele de blocuri

Recomandare:

- Sa nu se introduca de la inceput sistemul de colectare la sursa a deșeurilor biodegradabile alimentare în zonele de blocuri și din centrul localitatilor pe termen scurt;
- Sa se monitorizeze imbunatatirea functionarii sistemului de colectare a materialelor reciclabile;
- Sa se monitorizeze cererea de compost, ceea ce se va testa prin introducerea pe termen scurt a compostarii deșeurilor verzi;
- Sa se revizuiasca situatia peste o perioada de 5 ani. Daca situatia pare sa se fi imbunatatit, sa se inceapa realizarea de zone pilot privind colectarea deșeurilor biodegradabile generate în zonele de blocuri și centrale ale localitatilor.

Zone de case individuale:

Se recomanda ca în cazul în care va fi prevazuta compostarea deșeurilor biodegradabile sa se introduca sistemul de colectare separata a deșeurilor biodegradabile în zonele de case individuale in pubele de 120 l .

Introducerea sistemului de colectare a deșeurilor biodegradabile ar trebui realizata prin intermediul unor zone pilot pentru a testa reactia și gradul de participare al generatorilor de deșeuri și pentru a face anumite ajustari inainte de introducerea acestuia pentru toate zonele de case individuale din judet.

Colectarea deșeurilor biodegradabile la gospodariile individuale se va realiza în pubele de 120 l.

Frecventa de colectare

Frecventa de colectare a pubelei pentru deșeuri biodegradabile este propusa a fi odata pe saptamana.

In cazul zonelor urbane frecventa de colectare propusa a fractiei biodegradabile se va realiza in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 110/febr.2014- pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viața al populației, actualizat, si a prevederile Ordinului nr. 110 din 9 iulie 2007 privind aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de salubritate a localitatilor.

Modalităților de identificare a containerelor pentru colectarea deșeurilor reziduale se va realiza conform ORDIN nr. 1.281 din 16 decembrie 2005.

Astfel se propune marcarea în culoarea maro pentru respectivul tip de material al pubelei/containerului, prin vopsire, prin aplicare de folie adezivă sau prin alt procedeu similar, pe minimum 20% din suprafața totală vizibilă.

Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor reziduale

Zona Craiova – deșeurile reziduale vor fi transportate direct la depozitul conform Mofleni - Craiova

Zona Bailesti – deșeurile reziduale vor fi transportate la statia de transfer, urmand a fi apoi transferate la depozitul conform Mofleni - Craiova

Transportul deșeurilor reciclabile

In perioada 2010 – 2012 deșeurile reciclabile din zonele Craiova, Filiasi, Calafat, Bailesti si Dobresti vor fi transportate la statia de sortare de la Mofleni – Craiova, urmand apoi din anul 2012 ca in fiecare din aceasta zona sa se construiasca o statie de sortare conexas statiei de transfer.

✓ **Deșeuri din constructii si demolări**

In general cantitatile de deșeuri din constructii sunt valorificate ca materiale de umplutură sau la reabilitare ecologică sau consolidarea eroziunilor.

✓ **Deșeuri provenite din mortalități animale**

Autoritatea Publică Locală, are obligatia, conform legii, sa construiască o platforma de beton, cu dimensiuni planimetrice de minim 2,5mx3,5m, pe un teren apărținind domeniului public sau privat, pe care se va monta un container frigorific, pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale. Platforma containerului va fi răcordata la Reteaua de alimentare cu energie electrică, la Reteaua de apă si la Reteaua de canalizare.

✓ **Deșeurile voluminoase, DEE-uri si cele periculoase mici**

Nu este cazul. In situatia in care vor apăre astfel de deșeuri, se va apela la firma specializata in salubritate pentru colectare si transport in centre specializate.

✓ **Deșeurile provenite din zootehnie**

In municipiul Bailesti exista o platforma special amenajata pentru depozitarea gunoiului de grajd, gunoi provenit de la animalele locuitorilor din municipiul Bailesti.

Acesta este folosit dupa descompunere si macerare ca ingrasamant natural in agricultura.

NOTA

Se vor respecta cu strictete obiectivele, tintele cat si termenele privind gestionarea deșeurilor prevazute in P.J.G.D. a judetului Dolj.

- **Protectia mediului**

Protectia si conservarea mediului are un caracter complex ce priveste relatia dintre cadrul construit si cadrul natural.

Cadrul construit si natural al municipiului nu este expus la riscuri naturale majore.

Se impune totusi respectarea reglementarilor cuprinse in legislatia Europeana si Romăna in domeniu:

a. Directiva 85/337/CEE modificată prin Directivele 97/11/CE si 2003/35/CE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului:

- evaluarea impactului asupra mediului a proiectelor publice si private;
- participarea publicului la luarea deciziei.

b. Directiva 90/313/CEE si Directiva 2003/4/CE privind accesul publicului la informatia de mediu :

- garantarea dreptului de acces la informatia de mediu detinută de/sau pentru autoritățile publice si stabilirea termenilor, conditiilor si a aranjamentelor practice pentru exercitarea acestui drept ;

- asigurarea punerii la dispozitia publicului si a diseminării informatiei de mediu în scopul atingerii celei mai largi posibile diponibilități si diseminări a informatiei de mediu către public prin promovarea utilizării, în special, a telecomunicatiei computerizate si/sau a tehnologiei electronice.

Supunerea documentatiei PUG dezbaterei publice prin derularea procedurii de obtinere a avizului de mediu, instituită de HG 1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe.

Calitatea aerului.

1. Directiva Consiliului nr. 96/62/CE privind evaluarea si managementul calității aerului si directivele fiice (Directiva Consiliului nr. 1999/30/CE privind valorile limită pentru dioxid de sulf, dioxid de azot si oxizi de azot, particule în suspensie si plumb în aerul atmosferic.

2. Directiva Consiliului nr. 2000/69/CE privind valorile limită pentru benzen si monoxid de carbon în aerul înconjurător si Directiva Consiliului nr. 2002/3/CE privind poluarea aerului cu ozon):

- evaluarea calității aerului înconjurător, bazat pe metode si criterii comune cu cele UE;
- obtinerea informatiei adecvate privind calitatea aerului înconjurător si asigurarea că această informatie a fost pusă la dispozitia publicului;
- mentinerea calității aerului înconjurător acolo unde aceasta este corespunzătoare standardelor sau îmbunătățirea acesteia în cazurile depistate ca necorespunzătoare.

3. Decizia 93/389/CEE si Decizia 280/2004/CE privind monitorizarea si raportarea emisiilor de CO2 si alte gaze cu efect de seră: - Obiectivul Deciziei este de a monitoriza si raporta emisiile de gaze cu efect de seră în vederea îndeplinirii angajamentelor asumate prin Protocolul de la Kyoto la Conventia - cadru a Natiunilor

Unite asupra schimbărilor climatice si de realizare de planuri si programe nationale si regionale în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră si pentru realizarea măsurilor de adaptare la efectele schimbărilor climatice.

Calitatea apei:

- Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane a fost transpusă în legislatia românească prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate modificată si completată cu HG 352/2005. Obiectivul Directivei;

- protecția mediului împotriva efectelor negative ale evacuărilor de ape uzate orășenesti și de ape uzate din anumite sectoare industriale (în special industria alimentară). România declară întregul său teritoriu drept arie sensibilă, acest aspect presupunând obligația ca toate aglomerările urbane cu mai mult de 10 000 locuitori echivalenți să fie prevăzute cu stații de epurare cu grad avansat de epurare, respectiv treaptă terțiară (HG 352/2005).

Cerintele Directivei:

- Prevede colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate din aglomerări, precum și a celor biodegradabile provenite de la anumite sectoare industriale (industria agroalimentară);

- Prevede termenele limită pentru implementarea Directivei în funcție de mărimea aglomerărilor urbane și de caracteristicile receptorilor naturali; termenele limită pentru implementarea Directivei variază în funcție de mărimea aglomerărilor umane și de caracteristicile receptorilor naturali.

• **Proiectarea și amplasarea clădirilor de locuit**

La proiectarea și executia locuințelor trebuie să fie respectați următorii parametri sanitari:

- suprafața minimă a unei camere = 12 mp;

- suprafața minimă a bucătăriei = 5 mp;

- înălțimea sub plafon = 2,60 m.

Încăperile principale de locuit și bucătăriile trebuie prevăzute cu deschideri directe către aer liber - uși, ferestre, care să permită ventilația naturală.

Iluminatul natural în camerele principale și bucătărie trebuie să permită desfășurarea activităților zilnice fără a se recurge la lumina artificială.

Ventilația naturală în bucătărie, baie și cămară trebuie asigurată prin prize de aer exterior, pentru evacuarea aerului prin conducte verticale cu tiraj natural, și prin păstrarea liberă a unui spațiu de 1 cm sub ușile interioare.

Ghețele tehnice și toboganul de deseuri solide se izolează acustic și se prevăd cu posibilități de acces pentru curățare și decontaminare periodică.

Sistemul de încălzire trebuie să asigure temperatură minimă de 20°C în camerele de locuit, cu diferențe în funcție de destinația încăperii:

a) baie și W.C. 22°C;

b) cameră de zi 22°C;

c) dormitoare 20°C.

Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minimum 1½ ore la solstiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate.

În cazul în care proiectul de amplasare a clădirilor evidențiază că distanța dintre clădirile învecinate este mai mică sau cel puțin egală cu înălțimea clădirii celei mai înalte, se va întocmi studiu de însorire, care să confirme respectarea prevederii de la aliniatul precedent.

Între unitățile industriale, obiectivele sau activitățile care poluează factorii de mediu sau produc zgomot și vibrații și teritoriile protejate învecinate se vor asigura zone de protecție sanitară conform art. 11 din OMS 119/2014.

La proiectarea și construcția blocurilor de locuințe se va ține cont de orientarea camerelor față de punctele cardinale, de vânturile dominante, de curenții locali de aer, care se produc în ansamblurile de construcții înalte, și de însorirea maximă din timpul verii.

Se va realiza izolarea acustică a fiecărei camere față de camerele învecinate din aceeași locuință, față de locuințele învecinate și față de zgomotul produs de instalațiile aferente locuinței, clădirii sau spațiilor învecinate cu altă destinație decât cea de locuit.

Materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se aleg astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

Orice construcții, lucrări sau plantații se pot face de către proprietarul fondului numai cu respectarea unei distanțe minime de 60 de cm față de linia de hotar, dacă nu se prevede altfel prin lege sau prin regulamentul de urbanism, astfel încât să nu se aducă atingere drepturilor proprietarului vecin. Orice derogare de la distanța minimă se poate face prin acordul părților exprimat printr-un înscris autentic.

Este obligatorie păstrarea unei distanțe de cel puțin 2 metri între fondul, îngrădit sau neîngrădit, aparținând proprietarului vecin și fereastră pentru vedere, balconul ori alte asemenea lucrări ce ar fi orientate către acest fond.

Fereastră pentru vedere, balconul ori alte asemenea lucrări neparalele cu linia de hotar spre fondul învecinat sunt interzise la o distanță mai mică de un metru.

Distanța se calculează de la punctul cel mai apropiat de linia de hotar, existent pe fața zidului în care s-a deschis vederea sau, după caz, pe linia exterioară a balconului, până la linia de hotar. Distanța, și în cazul lucrărilor neparalele, se măsoară tot perpendicular, de la punctul cel mai apropiat al lucrării de linia de hotar și până la această linie.

- **Înființarea, închiderea, desființarea și redeschiderea cimitirelor**

Realizarea și extinderea oricăror construcții sau a infrastructurii cimitirului se fac după obținerea autorizației de construire eliberate potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Nu este necesară obținerea autorizației de construire pentru executarea însemnelor, a bordurilor sau a împrejmuirilor locurilor de înhumare, pentru realizarea de obeliscuri sau a altor lucrări de artă plastică din cimitir.

În cazul înființării cimitirelor, distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 100 m. Cimitirele se împrejmuiesc cu gard. La cimitirele noi înființate gardul se dublează cu o perdea de arbori. Între morminte și gardul cimitirului se va asigura o zonă liberă de 3 m.

La înființarea cimitirului, proprietarul este obligat să asigure: drumurile interioare și aleile, sala de ceremonii funerare, spațiul tehnic care să asigure temperatura de până la 15°C, premergător ceremoniei funerare, existent unei surse de apă utilizabile, WC-uri, spațiul amenajat corespunzător pentru depozitarea gunoii, spații verzi, arbuști, copaci pe marginea drumurilor și aleilor.

Înhumările și reînhumările se fac numai în cimitirele autorizate sanitar.

Dacă toate locurile de veci din cimitir ori dintr-o parte a acestuia au fost ocupate, iar acest lucru este stabilit printr-o expertiză de specialitate, administratorul cimitirului, după ce în prealabil aduce la cunoștință publică prin mijloacele de informare în masă această situație, poate declara cimitirul sau partea corespunzătoare din acesta închisă.

În cazul cimitirelor închise, în care nu se mai fac înmormântări, proprietarul este obligat să asigure doar WC-uri, spațiul pentru depozitarea gunoii, spații verzi, arbuști, copaci pe marginea drumurilor și aleilor.

Pentru desființarea cimitirului este necesară obținerea autorizației de desființare, potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Desfiintarea si schimbarea destinatiei unui cimitir se poate face numai după 30 de ani de la ultima înhumare si după strămutarea tuturor osemintelor, pentru motive temeinic justificate si cu avizul Secretariatului de Stat pentru Culte si al cultului respectiv. Desfiintarea cimitirelor înainte de acest termen se face cu avizul autorităților de sănătate publică judetene.

La extinderea si redeschiderea cimitirului care a fost închis se aplică regulile stabilite pentru înfiintarea cimitirelor.

Organizarea si functionarea cimitirelor si a crematoriilor se realizează în conditiile Legii nr. 102 din 8 iulie 2014 privind cimitirele, crematoriile umane si serviciile funerare, ale OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă si sănătate publică privind mediul de viață al populatiei, ale regulamentului de organizare si functionare aprobat prin hotărâre a consiliului local, precum si a regulamentelor de organizare si functionare proprii cultelor, prin care se instituie reguli generale pentru serviciile de înhumare si de incinerare.

• **Distante minime de protectie sanitară**

Intre teritoriile protejate si o serie de unități care produc disconfort si riscuri asupra sănătății populatiei sunt stabilite următoarele distante:

- Ferme de cabaline, între 6-20 capete:50m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: 100m
- Ferme si crescătorii de taurine, între 6-50 capete:50m
- Ferme si crescătorii de taurine, între 51-200 capete:100m
- Ferme si crescătorii de taurine, între 201-500 capete:200m
- Ferme si crescătorii de taurine, peste 500 de capete:500m
- Ferme de păsări, între 51-100 de capete:50m
- Ferme de păsări, între 101-5.000 de capete:500m
- Ferme si crescătorii de păsări cu peste 5.000 de capete si complexuri avicole industriale:
..... 1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: 100m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete:100m
- Ferme de porci, între 21-50 de capete.....200m
- Ferme de porci, între 51-1.000 de capete:500m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete:1000m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: 1500m
- Ferme si crescătorii de iepuri între 100 si 5.000 de capete:100m
- Ferme si crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete:200m
- Ferme si crescătorii de struti:500m
- Ferme si crescătorii de melci: 50m
- Spitale, clinici veterinare:30m
- Grajduri de izolare si carantină pentru animale:100m
- Adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare:100m
- Abatoare, târguri de animale vii si baze de achizitie a animalelor:500m
- Depozite pentru colectarea si păstrarea produselor de origine animală: ...300m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor animale din exploatațiile zootehnice, platforme comunale:..... 500 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor porcine: 1000m
- Statii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine:1000m

- Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semintelor)	200 m
.....	
- Stații de epurare a apelor uzate:	300m
- Stații de epurare de tip modular (containerizate):	100m
- Stații de epurare a apelor uzate industriale:	300m
- Paturi de uscare a nămolurilor:	300m
- Bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor:	500m
- Depozite controlate de deseuri periculoase și nepericuloase:.....	1000m
- Incineratoare pentru deseuri periculoase și nepericuloase:	500m
- Crematorii umane:	1000m
- Autobazele serviciilor de salubritate:	200m
- Stație de preparare mixturi asfaltice, betoane	500m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport:	50m
- Depozitele de combustibil, fier vechi și ateliere de tăiat lemne:	50m
- Parcuri eoliene:	1000m
- Parcuri fotovoltaice:	500m
- Cimitire și incineratoare animale de companie:	200m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie)	5.0 m
.....	
- Rampe de transfer deseuri	200m

• REGLEMENTARI URBANISTICE

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

Obiectivul general este acela al unei dezvoltări echilibrate și armonioase, care să conducă la creșterea calității vieții în municipiului Băilești.

S-a urmărit menținerea elementelor care țin de un anumit specific local, în evoluția localității.

S-a propus, în raport cu diferitele tipuri de parcelare existente în cadrul funcțiunii predominante, aceea de locuire, o parcelă minimă construibilă – de 200 mp – și s-a stabilit un tip de ocupare al parcelei. S-au propus măsuri pentru dezvoltarea și organizarea zonei centrale, reprezentative, a localităților.

S-a analizat oportunitatea conversiei zonelor agro-industriale în locuire. Ținând cont de tendințele socio-economice actuale s-a optat pentru menținerea funcțiunii agro-industriale pe amplasamentele respective, pe considerentul că resursa economică a dezvoltării viitoare a localității trebuie menținută și revigorată.

Indiferent de faptul că acest scenariu de evoluție se va confirma sau nu, reglementarea este aceeași, în sensul că orice dezvoltare se va face pe baza unei documentații de urbanism, cu aprobarea consiliului local care este, potrivit legii, responsabil cu activitatea de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivelul municipiului Băilești.

Parametrii dezvoltării urbanistice au fost stabiliți prin:

- Delimitarea intravilanului către care tinde localitatea în perioada ce urmează
- Organizarea circulației, modernizarea străzilor

- Identificarea zonelor și a măsurilor urbanistice ce se impun pentru dezvoltarea activităților și funcțiilor dominante, pe unități teritoriale de referință, zone și subzone funcționale definite pe criterii de omogenitate
- Delimitarea zonelor de protecție în intravilanul și extravilan a localității
- Identificarea permisiunilor și restricțiilor la nivelul fiecărei zone funcționale:
 - Interdicții temporare de construire se instituie pe suprafețele de teren cu funcțiune economică (agro-industrială), până la elaborarea PUZ. Interdicție definitivă de construire se instituie pentru culoarul de protecție (de 8,00 m) al LEA 20 KV.
 - Regimul maxim de înălțime permis: până la P+2E+M și P+3E-4E în zona centrală a municipiului delimitată pe planșa Reglementări, adaptat fiecărei funcțiuni
 - Modalitatea de amplasare a construcțiilor noi pe parcele în raport cu axul străzilor de acces, cu limitele laterale și posterioare ale parcelei și cu celelalte construcții, pe aceeași parcelă
 - Indici maximi de control ai utilizării terenurilor (POT, CUT) în funcție de funcțiunea dominantă a fiecărei zone, de destinația clădirilor, de regimul de înălțime existent și propus, pentru ocuparea judicioasă a terenurilor
 - Asigurarea acceselor, spațiilor de parcare, spațiilor verzi și plantate, alte condiționări, pentru fiecare funcțiune în parte
 - Soluția de organizare urbanistică a localității componente este prezentată în planșa Reglementări a documentației.

✓ **Măsuri în zonele cu riscuri naturale**

În intravilanul Municipiului Bailesti nu au fost stabilite subzone cu interdicție temporară sau definitivă de construire.

Prin documentatia de urbanism si amenajare a teritoriului se pot stabili interdictii definitive sau temporare de construire.

Interdictia definitivă de construire se stabileste pentru unul din următoarele motive:

a) riscuri naturale previzibile: inundatii, alunecări de teren, deformatii de teren cauzate de surpări etc..Nu este cazul Municipiului Bailesti;

b) riscuri tehnologice previzibile: contaminare radioactiva sau chimică, pericol de explozie, pericol de incendiu, depasire a nivelului admisibil de zgomot etc.;

c) regulamentul zonei protejate dispune acest lucru.

Interdictia definitivă de construire poate fi ridicata odată cu disparitia cauzei care a determinat stabilirea ei.

Interdictia temporară de construire se stabileste pentru unul din următoarele motive:

a) necesitatea elaborării unei documentatii de urbanism in vederea stabilirii regulilor de construire pentru zona respectiva;

b) necesitatea executarii in zona respectiva a unor lucrări de utilitate publică, de interes national sau local;

c) executarea în zona respectivă a unor lucrări de utilitate public (lucrări de îmbunătățiri funciare si altele asemenea);

d) apartenenta la domeniul public a terenurilor cu anumite folosinte: pasuni, islazuri, maluri de ape curgătoare si statatoare.

Interdicția temporară de construire poate fi prelungită cel mult o dată pentru același motiv, pe termen limitat, după care își pierde efectul.

Interdicția temporară de construire poate fi ridicată odată cu dispariția cauzei care a determinat stabilirea ei.

Pentru viitoarele construcții ce se vor executa în zona trebuie rezolvate două probleme:

- identificarea de goluri subterane (beciuri, WC-uri, gropi cu umpluturi, etc.)
- existența pământului macroporic, sensibil la umezire pentru care construcțiile vor fi fundate în condițiile normativelor în vigoare.

Presiunile convenționale de calcul vor fi stabilite pe baza studiilor geotehnice.

Adâncimea de fundare se va situa la min. 80 cm sub adâncimea de îngheț, conform normelor și normativelor în vigoare.

Condițiile de fundare se vor stabili pe baza unor cercetări efectuate pe amplasament.

✓ **Permisii**

În cadrul intervențiilor urbanistice la nivelul zonelor funcționale, se vor urmări în principal următoarele categorii de lucrări:

- construirea pe teren liber;
- înlocuirea fondului construit existent necorespunzător;
- modernizarea fondului construit existent cu intervenții în organizarea funcțională și îmbunătățirea nivelului de echipare edilitară.
- conservarea și întreținerea construcțiilor valoroase fără intervenții spațiale și funcționale.
- amenajări de spații verzi, căi de comunicații, echipare edilitară, etc.
- realizarea și extinderea rețelelor edilitare;
- dezvoltare economică generală a localității și creșterea importanței sale în teritoriu.

Autorizarea acestor categorii de intervenții urmează să se supună procedurilor Planului urbanistic general și Regulamentului aferent P.U.G.

În cazul în care Planul urbanistic general și Regulamentul aferent nu oferă date suficiente pentru eliberarea certificatului de urbanism sau a autorizației de construire, pentru obiectivele solicitate, primăria Municipiului Bailești are obligația elaborării unui Plan urbanistic zonal sau a unui Plan urbanistic de detaliu pentru zona amplasamentelor respective.

• Pentru zona CENTRALĂ și alte zone cu funcțiuni complexe de interes public, sunt necesare măsuri de promovare a lucrărilor și operațiilor urbanistice care contribuie la organizarea funcțională și spațială a zonei centrale și anume:

- Respectarea amplasamentelor prevăzute în cadrul PUG pentru principalele instituții publice administrativă, culturale, comerciale, locuințe și amenajări aferente;
- Modernizarea și reabilitarea construcțiilor existente;
- Pastrarea funcției de locuire prin construirea de noi locuințe, pentru întregirea fronturilor străzilor și completarea fondului construit existent;
- La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza și amplasamentele următoarelor dotări tehnico-edilitare:

a) platforme pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere;

b) spații de joacă pentru copii;

c) spații amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor populației din zona respectivă;

În aceste spații este interzisă gararea autovehiculelor de mare tonaj, cum ar fi autovehiculele peste 3,5 tone, autobuzele, remorcile etc., precum și realizarea activităților de reparații și întreținere auto.

- Amenajarea complexa functional – arhitecturală a spatiilor verzi si pietonale;
- Modernizarea si amenajarea retelei de drumuri si a zonelor de parcare.

✓ **Restrictii**

• Se interzice amplasarea sau realizarea oricărui tip de obiectiv care ar putea modifica negativ parametrii de locuire prin poluarea aerului, poluarea fonică sau estetică.

• Se va evita pe cat posibil amplasarea unor constructii cu caracter provizoriu sau realizate din material nedurabile.

• Pentru realizarea oricărui alt obiectiv decat locuintele, în functie de caracterul acestora, se va solicita de regulă intocmirea unui plan urbanistic zonal.

• Pentru zona unitătilor industriale si agricole se vor avea in vedere acele lucrări care sa conducă la o mai buna organizare functională a acestora, la îmbunatatirea conlucrării între obiectivele economice precum si la valorificarea cat mai buna a terenurilor disponibile. In general, se va încercă directionarea realizarii obiectivelor productive (industriale, agricole) sau a celor care pot generă disfunctionalitati in celelalte zone.

• Amplasarea noilor obiective se va face numai după intocmirea unui PUZ, insotit in general si de un studiu de impact asupra mediului.

Pentru celelalte zone functionale (parcuri, sport, gospodărie comunală etc.) lucrările de constructii, reamenajare sau reorganizare vor urmari in general completarea si îmbunatatirea functionalitatii, pastrând caracterul zonei.

✓ **Tipul de proprietate asupra terenului**

La nivelul teritoriului administrativ, Municipiul Bailesti are o suprafată de 16376ha.

MOD DE FOLOSINȚĂ	SUPRAFAȚĂ TOTALĂ (ha)	DIN CARE, ÎN PROPRIETATE PRIVATĂ (ha)
AGRICOL	14398	14072
Arabil	13464	13138
Pășuni	272	272
Vii și pepiniere viticole	631	631
Livezi și pepiniere pomicole	31	31
NEAGRICOL	1978	1081
Păduri și altă vegetație forestieră	401	60
Ocupată cu ape, bălți	125	-
Ocupată cu construcții	915	999
Căi de comunicații și căi ferate	424	-
Terenuri degradate și neproductive	113	22
TOTAL	16376	15153

✓ **Circulatia terenurilor.**

Circulatia terenurilor aparținând domeniului public al statului, judetului sau unitatii administrativ teritoriale este reglementata de Legea 213 /1998 privind proprietatea publică si regimul juridic al acesteia, pe baza studiilor de oportunitate, pentru obiectivele prevazute de lege.

Trecerea terenurilor din proprietate private in domeniul public sau privat al statului, judetului sau unitatii administrativ teritoriale este reglementata de Legea 33/ 1994 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică, pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică, in baza hotarării de declarare a utilitatii publice.

✓ **Obiective de utilitate publică**

Obiectivele și prioritățile de intervenție ale autorității administrației publice locale – au fost deja prezentate se regăsesc în Strategia de dezvoltare a municipiului Băilești 2014 – 2020 astfel:

1. Asfaltare și Modernizare DC
2. Construire pasarelă peste CF
3. Extindere canalizare
4. Modernizare licee
5. Modernizare școala generală
6. Modernizare stadion

În plus, pentru dezvoltarea agriculturii o investiție importantă ar fi reabilitarea sistemelor de irigații și construirea unora noi, având în vedere faptul că aceste investiții ar face posibilă creșterea producțiilor agricole – materia primă pentru industria agro-alimentară.

Principalele obiective de interes public sunt grupate în zona centrală a localității. Ele necesită reparații curente sau capitale (consolidare sau modernizare, după caz).

Obiectivele de utilitate publică au fost revizuite împreună cu administrația publică locală și au fost identificate unele oportunități în completarea listei acestor obiective.

Această identificare se regăsește în planșa „Obiective de utilitate publică”.

Lista obiectivelor de utilitate publică pentru următorii 10 ani cuprinde:

- Extinderea intravilanul municipiului Băilești pentru zone de locuit și zone industriale și agro-industriale;
- Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ;
- Reabilitarea teatru de vara din zona terenurilor degradate;
- Reabilitarea și punerea în valoare a clădirilor de cult, dintre care o parte sunt declarate monumente istorice;
- Reabilitarea sălii de sport existente și construirea unei săli de sport în satul aparținător, Balasan;
- Reabilitarea și Modernizare stadionul din municipiului Băilești; - Reabilitarea constructie fost sediu primarie;
- Reabilitarea și extinderea centurii ocolitoare a municipiului Băilești;
- Extindere și Reabilitarea cimitir din municipiului Băilești, str. Eternității;
- Promovarea produselor locale
- Târg săptămânal de animale
- Înființare casă de oaspeți
- Construire ștrand în zona de agrement
- Modernizare AERODROM existent
- Repunere în funcțiune lină de CF între municipiul și sat Balasan și stații CFR
- Modernizare Casa memorială Amza Pellea
- Reabilitarea clădire fostă centrală termică str. Marașești în Biblioteca Municipală
- Reabilitarea clădire fostă centrală termică din str. Gen. Ghenescu pentru sediu
- Poliția locală a municipiului
- Construire terenuri de sport prin Programul "Sport de cartier"
- Dotări turistice și de agrement, unități de cazare.
- Clubul copiilor în sat Balasan.
- Cămin de bătrâni.
- Modernizare gară CFR
- Construire autogară și amenajare locuri de parcare în zona gării și autogării.

- Extindere rețea apă-canal și rețea de iluminat public
- Modernizare străzi în municipiul Băilești și sat Balasan,
- Modernizare drumuri județene și comunale,
- Modernizarea accesului în municipiul Băilești din DJ 516D
- Extindere cimitir municipiul Băilești
- 18 Platforme precolectare deșeuri menajere
- Reabilitarea terenurilor degradate din municipiului
- Propunere de agrement și crearea de spații verzi în terenuri degradate
- Intreținere Balta CILINI și amenajarea spațiilor de agrement
- Amenajare platforma industrială în zona de Nord a municipiului
- Atragere investitori și crearea facilității pentru a crea locuri de muncă
- Modernizare și extinderea serviciului de salubritate
- Dezvoltare sistemul electronic din cadrul primăriei pentru informare publică
- Modernizare spital prin dotări moderne și performante
- Planuri urbanistice zonale și de detaliu și zone menționate în PUG, pentru zonele industriale cu suprafețe mai mare de 1ha, zonele protejate, zonele propuse spre extindere intravilan
- Plan urbanistic zonal pentru reglementarea zonă centrală, la obiective ne reglementate în prezenta Documentație de urbanism.

• CONCLUZII - MASURI IN CONTINUARE

Beneficiind de o localizare și o configurație a reliefului, a legăturilor rutiere și feroviare și de condiții climatice favorabile, pe fondul oportunităților oferite de programele UE de dezvoltare și explorând direcțiile indicate de Strategia de dezvoltare a municipiului Băilești 2014-2020 în analiza care fundamentează actualizarea Planului Urbanistic General sunt identificate roluri noi în teritoriu și premisele unei dezvoltări strategice, durabile.

Această analiză a abordat scenariile de dezvoltare de la scară macro către scara localității, bazându-se pe strategiile de dezvoltare definitive în acest moment la nivel național, județean și local ca și pe exemplele de bună practică existente și care funcționează deja în țară și în lume.

În contextul actual dezvoltarea economică trebuie susținută de o strategie de dezvoltare durabilă pe termen mediu și lung, cu o viziune clară de dezvoltare, cu programe și proiecte care să valorifice patrimoniul local, specificul local, produsul local.

Propunerile pe care le formulează prezenta documentație vin în întâmpinarea acestei nevoi de identificare și promovare a valorilor locale, prin instituirea unui set de reguli care să protejeze cadrul construit autentic, să refuncționalizeze imobile ce pot primi funcțiuni legate de promovarea turistică a comunității locale.

De aceea transmiterea folclorului local, a meșteșugurilor recunoscute, înființarea de ateliere – chiar tabere de creație – organizarea unor evenimente culturale sau economice care să devină tradiționale și perpetuarea celor existente, sunt doar modalități de sprijinire a economiei locale și pentru o parte dintre ele au fost identificate locații posibile în contextul transformărilor la care asistăm.

Considerând că premisele naturale favorabile pot fi completate cu o serie de măsuri care să relanseze economia locală – dintre care unele fac obiectul prezentei documentații – reiterăm ideea că este greu de anticipat dacă în decursul următorilor 10 ani (durata de valabilitate legală

a PUG) populația municipiului Băilești va crește sau va scădea, va întineri sau se va antrena într-o proporție mai mare în activitățile care vor conduce la dezvoltarea economică a comunității, dar apreciem că proiectele deja lansate pentru completarea echipării tehnico-edilitare reprezintă un pas important în direcția creșterii și nu a descreșterii, în pofida tuturor tendințelor la nivel macro.

Dincolo de concluziile deja formulate pe parcursul capitolelor anterioare, reținem succint, pentru acest capitol direcțiile trasate de Strategia de dezvoltare locală a municipiului Băilești 2014-2020:

Conectarea la rețeaua europeană de transport, sprijinită de o localizare favorabilă din punct de vedere geografic și al rețelelor de transport care traversează localitatea

Competitivitatea economiei locale, de asemenea susținută de poziția favorabilă dar și de o agricultură cu potențial.

Echiparea cu infrastructura de utilități și servicii publice reprezintă fundamentul dezvoltării viitoare a localității.

Măsurile necesare pentru protejarea mediului natural vizează atât îmbunătățirea utilităților publice cu efect asupra mediului, dar și creșterea eficienței energetice și utilizarea rațională și eficientă a resurselor.

Competiția culturală presupune re poziționarea economică a municipiului pe piața județeană și regională. Trebuie construită o nouă imagine, ceea ce înseamnă valoare adăugată produselor economiei locale. O direcție de acțiune importantă în acest sens ar fi revitalizarea tradițiilor culturale și promovarea de evenimente.

Nu în ultimul rând, întărirea capacității de management la nivelul municipiului ar conduce la o mai bună coordonare a investițiilor publice, a parteneriatelor public-privat sau cu alte localități și răspunsul față de cetățenii municipiului Băilești.

În vederea aprobării acestei documentații este necesară obținerea avizelor legale prevăzute de Legea nr.350/2001 a amenajării teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru implementarea strategiei de dezvoltare spațială a localității, este necesar ca administrația locală a municipiului Băilești, să participe activ la realizarea programului de măsuri, stipulate în cadrul PATJ Dolj.

1.3. Relația cu alte programe și planuri relevante

P.U.G Băilești a fost elaborat în concordanță cu următoarele planuri, programe, documente:

În vederea atingerii obiectivului global și a obiectivelor specifice, măsurile și acțiunile avute în vedere sunt grupate în cadrul a șase priorități naționale de dezvoltare:

1. Creșterea competitivității economice și dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere,
2. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport,
3. Protejarea și îmbunătățirea calității mediului,
4. Dezvoltarea resurselor umane, promovarea ocupării și a incluziunii sociale și întărirea capacității administrative,
5. Dezvoltarea economiei rurale și creșterea productivității în sectorul agricol,
6. Diminuarea disparităților de dezvoltare între regiunile țării.

POS Mediu - Planul Operational Sectorial de Mediu - POS Mediu este cel mai important program de finanțare a infrastructurii municipale de mediu și continuă investițiile din perioada de

pre-aderare (Phare, ISPA și SAPARD). POS Mediu se bazează pe obiectivele și prioritățile politicilor de mediu ale Uniunii Europene, reflectând atât obligațiile internaționale ale României cât și interesele specifice naționale.

S-au identificat următoarele axe prioritare:

Axa prioritară 1 – Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată;

Axa prioritară 2 – Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate

Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea sistemelor municipale de termoficare în zonele prioritare selectate

Axa prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii;

Axa prioritară 5 – Dezvoltarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc

Axa prioritară 6 – Asistența Tehnică.

Planul Regional de Acțiune pentru Mediu în Regiunea de Dezvoltare 4 Sud - Vest

Astfel, la nivelul Regiunii de Dezvoltare 4 Sud-Vest au fost identificate 12 categorii de probleme, vizând elemente ale mediului natural și elemente ale activităților socio-economice:

1. Poluarea apelor de suprafață
2. Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice
3. Calitatea și cantitatea apei potabile
4. Managementul deșeurilor
5. Poluarea solului și a apelor subterane
6. Degradarea mediului natural și construit
7. Poluarea atmosferei
8. Urbanizarea
9. Educația ecologică
10. Transporturile
11. Turism și agrement
12. Capacitatea instituțională

Raportându-se la documentele strategice naționale, regionale și locale, direcția de dezvoltare „Consolidarea infrastructurii urbane, protejând în același timp condițiile de mediu” răspunde următoarelor documente:

- ✓ Cadrelui Strategic Național de Referință (CRNR);
- ✓ Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României. Orizonturi 2013-2020-2030;
- ✓ Strategiei de Dezvoltare Regională 4 Sud-Vest a Planului de Dezvoltare Regională Sud-Vest;
- ✓ Master Planul de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Dolj;
- ✓ Planului Local de Acțiune pentru Mediu în județul Dolj.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PUG

2.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

Evaluarea stării actuale a mediului s-a făcut pe baza informațiilor și a datelor disponibile în momentul elaborării Raportului de mediu. Conform HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE factorii de mediu care sunt avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe sunt: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factori climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectural și arheologic, peisajul, gestionarea deșeurilor, infrastructura rutieră.

2.1.1.Descrierea fizico-geografică a municipiului Bailesti

Municipiul BĂILEȘTI este amplasat pe valea Balasanului, pe partea centrală a ‘Câmpiei Băileștiului’, și partea sudică a județului Dolj la cca 55 km sud-vest de municipiul Craiova reședință de județ și la cca 18 km nord de fluviul Dunarea.

Municipiul BĂILEȘTI are în prezent 2 localități componente:

- Municipiul BĂILEȘTI
- Sat Balasan

În centru teritoriu administrativ al municipiului Băilești pe direcția Vest-Est se află balta Cilieni, între cele două localități componente în formă de potcoavă și are o suprafață 33 ha populată cu pește

Teritoriu administrativ al municipiului Băilești cuprinde, pe lângă localitățile Băilești și Balasan, un număr mare de trupuri satelite ale acestora, în care se află funcțiuni componente ale vieții economice, construcții tehnico – edilitare, de gospodărie comunală, zone de agrement.

Municipiul Băilești se învecinează cu următoarele unități administrativ-teritoriale:

- La Nord: Comuna GALICEA MARE și Comuna CIOROIAȘI
- La Sud: Comuna RAST, Comuna NEGOI, Comuna SEACA DE CÂMP
- La Est: Comuna AFUMAȚI și Comuna CATANE
- La Vest: Comuna MOȚĂȚEI

Relieful

Municipiul Băilești este amplasat pe valea Balasanului, în partea centrală a Câmpiei Desnățuiului. Câmpia Desnățuiului este alcătuită din terasele Dunării, care înregistrează aici cea mai mare extindere din tot spațiul Câmpiei Române. Terasele se succed de la nord la sud, conform tendinței de deplasare a fluviului, mai bine dezvoltate fiind cele inferioare, a căror suprafață are un aspect vălurit ca urmare a acoperirii ulterioare cu nisipuri. Dunele de nisip au lungimi de mai mulți kilometri pe direcția nord-vest – sud-est, dar sunt în mare majoritate fixate prin vegetație naturală sau prin culturi agricole și plantații.

Terasele Dunării s-au format în depozitele fluvio-lacustre ale Pleistocenului inferior în timpul

Pleistocenului mediu și superior, în timpul unor oscilații climatice și pe fondul înălțării neotectonice. Depozitele cele mai apropiate de suprafață sunt stratele de Căndești

(nisipuri și pietrișuri în alternanță cu argile și argile nisipoase) și stratele de Frătești, care reprezintă partea superioară a Pleistocenului inferior, având o grosime care scade la de la nord la sud, fiind reprezentate de un orizont de pietrișuri cu nisipuri. Ele constituie ultimele formațiuni de origine fluvio-lacustră. Stratele de Frătești, câmpurile interfluviale și o parte din terasele mai înalte sunt acoperite de o cuvertură de loess și depozite loessoide. În schimb, terasele joase ale Dunării sunt acoperite de nisipuri.

Municipiul Băilești se situează pe terasa a treia a Dunării, căreia îi dă numele (Băilești), și care are o altitudine relativă de 27-35 m față de albia actuală a Dunării, respectiv o altitudine absolută de 50-60 m față de nivelul mării. Dezvoltarea mare a acestei terase între cotul Dunării de la Cetate-Calafat și până la valea Desnățuiului, în est, a făcut ca numeroși geografi să denumească această unitate de câmpie cu numele de Câmpia Băileștilor, ca subdiviziune a Câmpiei Desnățuiului. Uneori, chiar întreaga câmpie a Desnățuiului a primit numele de Câmpia Băileștilor, ținând cont de poziționarea municipiului în partea sa centrală..

Hidrografia

Apele freatice sunt cantonate în depozitele cuaternare din luncile râurilor. În cazul municipiului Băilești, stratele acvifere freatice din lunca râului Balasan sunt alcătuite din nisipuri și pietrișuri, cu intercalații de bolovănișuri la partea inferioară. Nivelul piezometric se află la adâncimi de 0,5 - 3 m. Alimentarea orizonturilor acvifere se realizează pe toată suprafața lor din precipitații, din râuri și temporar din canalele de irigații.

Dintre râuri, municipiul Băilești este traversat de Balasan (Sărăceaua), al cărui curs a fost modificat și amenajat antropic. Acesta izvorăște din câmpie, are o lungime de 51 km, o suprafață a bazinului de 890 km², un coeficient de sinuozitate de 1,36 și are un regim de scurgere caracteristic, cu importante variații de la o lună la alta și o ușoară instabilitate a regimului de iarnă. Se remarcă o creștere a gradului de continentalism și a ponderii scurgerii de primăvară, în special în lunile martie și aprilie. În perioada de vară și de toamnă se înregistrează cele mai mici debite, de regulă numai din alimentarea subterană.

Dintre lacuri, se evidențiază Balta Cilieni, situată pe teritoriul administrativ al municipiului Băilești, între cele două localități componente, Balasan și Băilești, având o suprafață de 47 ha, fiind totodată arie protejată.

Clima

Municipiul Băilești are un climat temperat cu influențe oceanice și submediteraneene, cu un topoclimat specific câmpiei dunărene de terase. Specific acestui topoclimat sunt valorile ceva mai ridicate ale temperaturii aerului în tot cursul anului, precipitațiile ceva mai bogate, cu un al maxim secundar de toamnă, frecvența mai ridicată a calmului atmosferic, direcția vântului orientată preponderent vest-est, în comparație cu alte sectoare ale Câmpiei Române.

Circulația generală a atmosferei cunoaște un specific aparte. Regiunea este supusă influențelor ciclonilor oceanici în semestrul cald al anului și celor mediteraneeni în semestrul rece al anului, când se fac simțite și influențele anticiclonului est-european.

Radiația solară globală înregistrează valori medii anuale de 125 kcal/cm²/an. Temperatura medie multianuală depășește 11°C, temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) este în jur de -2°C, iar cea a lunii celei mai calde (iulie) în jur de 23°C. Temperaturile minime absolute au fost în jurul valorii de -30°C, iar cele maxime absolute au depășit 41°C.

Precipitațiile atmosferice însumează, în medie, aproximativ 550 mm/an, cu un maxim principal (mai-iunie) de 60-70 mm și un altul, secundar, în octombrie-noiembrie, de 50-60 mm, precum și un minim în februarie de 25-35 mm. În anii cu activitate ciclonică persistentă cantitățile de precipitații au depășit 1000 mm, în vreme ce în anii cu activitate anticiclonică persistentă, cantitățile de precipitații au scăzut la aproximativ 300 mm.

Vânturile se caracterizează prin predominarea componentelor vestice (circa 20%) și estice (peste 10%). Se remarcă, de asemenea, valori foarte ridicate ale calmului atmosferic (în jur de 50%).

2.1.2. Factorul de mediu “APA”

Apa reprezintă o resursă naturală regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursa de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. Apele fac parte integrantă din patrimoniu public. Protecția, punerea în valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general.

Gospodărirea apelor constituie ansamblu de lucrări, măsuri și acțiuni având drept scop: asigurarea resurselor de apă necesare desfășurării activităților umane; prevenirea, combaterea și eliminarea efectelor acțiunilor dăunătoare asupra apelor, inclusiv măsurilor de alarmare, de intervenție și de refacere după producerea acestor efecte; conservarea resurselor de apă pentru generațiile viitoare; eliminarea influențelor defavorabile ale activităților umane asupra apelor; menținerea funcțiilor naturale ale apei. Directivele europene în domeniul calității apelor, transpuse integral în țara noastră, au ca scop: păstrarea calității corespunzătoare a apei, în vederea utilizării, reducerea poluării la surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic. Județul Dolj face parte din bazinul hidrografic Jiu.

❖ Calitatea apelor

În perioada 2007 – 2012, Agenția de Protecție a Mediului Dolj, a monitorizat calitatea apelor de suprafață din bazinul hidrografic al râului Jiu și al Dunării. În zona municipiului Băilești, au fost monitorizate două corpuri de apă: RORW14.1.26_B166 (Balasan – izvor – aval loc. Băilești) și RORW14.26_B167 (Balasan- aval loc. Băilești cf Dunărea), care se încadrează în categoria corpuri de apă puternic modificate. Acestea au înregistrat o stare moderată din perspectiva elementelor biologice și fizico-chimice.

În municipiul Băilești, aprovizionarea cu apă potabilă se face în regim continuu, iar calitatea apei furnizate se încadrează în parametrii de potabilitate impuși de Legea 458/2002.

Calitatea apelor freatice în perioada 2007-2012 este moderată pentru profilele hidrologice, nefiind înregistrate depășiri ale valorilor de prag pentru poluanți, nitrați și pesticide.

Având în vedere natura substanțelor poluante din apele uzate, cât și sursele de poluare aferente, gospodărirea apelor uzate se realizează în acord cu prevederile europene în domeniul apelor, în special cu cele ale Directivei Cadru a Apei (Directiva 2000/60/CE), care stabilește cadrul politic de gestionare a apelor în Uniunea Europeană, bazat pe principiile dezvoltării durabile și care integrează toate problemele apei. Sub umbrela

Directivei Cadru a Apei sunt reunite cerințele de calitate a apei corespunzătoare și celorlalte cerințe ale directivelor europene în domeniul apelor.

Planurile de management ale bazinelor hidrografice reprezintă principalul instrument de implementare a Directivei Cadru privind Apa 2000/60/CE și a majorității prevederilor din celelalte directive europene din domeniul calității apei. Cele mai importante directive a căror implementare asigură reducerea poluării apelor uzate sunt Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, amendată de Directiva 98/15/EC și de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003, Directiva 2006/11/CE privind poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase evacuate în mediul acvatic al Comunității și Directivele “fiice” 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE și 86/280/CEE, modificate prin 88/347/CEE și 90/415/CEE, Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrății proveniți din surse agricole, amendată de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

Directiva Cadru 2000/60/CE în domeniul apei constituie o abordare nouă în domeniul gospodăririi apelor, bazându-se pe principiul bazinal și impunând termene stricte pentru realizarea programului de măsuri. Obiectivul central al Directivei Cadru în domeniul Apei (DCA) este acela de a obține o „stare bună” pentru toate corpurile de apă, atât pentru cele de suprafață cât și pentru cele subterane, cu excepția corpurilor puternic modificate și artificiale, pentru care se definește „potențialul ecologic bun”. Conform acestei Directive,

Statele Membre din Uniunea Europeană trebuie să asigure atingerea stării bune a tuturor apelor de suprafață până în anul 2015, mai puțin corpurile de apă pentru care se cer excepții de la atingerea obiectivelor de mediu.

În conformitate cu cerințele art. 14(1b) al Directivei Cadru Apă, la 22 decembrie 2013 a fost publicat Documentul privind problemele importante de gospodărire a apelor realizat la nivel bazinal și național, pentru asigurarea procesului de informare și consultare a publicului pe o durată de 6 luni (iunie 2014).

(<http://www.rowater.ro/SCAR/Planul%20de%20management.aspx>).

Documentul își propune să evidențieze problemele importante de gospodărire a apelor în România - problematici cheie care stau la baza stabilirii măsurilor necesare atingerii obiectivelor de mediu. Problemele importante de gospodărire a apelor sunt tratate în relație cu presiunile exercitate asupra corpurilor de apă de suprafață și subterane pentru care există riscul neatingerii obiectivelor de mediu, precum și a sectoarelor economice aferente acestor presiuni și sunt în concordanță cu problemele de gospodărire a apelor de la nivelul

Districului Internațional al Dunării în cadrul documentului Significant Water Management Issues 2013, elaborat de către Comisia Internațională pentru Protecția fluviului Dunărea (ICPDR), cu contribuția țărilor dunărene (<https://www.icpdr.org/main/SWMI-PP>).

Următoarele problematici importante privind gospodărire a apelor care afectează în mod direct sau indirect starea apelor de suprafață și apelor subterane, cu impact major în gestiunea resurselor de apă au fost identificate: poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, poluarea cu substanțe periculoase și alterările hidromorfologice.

Având în vedere rezultatele evaluării stării ecologice/potențialului ecologic și stării în cadrul draft-ului (proiectului) Planului Național de Management actualizat, aprobat prin HG nr. 859/2016 pentru aprobarea Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul

României, comparativ cu evaluarea din Planul Național de management aprobat prin HG nr. 80/2011 pentru aprobarea Planului național de management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, se constată creșterea procentului de corpuri de apă care ating starea bună/potențialul bun și starea

chimică bună (cu cca 6,71 %, de la 59,43% la 66,14 %), ceea ce indică faptul că efectul măsurilor cuprinse în programele de măsuri pentru perioada 2010-2015 începe să se facă simțit. De asemenea s-a constatat reducerea procentului corpurilor de apă în stare ecologică “slabă” și “proastă”. Comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață realizată în Planul Național de Management aprobat prin HG nr. 80/2011, se constată că procentul de corpurile de apă evaluate în stare bună a crescut cu 4,43% (de la 93,29% la 97,72%).

Integrarea prevederilor Directivei Cadru Apă 2000/60/CE cu alte politici sectoriale reprezintă un aspect important în scopul identificării și evidențierii sinergiilor și potențialelor conflicte. Procesul este în derulare pentru a intensifica conlucrarea cu diferite sectoare precum hidroenergia și agricultura, coordonarea dintre managementul cantitativ al resurselor de apă și managementul inundațiilor, în conformitate cu cerințele Directivei 2007/60/EC privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, precum și mediul marin, prin Directiva privind Strategia Marină 2008/56 /EC. Acest fapt contribuie la elaborarea și completarea, strategiilor naționale și regionale, precum și la elaborarea noilor Planuri de management ale bazinelor/spațiilor hidrografice. În cadrul Planului Național de management aprobat prin HG nr. 859/2016 pentru aprobarea Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, s-au stabilit măsuri pentru fiecare categorie de probleme importante de gospodărirea apelor, pe baza progreselor înregistrate în implementarea măsurilor prevăzute în primul Plan de management, a rezultatelor privind caracterizarea bazinelor/spațiilor hidrografice, impactului activităților umane și analizei economice a utilizării apei, atât pentru apele de suprafață, cât și pentru cele subterane, la nivelul anului 2013. Cel de-al doilea plan de management include în continuarea primului plan de management, măsuri de bază și suplimentare care se implementează până în anul 2021 și sunt stabilite, dacă este cazul, și măsuri pentru următorul ciclu de planificare pentru anul 2027, în vederea atingerii obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă.

Măsurile impuse de legislația națională care implementează Directivele Europene au ca obiectiv general conformarea cu cerințele Uniunii Europene în domeniul calității apei, prin îndeplinirea obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană și documentul “Poziția Comună a Uniunii Europene (CONF-RO 52/04), Bruxelles, 24 Noiembrie 2004, Capitolul 22 Mediu”. Documentele naționale de aplicare cuprind atât planurile de implementare a directivelor europene în domeniul calității apei, cât și documentele strategice naționale care asigură cadrul de realizare a acestora.

Managementul resurselor de apă necesită o abordare integrată a prevederilor Directivei Cadru Apă 2000/60/CE cu cele ale altor directive europene în domeniul apelor, precum și cu alte politici și strategii relevante ale anumitor sectoare, respectiv Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin 2008/56/CE, sectorul hidroenergetic, protecția naturii, schimbările climatice, etc.

Procesul de integrare a managementului resurselor de apă din districtul bazinului hidrografic al Dunării cu alte politici, este promovat de către Declarația Dunării din 2010 și de documentele Uniunii Europene pentru salvagardarea resurselor de apă ale Europei (Blueprint - 2012). Aceste documente sunt avute în vedere și de România, în calitate de stat semnatar al Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea (Convenția pentru protecția fluviului Dunărea) și ca stat membru al Uniunii Europene.

În România, elaborarea strategiei și politicii naționale în domeniul gospodăririi apelor, asigurarea coordonării pentru aplicarea reglementărilor interne și internaționale din acest domeniu se realizează de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția Managementul Resurselor de Apă. Gestionarea cantitativă și calitativă a resurselor de apă, administrarea lucrărilor de gospodărire a apelor, precum și aplicarea strategiei și politicii naționale, cu respectarea reglementărilor naționale în domeniu, se realizează de

Administrația Națională "Apele Române", prin Administrațiile Bazinale de Apă din subordinea acesteia. Cadrul legislativ pentru gestionarea durabilă a resurselor de apă este asigurat prin Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În România conform Legii Apelor, Schema Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor Hidrografice este instrumentul principal de planificare, dezvoltare și gestionare a resurselor de apă la nivelul districtului de bazin hidrografic și este alcătuită din Planul de amenajare a bazinului hidrografic (PABH) - componentă de gospodărire cantitativă și Planul de management al bazinului hidrografic (PMBH) - componenta de gospodărire calitativă. Schemele Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor Hidrografice se întocmesc în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.258/2006 care aprobă Metodologia și Instrucțiunile tehnice de elaborare.

Strategia și politica națională în domeniul gospodăririi apelor are drept scop realizarea unei politici de gospodărire durabilă a apelor prin asigurarea protecției cantitativă și calitativă a apelor, apărarea împotriva acțiunilor distructive ale apelor, precum și valorificarea potențialului apelor în raport cu cerințele dezvoltării durabile a societății și în acord cu directivele europene în domeniul apelor. Pentru realizarea acestei politici se au în vedere următoarele obiective specifice:

- Îmbunătățirea stării apelor de suprafață și a apelor subterane prin implementarea planurilor de management ale bazinelor hidrografice, în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apă a Uniunii Europene;
- Implementarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații, a planurilor și programelor necesare și realizarea măsurilor ce derivă din acestea, în concordanță cu prevederile legislației europene în domeniu;
- Elaborarea Schemelor Directoare de Amenajare a Bazinelor Hidrografice pentru folosințele de apă, în scopul diminuării efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, bunurilor și activităților umane în corelare cu dezvoltarea economică și socială a țării;
- Implementarea Planului de protecție și reabilitate a țărmului românesc al Mării Negre împotriva eroziunii și promovarea unui management integrat al zonei costiere, conform recomandărilor europene în domeniu, inclusiv implementarea prevederilor Master Planului — Protecția și reabilitarea zonei costiere;
- Întărirea parteneriatului transfrontalier și internațional cu instituții similare din alte țări, în scopul monitorizării stadiului de implementare al înțelegerilor internaționale și promovării de proiecte comune.

În prezent se urmărește gospodăria durabilă a apelor pe baza aplicării legislației Uniunii Europene și în special a principiilor Directivei Cadru pentru Apă și Directivei Inundații, care au fost transpuse prin Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. În acest context, instrumentele de realizare a politicii și strategiei în domeniul apelor includ Schema Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor Hidrografice, managementul integrat al apelor pe bazine hidrografice și adaptarea capacității

instituționale la cerințele managementului integrat. Pentru realizarea fiecărui obiectiv specific propus au fost planificate numeroase acțiuni. Unele dintre acestea au fost realizate până în prezent, altele sunt în curs de realizare sau vor fi realizate în etapa următoare.

Acțiunile necesare pentru îmbunătățirea stării apelor de suprafață și a apelor subterane au fost stabilite în cadrul Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice, ca parte a Planului de Management al districtului internațional al Dunării, întocmit în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apa. Primele Planuri de Management ale bazinelor/spațiilor hidrografice, precum și Planul Național de Management, au fost aprobate prin H.G. nr. 80/26.01.2011 pentru aprobarea Planului național de management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, Monitorul Oficial nr. 265/14.04.2011. Conform ciclului de planificare următor de 6 ani, România a elaborat și făcut public la 22 decembrie 2014 proiectul Planului Național de Management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului

Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, pentru perioada 2016-2021. Ca și în cazul primului ciclu de planificare 2009-2015, în elaborarea proiectelor Planurilor de Management la nivel bazinal și național s-au luat în considerare recomandările ghidurilor și documentelor dezvoltate în cadrul Strategiei Comune de Implementare a Directivei Cadru

Apă, precum și cerințele formulate în Ghidul de raportare a Directivei Cadru Apă 2016, elaborat de Comisia Europeană împreună cu Statele Membre în anul 2014. Conform prevederilor legale, la 22 decembrie 2014, proiectele Planurilor de Management ale bazinelor/spațiilor hidrografice și a Planului Național de Management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României au fost publicate pe website-urile Administrației Naționale „Apele Române” și ale

Administrațiilor Bazinale de Ape și au fost supuse consultării publice pentru cel puțin o perioadă de 6 luni (22 iunie 2015).

La sfârșitul anului 2015, cele 11 Planuri de Management Bazinale, au fost avizate de către Comitetele de Bazin, și au fost publicate la 22 decembrie 2015 pe website-urile Administrațiilor Bazinale de Apă și al Administrației Naționale ”Apele Române”, în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apă.

În cadrul procesului de evaluare strategică de mediu, în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, s-a stabilit că Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României pentru perioada 2016 – 2021 nu are efecte semnificative asupra mediului, nu necesită evaluare de mediu și poate fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Planul Național de Management aferent porțiunii românești a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea, precum și cele 11 Planuri de management ale bazinelor hidrografice, elaborate în conformitate cu cerințele art. 13 al Directivei Cadru Apă 2000/60/CE, au fost actualizate și aprobate prin Hotărârea de Guvern nr. 859 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României și publicat în Monitorul Oficial nr. 1.004 din 14 decembrie 2016.

Planul Național de Management actualizat aferent porțiunii românești a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea a fost raportat în Sistemul European Informatic pentru Apă (WISE) și anvelopa de raportare a fost închisă (via Agenția Europeană de Mediu - Reportnet) la data de 16 decembrie 2016.

Prin implementarea și monitorizarea programelor de măsuri se vor atinge obiectivele de mediu pentru corpurile de apă, respectiv starea ecologică bună și potențialul ecologic bun. În vederea evaluării stadiului implementării programului de măsuri stabilit în cadrul Planurilor de Management ale bazinelor/spațiilor hidrografice (2009-2015) s-a avut în vedere realizarea măsurilor de bază și suplimentare prevăzute în anexele primului Plan de management ale căror termene de implementare se încadrează în perioada 2009-2015. De asemenea, au fost luate în considerare și măsurile din primul Plan de management care erau planificate să se realizeze după anul 2015, dar care au început să se implementeze în avans. În perioada 2009-2015 sunt implementate și se vor realiza măsuri de bază și suplimentare pentru aglomerările umane (apă potabilă, apă uzată, nămoluri de la stații de epurare) și activitățile industriale și agro-zootehnice (IED, Seveso III), precum și a altor măsuri de baza referitoare la reglementarea / autorizarea, controlul și monitorizarea surselor de poluare punctiforme și difuze și alterarilor hidromorfologice. De asemenea, o serie de măsuri suplimentare planificate au fost realizate sau sunt în curs de implementare până la sfârșitul anului 2015.

În vederea atingerii obiectivelor de mediu și menținerii stării bune a corpurilor de apă de suprafață și subterane, în perioada 2016 – 2021 se continuă implementarea măsurilor pentru aglomerările umane, activitățile industriale și agricole, precum și pentru alterările hidromorfologice, al căror termen de realizare este perioada 2019 – 2020. Tipurile de măsuri sunt similare cu cele implementate pe parcursul primului ciclu de planificare, respectiv în principal măsuri pentru implementarea cerințelor directivelor europene, la care sunt adăugate noi tipuri de măsuri recomandate de Comisia Europeană în ghidurile

Strategiei comune pentru implementarea Directivei cadru Apă (CIS WFD): măsuri de stocare naturală a apelor (NWRM), măsuri de reducere a pierderilor de apă, măsuri de reutilizare a apelor, măsuri în contextul schimbărilor climatice, etc.

Inundațiile reprezintă o amenințare la siguranța și sănătatea umană. Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații și programul de acțiune al ICPDR cu privire la apărarea împotriva inundațiilor au stabilit cadrul pentru managementul inundațiilor în bazinul Dunării. Măsurile pentru protecția împotriva inundațiilor pot afecta starea apelor de suprafață (ex. diguri și poldere), însă unele măsuri pot sprijini atingerea obiectivelor Directivei Inundații, cât și ale Directivei Cadru Apă (de ex. prin reconectarea zonelor umede adiacente și a luncii inundabile). Pentru a asigura cele mai bune soluții posibile, este necesară o elaborare coordonată a celui de-al doilea plan de Management și a primului Plan de management al riscului la inundații al Dunării până în anul 2015.

În vederea stabilirii acțiunilor concrete pentru implementarea Directivei 60/2007 privind evaluarea și gestionarea riscurilor la inundații, s-a elaborat Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, aprobată prin H.G. nr.846/2010. Strategia are ca obiectiv principal prevenirea și reducerea consecințelor inundațiilor asupra vieții și sănătății oamenilor, activităților socio-economice și a mediului.

Pe baza Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații s-au elaborat Planurile pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor (PPPDEI), conform cerințelor Directivei 2007/60/CE (Directiva Inundații), în scopul reducerii riscului de producere a dezastrelor naturale (inundații) cu efect asupra populației, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone, pe termen mediu (2020). Pe baza

acestora se vor actualiza/dezvolta Planurile de Amenajare ale bazinelor hidrografice și Planurile de Management al Riscului la Inundații.

De asemenea, Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung promovează aplicarea măsurilor de restaurare a zonelor naturale inundabile în scopul reactivării capacității zonelor umede și a luncilor inundabile de a reține apa și de a diminua impactul inundațiilor, respectiv păstrarea zonelor inundabile actuale, cu vulnerabilitate scăzută, pentru atenuarea naturală a undelor de viitură, cu respectarea principiilor strategiei.

Directiva 2008/56/CE de instituire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul politicii privind mediul marin (Directiva-Cadru „Strategia pentru mediul marin”) are scopul de a proteja mai eficient mediul marin în Europa, cu obiectivul de a obține o stare bună a apelor marine ale UE până în anul 2020. Acțiunile întreprinse în cadrul districtului bazinului hidrografic al Dunării vor reduce poluarea din sursele continentale și vor proteja ecosistemele din apele costiere și tranzitorii ale regiunii Mării Negre. Directiva Cadru Apă și

Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin sunt strâns interconectate, ceea ce necesită o coordonare a activităților aferente.

În conformitate cu cerințele Directivei, transpusă prin Ordonanța de Urgență nr. 71 din 30 iunie 2010, cu modificările și completările ulterioare aduse de Legea nr. 6/2011 și Legea nr. 205/2013, statele membre trebuie să identifice și să pună în aplicare măsurile necesare menținerii și atingerii “Stării bune de mediu” în cadrul mediului marin până în anul 2020. Aceste măsuri sunt necesar a fi elaborate pe baza evaluării inițiale a mediului marin și ținând cont de obiectivele de mediu.

La nivel național, măsurile propuse în cadrul Planului de Management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului hidrografic Dobrogea și Apelor Costiere, pentru implementarea cerințelor Directivei Cadru Apă 2000/60/CE, respectiv măsurile care se adresează poluării cu substanțe periculoase, nutrienți și substanțe organice din surse punctiforme costiere, vor face parte integrantă din Programul de Măsuri aferent implementării Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin.

La nivel internațional, măsurile propuse în cadrul Planului de Management al Districtului Internațional al Dunării vor contribui în cea mai mare parte la reducerea aportului poluării zonei costiere și marine și vor fi luate în considerare la stabilirea Programului de

Măsuri aferent implementării Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin. În decembrie 2012, Strategia Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) privind adaptarea la schimbările climatice a fost finalizată și adoptată. Strategia oferă o descriere a scenariilor schimbărilor climatice pentru districtul bazinului hidrografic al Dunării și a impacturilor preconizate asupra apei. Este furnizată o privire de ansamblu asupra unor posibile măsuri de adaptare și sunt descriși pașii necesari spre integrarea adaptării la schimbări climatice în activitățile ICPDR și în următoarele cicluri de planificare. În România,

Strategia națională privind schimbările climatice a fost adoptată prin Hotărârea Guvernului nr. 529/2013 pentru aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2013-2020, prin implementarea acesteia urmărindu-se reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și adaptarea la efectele negative, inevitabile ale schimbărilor climatice asupra sistemelor naturale și antropice.

Este de așteptat ca deficitul de apă și seceta să devină relevante în timp pentru managementul resurselor de apă din bazinul hidrografic, în acest sens acordându-se o atenție sporită schimbărilor climatice. La nivelul țărilor dunărene, deficitul de apă și seceta nu sunt considerate ca fiind probleme importante de gospodărirea apei pentru majoritatea țărilor, dar

o serie de țări le iau în considerare la nivel național. În România, potrivit datelor EUROSTAT, indicele de exploatare al apei WEI+ pentru România se află sub limita de 20% care constituie pragul de vertizare pentru deficitul de apă și cu mult sub 40% care constituie limita pentru deficitul sever de apă

În raportul tehnic „Utilizarea resurselor de apă în Europa în perioada 2002-2012 – Document adițional pentru setul de indicatori EEA CSI 018” elaborat de Centrul European pentru Ape Interioare, Costiere și Marine este prezentată o vedere de ansamblu al disponibilității resurselor de apă și utilizarea cantităților de apă în perioada 2002-2012 și permite analiza multidimensională a relațiilor dintre resursele de apă și utilizarea lor economică, inclusiv cu referire la trendul indicelui de exploatare al apei WEI+. Și potrivit acestui raport, România a avut în perioada 2002-2012 o valoare a WEI+ sub 20%.

De asemenea, conform raportului UNESCO World Water Assessment Programme 2012 “Managementul apei în condițiile incertitudinilor și riscului”, în perspectiva anului 2050, România nu va intra sub incidența riscului de epuizare al resurselor de apă, având o estimare a cantității de apă disponibilă anual de cel puțin 1,7 milioane litri de apă /locuitor.

Totuși, principalele sectoare semnalate ca fiind posibil afectate de secetă și deficit de apă sunt agricultura, biodiversitatea, producerea energiei electrice, navigația și sănătatea publică.

Gestionarea situațiilor de urgență generate de seceta hidrologică este stabilită prin Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, aprobat prin Ordinul comun al ministrului mediului, apelor și pădurilor și ministrul administrației și internelor nr. 1422/192/2012, care prevede întocmirea unor Rapoarte operative ce cuprind: zona în care s-a impus introducerea restricțiilor, situația hidrometeorologică care a determinat introducerea restricțiilor, măsuri întreprinse pentru suplimentarea debitelor pe râuri din acumulările situate în zonă, programul de restricții, măsuri de raționalizare a folosinței apei și transmiterea de rapoarte operative zilnice până la revenirea la situația normală. De asemenea, în cadrul Normelor metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinale și a regulamentelor – cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă, aprobate prin Ordinul nr. 76/2006, sunt prevăzute măsuri operative care sunt prevăzute în Regulamentele de exploatare ale barajelor și lacurilor de acumulare la ape mici.

Fiecare bazin/spațiu hidrografic întocmește “Planuri de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, cu termene și responsabilități, care se actualizează ori de câte ori este necesar. Planul de restricții se elaborează conform Ordinului nr. 9/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea planurilor de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare. Planul de restricții cu aplicabilitate în perioada 2013-2017 are ca scop stabilirea restricțiilor temporare în folosirea apelor în situațiile când din cauze obiective (secetă/calamități naturale) debitele de apă contractate nu pot fi asigurate tuturor utilizatorilor.

La nivelul districtului bazinului hidrografic al Dunării, cât și în România, sunt planificate sau sunt deja în curs de implementare măsuri specifice pentru adaptarea la schimbările climatice referitoare la deficitul de apă, cum ar fi: creșterea eficienței irigațiilor, reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a apei, cartografierea episoadelor de secetă și prognoză, educarea publicului cu privire la măsurile de economisire a apei, instrumente economice pentru plăți, reutilizarea apelor uzate, etc.

Referitor la protecția naturii, în ultimii ani rețeaua națională de arii naturale protejate a fost completată cu desemnarea siturilor Natura 2000, iar legislația cuprinde prevederi specifice privind protecția și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor sălbatice de interes comunitar. Pornind de la abordarea integrată a tuturor aspectelor relevante pentru resursele de apă, Directiva Cadru Apă menționează în cuprinsul său relația cu habitatele și speciile unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important în protecția lor. În acest sens, se prevede obligativitatea realizării și actualizării unui registru al zonelor protejate care să includă și această categorie de habitate și specii.

Efortul comun al utilizatorilor de apă, al factorilor interesați și publicului larg, al autorităților de gospodărire a apelor, prin aplicarea măsurilor prevăzute în strategiile și planurile pentru gospodărire integrată a resurselor de apă, va conduce la atingerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă, fiind în același timp o oportunitate pentru această generație, pentru oameni și organizații, de a lucra împreună în scopul îmbunătățirii mediului acvatic în toate aspectele lui.

- **Starea factorului de mediu „Apa”**

Pe teritoriul municipiului nu există sistem de monitorizare a calității apei.

Analiza situației reale arată că în prezent o parte a apelor uzate rezultate în gospodăriile individuale este evacuată necontrolat, în sol, sau în cursurile de apă. Evacuările necontrolate de ape uzate menajere sunt surse punctiforme de poluare a apei provenite de la locuințele individuale. De asemenea, există o serie de surse difuze de poluare a apelor asociate activităților agricole și de creștere a animalelor.

În municipiu există canalizare, apele uzate menajere de la locuințele și obiectivele social-culturale se evacuează în canalizare, dar o parte din locuitori folosesc latrine uscate.

Lucrările de extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare vor conduce în final la îmbunătățirea calității resurselor de apă din municipiu și implicit la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor din municipiul Bailesti.

Prin Actualizarea PUG pentru municipiul Bailesti se propune printre altele și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în întreaga municipiu, astfel ca și calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/EC) pe care România și-a asumat-o la aderarea în U.E. conform acquis-ului comunitar privind cap. 22 (mediul înconjurător) să fie rezolvată.

2.1.3. Factorul de mediu “AER”

Aerul este una dintre cele mai importante resurse naturale de care depinde viața pe planeta noastră. Deoarece aerul constituie suportul prin care are loc transportul cel mai rapid al poluanților în mediul înconjurător, ale caror efecte sunt resimțite în mod direct și indirect de om și de către celelalte componente ale mediului, prevenirea poluării atmosferei reprezintă problemă de interes public, național și internațional.

Starea factorului de mediu Aer

Atmosfera este unul dintre cele mai fragile subsisteme ale mediului datorită capacității sale limitate de a absorbi și de a neutraliza substanțele eliberate continuu de activități umane. Aerul atmosferic este unul din factorii de mediu dificil de controlat, deoarece poluanții, odată ajunși în atmosferă, se dispersează rapid și nu mai pot fi captați pentru a fi epurați-tratați. Pătrunși în atmosferă, poluanții pot reacționa chimic cu constituenții atmosferici sau cu alți poluanți prezenți

rezultând astfel noi substanțe cu agresivitate mai mare sau mai mică asupra omului sau mediului. Compoziția atmosferei s-a schimbat ca urmare a activității omului, emisiile de noxe gazoase, pulberi și aerosoli conducând la grave probleme de mediu, ca: poluarea urbană, ploile acide, modificarea climei.

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare, ce transpune prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător.

Starea privind calitatea și poluarea aerului înconjurător este evidențiată prin indicatori care caracterizează factorul de mediu „AER”:

- emisii de substanțe acidifiante (SO₂, NO_x, NH₃);
- emisii de precursori ai ozonului;
- emisii de precursori ai pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5});
- depășiri ale valorilor limită ale indicatorilor de calitate a aerului în arealele urbane;
- producția și consumul de substanțe care depreciază stratul de ozon.

În perioada 2007 – 2012, la nivelul județului Dolj, supravegherea calității aerului s-a realizat prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calității aerului, format din 5 stații automate amplasate în aglomerarea urbană Craiova conform criteriilor prevăzute în Legea 104/2011 și de asemenea cu ajutorul stațiilor manuale de prelevare pulberi sedimentabile situate în Craiova și în zonele învecinate. În municipiul Băilești nu a fost construită o stație de monitorizare a calității aerului.

Poluarea reprezintă contaminarea mediului înconjurător cu materiale care interferează cu sănătatea umană, calitatea vieții sau funcția naturală a ecosistemelor. În județul Dolj, zonele critice din punct de vedere a protecției mediului sunt:

- Platforma industrială Isalnita emite o serie de poluanți în atmosferă, generează volume mari de ape uzate industriale și produce cantități mari de deșeuri;
- Platforma industrială de la Podari are un impact scăzut asupra mediului;
- Platforma de sud-est (Electroputere M.A.T Reloc) generează în atmosferă emisii de poluanți și zgomot;
- Traficul auto și feroviar produce emisii de poluanți chimici, pulberi și zgomot

Astfel, se observă că pe teritoriul municipiului Băilești nu există surse majore de poluare a aerului, neînregistrându-se depășiri la dioxidul de azot, oxizii de azot, dioxidul de sulf, amoniac, pulberi sedimentale, monoxid de carbon, benzen. Principala sursă de poluare a aerului este reprezentată de emisiile de CO₂ ale autovehiculelor. Orașul nu beneficiază de o centură ocolitoare, deoarece în varianta propusă în proiectul Consiliului Județean Dolj aceasta traversa orașul Băilești prin centru. Acest lucru a condus la obținerea unor punctaje scăzute și astfel la respingerea proiectului depus.

Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății

Se consideră că sunt înregistrate depășiri ale valorilor limită a concentrațiilor de poluanți în aerul înconjurător dacă:

- Se depășește valoarea limită zilnică/anuală a concentrațiilor de PM 10 înregistrate la stațiile de fond urbane-a 36 depășire înregistrată ca medie zilnică la 24 de ore - 50 μg/m³ / ca valoare limită anuală - 40 μg/m³

- Se depășește valoarea limită orară/ anuală a concentrațiilor de NO₂ înregistrate la stațiile de fond urbane-a 19 depășire înregistrată ca valoare limită orară pe an 200 μg/m³ / ca valoare limită anuală – 40 μg/m³
- Se depășește valoarea limită zilnică/orară a concentrațiilor de SO₂ înregistrate la stațiile urbane – a 4-a depășire înregistrată ca medie zilnică la 24 de ore pe an – 125 μg/m³ ; a 25-a depășire înregistrată ca medie orară -350 μg/m³
- Se depășește valoarea limită anuală a concentrațiilor de C₆H₆ înregistrate la stațiile urbane înregistrată ca medie anuală -5 μg/m³
- Se depășește valoarea limită maximă zilnică a mediilor pe 8 ore a concentrațiilor de CO înregistrată la stațiile urbane-10 μg/m³
- Se depășește valoarea limită anuală a concentrațiilor de Pb pentru protecția sănătății umane înregistrată la stațiile urbane – 0,5 μg/m³, se depășește valoarea țintă a concentrațiilor de As, Cd, Ni, pentru conținutul total din fracția PM 10, mediată pe un an calendaristic:6ng/m³,5ng/m³,20ng/m³.
- Se depășește valoarea țintă a concentrațiilor de O₃ pentru protecția sănătății umane înregistrată la stațiile urbane-120μg/m³, maxima zilnică, medie orară la 8 ore, de mai mult de 25 de ori pe an calendaristic, mediată pe ultimii 3 ani.

În perioada 2008-2016, în județul Dolj nu au existat situații de depășiri ale valorilor limită/valorilor țintă conform criteriilor de calitate prevăzute în Legea 104/2011 cu modificările și completările ulterioare, la niciun indicator.

În cazul în care se înregistrează depășiri ale valorii limită anuale sau mai multe depășiri ale VL orare sau zilnice specificate de Legea 104/2011 cu modificările și completările ulterioare (18 depășiri pentru NO₂ orar, 24 pentru SO₂ orar, 3 pentru SO₂ zilnic, 35 pentru PM₁₀ zilnic, 25 pentru Ozon tinta), trebuie întocmite Planuri de calitate a aerului (existente în prezent sub denumirea de Programe de gestionare a calității aerului) sau Planuri de menținere a calității aerului înconjurător.

În conformitate cu prevederile Legii nr.275/2015 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, pentru zona Dolj s-a demarat inițierea planului de menținere a calității aerului de către APM Dolj.

Principalele activități generatoare de emisii cu conținut de metale grele au fost: traficul rutier și incinerarea deșeurilor din unitățile spitalicești.

Principala activitate responsabilă de emisiile de plumb este traficul rutier. Plumbul se adaugă în benzină ca aditiv antidetonant. Creșterea calității octanice a benzinei, respectiv creșterea rezistenței la detonație, este realizată în scopul utilizării raporturilor de compresie mari, cu consecințe favorabile asupra eficienței termice și economiei de combustibil. Cantitatea de aditiv rămasă din combustibilului ners se elimină prin gazele de eșapament produse de motoarele automobilelor.

Surse de poluare zonală:

- Circulația rutieră;
- Surse difuze de combustie;
- Activități agrozootehnice;
- Activități cu profil variat;

- Emisii rezultate de pe platforme - deșeuri (mirosuri, autoaprinderi).

Procese de combustie - sursele specifice proceselor de combustie sunt fixe (sisteme încălzire) sau mobile (trafic rutier).

Surse fixe:

- sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) și lichid (motorina);

- poluanți de interes: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie.

Sursele de poluare fixe se caracterizează prin funcționare zilnică intermitentă, îndeosebi în sezonul rece și sunt reprezentate prin emanații de monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie, datorită arderii combustibililor solizi (lemn, cărbune) sau lichizi (motorină).

Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat prin coșuri de înălțime variabilă.

O sursă de poluare intermitentă cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezintă combustia neautorizată, în aer liber a unor deșeuri din perimetrul localității, neîntreținerea salubrității domeniului public, depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.

Surse mobile - circulația pe DJ561A; DJ561D, DJ561E, DC1 și pe drumurile locale (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).

Din procesele de ardere a carburanților (benzine, motorine) și a combustibililor rezultă emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehyde, substanțe organice volatile, pulberi, plumb, hidrocarburi.

Activități agrozootehnice desfășurate pe teritoriul municipiului Bailesti în ferme sau în gospodăriile individuale reprezintă surse locale de poluare cu metan și amoniac.

În urma evaluării calității aerului prin modelare, conform Legii nr. 104/2011, s-a realizat încadrarea localităților în liste. Evaluarea calității aerului s-a realizat pe baza inventarelor de emisii locale, a informațiilor furnizate pentru anul 2005 și a datelor meteorologice, utilizând modele matematice pentru dispersia poluanților emiși în atmosferă.

Calitatea aerului la nivelul municipiului este bună.

Evaluatorul Raportului de Mediu poate concluziona ca starea factorului de mediu „Aer” la nivelul munnicipiului Bailesti si satul Balasan este bună. Indicatorii de calitate ai aerului nu depasesc limitele admise.

2.1.4. Factorul de mediu “SOL”

Solul, prin poziția, natura și rolul său, este un produs al interacțiunii dintre mediul biotic și abiotic, reprezentând un organism viu, în care se desfășoară o viață intensă și în care s-a stabilit un anumit echilibru ecologic.

Solurile determină producția agricolă și starea pădurilor, condiționează învelișul vegetal, ca și calitatea apei râurilor, lacurilor și apelor subterane, reglează scurgerea lichidă și solidă în bazinele hidrografice și acționează ca o geomembrană pentru diminuarea poluării aerului și a apei, prin reținerea, reciclarea și neutralizarea poluanților, cum sunt substanțele chimice folosite în agricultură, deșeurile și reziduurile organice și alte substanțe chimice. Solurile, prin proprietățile lor de a întreține și a dezvolta viața, de a se regenera, filtrează poluanții, îi absorb și îi transformă.

Dacă aerul și apa reprezintă vectorii de transmitere a poluanților, solul reprezintă mediul de acumulare a acestora. Prin depozitarea și impregnarea cu pulberile și gazele toxice din atmosferă

antrenate de apă precipitațiilor spre sol, folosirea excesivă a ierbicidelor și insecticidelor în culturile agricole, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, solul devine contaminat, conducând astfel la apariția unor dezechilibre ecologice. Pentru rădăcinile plantelor sunt accesibili toți ioni aflați în apa solului, inclusiv cei toxici, iar plantele respective contaminate pot constitui hrană pentru animale și om.

▪ CALITATEA SOLURILOR: STARE SI TENDINTE

➤ Repartiția terenurilor pe clase de calitate

Calitatea terenurilor agricole cuprinde atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu față de plante. Din acest punct de vedere, terenurile agricole se grupează în 5 clase de calitate, diferențiate după nota de bonitare medie, pe țară (clasa I – 81-100 puncte – clasa a V-a – 1-20 puncte). Clasele de calitate ale terenurilor dau pretabilitatea acestora pentru folosințele agricole. Numărul de puncte de bonitare se obține printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de existență ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

În județul Dolj, zona cernoziomurilor, cea mai sudică se întinde numai la Vest de Jiu, pe primele 3 terase ale Dunării, este limitat spre NORD de o linie sinuoasă care pornește de la Cetate și trece pe la Băilești, Siliștea Crucii, Urzicuța, Bârca, Comoșteni. Aceste soluri cu fertilitate naturală mare resimt mult lipsa apei tocmai în perioada de vegetație a plantelor cultivate, pe de o parte din cauza insuficienței cantității de precipitații atmosferice, iar pe de altă parte din cauza permeabilității mari, atât a solurilor, dar mai ales a substratului acestora în care predomină depozitele cu textură ușoară (nisipoasă, nisipo-lutoasă, lutonisoasă).

Mai puțin resimt această lipsă cernoziomurile freatic-umede din zona care ocupă arii întinse mai ales la VEST de Desnățui.

Zona solurilor brun-roșcate ajunge spre NORD pe linia localităților Carpen, Bucovăț, Lăcrița Mare, prezentând un intrând la NORD de Craiova până dincolo de Șimnic.

Sunt soluri argilo-iluviale cu un grad mediu de fertilitate naturală, care pot fi folosite atât pentru diverse culturi de câmp cât și în pomicultură și viticultură.

Cea mai nordică este zona solurilor brune, care cuprinde în întregime Dealurile Amaradiei și în cea mai mare parte din Câmpia colinară a Argetoaiei și din Câmpia piemontană a Oltului. În această zonă, din cauza fragmentării pronunțate a reliefului, versanții au soluri erodate care pun probleme de protecție specială, au o întindere mare, pe alocuri depășind chiar pe cea a terenurilor plane cu soluri neerodate.

Zona cernoziomurilor levigate se găsește la NORD de zona cernoziomurilor propriu-zise, pe terasele mai vechi și mai înalte ale Dunării și în partea sudică a câmpului Sălcuței, precum și la EST de Jiu pe câmpurile Amărăștilor și Leu – Dioști.

Solurile intrazonale în care cea mai largă răspândire o au așa numitele smolnite (vertisoluri).

Sunt soluri care se lucrează foarte greu, atât în stare umedă cât și uscată.

Solurile neevoluate includ vegosolurile de pe versanții intens erodați din nordul județului, majoritatea solurilor din lunci și zona nisipurilor eoliene dintre Dunăre și Desnățui și de la est de Jiu.

Aceste soluri necesită lucrări agrotehnice și hidroameliorative speciale, permanente pentru a fi menținute în circuitul agricol.

Suprafața agricolă a județului Dolj este de 741397 ha, din care suprafața arabilă este reprezentată de 488 556 ha.

Modul de utilizare a suprafeței totale de 741 397 ha este următorul:

- Suprafața agricolă: 5862661ha
- Păduri: 85 308 ha
- Ape: 20886 ha
- Căi de acces: 13536 ha
- Curți: 30510 ha
- Neproductive: 6013 ha

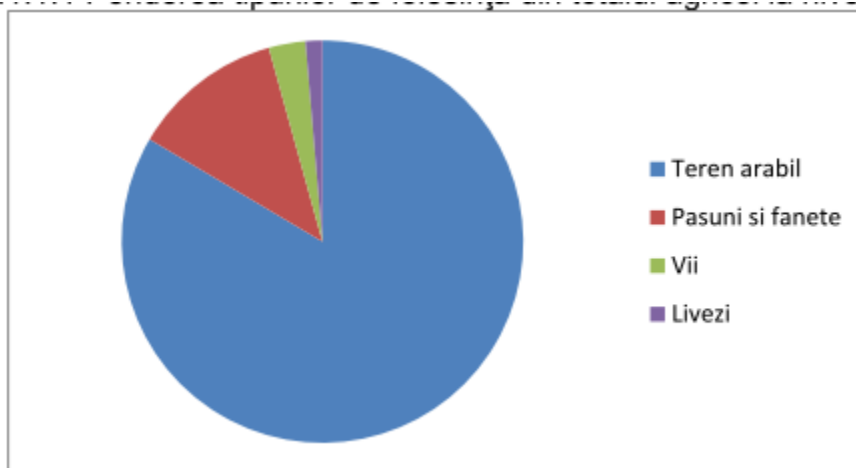
Din suprafața agricolă, județul Dolj are o suprafață arabilă de 489729 ha.

Modul de utilizare a suprafeței agricole la nivelul județului Dolj .

Dolj	2013	2014	2015	2016
Teren arabil	488602	488556	488555	489729
Pasuni si fanete	71357	71357	71357	71357
Vii	17332	17332	17332	16837
livezi	7908	7908	7908	7348

Sursa: RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2016

Ponderea tipurilor de folosinta din totalul agricol la nivelul anului 2016



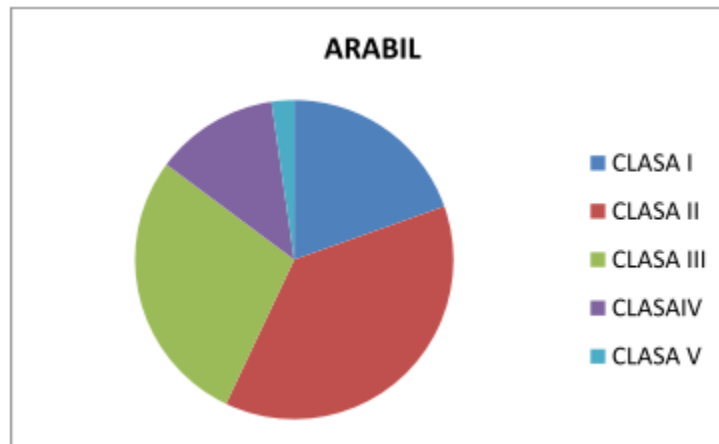
Sursa: RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2016

Incadrarea terenurilor agricole pe clase de calitate

Ponderea tipurilor de folosinta din totalul agricol la nivelul anului 2016

	I	II	III	IV	V
ARABIL	95762	183257	137550	60773	11213
PASUNE SI FANETE	249	5663	19934	23201	23310
VII	345	2790	6592	5430	2175
LIVEZI	97034	193883	166532	94530	33536

Sursa: RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2016



Sursa: RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2016

➤ Terenuri afectate de diverși factori limitativi

Carbonul organic din sol influențează fertilitatea solului, capacitatea de reținere a apei, rezistența la compactare, biodiversitatea precum și sensibilitate la acidifiere sau alcalinizare.

CARBONUL ORGANIC DIN SOL- Variația conținutului de carbon organic din soluri fertile. Pierderea de materie organică din soluri și, ca atare, emisiile sporite de CO₂ reprezintă o problemă deosebit de gravă, din pricina contribuției pe care o aduce la schimbările climatice. Pe lângă impactul negativ asupra calității solului, pierderea materiei organice a solului poate duce la emisii de dioxid de carbon în atmosferă și, astfel, poate avea un impact negativ asupra obiectivelor UE de reducere a emisiilor de dioxid de carbon.

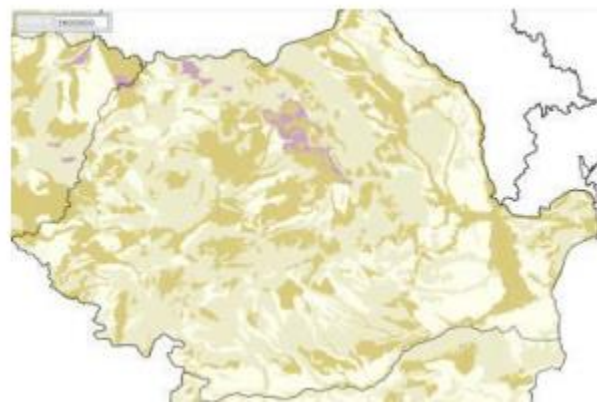


Figura nr.III.1.2.1. Carbonul Organic din solul fertile
 Legendă Sursa: <http://www.icpa.ro/proiecte/INSPIRE-Sol.pdf>

Mov: Mai mare de 6%

Kaki închis: Medie 2-6 %

Kaki deschis: Scazut 1-2%

Bej: Foarte scazut mai mic de 1%

Sursa de informații: <http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/wrb/>

Tendința în variația conținutului de carbon organic din sol

Nivelul natural al carbonului organic în sol în condiții climatice stabile a fost substanțial redus în timp datorită schimbării folosințelor terenurilor în urma expansiunii sau dezvoltării agriculturii în detrimentul arealelor acoperite de păduri, în întreaga Europă. De asemenea introducerea unor tehnologii agricole îmbunătățite, cum ar fi afânarea adâcă, rotațiile de culturi scurte etc., au influențat în sens negativ cantitatea de materie organică prezentă în orizonturile de suprafață ale solurilor agricole.

Cea mai eficientă metodă de gestionarea carbonului din sol pentru atenuarea schimbărilor climatice este protejarea stocurilor existente și în special a stocurilor mari de turbă și altor soluri cu un conținut ridicat de carbon organic, deoarece emisiile de CO₂ din soluri sunt cauzate de conversia conținutului de carbon organic. Efectele schimbărilor climatice asupra carbonului organic din sol și a respirației solului sunt complexe și depind de condițiile climatice și biotice specifice. Solul înmagazinează de două ori mai mult carbon organic decât vegetația. Solurile din UE conțin peste 75 de miliarde de tone de carbon organic, ceea ce este echivalent cu de aproape 50 de ori volumul anual de emisii de gaze cu efect de seră care se produce. Cu toate acestea, producția arabilă intensivă și continuă poate duce la reducerea materiei organice din sol. Cele mai mari emisii de CO₂ din soluri sunt cauzate de conversia solurilor organice, și se ridică la 20-40 tone de CO₂ pe ha și an.

În România, primele rezultate pentru evaluarea calității solurilor forestiere cu ajutorul parametrilor fizico-chimici (la nivelul orizontului organic al solului și la nivelul orizonturilor minerale geometrice), au fost obținute în urma campaniei de monitorizare a solurilor forestiere din anul 1995. La nivelul orizontului organic (O), s-a constatat că factorii climatici au o influență hotărâtoare asupra acumulării de carbon organic, indiferent de tipul de sol și natura resturilor organice. Datorită acestei influențe dominante a factorilor climatici asupra conținutului solului în C.org. s-au remarcat tendințe de creștere sau descreștere a acestui parametru în raport cu altitudinea, de la cca 26 g.kg⁻¹ la 61 g.kg⁻¹. Pentru orizontul organic (O), determinările efectuate au pus în evidență la nivelul întregii țări valori foarte scăzute și scăzute ale carbonului organic (de maximum până la 300 g.kg⁻¹). Astfel, conținutul în carbon organic a rezultat a fi în strânsă legătură cu marile zone bioclimatice (în zona montană sunt cele mai ridicate valori, în timp ce în zona de deal sunt valori mijlocii și scăzute; în zona de câmpie sunt de asemenea conținuturi ridicate, tipul de sol având un rol determinant în acest sens).

În România practicarea agriculturii convenționale timp îndelungat, prin aplicarea unui management agricol defectuos, fără a avea în vedere condițiile specifice locale (sol, climat, relief) a determinat reducerea rezervei de materie organică din sol mai ales în arealele cerealiere din zona de sud, sud-est. Lucrarea intensivă a solului, păstrarea la suprafață și încorporarea unor cantități reduse de resturi vegetale în sol, a determinat accelerarea proceselor de mineralizare a materiei organice și scăderea simțitoare a conținutului de carbon organic, fiind afectate toate celelalte caracteristici și procese, solurile devenind mult mai vulnerabile la destructurare, eroziune, salinizare, acidifiere, dezechilibre nutritive etc.

Surse: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/soil-organic-carbon-1/assessment>;

Raportul Comisiei - Implementarea Strategiei tematice pentru protecția solului și activitățile în curs, COM/2012/046 final; ICAS, Monitorizarea calității solurilor forestiere din România. Rezultate obținute în rețeaua europeană de 16x16km, 1995

Informații specifice

Sub acest aspect se poate include ca zonă ce necesită reconstrucția ecologică zona nisipurilor din stânga Jiului recunoscută în triunghiul Sadova – Bechet – Corabia, unde datorită tăierilor neraționale a perdelelor de protecție s-a intensificat fenomenul de deșertificare și extindere a zonei de aridizare.

Defrișările masive și ploile abundente din ultimii ani au mărit incidența alunecărilor de teren în județul Dolj, în special în zonele caracterizate de soluri preponderent argiloase și în consecință expuse riscului producerii acestor calamități.

Pe raza D.S. Dolj se găsesc 1978 ha terenuri neproductive (ce nu pot fi ameliorate prin lucrări de împadurire), după cum urmează:

- o stâncării, abrupturi – 24 ha;
- o bolovănișuri, pietrișuri – 11 ha
- o nisipuri – 991 ha
- o râpe, revene – 45 ha;
- o sărături cu crusta – 221 ha
- o mocirle, smârcuri – 568 ha;
- o gropi de împrumut și depuneri sterile – 118 ha.

În județul Dolj există următoarea situație a terenurilor:

- Suprafața terenurilor supuse eroziunii în județul Dolj este de 20707 ha, cca 3,5% din totalul agricol.
- Suprafața terenurilor afectată de deșertizare este de 14650 ha, cca 3,5% din totalul agricol
- Suprafața terenurilor afectată de alunecări este de 1324 ha, cca 0,2 % din totalul agricol
- Suprafața terenurilor afectată de exces de umiditate este de 14400ha, cca 2,5 % din totalul agricol
- Suprafața terenurilor cu soluri acide este de 233381 ha, cca 39,5% din totalul agricol
- Suprafața terenurilor fără vegetație sau vegetație degradată este de 5200 ha, cca
- 0,9 % din totalul agricol

Surse de informații:

- Oficiile de Studii Pedologice și Agrochimice Județene;
- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

Notă: Nu există date complete și actualizate privind suprafața terenurilor agricole afectate de diverși factori limitativi ai capacității productive pentru ultimii ani.

▪ **Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor**

➤ **Zone afectate de procese naturale**

Situri contaminate de procese antropice

Managementul siturilor contaminate are ca scop ameliorarea oricărui efect advers suspectat sau dovedit de degradare a mediului și de a reduce amenințările potențiale asupra sănătății umane, corpurilor de apă, solului, habitatelor, produselor alimentare și biodiversității.

Emisiile de substanțe periculoase din surse locale pot avea consecințe profunde asupra calității solului și a apei, în special a apelor subterane. Managementul siturilor contaminate are ca scop evaluarea efectelor negative cauzate de surse locale și luarea de măsuri pentru a satisface standardele de mediu în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

Indicatorul înregistrează progresul în managementul siturilor contaminate și restricțiile de utilizare a terenurilor și a apei de suprafață/subterană. Prezintă, de asemenea, cheltuielile asociate efectuate de către sectoarele public și privat pentru remediere.

O serie de activități care cauzează poluarea solului pot fi clar identificate. Acestea se referă, în special, la scurgerile apărute în timpul activităților industriale și a depozitării deșeurilor provenite din surse municipale și industriale.

Punerea în aplicare a reglementărilor în vigoare (Directiva privind depozitele de deșeuri, Directiva privind prevenirea și controlul integrat al poluării, Directiva-cadru privind apa) ar trebui să aibă ca rezultat o diminuare a noilor contaminări ale solului. Cu toate acestea sunt încă necesare eforturi mari pentru a face față contaminării istorice.

(Sursă bibliografică: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/progress-in-management-of-contaminated-sites/>)

Managementul siturilor contaminate

Inventarul siturilor potential contaminate, natura poluantului și tipul de activitate ce a provocat poluarea, suprafața contaminată – ha, localizarea poluanților) este redat în tabelul următor:

Termenul „sit potențial contaminat” include orice site în care se suspectează, dar nu este verificată, o contaminare a solului, și sunt necesare investigații detaliate pentru a verifica dacă există un impact relevant.

Nr. crt.	Numele proprietarului / administratorului / deținătorului sitului contaminat	Localizarea sitului contaminat	Tipul de proprietate asupra terenului	Tipul activității poluatoare	Natura sursei de poluare	Natura poluanților	Vârsta poluării	Suprafața contaminată (m ²)	Observații
1	Petrom S.A. - Membru OMV Group	Ghercești	Proprietate privată	industria petrolieră	poluare accidentală	produse petroliere	1997	17050	Contaminare observată dar nedovedită analitic
2	Petrom S.A. - Membru OMV Group	com. Brădești	proprietate privata	industria petrolieră	poluare accidentală	produse petroliere	1990	71492	Contaminare observată dar nedovedită analitic
3	Petrom S.A. Combinat DoljChim	DE 70, km 7, Craiova, 207340, județul Dolj	proprietate privata	industria chimica	poluare accidentală	ape fosfo-amoniacale	1961	65 000	Contaminare observată dar nedovedită analitic
4	S.C. Electroputere S.A.	Calea București nr.80,	proprietate privata	productia de motoare, generatoare si transformatoare electrice	poluare accidentală	metale grele, produse petroliere	1989	120	Contaminare observată dar nedovedită analitic

5	Ford Romania S.A.	Str. Caracal nr. 119.	proprietate privată	industria construcțiilor de mașini	poluare accidentală	metale grele, produse petroliere, azbest, dizolvanți	1976	1090000	Contaminare observată dar nedovedită analitic
6	Depozit Neecologic Mofleni (Primăria Municipiului Craiova)	Mofleni	domeniul public	depozit deșeuri municipale	depozitare deșeuri municipale	metale grele, compuși anorganici	1975	334200	Contaminare observată dar nedovedită analitic

Sursa: RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2016

Obiectivul principal al politicii de mediu este acela de a obține o calitate a mediului înconjurător în care nivelurile de contaminanți rezultați în urma activităților antropice nu determină impacturi sau riscuri semnificative pentru sănătatea umană.

Reglementările legale pentru protecția calității apei există la nivel național cât și la nivelul UE, însă în ceea ce privește calitatea solului nu au fost implementate standarde legale la nivelul UE, până în prezent. Aceste standarde există doar în unele țări din UE. În general, legislația are ca scop prevenirea unor noi contaminări și stabilirea unor obiective pentru remedierea locurilor unde standardele de mediu au fost deja depășite.

Surse de informații :

http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/evaluare_impact_planuri/2011-12-05/2011-12-05_evaluare_impact_planuri_strategianatgestsituricontaminate2011.pdf

▪ Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

➤ Utilizare și consumul de îngrășăminte

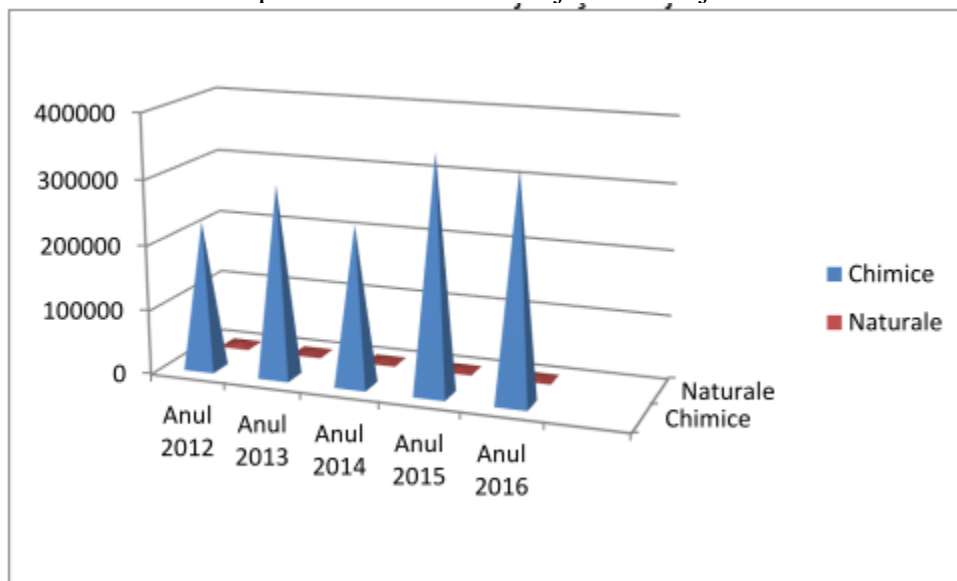
Aplicarea îngrășămintelor este un factor important care determină productivitatea plantelor și fertilitatea solului. Cercetările efectuate au demonstrat că îngrășămintele pot provoca dereglarea echilibrului ecologic în cazul în care sunt folosite fără a se lua în considerare natura solurilor, condițiile meteorologice concrete și necesitățile plantelor.

Utilizarea nerațională a îngrășămintelor determină apariția unui exces de azotați și fosfați, care au efect toxic asupra microflorei din sol și duc la acumularea în vegetație a acestor elemente.

Utilizare îngrășăminte chimice și naturale în agricultură în perioada 2012-2016 în județului Dolj

Suprafata terenurilor pe care s-au aplicat ingrasaminte chimice si naturale pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete								
Forme de proprietate	Categoriile de ingrasaminte	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete	Ani					
			Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	
			UM: Ha					
			Hectare	Hectare	Hectare	Hectare	Hectare	Hectare
Total	Chimice	Dolj	228767	294941	245020	361071	345583	
-	Naturale	Dolj	4754	3184	3637	3860	3460	
© 1998 - 2016 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA								

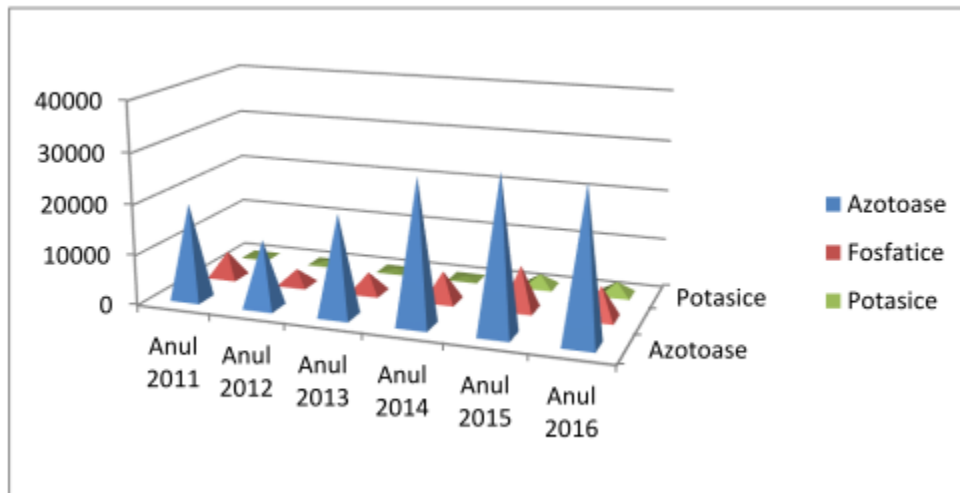
Tendinte in utilizarea ingrasamintelor chimice si naturale in agricultura in perioada 2012-2016 in judetul Dolj



Utilizare îngrășăminte chimice în agricultură în perioada 2012-2016 în județului Dolj

Cantitatea de ingrasaminte chimice folosite in agricultura							
Forme de proprietate	Categoriile de ingrasaminte	Macroregiu, regiuni de dezvoltare si judete	Ani				
			Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
			UM: Tone subst. activa				
			Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa
Total	Azotoase	Dolj	13381	19980	28360	30429	29741
-	Fosfatice	Dolj	3098	4033	5888	8689	6336
-	Potasice	Dolj	587	444	419	2447	2471
© 1998 - 2016 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA							

Tendinte in utilizarea inrasamintelor chimice in agricultura in perioada 2012-2016 in judetul Dolj

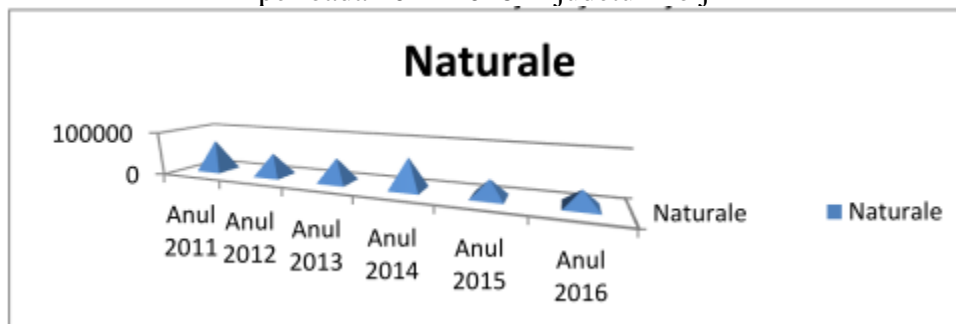


Utilizare îngrășăminte naturale în agricultură în perioada 2012-2016 în județului Dolj

Cantitatea de inrasaminte naturale folosite in agricultura, pe forme de proprietate,							
Forme de proprietate	Categoriile de inrasaminte	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete	Ani				
			Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
			UM: Tone subst. activa				
			Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa	Tone 100% substanta activa
Total	Naturale	Dolj	52305	54050	68640	37344	33450

© 1998 - 2016 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Tendinte in utilizarea inrasamintelor naturale in agricultura in perioada 2011-2016 in judetul Dolj



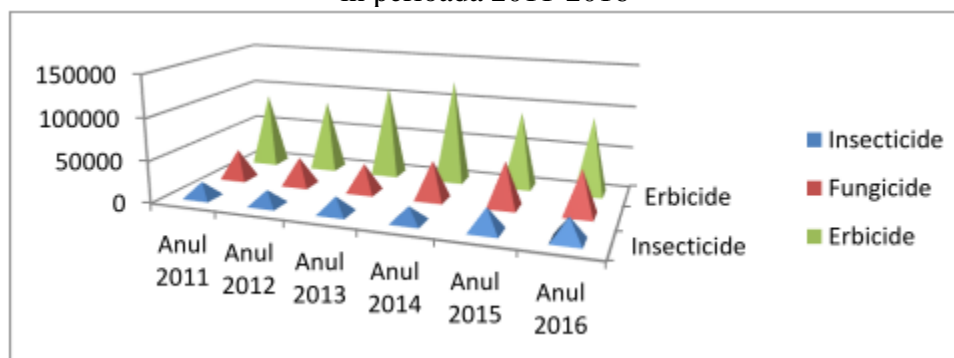
➤ **Consumul de produse pentru protectia plantelor**

Consumul de produse pentru protectia plantelor in judetul Dolj
(tone substanta activa)

Rezultatele cauterii - Cantitatea de pesticide aplicate in agricultura, pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete								
Forme de proprietate	Categoriile de pesticide	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete	Ani					
			Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
			UM: Kg substanta activa					
			Kilograme substanta activa	Kilograme substanta activa	Kilograme substanta activa	Kilograme substanta activa	Kilograme substanta activa	Kilograme substanta activa
Total	Insecticide	Dolj	18455	17636	19294	17562	26587	26437
-	Fungicide	Dolj	36096	33739	34123	46458	53748	53324
-	Erbicide	Dolj	88832	86045	110594	123927	91996	92122

© 1998 - 2016 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Variatia anuala a consumului total de pesticide (kg/ha)
in perioada 2011-2016



▪ **Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare**

Problema cea mai gravă care a afectat agricultura românească în ultimul deceniu a fost aceea că, o dată cu reforma agrară și retrocedarea terenurilor agricole foștilor proprietari (în anul 1991), sistemele de irigații au fost distruse aproape complet. Astfel, suprafața efectiv irigată a exploatațiilor agricole, la nivelul județului Dolj, în anul agricol 2012 - 2013, a fost de 4204,55 hectare (38,2% din suprafața amenajată pentru irigații), și reprezintă 0,8% din suprafața agricolă utilizată a județului (față de 1,2% media pe țară).

Sistemul de irigații a fost mai bine dezvoltat în cadrul exploatațiilor cu personalitate juridică acestea irigând 1,4% din totalul suprafeței agricole utilizate, comparativ cu exploatațiile agricole fără personalitate juridică, care au făcut irigații doar pe 0,5% din suprafața agricolă utilizată de acestea.

Exploatațiile agricole cu personalitate juridică au irigat o suprafață mai mare, în anul agricol 2015 - 2016, reprezentând 2688,00 hectare (63,9%) din totalul suprafeței agricole irigate în timp ce exploatațiilor agricole fără personalitate juridică le-au revenit doar 1516,55 hectare (36,1%).

Exploatații agricole cu suprafața amenajată pentru irigat și suprafața amenajată pentru irigat, după statutul juridic al exploatațiilor agricole – la nivelul anului 2016

	Exploatații agricole cu suprafața amenajată pentru irigat (număr)			Suprafața amenajată pentru irigat (hectare)		
	Exploatații agricole fără personalitate juridică	Exploatații agricole cu personalitate juridică	Total	Exploatații agricole fără personalitate juridică	Exploatații agricole cu personalitate juridică	Total
A	1	2	3	4	5	6
Dolj	3890	6	3896	8187,80	2806,61	10994,41

Exploatații agricole cu suprafața efectiv irigată și suprafața efectiv irigată, după statutul juridic al exploatațiilor agricole

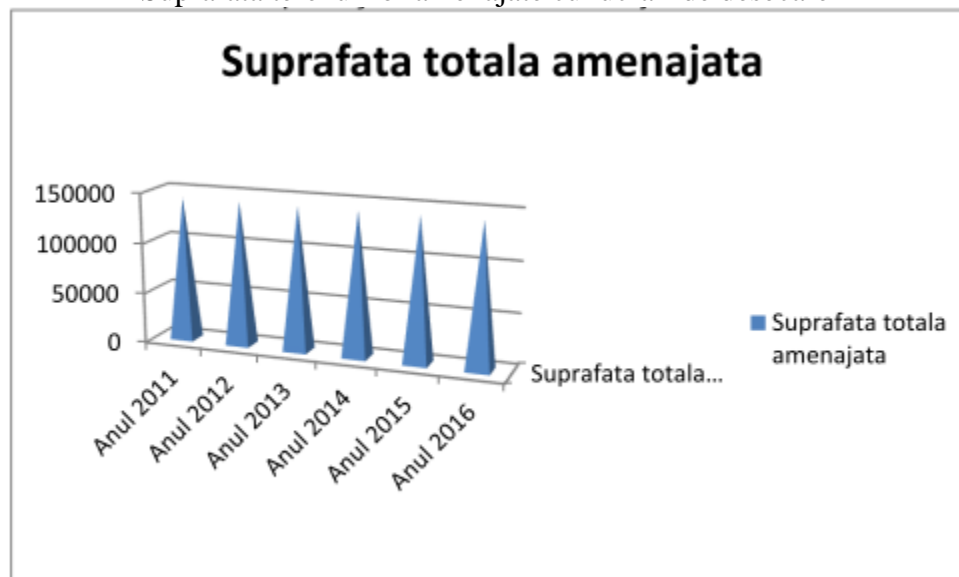
	Exploatații agricole cu suprafața amenajată pentru irigat			Suprafața amenajată pentru irigat		
	Exploatații agricole fără personalitate juridică	Exploatații agricole cu personalitate juridică	Total	Exploatații agricole fără personalitate juridică	Exploatații agricole cu personalitate juridică	Total
A	1	2	3	4	5	6
Dolj	2377	5	2382	1516,55	2688,00	4204,55

Suprafața terenurilor amenajate cu lucrări de desecare

Rezultatele cautării - Suprafața terenurilor amenajate cu lucrări de desecare, pe categorii de folosință a terenurilor, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe						
Modul de folosință a terenurilor	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe	Ani				
		Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
		UM: Ha				
		Hectare	Hectare	Hectare	Hectare	Hectare
Suprafața totală amenajată	Dolj	142532	142532	142532	142532	142532

© 1998 - 2016 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Suprafata terenurilor amenajate cu lucrari de desecare

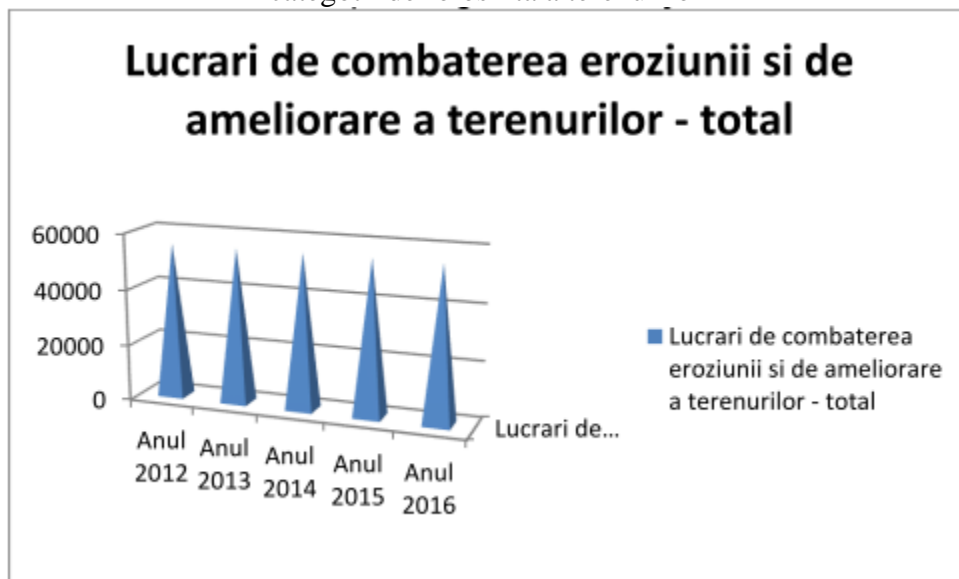


Suprafata terenurilor amenajate cu lucrari de ameliorare si combatere eroziunii solului, pe categorii de folosinta a terenurilor

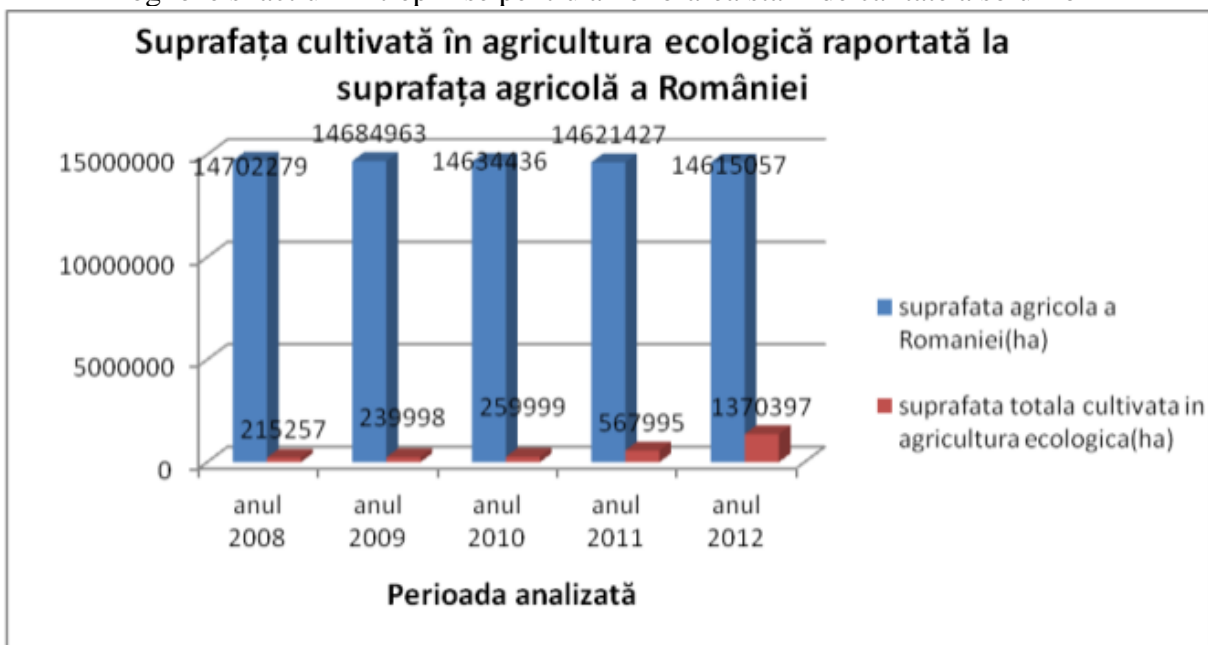
- hectare -

Suprafata terenurilor amenajate cu lucrari de ameliorare si combaterea eroziunii solului, pe categorii de folosinta a terenurilor							
Imbunatatiri funciare	Modul de folosinta a terenurilor	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete	Ani				
			Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
			UM: Ha	UM: Ha	UM: Ha	UM: Ha	UM: Ha
			Hectare	Hectare	Hectare	Hectare	Hectare
Lucrari de combaterea eroziunii si de ameliorare a terenurilor - total	Suprafata totala amenajata	Dolj	55189	55189	55189	55189	55189
© 1998 - 2016 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA							

Suprafata terenurilor amenajate cu lucrari de ameliorare si combatere eroziunii solului, pe categorii de folosinta a terenurilor



Prognoze si actiuni intreprinse pentru ameliorarea starii de calitate a solurilor



Sursa de informații :

- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (dinamica operatorilor și a suprafețelor în agricultura ecologică);
- Institutul Național de Statistică - baza de date Tempo online (AGR101A suprafața fondului funciar după modul de folosință, pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe)

În agricultura ecologică au fost înregistrați conform Ordinului nr. 1253/2013, 63 de operatori(cultura mare/ apicultură), 1 comerciant (comerț cu produse ecologice respectiv,cereale), 1 procesator .

Situri contaminate

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 1408/23.11.2007 care reglementează modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului în scopul identificării prejudiciilor aduse acestora și stabilirii responsabilităților pentru refacerea mediului geologic:

- Agenției Naționale pentru Protecția Mediului îi revine obligația de a realiza identificarea preliminară a siturilor contaminate, prin instituțiile din subordine, pe baza chestionarelor prevăzute în anexele nr. 1 și 2 ale H.G. nr. 1408/23.11.2007, a documentației existente pentru actul de reglementare emis și a rapoartelor anuale efectuate de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice.

- Prin ordin comun al conducătorilor autorității publice centrale pentru protecția mediului și dezvoltare durabilă, autorității publice centrale în domeniile economiei și finanțelor și autorității publice centrale în domeniul agriculturii și dezvoltării rurale se vor aproba:

- lista siturilor contaminate istoric, orfane, abandonate;
- lista siturilor contaminate actual.

Pe teritoriul municipiului Bailesti si satului Balasan nu sunt indentificate situri contaminate.

Evaluatorul Raportului de Mediu poate concluziona ca starea factorului de mediu „Sol” la nivelul municipiului si satului Balasan nu este afectat de nitrații proveniți din activitățile zootehnice.

Aici am sa detaliez si impactul potential al fermei de crestere si ingrasare a porcilor, care isi desfasoara activitatea pe un amplasament cu destinatie agro-industriala de peste 30 de ani.

In urma deplasarii la aceasta ferma evaluatorul raportului de mediu a constatat urmatoarele:

- Nu există zone protejate pe o rază de 5 km de la amplasament.
- Nu există zone locuite în vecinătatea amplasamentului.

În aceste condiții se poate considera că activitatea fermei nu va avea impact asupra florei, faunei și așezărilor umane.

Ferma va utiliza tehnicile BAT în ceea ce privește modul de adapostire a porcilor, furajarea, adăpatul acestora, asigurarea microclimatului în hale (sisteme de ventilație electronice).Dejecțiile solide sau partial fluide fermentate, conform BAT, sunt valorificate prin distribuire pe terenurile agricole ale fermei. La împrăștierea dejecțiilor se va ține seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție de aplicare, pe sol conform **Codului de bune practici agricole**. Astfel, se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor naturale pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacuri, captări de apă potabilă, care sunt supuse riscului de poluare cu nitriți. Aplicarea pe sol se va face când condițiile climatice sunt favorabile, cu respectarea concluziilor din studiul OSPA, a traseelor de transport stabilite, pentru a diminua impactul mirosului și eventualelor poluări. Aplicarea se face prin încorporare în sol. In acest fel impactul asupra mediului va fi temporar și indirect.

Din fermă nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali sau în apa subterană.

În aceste condiții se poate considera că activitatea fermei va avea un impact minor asupra aerului și nu va avea impact asupra apelor de suprafață și subterane.

- **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

1. Protecția calității apelor

Din activitatea fermei rezultă următoarele tipuri de apă uzată:

- * apă uzată tehnologică, generată în perioadele când se efectuează igienizarea halelor.
- * apă uzată menajeră, provenită de la filtrul sanitar.

Apele menajere de la filtrul sanitar amenajat în hala sunt preluate de canalizarea menajeră din conducte PVC cu diametru de 60 mm, și conduse la un bazin vidanjabil, cu capacitatea de cca.3,5 mc, amplasat în imediata apropiere a filtrului sanitar.

Apa uzată menajeră de la grupurile sanitare din sediul administrativ al fermei sunt preluate de canalizarea menajeră din conducte PVC, Dn=110mm, și conduse la un bazin vidanjabil din beton, cu volumul de 56mc.

Ambele bazine sunt vidanjate periodic de serviciul de salubritate.

Apa uzată tehnologică, provenită de la spălarea halelor de producție, ajunge, odată cu dejecțiile, în cuva fiecăreia dintre hale.

Cuvele halelor sunt vidanjate periodic, iar dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ natural prin împrăștiere pe terenurile agricole deținute de societate (220 ha).

Pentru mărirea capacității de depozitare a dejecțiilor fluide a fost realizat, în incinta fermei, un bazin de stocare cu volumul de 3724mc.

Apele pluviale sunt colectate de vechea rețea de canalizare pluvială de pe amplasament (conducte de azbociment cu Dn=300mm) și descărcate pe terenurile din zonă, unde se scurg și se infiltrează natural în sol.

2. Protecția aerului

Principalele surse de poluare a aerului, în cadrul fermei sunt halele de producție, și rezervorul de depozitare dejecții, tip lagună.

Acestea reprezintă surse de emisie staționară nedirijată. Pe parcursul ciclului tehnologic de producție se degaja amoniac, metan, hidrogen sulfurat, care generează mirosul caracteristic precum și gaze arse rezultate de la sistemul de încălzire.

În conformitate cu prevederile BREF – Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, emisiile anuale de la adăposturile de porci sunt :

Emisii anuale de la adăposturile de porci-BREF

(Silsoe Research Institute)

(kg/porc/an)

Din adăposturile porcilor s-au raportat următoarele cantități de emisii în aer:

1.35 – 3.0kg NH₃ /porc/an.

2.8 – 4.5kg CH₄ /porc/an.

0.02 – 0.15kg N₂O /porc/an.

În vederea menținerii emisiei de poluanți în aer la un nivel acceptabil proiectul de modernizare a fermei a propus utilizarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în domeniul nutriției prin reducerea conținutului de proteină brută în furaje sub 19-21 %, ceea ce conduce la scăderea concentrației de compuși ai azotului în dejecții, reducându-se astfel cantitatea de amoniac degajată.

Întregul proces de menținere a unui microclimat optim este controlat de calculatorul de proces care primește informații de la senzorii montați în hală și comandă sistemul de ventilație-încălzire-umidificare.

Procesul tehnologic nu necesită încălzirea halelor.

Întregul sistem de asigurare a microclimatului din hală (ventilație) este controlat de computerul de proces al fiecărei hale.

3. Protecția solului și subsolului

În vederea protejării solului și subsolului întregul flux tehnologic se desfășoară în clădiri cu pardoseală betonată și hidroizolată. Toate căile de acces sunt betonate. Nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri pe sol.

Se poate aprecia că prin funcționarea fermei nu va fi afectată calitatea solului și subsolului din zonă.

4. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Ferma de porci funcționează pe o platformă agricolă-zootehnică cu o vechime de peste 30 de ani, deci nu se poate pune problema afectării ecosistemelor terestre.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic și apele menajere sunt direcționate către bazine de stocare, ce se vidanjează de câte ori este nevoie de către firme specializate și transportate la o stație de epurare autorizată. În aceste condiții nu vor fi afectate ecosistemele acvatice din apele de suprafață sau subterane.

5. Protecția așezărilor umane

Ferma de porci funcționează în incinta unui complex de suine existent de peste 30 de ani, ceea ce nu implică dezafectări ale unor zone pe care sunt amplasate așezări umane sau obiective de interes public. Nu există zone locuite în vecinătatea fermei.

Halele de producție vor fi înconjurate de perdele naturale de protecție.

Astfel, se poate concluziona că impactul asupra așezărilor umane va fi redus.

6. Gospodărirea deșeurilor

În urma activității desfășurate în ferma vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- dejecții lichide,
- cadavre;
- ambalaje de medicamente și substanțe dezinfectante;
- deșeuri menajere;

1. Dejecțiile uscate din lagună, vor fi folosite ca fertilizant pe terenurile proprii, conform rezultatelor studiilor Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj, de 2 ori pe an, în lunile martie și septembrie, procedeu acceptat de Cele mai Bune Practici Agricole.

2. Cadavrele sunt colectate din hale manual, în saci de plastic. Se depozitează temporar în camera frigorifică, special amenajată. La intervale de 2-3 zile firma Herman colectează aceste deșeuri în vederea eliminării.

3. Ambalajele de medicamente și dezinfectanți se depozitează temporar în incinta fermei, în container special amenajat, în condiții de siguranță. Sunt preluate și eliminate de firmă specializată.

4. Deșeurile municipale (menajere) se depozitează temporar în pubele și sunt colectate și eliminate periodic de firmă specializată.

7. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Substanțele pentru dezinfecție se depozitează în încăpere special destinată din incinta filtrului sanitar. Gestiunea și manipularea acestora va fi asigurată de personal instruit. Motorina – combustibil pentru centrala termică din sediul administrative, se stochează într-un rezervor de 2000 l, poziționat lângă centrala termică.

Consumurile anuale estimate de substanțe chimice sunt prezentate în tabelul de mai jos.

- **Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Se vor efectua determinări periodice ale concentrației de poluanți în apele uzate.

Se vor monitoriza consumurile de apă, energie electrică, gaz metan.

Datele de monitoring în perioada exploatării se vor înregistra și vor da informații despre modul de funcționare a instalațiilor și echipamentelor.

- **Justificarea funcționării fermei de porci în prevederile actelor normative naționale care transpun legislația comunitară**

Având o capacitate de 8000 de locuri, ferma se încadrează în categoria Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu greutate mai mare de 30 de kg., având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție, pc 6.6 b din Anexa 1 a OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, care transpune în legislația națională Directiva 96/61/EC – IPPC, privind prevenirea și controlul integrat al poluării.



Amplasare Ferma fata de localitatea Bailesti – distanta peste 1300m

2.1.5. Factorul de mediu “BIODIVERSITATE”

Prin biodiversitate înțelegem varietatea de expresie a lumii vii, specii de plante (floră), animale (faună), microorganisme.

Valorile biodiversității fac parte integrantă din patrimoniul natural care, în contextul dezvoltării durabile, trebuie folosit de generațiile actuale fără a mai periclita șansa generațiilor viitoare de a se bucura de aceleași condiții de viață. Biodiversitatea reprezintă o particularitate specifică a planetei noastre, care asigură funcționalitatea optimă a ecosistemelor, existența și dezvoltarea biosferei în general. De aceea, biodiversitatea este „o poliță de asigurare a mediului” ce favorizează capacitatea de adaptare a acestuia la schimbările cauzate de orice activitate umană distructivă.

Conservarea biodiversității reprezintă în perioada actuală una din problemele importante la nivel internațional. Însă, în ultimul timp, problema conservării biodiversității la nivel de ecosisteme, specii, populații și chiar la nivel de gene devine din ce în ce mai acută din cauza intensificării impactului uman asupra biosferei. În acest context, menținerea biodiversității este necesară nu numai pentru asigurarea vieții în prezent, dar și pentru generațiile viitoare, deoarece ea păstrează echilibrul ecologic regional și global, garantează regenerarea resurselor biologice și menținerea unei calități a mediului necesare societății.

Municipiul Băilești se situează în zona silvostepii unde, în condiții naturale, se întâlnesc pâlcuri de pădure (șleauri) și pajiști. Acestea au fost însă în mare parte îndepărtate prin intervenția antropică și transformarea în terenuri agricole.

Pădurile din silvostepă sunt alcătuite din stejar pufos (*Quercus pubescens*), cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Quercus frainetto*), alături de care vegetează exemplare izolate de arțar tătăresc (*Acer tataricum*), tei (*Tilia sp.*) și carpen (*Carpinus betulus*). Stratul arbustiv este alcătuit din păducel (*Crataegus pentagyna*), corn (*Cornus mas*) și sânger (*Cornus sanguinea*). Pajiștile au un caracter secundar și se întâlnesc, de regulă, pe terenuri impropriei culturilor agricole. Grupările caracteristice sunt cele de păiuș stepic (*Festuca valesiaca*), rogoz (*Carex praecox*), sadină (*Crysopogon gryllus*). Pe nisipuri au fost plantați salcâmi (*Robinia pseudoacacia*). Pe malul bălților se întâlnește o vegetație higrofilă și hidrofilă, cu plop tremurător, salcie, răchită roșie, papură, trestie. În pădurea Nisipuri – Băilești există numeroși arbori seculari, din flora spontană (cum ar fi părul pădureț și stejarul brumăriu, alături de speciile deja menționate și de salcâmi).

Puternica antropizare a formațiunilor vegetale inițiale a condus la reducerea elementelor faunistice terestre. Dintre mamiferele caracteristice, se numără rozătoarele (popândăul, șoarecele de câmp, dihorul de stepă, șobolanul cenușiu), iar în păduri, căpriorul. Dintre păsări, sunt caracteristice prepelița, potârnichea, prigoria, lăstunul și fazanul. Fauna din apropierea bălții Cilieni este mai diversificată, incluzând specii precum chițcanul de apă, ariciul, cârțița, nevăstuica, păsări precum stârcul cenușiu, cocostârcul, pescărușul mic, cormoranul, rața sălbatică, cufundacul mare, corcodelul mare, reptile precum șarpele de baltă, țestoasa de baltă, gușterul, salamandra, amfibieni precum broasca de baltă, precum și o mulțime de pești. O parte din aceste specii sunt vulnerabile și trebuie protejate.

Solurile caracteristice sunt cernoziomurile, răspândite pe între teritoriul câmpiei. S-au format pe loess și depozite loessoide, acestea din urmă având uneori un conținut ridicat de nisip grosier (10-15%). Textura este predominant mijlocie și nediferențiată pe profil. Au o bună capacitate de înmagazinare a apei și rezerve apreciabile de elemente nutritive. Potențialul productiv al acestor cernoziomuri este diminuat de insuficiența și regimul

nefavorabil al precipitațiilor, pentru a cărei corectare ar fi necesare irigații. Solurile hidromorfe se întâlnesc de-a lungul luncilor, unde apele freatice, slab mineralizate, se află la adâncimi mai mici (1,5 - 2 m).

Pe teritoriul administrativ al Municipiului Bailesti se gasesc doua arii naturale protejate de interes national desemnate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea III – Zone protejate: Balta Cilieni - Bailesti si Raul Balasan amonte de Bailesti. Aria naturala protejata Balta Cilieni – Bailesti face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes national si corespunde categoriei IV IUCN, fiind declarata prin HCJ 26/1994 si apoi prin legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea III – Zone protejate. Nu face parte din niciun sit Natura 2000. In prezent Aria naturala protejata Balta Cilieni – Bailesti se afla in custodia Primariei Municipiului Bailesti, conform conventiei de custodie nr. 127/09.03.2010, incheiata intre Agentia Nationala pentru Arii Naturale protejate si Consiliul Local al Municipiului Bailesti judetul Dolj.

Terenul ariei naturale protejate are o suprafata de 47 ha si intra in categoria domeniului public, conform Hotararii de Guvern 1326/27.12.2001, publicata in Monitorul Oficial 17/15.01.2002.

Descrierea stiintifica a ariei/zonei proiectului (relief, clima, conditii hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanta comunitara etc):

Aria naturala protejata de interes national "Balta Cilieni - Bailesti", situata in partea centrala a Campiei Olteniei, in Campia Bailestilor, avand urmatoarele coordonate 44°02'20" lat. Nordica si 23°18'00" long. Estica, se intinde de la intrarea Paraului Balasan pe teritoriul administrativ al municipiului Bailesti (in extravilan) si pana la digul de la aeroport.

Suprafata totala – 47ha.

Limitele ariei sunt urmatoarele:

- la sud CF Craiova-Calafat;
- la vest Ferma "Horticola";
- la est Pasaj trecere CF.

Relieful

Municipiul Bailesti s-a dezvoltat pe un ses intins, cu o panta lina, de la nord la sud, strabatut pe mijloc de cursul de apa al paraului Balasan. Zona Bailesti face parte din sectorul Campia Dunareana, alcatuita din campuri largi acoperite cu depozite loesoide, pe care apar numeroase dune cu terase bine conturate (ale Dunarii si ale afluentilor ei principali) si cu lunci largi, inundabile.

Campia Bailestiului prezinta cea mai tipica etalare de trepte de relief, ca urmare a faptului ca aici se desfasoara tot sistemul de opt terase ale Dunarii si se divide in patru subunitati de relief. Orasul Bailesti se afla in subunitatea aflata la vest de Desnatui si la sud de linia care strabate teritoriul localitatilor Cetate, Motatei, Galicea Mare, Silistea Crucii si Giurgita. Din punct de vedere morfogenetic, Campia Bailestiului se prezinta ca una de acumulare si eroziune, raportat la actiunea Dunarii in trecut si ca una de acumulare daca referinta este la actiunea principala actuala si mai veche a vantului.

Ca o caracteristica a reliefului, se observa prezenta unor flancuri asimetrice ale dunelor cu culmi inguste sau culmi aplatizate, gen microplatouri, unele dintre ele impropriu fiind numite dealuri sau maguri: "Grindu Mare", "Grindu lui Ghiorghisan", "Grindu lui Dobre", "Magura Cilieni",

"Magura Mica", "Magura viilor", multe afectate, ca urmare a lucrarilor intreprinse pentru ameliorarea solurilor.

Aspecte geologice / geomorfologice

Aria naturala protejata Balta Cilieni-Bailesti este amplasata in Campia Olteniei (Campia Bailestilor), pe terase fluviatile formate prin sedimentarea depozitelor aluvionare ale pleistocenului superior, pe masura retragerii apelor Dunarii si strabatuta de raul Balasan. Ultimele depuneri le constituie nisipurile peste care s-a format solul actual.

Aspecte pedologice

In teritoriu predomina solurile cernoziomice, formate pe depozite loessoide, lutoase, luto-nisipoase, cu un continut in humus mijlociu si o reactie mijlociu alcalina. Continutul in carbonati este mare, efervescenta fiind foarte puternica.

Aspecte hidrologice

Zona este situata in bazinul hidrografic al Dunarii, pe paraul Balasan, orientat pe directia VNV-ESE, corespunzator directiei predominante a dunelor si vanturilor.

Apa freatica este între 4-7 m pe terasa si între 2-4 m în locurile depresionare.

Aspecte climatologice

Datorita pozitiei geografice din sud-vestul tarii si vestul depresiunii arcului Carpato-Balcanic, in Campia intinsa a Olteniei, fara adapostul muntelui si departe de Marea Neagra, clima este de tip temperat continental (C.f.a.x.) cu slaba influenta mediteraneana, cu ierni moderate, primaveri scurte, veri calduroase si toamne lungi.

Dominante sunt masele de aer maritim-mediteranean si umed-oceanic si influenta maselor estice de aer uscat. Toate aceste elemente dau climatului din zona Bailesti si unele nuante ale climatului mediteranean ce caracterizeaza, de fapt, climatul din sud-vestul tarii. Temperatura medie anuala este de 11,5°C.

Ploile sunt frecvente in tot timpul anului, cele mai mari cantitati de precipitatii cad in lunile mai, iunie, iar cele mai mici in martie si septembrie. Media multianuala este 540,8 mm.

Vanturile cele mai frecvente sunt cele din sectorul vestic, sud-vestic si nord-vestic (38,9% din totalul zilelor anului) avand cea mai mare intensitate vanturile din sectorul sud-estic si sudic; sunt calde si umede. Perioadele de calm dureaza 15,7% din zilele anului.

Flora si fauna

Flora si fauna acestei arii protejate este specifica zonelor umede de apa dulce.

Flora cuprinde atat vegetatia lemnoasa cat si ierboasa. Flora lemnoasa este prezenta in special pe malul apelor, iar flora erbacee este reprezentata din specii acvatice. Vegetatia palustra constituita din papura si alte specii palustre reprezinta habitate caracteristice cuibaritului pentru speciile de pasari de apa.

- Populus tremula L. - plop tremurator
- Salix alba L. - salcie
- Salix purpurea L. - rachita rosie
- Typha angustifolia L. - papura
- Phragmites communis Trin. - stuf trestie
- Taraxacum palustre Lyons - papadie

- *Dryopteris thelypteris* L. - feriga
- *Nuphar alba* L. - nufar alb
- *Utricularia minor + vulgaris* L. - otratel de balta
- *Poa annua* L. - hirusor
- *Ceratophyllum submersum* L. - cosor
- *Alisma plantago aquatica* L. - limbarita
- *Sagittaria sagittifolia* L. - sageata apei
- *Lemna minor* L. - lintita
- *Iris pseudacorus* L. - stânjenel galben
- *Schoenoplectus lacustris* L. - pipirig
- *Carex e lata* All. - rogoz
- *Elodea canadensis* Michx. - ciurma apei
- *Trapa natans* L. - cornaci
- *Elatine triandra* Schkuhr. - piperul apelor

Fauna este reprezentata de numeroase specii ce sunt cuprinse în toate clasele de vertebrate:

- mamifere:
 - *Neomys anomalus milleri* - chitcanul de apa
 - *Erinaceus europaeus* - ariciul
 - *Talpa europaea* - cârtita
 - *Mustela nivalis* – nevestuica
- pasari:
 - *Nycticorax nycticorax* - stârc cenusiu
 - *Ciconia ciconia* - cocostârc
 - *Larus minutus* - pescarusul mic
 - *Phalacrocorax carbo* - cormoranul
 - *Anas platyrhynchos* - rata salbatica
 - *Gavia immer* - cufundacul mare
 - *Podiceps cristatus* - corcodelelelele mare
- reptile:
 - *Lacerta viridis* - gusterul
 - *Natrix tessellata* - sarpele de balta
 - *Emys orbicularis* - testoasa de balta
 - *Salamandra atra* = salamandra
- amfibieni:
 - *Rana ridibunda* - broasca de balta
- pesti:
 - *Gobio kessleri* - guvid de balta
 - *Umbra krameri* - pietroselul
 - *Leucaspis delineatus* - plevusca
 - *Alburnus alburnus* - obletul
 - *Rhodeus sericeus amarus* - boarta
 - *Misgurnus fossilis* - tiparul
 - *Abramis brama* - platica
 - *Carassius auratus* - carasul

- Cyprinus carpio - crapul
- Tinca tinca – linul

Dintre nevertebrate:

- Astacus astacus – racul
- Mantis religiosa – calugarita.

Specii protejate:

Grup major	Lista speciilor protejate	Categoria de vulnerabilitate
Mamifere	Neomis anomalus milleri = chitcanul de apa	periclitare
	Erinaceus europaeus = arici	rare
	Talpa europaea = cârtita	vulnerabile
Pasari	Gavia immer = cufundacul mare	rare
	Podiceps cristatus = corcodel mare	rare
	Anas platyrhynchos = rata salbatica	periclitare
	Larus minutus = pescarusul mic	periclitare
Reptile	Lacerta viridis = gusterul	periclitare
	Natrix tessellata = sarpele de balta	periclitare
	Testudo hermanni = broasca testoasa din Oltenia	rare
	Salamandra salamandra = salamandra	rare
Amfibieni	Bombina orientalis = buhai de balta	periclitare
	Rana esculenta = broasca mica de lac	
Pesti	Umbra krameri = pietroselul	rare
	Gobio kesseleri = guvid de balta	rare
	Leucaspis delineatus = plevusca	rare
Nevertebrate	Hydrus piceus = boul de balta	rare
	Mantis religiosa = calugarita	rare
	Acheronia atropos = stiga	rare
Plante	Salix purpurea = rachita rosie (I)	periclitare
	Iris pseudacorus(I) = stânjenei galbeni	
	Sagittaria sagittifolia (I) = sageata api	

Conform Legii Nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea III – zone protejate, se evidentiaza zonele naturale protejate de interes national si se identifica valorile de patrimoniu cultural national, care necesita instituirea de zone protejate pentru asigurarea protectiei acestor valori.

Fiind încadrata ca rezervatie si monument a naturii, Balta Cilieni raspunde nevoilor solicitate pentru mentinerea si conservarea biodiversitatii si pentru conservarea speciilor si tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, national si regional.

Inexistenta unor studii privind atât habitatul si speciile protejate cât si stadiul de conservare al acestora din aria naturala Balta Cilieni-Bailesti, impune efectuarea tuturor activitatilor si actiunilor stabilite în cadrul acestui proiect. Inventarierea speciilor de interes national din aria naturala protejata va implica efectuarea unor documentatii temeinice asupra speciilor de interes

din perimetrul ariei.

Conform Ordonantei de urgenta nr. 57 din 20/06/2007, publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 442 din 29/06/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, în aria naturala protejata Balta Cilieni-Bailesti prezinta interes 12 specii de importanta nationala:

- **3 specii de pasari:**
 - *Gavia immer* - cufundacul mare, face parte din ordinul Gaviiformes, familia Gaviidae.
 - *Anas platyrhynchos* - rata salbatica, face parte din ordinul Anseriformes, familia Anatidae.
 - *Larus minutus* - pescarusul mic, face parte din ordinul Charadriiformes, familia Laridae.
- **1 specie de mamifere:**
 - *Neomys anomalus milleri* - chitcanul de apa, face parte din ordinul Insectivora, familia Soricidae.
- **4 specii de reptile:**
 - *Lacerta viridis* – gusterul, face parte din ordinul Squamata, subord. Lacertilia, familia Lacertidae.
 - *Natrix tessellata* - sarpele de balta, face parte din ordinul Squamata, subord. Ophidia, familia Columbridae.
 - *Testudo hermanni* - broasca testoasa din Oltenia, face parte din ordinul Testudines, familia Testudinidae.
 - *Salamandra salamandra* – salamandra, face parte din ordinul Urodela, familia Salamandridae.
- **2 specii de amfibieni:**
 - *Bombina bombina* - buhai de balta, face parte din ordinul Anura, familia Discoglossidae.
 - *Rana esculenta* - broasca mica de lac, face parte din ordinul Anura, familia Ranidae.
- **2 specii de pesti:**
 - *Umbra krameri* – pietroselul, face parte din ordinul Clupeiformes, familia Umbridae.
 - *Gobio kessleri* - guvid de balta, face parte din ordinul Cypriniformes, familia Cyprinidae

Prin Ordinul nr.46/15 febr.2016 privind instituirea regimului de arie protejata si declararea siturilor de importanta comunitara si avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene NATURA 2000, in Romania a luat fiinta:

1. ROSCI0288 Bailesti
2. ROSPA0154 Galicea Mare – Bailesti

Declararea de noi arii de protectie speciala avifaunistica va contribui, in principal, la conservarea speciilor de pasari de inters comunitar, dar va da si factorilor interesati posibilitatea sa administreze aceste arii si sa acceseze fonduri pentru Romania din bugetul U.E.

Actul normativ adoptat de guvern raspunde si necesitatilor urgente si de mare interes in domeniul conservarii naturii, de actualizare a retelei NATURA 2000 in Romania.

2.1.6. Zgomotul

Conform Organizației Mondiale a Sănătății, jumătate din populația europeană trăiește într-un mediu poluat foncic. În același timp, o treime din populația Europei este deranjată de nivelurile de sunet în timpul somnului. Expunerea prelungită la zgomot poate conduce la probleme serioase de sănătate culminând chiar cu boli cardiovasculare sau ale aparatului endocrin. De asemenea, expunerea prelungită la zgomot poate provoca dificultăți de concentrare și comunicare, stres, tulburări ale somnului, irascibilitate conducând la scăderea productivității muncii sau la apariția unor probleme comportamentale. Nu în ultimul rând, zgomotul poate cauza și deprecieri sau aprecieri nerealiste ale valorii proprietăților, prin încurajarea migrației dinspre zonele centrale aglomerate și poluate foncic către zonele rezidențiale.

Conform Ordinului nr. 119/2014 al Ministrului Sănătății, limitele maxime pentru nivelurile de zgomot în cartierele de locuințe sunt:

- 50 dB(A), în timpul zilei între orele 6.00 și 22.00 valoare măsurată la 2 metri distanță de față de clădirii;
- 40 dB(A) în timpul nopții (între orele 22.00 – 6.00), valoare măsurată la 2 metri distanță de fațada clădirii.

Valorile maxime ale zgomotului pentru străzi sunt stabilite prin Standardul STAS 10009-88 "Acustică urbană", în conformitate cu intensitatea traficului corespunzătoare fiecărei străzi.

Întocmirea hărților strategice de zgomot are ca scop prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare provocate de expunerea la zgomotul ambiental. Prin întocmirea hărților strategice de zgomot se poate estima numărul de locuințe, școli și spitale dintr-o anumită zonă, expuse la anumite valori ale unui indicator de zgomot sau numărul de persoane expuse la un anumit nivel de zgomot. De asemenea hărțile strategice de zgomot prezintă starea, din punct de vedere acustic, existentă, anterioară sau viitoare, în funcție de un indicator de zgomot, sau depășirea unei valori limită.

În conformitate cu prevederile *Hotărârii Guvernului nr.321/2005*, republicată, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, administrațiile publice locale realizează cartarea zgomotului și elaborează hărțile strategice de zgomot și planurile de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant, acolo unde este cazul.

- **Efectele zgomotului asupra sănătății populației**

Efectele poluării fonice asupra sănătății populației pot fi:

- *efecte directe*: hipoacuzia, neurosenzorială și surditatea;
- *efecte indirecte*: hipertensiunea arterială, ulcerul gastroduodenal, cardiopatia ischemică, tulburări psihice.

Zgomotul influențează factorul uman și fauna. Este produs de surse naturale, dar mai ales antropice: utilaje, mijloace de transport, aparate, oameni. Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv.

Rezultatele ultimului studiu epidemiologic efectuat cu ajutorul specialiștilor din Inspectoratele de Sănătate Publică, finalizat în 2000, semnalează în general manifestări ale simptomelor nespecifice din zonele de trafic intens, pentru grupa de vârstă de 15 - 64 de ani, pentru tulburările de somn (maxim 49%), cefalee (maxim 56 %), amețeli (maxim 25%), pe un

fond ridicat prezent și pentru zona rezidențială, care înregistrează niveluri de zgomot superioare celor de confort.

Agresiunea datorată zgomotelor constituie o cale de degradare a mediului ambiant. Zgomotul are o acțiune complexă asupra organismului în funcție de frecvență, tărie și poziția surselor. Contribuția cea mai mare la poluarea fonică o au autovehiculele cu motoare cu ardere internă în localități. Determinările sonometrice au evidențiat dependența intensității poluării sonore de regimul de funcționare a motoarelor autovehiculelor, astfel că valorile maxime sunt înregistrate datorită turării motoarelor la demararea acestora în intersecții precum și în perioade meteorologice nefavorabile care îngreunează circulația rutieră și implicit amplifică solicitarea motoarelor.

Evaluatorul Raportului de Mediu concluzionează ca zgomotul pe durata zilei și pe durata nopții în Municipiul Bailesti și satul Balasan se încadrează în STAS 10009-88.

2.1.7. Sanatatea populației

Bolile cronice au o multitudine de factori favorizanți și declanșatori, nu pot fi incriminați numai factorii de mediu (aer, apă, sol) și nici nu se poate determina în ce măsură aceștia sunt responsabili de producerea și agravarea bolilor. Evaluarea stării de sănătate a populației constă în identificarea factorilor de risc, care țin de:

- calitatea aerului,
- alimentarea cu apă potabilă,
- colectarea și îndepărtarea reziduurilor lichide și solide de orice natură,
- zgomot,
- habitatul - condiții improprie (zgomot, iluminat, aglomerarea populațională etc.),
- calitatea serviciilor oferite populației.

• Efectele poluării aerului asupra stării de sănătate

Poluarea atmosferei produce în primul rând afecțiuni la nivelul aparatului respirator. Efectele asupra sănătății după expunerea la poluanții iritanți sunt diferite în funcție de perioada de expunere și de natura poluantului. Astfel pot apărea efecte acute sau acutizări ale bolilor cronice, după expunere de scurtă durată, până la efecte cronice după expuneri de lungă durată la nivelele de poluare iritativ moderată. În funcție de impactul asupra sănătății umane, se disting următoarele tipuri de poluanți: iritanți, asfixianți toxici specifici, alergizanți, cancerigeni chimici și fibrozonanți. Poluanții cancerigeni organici și anorganici prezintă un mecanism de acțiune insuficient descifrat. Există însă suficiente elemente de certitudine pentru unii dintre ei pentru a-i considera substanțe cu pericol mare pentru sănătate, substanțe fără prag (care în orice cantitate constituie pericol cancerigen).

În cazul poluării aerului, aparatul respirator este primul (dar nu singurul) care este afectat. Este de menționat faptul că morbiditatea prin afecțiuni ale aparatului respirator la copii ridică în prezent o serie de aspecte epidemiologice particulare cu consecințe importante asupra capacității lor biologice. Populația infantilă reprezintă categoria cu risc la îmbolnăviri mai crescute datorită particularităților biologice (organism în creștere, sistem imunitar insuficient dezvoltat). Legătura cauzală dintre morbiditatea/mortalitatea specifică prin boli posibil asociate poluării aerului și datele de monitorizare-nivelul poluanților din aer pot fi puse în evidență prin studii epidemiologice populaționale prin metodele comparației și corelației statistice.

Poluarea aerului produce in primul rând afectiuni la nivelul aparatului respirator. Nu au fost inregistrate cazuri de mortalitate prin boli respiratorii, morbiditate specifica prin boli ale aparatului respirator la nivelul municipiului Bailesti

- **Efectele poluării apei asupra stării de sănătate**

În funcție de impactul asupra sănătății umane, se disting următoarele tipuri de poluanți:

- compuși organohalogenati și substanțe care pot forma astfel de compuși în mediu acvatic;
- compuși organofosforici;
- compuși organostanici;
- substanțe și preparate sau produși de degradare ai acestora, care s-a dovedit ca au proprietăți cancerigene sau mutagene sau proprietăți care pot afecta tiroida, reproducția sau alte funcții endocrine în/sau prin mediu acvatic;
- hidrocarburi persistente și substanțe toxice organice persistente sau care se pot bioacumula;
- cianuri;
- metale și compușii lor;
- arsenic și compușii lor;
- biocide și produse de protecția plantelor;
- materii în suspensie;
- substanțe care contribuie la eutrofizare (nitrați și fosfați);
- substanțe care au o influență nefavorabilă asupra bilanțului de oxigen (care poate fi măsurat folosind parametri ca CBO5, CCO-Cr).

Sursele de poluare a apei pot genera maladii infecțioase și maladii neinfecțioase datorită prezenței în apă a unor poluanți biologici, respectiv poluanți chimici:

- maladiile infecțioase transmise prin apă de bacterii pot fi: holera, febra tifoida, dizenteria;
- maladii infecțioase transmise de viruși: poliomielita, hepatita virală, conjunctivita de bazine de îmbaiere;
- paraziți care generează amibiaza, cea mai răspândită parazitoză de natură hidrică, lambliaza, tricomonioza.

Maladiile care se datorează unor substanțe chimice existente în apă (minerale, toxice, radioactive) pot fi:

- gușa endemică, întâlnită în regiunile submontane și care dă naștere la complicații nervoase și endocrine, boli cardiovasculare, datorate lipsei de calciu și magneziu din apa potabilă;
- intoxicarea cu nitrați și nitriți prezenți în apă din ce în ce mai mult datorită industrializării și chimizării agriculturii; nitriții pătrund în sânge și în combinație cu hemoglobina formează metemoglobina, rezultând un deficit de oxigen. Maladia, cunoscută sub numele de cianoza infantilă este des întâlnită la copii;
- alte substanțe toxice ca plumbul, mercurul, cadmiul, pesticidele, pot avea efecte grave asupra sănătății umane.

Prin Actualizarea PUG pentru municipiul Bailesti (inclusive satul Balasan) se propune printre altele și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă in întreagul municipiu și satul Balasan, astfel ca și calitatea apei destinate consumului uman(Directiva 98/83/EC) pe care Romania și-a asumat-o la aderarea in U.E. conform aquis-ului comunitar privind cap. 22(mediul înconjurator) sa fie rezolvată.

- **Efectele gestionării deșeurilor asupra stării de sănătate**

Problema deșeurilor a devenit tot mai acută datorită gestionării deficitare și impactului negativ tot mai pronunțat asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurator. Impactul depozitării deșeurilor menajere sau a celor industriale asupra mediului este semnificativ, factorii de mediu agresați fiind solul, aerul, apele (de suprafață și subterane). Aceste probleme sunt create datorita unei gestionări necorespunzătoare a deșeurilor. Deșeurile constituie surse de risc pentru sănătate și mediu datorită conținutului lor în substanțe toxice care contribuie la eutroficare (în special nitrați și fosfați) și au o influență nefavorabilă asupra bilanțului de oxigen, precum și metale grele (plumb, cadmiu, mercur), pesticide, solvenți, uleiuri uzate, PBC. Deșeurile de tip sanitar și veterinar au conținut de agenți patogeni.

Deșeurile pot fi vectori importanți în raspândirea infecțiilor. Deșeurile provenite din diferite surse conțin foarte des o gamă variată de microorganisme printre care și agenți patogeni raspânditori de boli infecțioase (viruși, bacterii, ouale diversilor helminți etc.). În condiții prielnice, agenții patogeni pot trai în deșeuri timp îndelungat (zile, luni) de unde pătrund în sol, apă, putând provoca astfel infecții și prin contact direct.

În condiții naturale, fără o neutralizare, unii agenți patogeni din deșeuri rămân în viața timp îndelungat (luni și chiar peste un an) în special ouale diversilor helminți și sporozoare. Agenții patogeni semnaleză în deșeuri numai posibilitatea infecțiilor, iar deșeurile respective sunt considerate ca medii de propagare a infecțiilor. Pentru apariția îmbolnăvirilor și în special a epidemiilor, în afara pătrunderii în organismul uman a agenților patogeni, sunt necesari și alți factori cum ar fi receptivitatea organismului, numărul suficient al agenților patogeni.

Gospodărirea deșeurilor în general și a deșeurilor menajere în special constituie una din problemele majore de mediu cu care se confrunta autoritățile locale. Se considera ca impactul asupra sănătății umane este semnificativ datorită pericolului de producere a unor boli infecțioase prin consumul de apă potabilă provenită din stratul freatic afectat de infiltrari ale levigatului. Gradul de contaminare microbiologică a factorilor de mediu: apă, aer, sol în zona depozitelor de deșeuri generează riscuri pentru sănătatea umană, cu precădere în cazul celor amplasate în zona limitrofe localităților și cursurilor de apă. Îmbunătățirea calității vieții presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor.

Evaluatorul Raportului de Mediu concluzionează că factorii care pot influența sănătatea populației pe raza municipiului Bailesti (poluare aer, poluare apă, gestionare deșeuri, etc.) nu produc efecte negative asupra acesteia.

2.1.8. Schimbări climatice

Schimbările climatice sunt cauzate în mod direct sau indirect de activitățile umane care determină schimbarea compoziției atmosferei globale și care se adaugă la variabilitatea naturală a climei observate pe o perioadă de timp comparabilă.

Majoritatea comunității științifice a lumii este de acord ca pot fi deja observate schimbări climatice determinate de activitățile antropice ce produc emisii de GHG (gaze cu efect de seră) prevăzute de protocolul de la Kyoto sunt: dioxid de carbon(CO_2), metan(CH_4), peroxid de azot (N_2O), hidrofluorocarburi (HCF-uri), perfluorocarburi (PCF-uri), și (hexafluorură de sulf) SF_6 . Efectele sunt vizibile mai ales cu creșterea temperaturii medii globale cu $0,6 \pm 0,2$ °C de la momentul când a început să fie monitorizată (anul 1960). Alți indicatori care evidențiază schimbările climatice sunt topirea accelerată a ghețarilor în timpul verii și o creștere cu 10–20 cm a nivelului mării în secolul al XX-lea.

Deși aceste fenomene pot părea ne semnificative la prima vedere, efectele lor asupra vieții pot deveni extrem de grave. Se consideră că schimbările climatice vor determina intensificarea frecvenței apariției evenimentelor meteorologice extreme și modificarea modelelor precipitațiilor la scară globală ducând la inundații și secete. Mai mult, datorită condițiilor meteorologice, pot apărea modificări ale ecosistemelor locale și chiar ciclurile globale ale apei pot fi tulburate.

Obiectivele specifice privind schimbările climatice care au fost prevăzute în Strategia Națională (document care este în prezent supus revizuirii) se referă la următoarele aspecte:

- Îndeplinirea angajamentului privind reducerea cu 8% a emisiilor naționale de Gaze cu Efect de Seră (GHG) din România, față de anul 1989, conform prevederilor din Protocolul de la Kyoto;
- Limitarea costurilor economice, de mediu și sociale pe termen lung a efectelor schimbărilor climatice în România;
- Stabilirea unui cadru instituțional, juridic și de politici, care să permită dezvoltarea și implementarea acțiunilor și măsurilor în domeniu;
- Implementarea unui sistem național de estimare a emisiilor de GES și a sechestrărilor de CO_2 , conform cerințelor Convenției – Cadru a Națiunilor Unite UNFCCC pentru Schimbări Climatice și Uniunii Europene;
- Participarea la aplicarea mecanismelor flexibile prevăzute de Protocolul de la Kyoto (JI și IET) având în vedere maximizarea beneficiilor pentru economia și mediul din România.

- ***Emisiile totale anuale de gaze cu efect de seră***

Principalele surse generatoare de gaze cu efect de seră la nivelul județului Dolj în anul 2016 au fost:

- activitățile de producere a energiei electrice și termice prin arderea combustibililor fosili;
- arderi în industria de prelucrare;
- arderile din instalațiile rezidențiale;
- incinerarea deșeurilor;
- depozitarea deșeurilor;
- agricultura, în principal culturile cu fertilizatori;
- zootehnia – creșterea animalelor și managementul dejecțiilor;

- transporturile rutiere;
- pădurile și pășunile.

- ***Efecte asupra agriculturii***

În ultimul deceniu, perioadele de secetă și inundații au devenit mai frecvente, cu efecte negative asupra productivității agricole, în special la grâu și porumb.

- ***Efecte asupra silviculturii***

Aproape un sfert din suprafața României este reprezentată de zone împădurite, care adăpostesc un număr mare de specii și ecosisteme. Impactul schimbărilor climatice asupra pădurilor din România a fost analizat cu ajutorul mai multor modele climatice globale. În zonele împădurite joase și deluroase se preconizează o scădere considerabilă a productivității pădurilor după anul 2040 datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor.

- ***Efecte asupra gospodăririi apelor***

Consecințele hidrologice ale creșterii concentrației de CO₂ în atmosferă sunt semnificative. Modelarea acestora a fost realizată în România, punându-se accent pe principalele bazine hidrografice. Rezultatele arată efectele probabile ale modificărilor în volumul precipitațiilor și în evapo-transpirație.

- ***Efecte asupra așezărilor umane***

Sectoarele industrial, comercial, rezidențial, terțiar și de infrastructură (inclusiv alimentări cu energie și apă, transporturi și depozitarea deșeurilor) sunt vulnerabile la schimbările climatice în diferite moduri. Aceste sectoare sunt direct afectate de modificarea temperaturii și precipitațiilor, sau indirect prin impactul general asupra mediului, resurselor naturale și producției agricole. Sectoarele cele mai vulnerabile față de efectele schimbărilor climatice sunt: construcțiile, transporturile, exploatarea de petrol și gaze; turismul și industriile aflate în zone costiere. Alte sectoare potențial afectate sunt: industria alimentară, prelucrarea lemnului, industria textilă, producția de biomasă și de energie regenerabilă.

- ***Acțiuni pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră***

Conform Protocolului de la Kyoto țările semnatare au obligația să atingă obiectivele stabilite mai ales reducând emisiile de gaze pe propriul teritoriu, dar în același timp există și o serie de alte opțiuni care să le poată facilita realizarea obiectivului propus. Astfel, țările pot folosi mecanismele Protocolului de la Kyoto cum ar fi: Mecanismul de dezvoltare curată (CDM) sau Punerea în aplicare comună (JI), două scheme care permit unei țări să deconteze o parte a propriilor emisii de gaze cu efect de seră, investind în eforturile de reducere a emisiilor într-o altă locație.

- ***Participarea la utilizarea mecanismelor protocolului de la Kyoto***

Protocolul de la Kyoto, care a intrat în vigoare la 16 februarie 2005, permite statelor care l-au ratificat să-și îndeplinească obligațiile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră prin combinarea politicilor și măsurilor interne cu trei mecanisme de piață și anume:

- Implementarea în comun - Joint Implementation (JI);
- Mecanism de dezvoltare curată – Clean Development Mechanism (CDM);
- Comercializarea internațională a emisiilor – International Emissions Trading (IET).

Până în prezent România a fost interesată în aplicarea mecanismului Implementare în comun și cel referitor la Comercializarea Internațională a Emisiilor, nefiind aplicat încă Mecanismul Dezvoltării Curate.

- ***Măsurile luate în vederea combaterii efectelor schimbărilor climatice (eficiența energetică, biocombustibili, energie regenerabilă, stocarea carbonului).***

Eforturile pentru minimizarea efectelor schimbărilor climatice se derulează în strânsă legătură cu măsurile aplicate în domeniul energiei, întrucât sursele principale de emisii antropice de gaze cu efect de seră sunt instalațiile de ardere a combustibililor fosili în scopul producerii energiei electrice și termice.

În acest sens Pachetul legislativ „Energie și schimbări climatice”, elaborat de Comisia Europeană și adoptat de Parlamentul European la 17 decembrie 2008, prevede 3 obiective pe termen lung:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20% până în 2020 (față de 1990) și cu 30% în situația în care se ajunge la un acord la nivel internațional (întâlnirea de la Copenhaga din decembrie 2009);
- creșterea ponderii energiilor regenerabile în consumul final al UE la 20% până în 2020; această măsură include și o țintă de 10% pentru biocombustibili din totalul consumului de combustibili utilizați în transporturi;
- creșterea eficienței energetice cu 20% până în anul 2020.

Realizarea acestor obiective va conduce de asemenea la reducerea poluării globale a aerului în Europa, aceste efecte secundare pozitive fiind denumite „avantajele asociate” ale politicii privind schimbările climatice.

Asigurarea unei dezvoltări durabile a sectorului energetic presupune acordarea unei atenții sporite celor două căi principale de acțiune și anume:

- utilizarea rațională a resurselor energetice neregenerabile (combustibilii fosili);
- reducerea presiunilor considerabile exercitate asupra mediului de către acest sector de activitate, care se manifestă prin următoarele efecte: contribuția la schimbările climatice, deteriorarea ecosistemelor naturale, deteriorarea mediului urban, construcțiilor etc., efecte adverse asupra sănătății umane, ploii acide.

Pentru România, conform Planului Național de Acțiune pentru Schimbări Climatice, politicile și măsurile pentru reducerea emisiilor de GES se referă la unele direcții principale de abordare și anume:

- Intensificarea participării României la Programul Energie inteligentă pentru Europa;
- Promovarea producției de energie din surse regenerabile;
- Promovarea eficienței energetice la utilizatorii finali de energie;
- Promovarea sistemelor de cogenerare și a eficienței energetice în sistemele de încălzire centrală.

Una dintre măsurile necesare pentru reducerea impactului sectorului energetic asupra mediului se referă la utilizarea energiilor regenerabile, resurse care în acest moment prezintă oportunități și avantaje majore și anume:

- Prețul de cost redus al surselor de energie regenerabile;
- Existența unor programe și proiecte europene privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a efectelor schimbărilor climatice;
- Participarea la aplicarea mecanismelor flexibile prevăzute de Protocolul de la Kyoto, precum și la Schema de comercializare a permiselor de emisii de gaze cu efect

de seră, având în vedere maximizarea beneficiilor pentru economia și mediul din România;

- Disponibilitatea organismelor financiare pentru finanțarea proiectelor în domenii prioritare (protecția mediului - schimbări climatice, energie – creșterea eficienței, surse regenerabile de energie, ș.a.).

Potențialul României în domeniul energiilor regenerabile se referă la următoarele resurse principale: biomasa (solidă, lichidă, biogazul), energia solară, energia eoliană, energia termală și hidroenergia.

2.1.9 Monumente istorice si de arhitectura

În conformitate cu Lista Monumentelor Istorice din 2010, editată de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, următoarele 5 monumente istorice se află pe teritoriul municipiului Băilești.

Lista monumentelor istorice din municipiul Băilești (2010)

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
DJ-II-m-B-08187	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	municipiul Băilești	Str. Dreptății 41	1887
DJ-II-m-B-08188	Biserica "Sf. Nicolae"	municipiul Băilești	Str. Independenței 52	1845
DJ-II-m-B-08189	Biserica "Sf. Apostoli"	municipiul Băilești	Str. Mărășești 1	1839
DJ-III-m-B-08424	Obeliscul "1877"	municipiul Băilești	Str. Eternității	1878
DJ-III-m-B-08425	Monumentul Eroilor de la 1916 - 1918	municipiul Băilești	Str. Victoriei	1918

Toate aceste monumente istorice sunt grupate în partea centrală a municipiului, unde se află și un parc amenajat în apropierea cursului râului Balasan.

O altă atracție turistică importantă din municipiul Băilești este casa memorială Amza Pellea, deschisă în august 2008, când s-au comemorat 25 de ani de la trecerea în neființă a marelui actor. De atunci, în fiecare an, în luna decembrie, locuitorii din Băilești organizează

evenimentul numit ”Șirul Luminii lui Amza Pellea”. După ce Fântâna lui Amza este sfințită, participanții aprind candelile și urmează drumul până la casa memorială.

De asemenea, patrimoniul imaterial din zona municipiului Băilești are un potențial deosebit. În acest sens, putem menționa tradițiile locale, gastronomia specifică și ospitalitatea proverbială a oltenilor.

- **Situri arheologice**

Pe teritoriul administrativ al municipiului Băilești nu sunt înregistrate situri arheologice

2.2. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG

Analiza alternativei ”0” (neimplementarea planului) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin plan.

Neimplementarea programului propus va conduce la o dezvoltare necontrolată, haotică a municipiului Băilești relevand o serie de efecte negative:

- ocuparea dezordonată a spațiilor libere neconstruite, pentru construire de imobile cu funcțiune de locuințe;
- construirea de locuințe punctuale fără legatura asigurată la infrastructura hidro-edilitară;
- existența unor suprafețe insuficiente pentru amplasarea unor obiective cu specific de gospodarie comunală;
- proiectarea unor zone cu rețele greu racordabile la rețelele centralizate propuse;
- nerespectarea zonelor de protecție pentru obiectivele de tip gospodarie comunalăși amplasarea acestora în imediata apropiere a zonei locuite;
- neutilizarea la capacitate maximă a căilor de circulație majore pentru amplasarea funcțiunilor urbanistice potențate de circulații și care la rândul lor potențează circulațiile, respectiv activitățile de comerț, servicii de tranzit, și depozitări;
- neutilizarea spațiilor adiacente apelor de suprafațăși a terenurilor degradate de tipul zone verzi de protecție, agrement, sport, parcuri;
- menținerea disfuncționalităților privind dezvoltarea durabilă, interrelaționate pe cele 4 mari categorii de factori:
 - cauzate de factori de natură fizico-geografică;
 - cauzate de factori de natură spațial-ecologică;
 - cauzate de factori de natură spațial-funcțională;
 - cauzate de factori de natură socio-spațială.

Disfuncționalitățile cauzate de factorii de natura fizico – geografică relaționează situația cadrului construit și amenajat cu cel geografic de la niveluri care se situează la o scară teritorială mai amplă decât cea a teritoriului administrativ, de asemenea relaționează situația cadrului construit și amenajat cu cadrul geografic din insumarea efectelor negative ale unor intervenții anterioare care au ignorat necesitățile protejării mediului cât și din direcția riscurilor naturale.

Dintre disfuncționalitățile intercorelate care aparțin acestei categorii menționăm:

- disproporții între diferitele tipuri de utilizări a terenului urban și potențialul cadrului natural;

- autorizarea ridicată a ecosistemelor naturale și creșterea gradului de fragilitate a zonelor sensibile;
- lipsa de continuitate dintre masivele plantate în exterior și exclavele de spații publice plantate în intravilan și a celor de pe malurile lacurilor;
- ocultarea valorilor reliefului, a cursurilor de apă sau a oglinzilor de apă a râurilor și a pădurilor.

Disfuncționalitățile cauzate de factori de natura spațial – ecologică rezultă din scăderi în capacitatea de intervenție a societății de la zonele naturale până la cele construite.

Printre disfuncționalitățile intercorelate care aparțin acestei categorii menționăm:

- dezechilibre în dezvoltarea teritorială la scară regională;
- dezechilibre cauzate de atitudinea față de potențialul industrial natural și față de potențialul industrial construit și amenajat;
- conflicte între interesul public și cel privat, cu sub-evaluarea celui public și a rolului acestuia în creșterea valorii fiecărei proprietăți și a bugetului local;
- dezechilibre prin defazări în realizarea infrastructurii tehnice;
- absența unor programe importante de investiții din fonduri publice;
- dezvoltări limitate ale extinderii/modernizării infrastructurii tehnice.

Disfuncționalitățile cauzate de factori de natura spațial – funcțională aparțin sferei urbanismului și amenajării teritoriului și provin dintr-o evoluție urbanistică divergentă față de necesitățile actuale.

Dintre disfuncționalitățile intercorelate menționăm:

- absența infrastructurilor organizatorice adecvate pentru zona;
- absența sau insuficiența unor forme complexe de servicii purtătoare de dezvoltare;
- perturbări în utilizarea terenului agricol;
- disfuncționalitățile privind circulațiile;
- disfuncționalitățile privind alimentarea cu apă și canalizarea;
- disfuncționalitățile privind gospodărirea apelor;
- insuficiența diversificare a zonelor de producție pentru bunuri și servicii;
- agresarea spațiilor plantate publice și reducerea spațiilor plantate private.

Disfuncționalitățile cauzate de factori de natură socio – spațială constituie o rezultantă a unei evoluții în context istoric cât și un factor de condiționare a ritmului unei dezvoltări viitoare.

Dintre disfuncționalitățile intercorelate menționăm:

- un nivel deficitar de asigurare cu infrastructura și servicii publice;
- conturarea modestă a centrelor populate în absența activităților specifice;
- situație nefavorabilă a fenomenelor demografice cu tendințe de agravare în viitor;
- nivel scăzut al veniturilor.

Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din Planul urbanistic general

Factori de mediu	Aspect identificat	Propunere P.U.G.	Efecte în cazul neimplementării propunerii
1.Apa	<p>- municipiul Băilești are sistem de alimentare cu apa din rețelele ce aparțin de SC Compania de apa Oltenia SA..</p> <p>-Sistemul actual cuprinde rețeaua de distribuție din municipiul Băilești și se realizează din 13 foraje hidrogeologice (8 în funcțiune și 5 în conservare).</p> <p>Satul Balasan nu are sistem centralizat propriu de apă. Locuitorii folosesc puturi proprii forate la mica adâncime.</p>	<p>-Modernizare și extindere alimentare cu apă în municipiul Băilești;</p> <p>-Introducere sistem centralizat în satul Balasan;</p> <p>-Extindere canalizare în municipiul Băilești și satul Balasan</p> <p>Deșameți pentru viitor zonele introduse în intravilan vor fi racordate la rețelele existente de apă și canalizare</p>	<p>Se va deteriora calitatea apelor de suprafață și se va compromite calitatea freaticului și implicit sănătatea populației care nu beneficiază de sistem centralizat de apă și canalizare.</p>
2.Aer	<p>Zonele aferente drumurilor sunt neregulate datorită aliniamentelor.</p> <p>Pe circulațiile secundare ale municipiului, traseele pietonale sunt defectuoase</p> <p>Gestionarea intersecțiilor rutiere este defectuoasă, circulația rutieră fiind fragmentată.</p> <p>Intensitatea traficului rutier a determinat un rol negativ al acestuia ca element restrictiv în dezvoltarea și funcționarea localității.</p> <p>Activități de creștere a animalelor în</p>	<p>Modernizarea infrastructurii rutiere.</p> <p>Propunerea de noi trasee rutiere pentru circulația controlată a traficului local în drumurile naționale și județene existente.</p> <p>Modernizarea nodurilor de circulație rutiere cu valori de trafic ridicat.</p> <p>Înlocuirea combustibililor tradiționali cu putere calorică mică cu același tip de combustibil dar cu putere calorică mare;</p> <p>Propunerile din P.U.G. referitoare la construcția sau modernizarea drumurilor, sau</p>	<p>Gradul de degradare al drumurilor va crește.</p> <p>Relațiile de comunicare dintre localități se vor restrânge.</p> <p>Consumul de combustibil va crește și implicit emisiile de gaze cu efect de seră.</p> <p>Nemulțumirea populației și creșterea fenomenului migrator.</p>

	<p>gospodăriile populației. Instalații de încălzit pentru locuință. Depozitățile necontrolate de deșeuri generatoare de oxizi de carbon, metan. Nu există surse antropice majore de poluare a aerului.</p>	<p>realizarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare pot afecta pe termen scurt (pe durata execuției) calitatea aerului.</p>	
3.Sol	<p>Lipsa containerelor pentru colectarea selectivă a celor 3 fracții, și anume: -hartie și carton -plastic și metal -sticla. Folosirea îngrășmintelor chimice în mod irațional. Existența unor locuitori nebransați la sistemul de canalizare a apelor uzate.</p>	<p>Colectarea selectivă a deșeurilor de la toți locuitorii municipiului și de la toți agenții economici. Monitorizarea modului de utilizare a fertilizantilor. Extinderea canalizării în municipiu și satul Balasan.. Dotarea locuitorilor cu europubele pentru cele 3 fracții: -hartie și carton -plastic și metal -sticla.</p>	<p>Degradarea solului și a pânzei freatice din zonă. Depozitare necontrolată de deșeuri în special pe cursuri de apă, terenuri în intravilan sau extravilan, cu pericolul degradării solului, afectarea calității apei din pânza freatică sau de suprafață, aspect dezagreabil.</p>
4.Sanatatea populației	<p>-Apa potabilă - din subteran (fântâni) pentru populație nu îndeplinește parametrii sanitari (pentru locuitorii din satul Balasan). -Apa menajeră –există rețea de canalizare și stație de epurare, dar nu toți locuitorii sunt bransați la canalizare -Gestionarea deșeurilor.</p>	<p>Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă conformă cu standardele în vigoare pe toate strazile municipiului. Inițierea sistem centralizat de alimentare cu apă în satul Balasan Inițierea sistem de canalizare în satul Balasan. Extinderea rețelei de canalizare la nivelul întregului municipiu. Puncte de colectare la gospodăriile populației și atingerea pragului de</p>	<p>Confort al locuitorilor scăzut. Condiții igienico-sanitare precare – apariția unor focare de infecții. Stagnare economică și socială. Scăderea numărului locuitorilor prin migrare. Poluarea pânzei freatice și a solului. Deșeurile se vor arunca arbitrar pe cursuri de apă, terenuri în</p>

		colectare a deșeurilor de 100%. Colectarea selectivă a deșeurilor direct la sursa conform PJGD Dolj..	intravilan sau extravilan cu pericolul degradării solului, afectarea calității apei din pânza freatică sau de suprafață.
5. Riscuri naturale	Pe teritoriul municipiului Bailesti fenomenele de inundabilitate sunt foarte scazute si exista riscul producerii acestora din cauza ploilor abundente. Fenomenele de instabilitate sunt foarte scazute, chiar inexistente in municipiu.	Se vor executa lucrări de drenaj pentru zonele cu drenaj insuficient. Amenajarea pentru scurgerea controlată a apelor meteorice. Amenajarea șanțurilor (rigolelor) pentru colectarea și transportul apelor meteorice, pluviale.	Drumuri degradate sau întrerupte. Pierderi materiale în gospodăriile populației. Mărirea suprafețelor degradate.
6. Schimbări climatice	Sursele de emisii cu efect de sera sunt minore. Nu sunt identificate utilizări ale substanțelor interzise prin Protocolul de la Montreal.	Nu se fac propuneri	Nu sunt efecte
7. Conservarea resurselor naturale	Utilizarea de materiale necorespunzătoare, cu coeficienți de transfer termic mare. Utilizare combustibili cu putere calorică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici.	Eficientizarea energetică prin: -reabilitarea termică a clădirilor; -modernizarea echipamentelor de producere a energiei termice.	Menținerea chiar creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros. Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri de vegetație forestiere.
8. Biodiversitate	In municipiul Bailesti există zone protejate - Natura 2000. La nivelul municipiului Bailesti se regasesc doua arii acvatice protejate de interes national:	Toate planurile, programele si proiectele care urmeaza sa se desfasoare in zonele protejate sau in vecinatatea acestora trebuie sa se supuna procedurii cadru de	Atat cele 2 arii protejate de interes national cat si ariile naturale protejate NATURA 2000 pot fi afectate.

	-Balta Cilieni-Bailesti -Raul Balasan,amonte de Bailesti si Padurea de salcam cu rezerve de stejar Nisipuri-Bailesti Prin ordinul nr.46/2016 au luat fiinta 2 arii protejate NATURA 2000 si anume: -ROSCI0288Bailesti -ROSPA0154 Galicea Mare Bailesti.	evaluare a impactului asupra mediului.	
9. Patrimoniul cultural	Cinci obiective din municipiul Bailesti au fost incluse in lista monumentelor istorice. Nu sunt situri arheologice	-biserica Adormirea Maicii Domnului; -Biserica Sf. Nicolae -Biserica Sf. Apostoli -Obeliscul 1877 -Monumentul Eroilor de la 1916-1918	Nu sunt efecte
10. Zonarea teritorială	Se mărește suprafața intravilanului	Mărirea suprafeței de intravilan cu 103,55ha față de suprafață existentă.	Dezvoltarea nerațională a teritoriului; Nu se pot asigura serviciile de gospodărire comunală (alimentare cu apa,canalizare).
11. Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	PUG elaborat după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor. Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștință cetățenilor.	Supunerea spre dezbatere a PUG și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.	Degradarea factorilor de mediu Regres economic și social.

Din analiza alternativei "0" rezultă că neaplicarea măsurilor din Planul de urbanism general al municipiului Bailesti nu crează premise pentru dezvoltare urbană modernă; se vor menține și accentua presiuni asupra factorilor de mediu a căror calitate va fi în scădere, se va perpetua nivelul scăzut al dezvoltării economice și sociale al localității și a fenomenului de migrație sau navetă a forței de muncă active, ceea ce va crea nemulțumire în rândul populației.

Calculul riscului neimplementării Planului urbanistic al municipiului Bailesti

Aplicând valori pentru efectul pe care îl reprezintă neimplementarea măsurilor din PUG asupra factorilor de mediu rezultă riscul la care sunt expuși (neseemnificativ =0, minor =1, major=2, catastrofal=3).

Măsura prevăzută în PUG	EFECTUL			
	neseemnificativ	minor	major	catastrofal
Apă			X	
Aer			X	
Sol			X	
Sănătate			X	
Riscuri naturale	X			
Schimbări climatice	X			
Conservarea resurselor			X	
Biodiversitate			X	
Patrimoniu cultural și istoric			X	
Zonarea teritorială			X	
Conștientizarea populației			X	
	0	--	18	-

Având în vedere consecințele pe care le are neimplementarea măsurilor (alternativa”0”) asupra factorilor de mediu se poate aprecia că riscul degradării acestora este mare.

Pentru factorul de mediu ”apă” cu toate că s-a încadrat efectul ca major, poate să capete caracter semnificativ, cu poluarea gravă a pânzei de apă din subteran dacă nu se rezolvă problema extinderii și racordării la rețeaua de canalizare a tuturor locuitorilor din municipiu. Deasemenea trebuie menționat că toți locuitorii municipiului Bailesti și satul Balasan trebuie să beneficieze de sistemul centralizat de apă potabilă prin extinderea rețelei de alimentare, pentru a nu mai folosi apa din puțurile proprii forate la adâncimi mici.

Rezultă din aceasta încadrare că implementarea măsurilor prevazute în PUG este imperios necesară.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL DE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE MĂSURILE PROPUSE ÎN P.U.G.

Din analiza obiectivelor prevazute în Planul Urbanistic General al municipiului Bailesti se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia.

▪ Calitatea aerului la nivelul municipiului Bailesti

În zonele de locuințe, calitatea aerului în sezonul rece este influentata negativ de arderea combustibililor solizi (lemn și carbune). Amenajarea unor noi spații verzi pe terenurile degradate și libere și completarea plantațiilor vor contribui la îmbunătățirea calității aerului în municipiu. La nivelul municipiului Bailesti mai exista încă locuitori care consideră că gestionarea deșeurilor menajere este un lucru fără importanță, situație care trebuie rezolvată pentru a nu fi la nivelul municipiului depozitari necontrolate de gunoi menajer.

▪ Calitatea apei la nivelul municipiului Bailesti

• Alimentare cu apa

Judetul Dolj este amplasat - din punct de vedere geografic - pe un bazin hidrografic, bazinul hidrografic Jiu, ceea ce determină raportarea datelor pe bazin având ca sursă Administratia Bazinală de Apă Jiu.

Din punct de vedere al curgerii pe ansamblu, rețeaua hidrografică din BH Jiu, judetul Dolj, se caracterizează printr-un regim de curgere permanent la râurile principale și afluenții săi.

Municipiul Bailesti are sistem centralizat de alimentare cu apa din rețele ce aparțin de SC Compania de Apa Oltenia SA.

Managementul serviciilor de apa și apa uzată din judet, intra în responsabilitatea Operatorului Regional (OR). Operatorul regional este S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. Craiova, o companie de servicii publice care asigură servicii de captare și tratare a apei în scopul potabilizării și distribuției acesteia și colectarea și epurarea apei uzate pentru judetul Dolj.

Autoritățile locale (Consiliul Județean Dolj) implicate în implementarea Proiectului au dezvoltat împreună cu Operatorul Regional o strategie de dezvoltare a infrastructurii apei vizând printre altele și protecția resurselor de apa în conformitate cu cerințele de mediu.

Municipiul Bailesti are sistem centralizat de alimentare cu apa din rețele ce aparțin de S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. Locuitorii din satul Balasan folosesc apa din puturi proprii forate la mica adâncime.

Sistemul de alimentare cu apa actual, asigură, în prezent, alimentarea cu apa a localității Bailesti. Sursa sistemului de alimentare cu apa Bailesti este asigurată din 13 foraje. Din cele 13 foraje hidrogeologice sunt în funcțiune și cinci în conservare. Calitatea apei din cele 8 foraje este conformă cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabilă și Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, modificată și completată prin Legea nr.311/2004 din România.

Calitatea apei

- **Dotari** (instalații, mijloace de transport utilizate în activitate)
- ✓ Alimentarea cu apa se realizează din 13 foraje hidrogeologice (8 în funcțiune și cinci în conservare), surse subterane:

F1 – H=32m, Dn120mm, Qexpl=10l/s;
F2 – H=35,5m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F3 – H=35,m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F4 – H=35m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F5 – H=32m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F6 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F7 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s
F8 – H=45m, Dn120mm, Qexpl=10l/s

Forajele F9,si F10 cu adancime de 35m fiecare, Qexpl=10l/s – sunt in conservare;

➤ **Volume si debite de apa autorizate**

Qzilnic maxim = 4294,29mc/zi (49,70 l/s)

Qzilnic mediu = 3303,30 mc/zi (38,23 l/s)

Qzilnic minim = 1540,0mc/zi – declarat de beneficiar

Volum annual = 1205,71 mii mc

Functionarea este permanenta: 365 zile/an si 24 ore/zi.

- **Instalatii de captare:** prelevarea apei din foraje se realizeaza cu pompe centrifuge monoetajate, tip L80, cu urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_{ex} = 35\text{mc/h}$, $H = 40\text{mCA}$, $P = 11\text{kW}$, $n = 7200\text{rot/min}$.
- **Instalatii de tratare** – Clorinarea se realizeaza cu clor gazos in rezervorul de inmagazinare cu $V = 5000\text{mc}$, iar statia este echipata cu 2 aparate tip Valcea; Instalatia de tratare apa cuprinde: camera de serviciu, camera de clorare, camera echipament de protectie, depozit solutie de neutralizare. Statia de clorare este prevazuta cu instalatie automata pentru dozare clor gazos cu un debit de 76,65 l/s, clorul gazos este introdus in apa prin crearea de vacuum;
- **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei**
 - Retea de aductiune din conducta metalica, cu Dn400mm si $L_{tot} = 6000\text{m}$.
 - 2 rezervoare, din beton armat cu $V = 5000\text{mc}$ fiecare
- **Statia de pompare** – cuprinde 4 pompe tip AN200 cu urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_{ex}=250\text{mc/h}$, $H=50\text{mCA}$, pompe ce sunt commune atat pentru consumul municipal cat si pentru incendiu.
- **Reteaua de distributie a apei** – conducta OIZn, azbociment si PEID, lungime totala de 58,65km, cu Dn=50 – 400mm.
- **Alimentarea cu apa tehnologica (industrial)** – Datorita inchiderii marilor consumatori, linia tehnologica pentru furnizarea apei industrial este in conservare.
- **Apa pentru stingerea incendiilor – volum intangibil – 216mc.**
- **Volume si debite de apa asigurate in surse – 80 l/s.**
- **Modul de folosire a apei**
 - Necesarul total de apa: zilnic maxim = 2860,0mc/zi
Zilnic mediu = 2200,0mc/zi
 - Cerinta totala de apa: Qzinic maxim = 4294,29mc/zi
Qzilnic mediu = 3303,30mc/zi
 - Gradul de recirculare interna a apei = 0%.

Locuitorii satului Balasan vor avea in curand apa din sistemul de alimentare centralizat, la care se lucreaza.

Riscuri

Stabilirea funcțiunilor principale a terenurilor prin zonarea teritorială crează posibilitatea îmbinării activităților economice cu măsuri de protecția mediului și a populației. Deoarece Planul Urbanistic General crează numai cadrul organizatoric al zonării teritoriale nu se poate aprecia impactul asupra mediului al unor viitoare dezvoltări de activități economice. În Plan se face referire la specificul activității economice care se poate dezvolta în municipiul Bailesti în domeniul agriculturii și creșterii animalelor. De acest aspect se va ține seama la emiterea acordurilor de mediu pentru noile investiții. Prin amplasarea noilor obiective economice în zonele acceptate prin PUG ca având aceasta destinație se vor impune condițiile pe care trebuie să le respecte investitorul pentru a nu prejudicia starea de sănătate a populației și confortul locuirii. Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a localității.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a municipiului Bailesti.

4.ORICE PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANULURBANISTIC GENERAL

În urma analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru teritoriul ce face obiectul Planului urbanistic general. Dintre factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, pentru planuri și programe, au fost considerați relevanți următorii:

- populația;
- sănătatea umană;
- solul/utilizarea terenului;
- apa;
- aerul;
- valorile materiale;
- patrimoniul cultural;
- patrimoniul arhitectonic și arheologic;
- fauna;
- flora;
- peisajul.
- biodiversitatea;

Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru municipiul Bailesti sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Factor/Aspect de mediu	Probleme actuale de mediu relevante pentru PUG
Populatia si sanatatea umana	Numărul locuitorilor din municipiul Bailesti a crescut constant de la 17437 locuitori in 2011 la 17983 in 2016. Infrastructura edilitară și de mediu s-a dezvoltat.
Apa	Alimentarea cu apă a municipiul Bailesti se face din rețelele ce apartin de SC Compania de Apa Oltenia SA. Tratarea apei se asigură prin clorare. Sistemul de alimentare cu apa din municipiu asigura distributia apei potabile pentru locuitorii municipiului Bailesti, locuitorii din satul Balasan nu au sistem centralizat de alimentare cu apa. Reteaua de distributie din satul Balasan se va racorda la cele 3 foraje sapate in sat, respectiv la sistemul de distributie a apei SC Compania de apa Oltenia SA.. Municipiul Bailesti are rețea de canalizare. O parte din apele uzate menajere de la locuințe se evacuează la bazine vidanjabile, o mare parte din locuitori folosind latrine uscate. Reteaua de canalizare a municipiul Bailesti este realizata din tuburi de beton DN 200-500mm. Pe rețeaua de canalizare sunt amplasate 5 statii de pompare ape uzate , care duc la un colector de transfer la statia de epurare Rastu Nou.
Aer	Din observatiile evaluatorului de mediu calitatea aerului este relativ bună; Surse de poluare sunt gospodăriile populației(mai ales in timpul rece datorită surselor de încălzire a locuintelor), gestionarea deșeurilor și starea

	necorespunzatoare a drumurilor din intravilanul municipiului.
Sol/utilizarea terenului	<p>Managementul necorespunzator al apelor uzate din gospodăriile individuale din municipiu (o parte din locuitorii municipiului nu sunt racordati la rețeaua de canalizare). Satul Balasan nu are sistem centralizat de apă potabilă și nici canalizare.</p> <p>Posibilitatea afectării solului prin poluarea cu azotați și fosfați în unele perimetre de pe terenurile cultivate, ca urmare a utilizării îngrășămintelor chimice și cu nitriți ca urmare a depozitării directe pe sol a deșeurilor provenite din creșterea animalelor.</p> <p>Depozitarea necontrolată uneori a deșeurilor.</p> <p>Relieful impune restricții asupra producției agricole care se limitează la creșterea vitelor și la producția agricolă (viticultura fiind o tradiție în comună).</p>
Riscuri naturale	<p>Pe teritoriul municipiului Bailești nu există zone cu potențial de producere a inundațiilor.</p> <p>Fenomenele de instabilitate sau de alunecări de teren sunt foarte scăzute sau inexistente în municipiul Bailești.</p>
Conservarea resurselor naturale	<p>Majoritatea clădirilor de utilitate publică sunt alimentate cu căldură de la sursele termice proprii, dotate cu echipamente neperformante și cu randament scăzut.</p> <p>Consumatorii din locuințele individuale folosesc în general pentru încălzire sobe alimentate cu combustibil solid (lemn și carbuni).</p>
Patrimoniu cultural, istoric	In municipiul Bailești există 5 obiective incluse în lista monumentelor istorice.
Flora, fauna, biodiversitate, peisajul	<p>Prin biodiversitate înțelegem varietatea de expresie a lumii vii, specii de plante (floră), animale (faună), microorganisme.</p> <p>Valorile biodiversității fac parte integrantă din patrimoniul natural care, în contextul dezvoltării durabile, trebuie folosit de generațiile actuale fără a mai periclita șansa generațiilor viitoare de a se bucura de aceleași condiții de viață. Biodiversitatea reprezintă o particularitate specifică a planetei noastre, care asigură funcționalitatea optimă a ecosistemelor, existența și dezvoltarea biosferei în general. De aceea, biodiversitatea este „o poliță de asigurare a mediului” ce favorizează capacitatea de adaptare a acestuia la schimbările cauzate de orice activitate umană distructivă.</p> <p>Conservarea biodiversității reprezintă în perioada actuală una din problemele importante la nivel internațional. Însă, în ultimul timp, problema conservării biodiversității la nivel de ecosisteme, specii, populații și chiar la nivel de gene devine din ce în ce mai acută din cauza intensificării impactului uman asupra biosferei. În acest context, menținerea biodiversității este necesară nu numai pentru asigurarea vieții în prezent, dar și pentru generațiile viitoare, deoarece ea păstrează echilibrul ecologic regional și global, garantează regenerarea resurselor biologice și menținerea unei calități a mediului necesare societății.</p> <p>Municipiul Băilești se situează în zona silvestre unde, în condiții naturale, se întâlnesc păcuri de pădure (șleauri) și pajiști. Acestea au fost însă în mare parte îndepărtate prin intervenția antropică și transformarea în terenuri</p>

	<p>agricole.</p> <p>Pădurile din silvostepă sunt alcătuite din stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Quercus frainetto</i>), alături de care vegetează exemplare izolate de arțar tătăresc (<i>Acer tataricum</i>), tei (<i>Tilia sp.</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>). Stratul arbustiv este alcătuit din păducel (<i>Crataegus pentagyna</i>), corn (<i>Cornus mas</i>) și sângeț (<i>Cornus sanguinea</i>). Pajiștile au un caracter secundar și se întâlnesc, de regulă, pe terenuri improprie culturilor agricole. Grupările caracteristice sunt cele de păiuș stepic (<i>Festuca valesiaca</i>), rogoz (<i>Carex praecox</i>), sadină (<i>Crysopogon gryllus</i>). Pe nisipuri au fost plantați salcâmi (<i>Robinia pseudoacacia</i>). Pe malul bălților se întâlnește o vegetație higrofilă și hidrofilă, cu plop tremurător, salcie, răchită roșie, papură, trestie. În pădurea Nisipuri – Băilești există numeroși arbori seculari, din flora spontană (cum ar fi părul pădureț și stejarul brumăriu, alături de speciile deja menționate și de salcâmi).</p> <p>Puternica antropizare a formațiunilor vegetale inițiale a condus la reducerea elementelor faunistice terestre. Dintre mamiferele caracteristice, se numără rozătoarele (popândăul, șoarecele de câmp, dihorul de stepă, șobolanul cenușiu), iar în păduri, căpriorul. Dintre păsări, sunt caracteristice prepelița, potârnichea, prigoria, lăstunul și fazanul. Fauna din apropierea bălții Cilieni este mai diversificată, incluzând specii precum chițcanul de apă, ariciul, cârțița, nevăstuica, păsări precum stârcul cenușiu, cocostârcul, pescărușul mic, cormoranul, rața sălbatică, cufundacul mare, corcodelul mare, reptile precum șarpele de baltă, țestoasa de baltă, gușterul, salamandra, amfibieni precum broasca de baltă, precum și o mulțime de pești. O parte din aceste specii sunt vulnerabile și trebuie protejate.</p> <p>În municipiul Bailesti exista zone protejate NATURA 2000.</p> <p>La nivelul municipiului Bailesti se regasesc doua arii acvatice protejate de interes national:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Balta cilieni-Bailesti -Raul Balasan, amonte de Bailesti si Padurea de salcam cu rezerve de stejar Nisipuri-Bailesti <p>Prin ordinul nr.46/2016 au luat fiinta 2 arii protejate NATURA 2000 si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ROSCIO288Bailesti -ROSPA0154 Galicea Mare Bailesti.
<p>Zonarea teritoriala</p>	<p>Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației.</p> <p>Zonarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.</p>
<p>Constientizarea publicului asupra problemelor de mediu</p>	<p>Implementarea legislației de mediu europene se realizează prin campanii de informare a populației, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligațiile administrației publice locale, a persoanelor fizice și juridice de a menține un mediu curat, nepoluat. Populația trebuie implicată în acțiuni de protecție a mediului.</p>

5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL RELEVANTE PENTRU PUG

5.1. Corelarea PUG cu obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional

Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația română a acquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice. Politica Uniunii Europene și acțiunea sa asupra mediului pot fi schițate prin programele sale de acțiune asupra mediului începute în 1973.

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, a fost elaborat în luna octombrie 1999 Planul Național de Dezvoltare al României, care a fost revizuit la jumătatea anului 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 1995 (ultima dată fiind revizuit în 1999) 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). În luna noiembrie 1999 a fost pregătită noua versiune a PNAPM; 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 a Guvernului, 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 acestora în conformitate cu principiul “poluatorul plătește” sau, după caz, producătorilor în conformitate cu principiul “responsabilitatea producătorului”.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor

Acest plan național de etapă, a fost adoptat prin HG 123/2003 fiind elaborat pentru perioadă 2003-2013 în baza prevederilor legislației europene și naționale în domeniu și 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 trebuie să le îndeplinească România, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu în domeniul gestionării deșeurilor, precum și unele acțiuni cu termen pentru anul 2020.

Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 4 Sud Vest Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Dolj

Odată cu actualizarea PUG-ului propus autoritățile locale trebuie să aibă în vedere următoarele aspecte prevăzute în PJGD-jud Dolj și anume:

- În județul Dolj și implicit în municipiul Bailești se va implementa proiectul “Sistem de Management Integrat al Deșeurilor”
- depozit nou, ecologic în apropierea orașului Craiova (la Mofleni) care va deservi întreg județul;
- 4 stații de transfer :Bailești, Filiasi, Calafat, Dobresti.

Colectarea de la populație se va face pe două fracții, umed și uscat, excepție făcând localitățile izolate cu producții scăzute de deșeurii și pentru zonele aglomerate urbane

Odată cu actualizarea PUG-ului primăria municipiului Bailești trebuie să implementeze și obiectivele stabilite în Planul Județean de Gestionarea Deșeurilor cât și obiectivele stabilite în Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor .

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

În Planul de Urbanism General al municipiului sunt prevăzute măsuri și lucrări referitoare la:

- stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a municipiului Bailești în acord cu potențialul acesteia, cu aspirațiile locuitorilor, în concordanță cu obiectivele specifice stabilite în Planul Local de Acțiune pentru dezvoltare durabilă;
- utilizarea eficientă a terenurilor, în acord cu funcțiunile urbanistice adecvate;
- extinderea controlată a zonelor construite;

- îmbunătățirea condițiilor de viață prin eliminarea disfuncționalităților, asigurarea accesului la infrastructuri, servicii publice și locuințe convenabile pentru toți locuitorii ;
- riscuri naturale, precizarea zonelor cu riscuri naturale (inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a sa în folosul localității;
- asigurarea suportului reglementar pentru emiterea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- extinderea alimentării cu apă în sistem centralizat pentru întreg municipiul și satul Balasan;
- extinderea rețelei de canalizare pentru tot municipiul și satul Balasan;
- protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural construit și natural;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică și de interes general, prezervarea terenurilor în vederea realizării obiectivelor necesare creșterii calității vieții, cu precădere în domeniul locuirii și serviciilor;
- asigurarea calității cadrului construit, amenajat și plantat în întreaga localitate;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- asigurarea cadrului adecvat de reglementare a organizării spațiale a teritoriului localității;

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 următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată care transpune Directiva Cadru privind Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile modificată prin Legea nr. 311/2004 și Ordonanța 11/2007;
- OUG nr.3/2010 pentru modificarea și completarea Legii apelor 107/1996, modificată și completată de Legea 310/2004;
- Hotărârea de Guvern 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin Hotărârea de Guvern nr. 352/2005 și prin HG 210/2007;
- O.U.G. 243/2000, privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea 655/2001 modificată ulterior cu O.U.G. 12/2007;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat și completat cu Ordinul Ministerului Sănătății 1028/2004; Ordinul M.A.P.P.M. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

5.2. Obiective de mediu, tinte și indicatori

Obiectivele de mediu pot fi în raport cu planul vizat: generale(strategice) sau particulare (specifice).

- obiective strategice de mediu, reprezentând obiectivele stabilite la nivel național, comunitar sau internațional;
- obiective specifice de mediu, reprezentând obiectivele relevante pentru plan, derivate din obiectivele strategice, precum și obiectivele la nivel local și regional.

Tintele sunt prezentate ca sinteze ale măsurilor detaliate de reducere/eliminare a impactului social și asupra mediului prevăzute în planurile de management. Sintezele au fost realizate astfel încât să prezinte imaginea cât mai completă a măsurilor menționate. Indicatorii au fost identificați astfel încât să permită elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului.

Tintele și indicatorii s-au identificat pentru fiecare obiectiv de mediu, respectiv, pentru fiecare factor/aspect de mediu luat în considerare. În tabelul de mai jos se prezintă obiectivele strategice, obiectivele specifice, țintele și indicatorii pentru factori/aspecte de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu.

Factor/ aspect de mediu	Obiective de mediu	Tinte	Indicatori
APA	Limitarea poluării la nivelul la care sa nu producă impact semnificativ asupra calității apelor.	-Extinderea rețelei de canalizare în întreaga comună. -Extinderea rețelei de alimentare cu apă în întreaga comună. -Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă în satul Balasan; .- Realizarea rețelei de canalizare în satul Balasan; -Realizarea de perimetre de protecție la rețelele de alimentare cu apă și canalizare față de cimitir. -Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA001/2005.	-Modul de respectare a razei spațiilor de protecție. -Modul de funcționare al rețelei de canalizare. -Indicatorii de calitate a apei potabile -Număr verificări.
AER	Limitarea emisiilor de poluanți în aer la niveluri care să nu genereze impact semnificativ asupra	-Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente arterelor de trafic. -Solicitarea avizelor de	-Număr proiecte de modernizare a drumurilor în perimetru municipiului. -Număr avize de mediu solicitate.

	calității aerului.	mediu la eliberarea autorizațiilor de construire ale unităților economice.	-Indicatorii pentru monitorizarea calității aerului.
SOL	Limitarea impactului negativ asupra solului	-Extinderea rețelei de canalizare și racordarea tuturor locuitorilor la rețeaua de canalizare. - Realizarea rețelei decanalizare în satul Balasan; -Managementul corespunzător al deșeurilor. -Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritoriului.	-Există sistem de canalizare în municipiu, dar nu sunt racordati toți locuitorii. -Satul Balasan nu are sistem de alimentare centralizat cu apă și nu are canalizare; -Sistemul de management al deșeurilor în relația cu prevederile legale. -Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare.
SANATATEA POPULAȚIEI	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	-Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite. -Asigurarea colectării apelor uzate folosind canalizarea apelor uzate menajere în toate perimetrele locuite; -Asigurarea managementului instituit prin colectarea deșeurilor. -Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației.	-Indicatori de calitate a apei potabile -Număr de indicatori -Depozitarea controlată a deșeurilor conf. SMID -Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol).
ZGOMOT SI VIBRAȚII	Limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili	-Reducerea nivelurilor de poluare fonică și de vibrații în perimetrele adiacente obiectivelor sensibile: unități școlare, grădinițe, dispensar medical.	-Niveluri de zgomot la receptori. -Niveluri de vibrații la receptori.
FACTORI CLIMATICI	Limitarea efectelor vânturilor puternice, ploilor torențiale, grindinei.	-Salubritatea șanțurilor și rigolelor stradale pentru prevenirea inundațiilor.	-Număr acțiuni de salubritate.
FLORA SI FAUNA	Limitarea impactului negativ asupra faunei și florei	-Respectarea legislației privind fondul agricol. -Respectarea restricțiilor de construire.	-Modul de respectare a legislației privind fondul agricol, număr proiecte. -Modul de respectare a razei spațiilor de protecție.
PATRIMONIU	Protecția peisajului	Respectarea legislației	-Instituirea unor zone de

CULTURAL	natural, cultural și istoric	referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, de refacere peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement.	protecție a monumentelor unde este cazul. -Se recomandă restaurarea acestora numai cu avizul instituțiilor abilitate, cu responsabilități în domeniu .
MEDIUL URBAN SI INFRASTRUCTURA RUTIERA	Imbunătățirea calității și funcționalității componentelor mediului urban, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a municipiului	-Delimitarea zonelor pentru extinderea dezvoltării municipiului. -Imbunătățirea condițiilor privind traficul rutier prin modernizarea drumurilor și intersecțiilor. -Imbunătățirea calității locuirii și a condițiilor sociale. -Dezvoltarea turismului și agrementului. -Punerea în valoare, protecția peisajului și asigurarea rezervelor de teren pentru amplasarea obiectivelor propuse. -Reglementarea utilizării terenului. -Reglementarea modului de construire.	-Număr planuri zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecție a mediului. -Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecție a mediului. -Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora. -Lucrări de modernizare a infrastructurii, număr de drumuri. -Plantatii de protecție și de reabilitare peisagistică. -Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite. -Modul de respectare a interdicțiilor de construire. -Număr locuințe reabilitate termic.
MEDIUL ECONOMIC ȘI SOCIAL	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a municipiului și pentru crearea de locuri de muncă	-Rezervarea unor zone pentru dezvoltarea activităților industrial-agrare. -Crearea unei zone mixte coerente care să ofere condiții pentru dezvoltarea activităților comerciale și de servicii pentru diferite domenii.	Număr proiecte noi implementate pe domenii de activitate. -Modul de respectare a prevederilor PUG și ale legislației pentru protecția mediului.
CONSTIENȚIZAREA PUBLICULUI	Creșterea responsabilității	-Implicarea populației în păstrarea calității surselor de	-PUG-ul conține propuneri rezultate în urma consultării

	<p>publicului față de mediu</p>	<p>apă(respectarea zonelor de protecție a surselor de apă). -Se elimina poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă. -Grija față de integritatea infrastructurii rutiere. -Constientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în utilizarea lor optimă. -Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice.</p>	<p>populației privind direcțiile de dezvoltare a localității. -Primaria aduce la cunostinta publicului tematica si continutul hotărârilor adoptate de consiliul local. -Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului.</p>
--	---------------------------------	---	---

6. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CAZUL IMPLEMENTARII PUG

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a guvernului 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2005 modificată și completată prin OUG nr. 114/2007, obiectivele planului de urbanism general trebuie să ducă la atingerea obiectivelor de mediu stabilite la nivel național, comunitar sau internațional pentru a asigura o dezvoltare durabilă a localității.

Raportul de mediu pentru Planul Urbanistic General al municipiului Bailesti trebuie să fie un instrument care să vină în sprijinul administrației publice în alegerea priorităților și etapizarea intervențiilor în teritoriul administrat. Pentru a se face o evaluare corectă a impactului asupra mediului prin aplicarea planului se va folosi în analiză o scală care să ierarhizeze în ce direcție (pozitiv sau negativ) va influența calitatea factorilor de mediu implementarea Planului urbanistic general. Se folosește o scală cu 5 niveluri:

Nivel	Tip impact
+2	impact pozitiv semnificativ
+1	impact pozitiv nesemnificativ
0	fara impact
-1	impact negativ nesemnificativ
-2	impact negativ semnificativ

Notele de bonitate au fost acordate pentru impactul prognozat atât în lipsa aplicării măsurilor specifice de prevenire, reducere sau compensare, cât și pentru impactul prognozat în cazul aplicării acestor măsuri propuse. Principalele obiective din PUG prezentate în Raport sunt:

1. Extinderea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiului Bailesti și realizarea sistemului centralizat în satul Balasan;
2. Extinderea rețelei de canalizare și realizarea rețelei de canalizare în satul Balasan;
3. Depozitarea deșeurilor;
4. Modernizarea infrastructurii rutiere;
5. Zonarea teritorială;
6. Reducerea/eliminarea riscurilor naturale;
7. Eficientizarea energetică utilizând combustibil solid de calitate superioară, cu putere calorică mare și reabilitarea termică a clădirilor;
8. Păstrarea peisajului natural;
9. Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

6.1 Evaluarea efectelor implementării obiectivelor P.U.G. asupra obiectivelor de mediu

Promovarea PUG **Bailesti** presupune zonificarea pe funcțiuni în care se vor dezvolta activități care nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului având în vedere măsurile compensatorii pentru protejarea mediului, restricțiile și măsurile ce se vor impune ulterior prin certificatele de urbanism, prin acordurile de mediu care se vor elibera de către autoritățile abilitate pentru implementarea obiectivelor cuprinse în PUG, și nu în ultimul rând având în vedere dotările utilitare ce au un rol de protecție și diminuare a emisiilor de poluanți în mediu.

Pe perioada de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivelor PUG activitățile de șantier au impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Evoluția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii carburanților în motoarele utilajelor tehnologice necesare efectuării acestor lucrări și în motoarele mijloacelor de transport care vor fi utilizate.

Sursele principale de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- activitatea de manevrare a materialelor pulverulente,
- funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice de construcție,
- activitatea de transport a materialelor, semifabricatelor și deșeurilor rezultate.

Caracteristica principală a lucrărilor propuse o constituie existența organizărilor de șantier și a mai multor puncte de lucru temporare și mobile care vor lucra simultan.

În cadrul unui șantier există și alte activități potențial poluatoare pentru aer, de exemplu întreținere și reparații utilaje, încălzirea bitumului pentru hidroizolații. Aceste activități constituie o sursă de poluare redusă, pe o durată scurtă de timp, fără a exista condițiile unei poluări semnificative a aerului.

Poluarea aerului, în general, se datorează în proporție de 50 % dioxidului de carbon. Se știe că, în linii mari, fiecare kilogram de petrol sau de cărbune produce prin ardere trei kilograme de dioxid de carbon. Aproximativ 75% din emisiile antropogene de CO₂ în atmosferă din ultimii 20 de ani sunt cauzate de arderea carburanților fosili. Crescând concentrația de CO₂ și nereducându-se ceilalți factori care contribuie la producerea efectului de seră, în anul 2050 supraîncălzirea va crește cu 4 – 5°C.

Aplicarea de măsuri compensatorii pentru protejarea mediului, poate conduce inclusiv la diminuarea emisiilor de noxe rezultate din procesul de combustie al resurselor fosile pentru producerea de energie electrică și termică, emisii care au un rol important în apariția efectului de seră.

În general, pe perioada realizării programelor de investiții, cum este cazul și programului propus de PUG, se estimează o creștere moderată a cantităților de emisii de poluanți în atmosferă.

Măsurile de îmbunătățire a traficului rutier prevăzute în memoriul general al proiectantului, dublate de amenajările de spații verzi, perdele de protecție, diminuează impactul asupra factorului de mediu aer și ne conduce la concluzia că se va îmbunătăți calitatea actuală a mediului. Pentru dotările investiționale ulterioare aprobării PUG se vor obține acordurile de mediu care vor condiționa funcționarea cu:

- eliminarea emisiilor și a produșilor odoranți rezultați din procesele de fermentație ale apelor uzate prin preluarea și epurarea acestora în stații de epurare;
- eliminarea emisiilor și produșilor odoranți rezultați din procesele de fermentație de la dejecții de la investițiile cu profil agricol prin dotarea cu platforma de depozitare a acestora în vederea compostării printr-un proces controlat; amplasarea acesteia la distanță apreciabilă de zonele de locuințe, prezența perdelelor forestiere de protecție, diminuează efectul asupra factorilor de mediu, în special a factorului uman;
- reținerea poluanților ajunși prin dispersia în atmosfera în zona locuibilă, și a mirosurilor dezagreabile prin înființarea unor perdele de protecție. Acestea au și rol de ecranare și diminuare a zgomotului.

In Raportul de mediu - Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers al implementării PUG - se vor regăsi recomandări pentru diminuarea potențialului impact asupra factorului de mediu aer

Măsura din P.U.G. –Extinderea, reabilitarea rețelei de alimentare cu apă in municipiul Bailesti si Realizare sistemului centralizat de alimentare cu apa in satul Balasan

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrarii
Aer	Protectia calitatii aerului	0	Nu are impact asupra calității aerului. Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară emisii de praf.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nu are efect asupra calitatii apei
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	0	Nu are impact
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+2	Asigurarea apei curente contribuie la imbunatatirea confortului si a igienei
Fenomene sau riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea/eliminarea efectelor inundatiilor, secetei	0	Nu are impact
Patrimoniul cultural si peisaj	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Nu are impact asupra peisajului
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	+1	Impact pozitiv, permite dezvoltarea urbana a economiei si serviciilor
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	+1	Consumul rational de apa
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Implicarea populatiei in pastrarea calitatii resurselor de apa(respectarea zonelor de protectie a resurselor de apa)
TOTAL		+5	

Măsura din P.U.G. –Extinderea rețelei de canalizare in orasul Bailesti si realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa in satul Balasan

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrarii
Aer	Protectia calitatii aerului	0	Nu are impact asupra calității aerului. Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară emisii de praf.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	+2	Evacuarea de ape uzate corect epurate contribuie la menținerea calității bune a apelor de suprafață și elimină poluarea pânzei freatică.
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de deversări necontrolate	+2	Se elimina contaminarea solului prin deversari necontrolate de ape menajere uzate.
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+2	Contribuie la imbunatatirea confortului si a igienei.
Fenomene sau riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, secetei, grindinei	0	Nu are impact
Patrimoniul cultural si peisaj	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Nu are impact asupra peisajului
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	+1	Impact pozitiv, permite dezvoltarea economica si sociala durabila a municipiului.
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	0	Nu are impact
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Implicarea populatiei in managementul apelor uzate
TOTAL		+8	

Măsura din P.U.G. – Depozitarea deșeurilor

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	+1	Se elimina sursele de miros
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	+2	Se elimina aruncarea gunoaielor pe malurile canalelor de irigații si astfel se elimina poluarea apelor de suprafata
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	+1	Se elimina suprafetele de teren afectate de depozitarile necontrolate
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+1	Se imbunatatesc conditiile de igiena
Fenomene sau riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, scetei, grindinei	0	Nu are impact
Patrimoniu cultural	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Nu are impact asupra peisajului
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	0	Nu are impact
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	+2	Permite valorificarea materiilor reciclabile din deseuri
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Se elimina poluarea din surse difuze de la gospodariile populatiei. Creste grija fata de cantitatea de deseuri produsa de fiecare locuitor.
TOTAL		+8	

NOTA: Se vor respecta termenele prevăzute în PRGD Regiunea 4 Sud Vest și în PJGD Dolj, termene prevăzute de evaluator în acest Raport de Mediu.

Măsura din P.U.G. –Modernizarea infrastructurii rutiere

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	+2	Fluidizeaza traficul, se reduc emisiile de gaze prin reducerea consumului de carburant
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nu are impact
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	+1	Se reduce poluarea solului de-a lungul drumului
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+1	Creste siguranta in trafic, confortul deplasarilor si posibilitatile de comunicare
Fenomene sau riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea/eliminarea efectelor secetei, gridinei, inundațiilor	0	Nu are impact
Patrimoniul cultural	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Nu are impact
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	+1	Impact pozitiv, se asigura suprafetele necesare dezvoltarii infrastructurii rutiere
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	+1	Se reduc emisiile de GES prin reducerea cantitatii de combustibil
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Creste grija fata de intrgritatea infrastructurii rutiere
TOTAL		+7	

Măsura din P.U.G. –Zonarea teritorială

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	+1	Separarea funcțiunilor în intravilan protejează zonele de locuit de activitățile economice la care se pot genera emisii de gaze.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nu afecteaza calitatea apei
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	+1	Asigura utilizarea rationala a terenurilor in intravilan
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+1	Asigură confort si protecție prin stabilirea activităților ce pot fi dezvoltate într-o unitate teritorială. Separă activitățile economice de zonele de locuit si sfera serviciilor publice (educație, sănătate, cultură, agrement)
Fenomene sau riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, secetei, grindinei	+1	Creste siguranța locuirii si a construcțiilor prin instituirea de interdicții permanente sau temporare de construire.
Patrimoniu cultural	Asigurarea protecției patrimoniului cultural si peisajului natural	+1	Asigura perimetre de protecție a monumentelor
Zonarea teritoriala	Stabilirea funcțiunilor unitatilor teritoriale de referinta	0	Obiectivul de mediu corespunde cu obiectivul P.U.G.
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	0	Nu are impact
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Constientizeaza populatia asupra valorii terenurilor si o implica in utilizarea lor optima
TOTAL		+6	

Măsura din P.U.G. – Reducerea/eliminarea riscurilor naturale (inundații, seceta, grindina)

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Protecția calității aerului	0	Nu are impact
Apă	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	0	Nu are impact
Sol	Protecția solului și reducerea suprafeței afectate de depozități necontrolate	+2	Se elimină degradarea solului. Se instituie măsuri pentru protecția vieții și a bunurilor populației
Sănătatea populației	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	0	Nu are impact
Fenomene sau riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, secetei, grindinei	+2	Protecția vieții și a bunurilor populației
Patrimoniul cultural	Asigurarea protecției patrimoniului cultural și peisajului natural	+1	Protejarea cadrului natural
Zonarea teritorială	Stabilirea funcțiilor unităților teritoriale de referință	0	Nu are impact
Conservarea și utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	0	Nu are impact
Conștientizarea populației	Creșterea responsabilității publicului față de mediu	+1	Crește responsabilitatea publicului față de integritatea lucrărilor de apărare.
TOTAL		+6	

Măsura din P.U.G. –Eficientizarea energetică utilizând combustibil solid de calitate superioară cu putere calorică mare și reabilitarea termică a clădirilor

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	+1	Calitatea aerului mai bună prin: -scade cantitatea de gaze cu efect de seră; -reabilitarea termică a clădirilor reduce necesarul de energie pentru încălzire.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nu are impact
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	0	Nu are impact
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+1	Creste confortul locuirii
Fenomene sau riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea/eliminarea efectelor secetei, grindinei, inundațiilor	0	Nu are impact
Patrimoniu cultural	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Nu are impact
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	0	Nu are impact
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	+1	Se consuma o resursa neregenerabila. Scade consumul de combustibil
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Creste aportul populatiei în economisirea de resurse energetice
TOTAL		+4	

Măsura din P.U.G. – Păstrarea și restaurarea patrimoniului cultural și a peisajului natural

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	0	Nu are impact
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nu are impact
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	0	Nu are impact
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	0	Nu are impact
Fenomene sau riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea/eliminarea efectelor secetei, grindinei, inundațiilor	0	Nu are impact
Patrimoniul cultural	Asigurarea protectiei patrimoniului cultural si peisajului natural	0	Obiectivul de mediu coincide cu obiectivul P.U.G. Se asigură păstrarea mostenirii culturale, a tradițiilor.
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	+1	Stabileste zone de protectie
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	0	Nu are impact
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Implică populația în păstrarea patrimoniului cultural si istoric
TOTAL		+2	

Măsura din P.U.G. -Creșterea gradului de constientizare asupra problemelor de mediu

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Protectia calitatii aerului	+1	Implicare constientă în economia de resurse energetice si energie Renunțarea la arderea resturilor vegetale.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	+1	Respectarea zonelor de protecție a surselor de apă. Respectarea regimului deseurilor.
Sol	Protectia solului si reducerea suprafetei afectate de depozitari necontrolate	+1	Implementarea sistemului de management integrat al deseurilor.
Sanatatea populatiei	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului	+1	Respectare normelor igienico-sanitare
Fenomene sau riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, secetei, grindinei, etc.	+1	Participarea voluntară a populației la implementarea măsurilor de prevenire a efectelor inundațiilor, secetei, grindinei, etc.
Patrimoniu cultural	Asigurarea protecției patrimoniului cultural si peisajului natural	+1	Instituirea si respectarea regulamentelor de urbanism în zonele de protecție acolo unde este cazul.
Zonarea teritoriala	Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale de referinta	+1	Creșterea responsabilității administrației si a populației în respectarea destinației terenurilor si a regimului de construire.
Conservarea si utilizarea resurselor	Conservarea resurselor	+1	Cea mai bună resursă energetică este economia de resurse. Promovarea surselor alternative de producere energie (solară, eoliană)
Constientizarea populatiei	Creșterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Obiectivul de mediu corespunde cu obiectivul P.U.G.
TOTAL		+9	

6.2. Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat pentru fiecare impact asupra obiectivelor de mediu

Obiectivul de mediu relevant/ obiectivul din PUG	Extindere alimentare cu apa si realizare sistem centralizat in satul Balasan	Extindere canalizare si epurare ape uzate si relizare canalizare in satul Balasan	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficienta energetica	Pastrarea patrimoniului natural	Constientizarea publicului	TOTAL
Protectia calitatii aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calitatii apelor de suprafata si subterane	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5
Protectia solului	0	+2	+1	+1	+1	+2	0	0	+1	+8
Imbunatatirea calitatii vietii	+2	+2	+1	+1	+1	0	+1	0	+1	+9
Protectia populatiei la riscuri naturale	0	0	0	0	+1	+2	0	0	+1	+4
Asigurarea protectiei peisajului	0	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	+3
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	+1	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+5
Conservarea resurselor	+1	0	+2	+1	0	0	+1	0	+1	+6
Cresterea responsabilitatii populatiei	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
TOTAL	+5	+8	+8	+7	+5	+6	+4	+2	+9	+55

Pe baza evaluării efectelor cumulative ale implementării obiectivelor din P.U.G. s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge sau există riscul încălcării standardelor de mediu.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
Protecția calității aerului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității aerului	DA
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității apelor de suprafață și subteran	DA
Protecția solului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calității vieții	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității vieții	DA
Protecția populației la riscuri naturale	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protecției populației	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonării teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu, energia solară și eoliană sunt o resursă regenerabilă	DA
Creșterea responsabilității publicului față de mediu	Educarea, informarea și participarea populației la luarea deciziilor privind mediul	DA

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor P.U.G. Bailesti rezultă un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul urbanistic general al municipiului Bailesti pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.

7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIVASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Având în vedere activitățile economice prezente și viitoare, precum și faptul că aplicarea măsurilor din Planul urbanistic general au un impact pozitiv asupra mediului și a stării de sănătate a populației, se poate aprecia că nu vor exista efecte semnificative asupra mediului și sănătății în context transfrontalier.

8. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Cu toate că, din analiza evaluării obiectivelor Planului urbanistic general rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse, este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărireaefectelor pozitive. Prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se poate face numai prin considerarea evaluării de mediu în toate etapele de pregătire și implementare a proiectelor.

În cazul concret, al implementării prevederilor din PUG pentru municipiul Bailesti se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării proiectului.

În cazul **zonării teritoriale** este necesar ca destinația terenurilor să fie respectată, așa cum a fost indicat în plan. Consiliului Local al municipiului Bailesti îi revine obligația respectării cu strictețe a destinației terenurilor, mai ales în problemele privitoare la interdicțiile de construire temporare și permanente, a culoarelor și terenurilor destinate dezvoltării infrastructurii de servicii de gospodărie comunală, a zonelor cu riscuri naturale. După aprobare, planul având **caracter legislativ-local** în problemele dezvoltării urbane este necesar să se respecte separarea zonei de locuit și activități complementare de activitățile economice. Administrația publică locală trebuie să respecte destinația zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism să specifice regimul juridic și tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, în scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economică să se elibereze acord de mediu de la instituțiile abilitate prin lege.

Așa cum s-a specificat, toate proiectele cu impact potențial asupra mediului vor fi însoțite de studii de evaluare a impactului conform legislației în vigoare. Evaluările de impact vor ține seama pe lângă conformarea cu prevederile legislației în vigoare și dacă:

- s-au aplicat cele mai bune tehnici;
- sunt prevăzute măsuri compensatorii pentru atenuarea efectelor asupra mediului;
- sunt prevăzute măsuri care să facă mediul receptor mai puțin vulnerabil;
- sunt prevăzute măsuri de monitorizare a efectelor asupra mediului după implementarea proiectului.

Pentru **factorul de mediu – aer**, în PUG sunt prevăzute măsuri al căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a municipiului impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice, extinderea rețelei de alimentare cu apă, extinderea canalizării. In satul

Balasan este prevazuta realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa si realizarea canalizarii. Ca măsuri de compensare se prevăd:

- pe durata modernizării rețelei rutiere, a reparațiilor la clădiri sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcărilor în zonă, etc.), curățenia pe drumurile publice;
- deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi - măsură prevăzută în bilanțul teritorial din PUG;
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de COV (compuși organici volatili); se va cere agenților economici să utilizeze materii prime ecologice (negeratoare de COV sau alte noxe) și să prevadă echipamente de reținere a eventualelor noxe eliminând astfel emisiile în atmosferă.

Pentru **factorul de mediu – apă**, în PUG Bailesti este prevăzută extinderea rețelei de alimentare cu apă, extinderea rețelei de canalizare. In satul Balasan este prevazuta realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa si realizarea canalizarii. Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- pe durata modernizării rețelei rutiere, a reparațiilor la clădiri sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcărilor în zonă, etc.), curățenia pe drumurile publice;
- deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi - măsură prevăzută în bilanțul teritorial din PUG;
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de COV (compuși organici volatili); se va cere agenților economici să utilizeze materii prime ecologice (negeratoare de COV sau alte noxe) și să prevadă echipamente de reținere a eventualelor noxe eliminând astfel emisiile în atmosferă.

Pentru **factorul de mediu – sol**, în PUG Bailesti sunt prevăzute măsuri pentru protecția acestuia, eficientizarea sistemului de colectarea a deșeurilor și refacerea suprafețelor de teren afectate de diversi factori. Se impun măsuri suplimentare, respectiv:

- se interzice înființarea de depozite neamenajate de deșeuri în teritoriul administrativ al municipiului;
- se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural; se va folosi numai pe terenuri la care sunt făcute analize de sol cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- introducerea prioritara în planurile de dezvoltare a programelor pentru combaterea secetei,grindinei;
- pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal; la eliberarea Autorizației de construire se va insera obligația investitorului de a transporta pământul vegetal dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive.

Pentru **factorul de mediu – sănătatea populației**, în PUG Bailesti sunt prevăzute lucrări pentru extinderea sistemului centralizat de distribuție apă potabilă,extinderea rețelei de canalizare, eficientizarea sistemului de colectare a deșeurilor menajere. In satul Balasan este prevazuta realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa si realizarea canalizarii. Măsurile prevăzute au un impact pozitiv asupra sănătății umane. Dezvoltarea serviciilor de gospodărie comunală trebuie completate cu o amplă campanie de conștientizare a populației privind necesitatea respectării normelor de igienă și sănătate asociate cu măsuri disciplinare, în temeiul legii, împotriva acelor care prin acțiuni voite aduc atingere mediului natural sau construit.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU DUS LA SELECTAREA ALTERNATIVEI ALESE

„Alternativa „0” reprezintă punctul de plecare pentru evaluarea potențialelor efecte semnificative, inclusiv a aspectelor pozitive, asupra mediului produse prin implementarea PUG.

Alternativa „zero” a fost luată în considerare ca element de referință față de care se compară celelalte alternative pentru diferitele elemente ale planului de dezvoltare urbanistică propus.

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero” sunt:

- continuarea poluării apelor și solului din municipiul Bailesti prin: neepurarea apelor uzate menajere înainte de deversarea în apele de suprafață, evacuarea necorespunzătoare de apă din gospodăriile individuale în rigole, viroage sau în sol;
- pierderea unor oportunități majore de creștere a valorii de întrebuințare a unor terenuri aflate la limita intravilanului actual;
- pierderea oportunităților de implementare a unui regulament complex de urbanism (în concordanță cu situația actuală) care să păstreze și să pună în valoare peisajul municipiului, ca bun cultural local și regional, să traseze direcțiile de dezvoltare urbană, să stabilească cadrul legal de amplasare, construire și intervenție în raport cu suprafețele existente, valențele acestora (condiții geotehnice, risc antropic, condiții hidrologice), restricțiile impuse de existența sau propunerea de amplasare a unor construcții și/sau instalații (stații de epurare, gospodării de apă, conducte de transport, linii electrice, etc).

În tabelul de mai jos se prezintă o comparație a formelor de impact asupra mediului corespunzătoare alternativei „zero” sau „nici o acțiune” cu cele ale implementării Planului de Urbanism General.

Factor/ aspect de mediu	Opțiuni		Comentarii
	<i>alternativa „zero”</i>	<i>implementarea proiectului</i>	
CALITATEA APEI	-continuarea impactului pe termen lung ca urmare a deversării apelor menajere neepurate de unii locuitori ai municipiului și cei din satul Balasan; -continuarea folosirii apei din fantani proprii, care captează apa din stratul freatic de suprafață (pentru unii locuitori ai municipiului și din satul Balasan).	-impact pozitiv semnificativ pe termen lung ca urmare a planurilor de gospodărire a apelor.	-proiectul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa „zero”;
CALITATEA AERULUI	-condițiile actuale persistă pe termen lung;	-impact negativ asupra calității aerului generat de	-extinderile de intravilan propuse vor avea

	aer de bună calitate cu anumite influențe determinate de încălzirea rezidențială și de antrenarea particulelor de pe suprafețele drumurilor.	extinderea intravilanului, pe termen scurt creșterea numărului de case, mărirea numărului cailor de circulație, înlocuirea unor suprafețe ocupate de vegetație cu spații construite (mărirea suprafeței intravilanului actual cu 103,55ha)	asociate surse noi de poluanți atmosferici, dar acestea vor fi strict controlate prin măsuri tehnice și de management; -modernizarea drumurilor în intravilanul actual și o implementare a unei serii de alte măsuri (mărirea suprafețelor verzi din intravilan, înființarea unor perdele de vegetație de-a lungul drumurilor) vor avea impact pozitiv asupra calității aerului
ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	-condițiile actuale, specifice unei zone de provincie, se vor menține pe termen lung.	-înființarea perdelei de protecție fonică la DJ561A, DJ561D, DJ561E va reduce nivelul zgomotului la limita locuințelor din vecinătatea DJ; -introducerea unor restricții privind circulația pe DJ561 va duce la diminuarea vibrațiilor în zona adiacentă acestuia; -impactul generat de zgomotul și vibrațiile aferente extinderii intravilanului propus va fi menținut sub limitele pentru protecția receptorilor sensibili;	-implementarea proiectului duce la reducerea poluării fonice și a vibrațiilor produse de cea mai mare sursă de poluare – DJ561; -extinderea intravilanului va avea asociate surse noi de zgomot și vibrații, dar acestea vor fi strict controlate prin măsuri tehnice și de management
SOL/ UTILIZAREA TERENULUI	-menținerea pe termen lung a condițiilor actuale de utilizare agricolă a solului (agricultură de subzistență).	-impact pe termen lung prin limitarea extinderii intravilanului și prin impunerea unui procent de spații verzi minim pentru toate parcelele construite;	-ocuparea terenului va afecta solul dar vor fi utilizate terenurile funcție de clasarea geotehnică și se vor lua măsuri de stabilizare și fixare a terenurilor degradabile prin lucrări specifice.

BIODIVERSITATE SI PEISAJ	-condițiile actuale vor prevala pe termen lung.	-impact negativ pe termen scurt și mediu ca urmare a ocupării terenului cu constructii si infrastructura specifica intravilanului.	-extinderea intravilanului va avea un impact negativ mai ales în etapele de construcție, situație care se va ameliora după extinderea spatiilor verzi; -peisajul actual in zonele pentru care se propune extinderea intravilanului nu are o valoare ecologica semnificativa,
ASPECTE SOCIO-ECONOMICE	Impact negativ asupra locurilor de muncă și a trendului investițiilor actuale generat de epuizarea terenurilor ce pot fi oferite celor ce doresc sa-si construiasca locuinte de vacanta	Investiții locale semnificative, creare locuri de muncă, determinând îmbunătățirea condițiilor socio-economice pe termen scurt si mediu.	Extinderea intravilanului confera conditii propice pentru dezvoltarea socio-economica a localitatii.
PATRIMONIUL CULTURAL	Sunt 5 monumente istorice de interes local pe raza municipiului.	Protejarea monumentelor prin instituirea zonelor de protectie.	Mentinerea in conditii bune a caselor vechi si arhitecturale.

10. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG

Așa cum reiese din evaluarea potențialelor efecte asupra mediului implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General nu va genera efecte semnificative negative. În același timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natură economică sau socială municipiului Bailești. Relansarea puterii economice a municipiului Bailești se poate realiza prin:

- Dezvoltarea municipiului pe baza unui sistem care va asigura accesul omogen al populației către instituțiile de interes public și servicii.
- Eficientizarea sistemului de circulații rutiere și pietonale, încurajarea utilizării transportului prin mijloace alternative, încurajarea utilizării spațiului public și valorificarea cadrului natural prin creșterea accesibilității sale.
- Promovarea unui mediu economic durabil bazat pe unități industriale mici și mijlocii și servicii.
- Mărirea suprafețelor de spații verzi și asigurarea accesului uniform dinspre zonele de locuire. Atingerea suprafeței de **26 mp/loc** de spațiu verde.
- Zona de parcuri, recreere și sport va fi după actualizarea PUG de 61,68ha. La numărul de locuitori pe care îi are municipiul Bailești revin cam 32m² spațiu verde pe cap de locuitor;
- Protejarea elementelor de patrimoniu natural și cultural.

Crearea unui specific al municipiului prin corelarea indicatorilor urbanistici, creșterea procentului de spații verzi cu regim privat, impunerea prin regulament de materiale, finisaje, mobilier urban ce vor fi utilizate pentru dezvoltarea viitoare a municipiului.

Efectele implementării PUG-ului trebuie monitorizate de administrația publică printr-o consecvență urmărirea a aplicării măsurilor stabilite. Implementarea obiectivelor planului necesită eforturi financiare considerabile. Determinantă în implementarea PUG-ului va fi capacitatea administrației publice locale de a accesa fonduri comunitare (județene, regionale, naționale sau europene).

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea următoarelor măsuri:

10.1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”

Principalele surse de emisii atmosferice rezultate ca urmare a implementării planului sunt surse staționare de ardere asociate încălzirii spațiilor rezidențiale, comerciale și instituționale, precum și surse mobile (trafic rutier, spații parcare).

Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri generale:

- obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor obținându-se pentru acestea autorizația de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document;
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante;
- reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone;

- reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare;
- realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;
- se vor extinde zonele verzi, în acest scop la eliberarea autorizațiilor de construire pentru obiective noi se va impune și respecta suprafețele minime de spații verzi și plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general de urbanism.

10.2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APA”

Respectarea Avizului de gospodărire a apelor pentru PUG al municipiului Bailesti emis de ANAR-Direcția Apelor Dolj. Alte măsuri prevăzute pentru protejarea factorului de mediu apă:

- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate ce vor fi evacuate în receptorii naturali , se vor încadra în limitele impuse prin HGR. nr.188/2002, Anexa 3 - NTPA 001/2005, modificata și completata cu HG nr.352/2005;
- dimensionarea rețelelor de apă și canalizare se va face în conformitate cu planul de extindere a zonei;
- se impune instituirea unor *zone de protecție* și zone cu restricții de construire;
- pentru toate lucrările de investiții la nivel local al municipiului, ce vor avea legătură cu apele (foraje pentru alimentarea cu apă, rețele de aducțiune, rețele de distribuție a apei potabile, rețele de canalizare, etc), se vor solicita în mod obligatoriu avize de gospodărire a apelor pe baza unor documentații tehnice întocmite conform normativelor în vigoare;
- pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor în albie și pe malul cursurilor de apă, precum și extragerea balastului din albie.

10.3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”

- se va realiza pentru toate străzile rețele de canalizare pentru evitarea poluării freaticului cu ape uzate din gospodăriile individuale;
- se va face dimensionarea rețelelor de apă și canalizare în conformitate cu planul de extindere a zonei; se va realiza delimitarea exactă a zonelor de protecție sanitară pentru surse de apă, stații tratare apă, stații de epurare, cimitire și urmărirea respectării acestora, conform HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- se va interzice depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- se va interzice crearea unor noi depozite necontrolate de deșuri pe teritoriul administrativ.Vechile gropi de gunoi au fost salubrizate și ecologizate conform H.G. 349/2005.
- se va implementa sistemul de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri de la populație, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor respectiv: reducerea cantităților de deșuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantitatilor de deseuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare și valorificare, gestionarea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deseuri conform prevederilor legale specifice;

- autoritățile locale vor trebui să respecte termenele stabilite în PJGD Dolj și cele din SMID (Sistem de Management Integrat al Deșeurilor) județul Dolj;
- se va asigura managementul deșeurilor prin colectarea selectivă la sursă sau la rampă și educarea cetățenilor pentru reducerea cantităților de deșeurii;
- se va realiza colectarea deșeurilor printr-un operator de salubritate autorizat, potrivit legii;
- consiliile locale sunt responsabile de *neutralizarea cadavrelor de animale* provenite din gospodăriile crescătorilor individuali de animale sau a celor găsite moarte pe teritoriul unității administrative teritoriale respective pentru care nu se poate identifica proprietarul (Ordonanța nr. 47/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 73/2006, art. 9, alin.2.);
- consiliile locale au obligația de a-și asigura contractual serviciile unei unități de ecarsare conform legislației în vigoare (Ord. nr. 47/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 73/2006, art. 9, alin. 3.); se va asigura implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor (conform Legii nr. 27/2007 care modifică Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea și modificarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor).

10.4. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „VEGETAȚIE ȘI ASEZĂRI UMANE”

- consiliul local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- suprafețele de spațiu verde prevăzute prin PUG vor fi amenajate și întreținute corespunzător;
- se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației;
- se vor respecta distanțele de protecție stabilite conform Ordinului nr. 119/2014 respectiv 50 m față de împrejmuirea cimitirelor;
- se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limita exterioară a incintei în proporție de minim 5% din suprafață totală a cimitirului.

10.5. Măsuri în zonele cu riscuri naturale

Măsuri pentru reducerea riscului seismic:

- se vor crea spații tampon pentru adăpostirea provizorie a locatarilor, în cazul necesității părăsirii temporare a locuințelor, pe timpul executării lucrărilor de intervenție, inundații sau în caz de cutremur.
- se vor inventaria și expertiza clădirile cu risc la un seism de intensitate mare.
- se vor completa cadrul organizatoric pentru luarea măsurilor de urgență post seism.

- se vor lua măsuri de îmbunătățire a informării populației și a factorilor de decizie la nivele diferite (local și central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic și de măsurile de reducere a acestuia.

Categoriile de clădiri cele mai vulnerabile în cazul unui cutremur de intensitate mare sau foarte mare o reprezintă:

- construcțiile executate între 1950 și 1976, conform normelor de proiectare în vigoare în aceea perioadă, ce prevedeau forte seismice mai reduse;
- clădirile joase din zidarie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat.

Majoritatea acestor tipuri de clădiri constituie prioritate absolută la intervenție.

Diminuarea vulnerabilității seismice a construcțiilor existente se poate realiza prin acțiuni de intervenție și consolidare.

În ceea ce privește modul de utilizare a terenurilor, a amplasării construcțiilor care urmează a fi cuprinse în planurile de urbanism nu sunt identificate reglementări pe plan internațional care să impună restricții de autorizare și amplasare a unor construcții.

Specialiștii, prin măsuri adecvate de evaluare a efectelor seismelor și prin estimarea cât mai exactă a efectelor condițiilor locale de amplasament (studii, investigații geotehnice și geofizice, investigații seismice) printr-o proiectare la standarde internaționale, utilizare de materiale de calitate și sisteme moderne, pot executa toate tipurile de construcții.

Măsuri pentru diminuarea efectelor inundațiilor în zona

- Se vor executa lucrări de drenaj pentru zonele cu drenaj insuficient.
- Se vor decolmata canalele de desecare existente.

Măsuri pentru zone afectate de alunecări de teren

Pe raza municipiului Bailești nu există zone afectate de fenomene de instabilitate sau care prezintă potențial de instabilitate.

10.6. Măsuri PSI și de evitare a riscurilor unor accidente

- asigurarea mijloacelor de stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare;
- montarea conductelor și a cablurilor electrice, conform normelor în vigoare.

10.7. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu

- extinderea zonelor verzi și plantate;
- reabilitări și modernizări de drumuri;
- extinderea, modernizarea rețelei de alimentare cu apă și realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă în satul Balasan;
- extinderea rețelei de canalizare și realizarea rețelei de canalizare în satul Balasan;
- stabilirea de zone de protecție sanitară;
- instaurarea unui regim strict privind destinația terenurilor;
- interdicția realizării de construcții care depreciază peisajul;
- obligativitatea respectării regimului de administrare a monumentelor naturii;
- stabilirea de reguli privind realizarea de construcții în zonele expuse la riscuri naturale.

Monitorizarea implementării planului din punct de vedere al impactului asupra calității factorilor de mediu nu va putea să fie făcută, în exclusivitate de titular datorită lipsei mijloacelor tehnice necesare. Urmărirea în timp a calității factorilor de mediu va trebui să se realizeze în colaborare cu instituții ale statului, de profil, cu personal calificat. Monitorizarea titularului de plan se va referi numai la acele activități ce pot fi cuantificabile ca valori, cantități și timp de execuție.

Primăria municipiului Bailești va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele "*Programului de monitorizare*" la Agenția de Protecția Mediului Dolj.

Plecând de la obiectivele Planului Urbanistic General al municipiului Bailești și de la acțiunile specifice care rezultă din obiectivele PUG, este prezentată o propunere de monitorizare a modului de aplicare a PUG și a efectelor aferente aplicării acestuia.

Instituțiile competente implicate în Programul de Monitorizare sunt:

- administrația publică locală (AL) (Consiliul Local, prin departamente specializate);
- instituții publice descentralizate din județul Dolj, desemnate prin cadrul legal de înființare și funcționare, respectiv:
 - Agenția pentru Protecția Mediului Dolj (APM),
 - Garda de Mediu Dolj (GM- Dolj),
 - Direcția pentru Sănătate Publică Dolj (DSP),
 - Direcția de Sănătate Veterinară (DSV),
 - AN APELE ROMÂNE: Sucursala de Gospodărire a Apelor Dolj (SGA),
 - Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Dolj (DS),
 - Direcția de cultură, culte și patrimoniu național a județului Dolj,
 - Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA),
 - Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Compartimentul de Inspecție Teritorială Dolj (IJRM)
- Mediul de Afaceri – Agenți Economici (Ag Ec) cu un rol de solicitant sau executant a serviciilor, lucrărilor de mediu.
 - Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare – Județul Dolj
 - S.C. Drumuri Poduri Dolj S.A. (DPM).
- Agenți economici a căror activitate influențează oricare dintre componentele de mediu ale zonei studiate prin plan.

Societate Civilă – ONG cu un rol sau interes de mediu în localitate/zona.

Program de monitorizare

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 Bailesti Agenți economici	-Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale; -Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; -Ordinul MAPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
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 Bailesti SGA Dolj DSP Dolj	-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 Bailesti	-Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate, - procent colectare din masa totală a cantitatilor de deseuri (hartie, metal, plastic și sticlă) provenite din deșeurile menajere; - grad de acoperire cu servicii de salubritate;	Lunar	Primăria Bailesti Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare; -Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria Bailesti Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
Spații verzi	Suprafața efectivă de spații verzi	Anual	Primăria Bailesti	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată - Registrul național al spațiilor verzi.

11.REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Lucrarea reprezintă Raportul de mediu pentru evaluarea strategică de mediu a Planului Urbanistic General al municipiului Bailesti, județul Dolj. Raportul de mediu a fost întocmit în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de mediu pentru planuri și programe.

Planul Urbanistic General cuprinde obiectivele de dezvoltare pentru municipiul Bailesti. Titularul planului este Consiliul Local al municipiului Bailesti. Scopul PUG îl reprezintă dezvoltarea municipiului corelata cu potențialul zonei, necesitățile populației și programe regionale și național.

Dintre principalele obiective urmărite de S.C. EXPERT DESING BAM SRL Craiova în elaborarea Actualizării Planului Urbanistic General al municipiului Bailesti menționăm:

- Extinderea intravilanului municipiului Băilești pentru zone de locuit și zone industriale și agro-industriale;

- Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ;

- Reabilitarea teatrului de vara din zona terenurilor degradate;

- Reabilitarea și punerea în valoare a clădirilor de cult, dintre care o parte sunt declarate monumente istorice;

- Reabilitarea sălii de sport existente și construirea unei săli de sport în satul aparținător, Balasan;

- Reabilitarea și Modernizare stadionul din municipiului Băilești;

- Reabilitarea construcție fost sediu primarie;

- Reabilitarea și extinderea centurii ocolitoare a municipiului Băilești;

- Extindere și Reabilitarea cimitir din municipiul Băilești, str. Eternității;

- Promovarea produselor locale

- Târg săptămânal de animale

- Înființare casă de oaspeți

- Construire ștrand în zona de agrement

- Modernizare AERODROM existent

- Repunere în funcțiune linia de CF între municipiul și sat Balasan și stații CFR

- Modernizare Casa memorială Amza Pellea

- Reabilitarea clădire fostă centrală termică str. Marașești în Biblioteca Municipală

- Reabilitarea clădire fostă centrală termică din str. Gen. Ghenescu pentru sediu Poliția

locală a municipiului

- Construire terenuri de sport prin Programul "Sport de cartier"

- Dotări turistice și de agrement, unități de cazare.

- Clubul copiilor în sat Balasan.

- Cămin de bătrâni.

- Modernizare gară CFR

- Construire autogară și amenajare locuri de parcare în zona gării și autogării.

- Extindere rețea apă-canal și rețea de iluminat public

- Modernizare străzi în municipiul Băilești și sat Balasan,

- Modernizare drumuri județene și comunale,

- Modernizarea accesului în municipiul Băilești din DJ 516D

- Extindere cimitir municipiul Băilești

- 18 Platforme precolectare deșeuri menajere

- Reabilitarea terenurilor degradate din municipiului
- Propunere de agrement și crearea de spații verzi în terenuri degradate
- Intreținere Balta CILIENI și amenajarea spațiilor de agrement
- Amenajare platforma industrială în zona de Nord a municipiului
- Atragere investitori și crearea facilității pentru a crea locuri de muncă
- Modernizare și extinderea serviciului de salubritate
- Dezvoltare sistemul electronic din cadrul primăriei pentru informare publică
- Modernizare spital prin dotări moderne și performante
- Planuri urbanistice zonale și de detaliu și zone menționate în PUG, pentru zonele industriale cu suprafețe mai mare de 1ha, zonele protejate, zonele propuse spre extindere intravilan

- Plan urbanistic zonal pentru reglementări zonă centrală, la obiective nereglementate în prezenta Documentație de urbanism

Documentația PUG va fi însoțită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege și de noul PUG elaborat.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, cuprind norme obligatorii pentru autorizarea construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan cât și în extravilan, în limita teritoriului administrativ al municipiului Bailești.

Planul Urbanistic General creează cadru pentru activități și proiecte noi, integrează prevederi punctuale referitoare la municipiul Bailești cu alte planuri și programe, după cum urmează:

- Planul de amenajare a teritoriului național, toate secțiunile aprobate (Secțiunea 1 — Căi de comunicații; Secțiunea 2 — Apa; Secțiunea 3 — Zone protejate, naturale și construite; Secțiunea 4 — Rețeaua de localități; Secțiunea 5 — Zone de riscuri naturale);
- Planul de amenajare a teritoriului Județului Dolj;
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Dolj în perioada 2014-2020;
- Strategia de dezvoltare a infrastructurii de drumuri și poduri județene în perioada 2007 — 2013;
- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor - Plan de Investiții pe termen Lung – Județul Dolj
- Planul județean de gestionare a deșeurilor;
- Prevederile legislației privind monumentele istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local;
- PLAM pentru județul Dolj este complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților județene și reflectă opinia publicului în ceea ce privește problemele prioritare de mediu.

Raportul de mediu a urmărit să evalueze impactul pe care îl va avea implementarea fiecărui obiectiv din PUG asupra mediului și de a stabili măsuri de contracarare a oricărui posibil efect negativ. Pentru factorii de decizie din administrația publică a municipiului Bailești, *Raportul de Mediu* este un instrument care împreună cu *Planul Urbanistic General* poate să sprijine fundamentarea deciziilor în implementarea unor proiecte care să reducă la minim impactul negativ al investițiilor, să întărească și să accentueze aspectele pozitive ale dezvoltării urbanistice viitoare ale municipiului Bailești.

Evaluarea strategică de mediu creează bază pentru:

- creșterea eficienței procesului decizional;

- realizarea unui management durabil din punct de vedere al mediului;
- întărirea sistemului de conducere și a eficienței instituționale;
- evaluare mai corectă a proiectelor.

Raportul de mediu, prin evaluarea făcută, ajută la limitarea dintr-o fază incipientă a unor greșeli în ceea ce privește realizarea unor proiecte evitându-se astfel cheltuielile suplimentare necesare remedierilor. Obiectivele prevăzute în PUG au fost evaluate din punct de vedere al obiectivelor de mediu, s-au stabilit măsuri de contracarare/minimizare a oricărui efect negativ generat de implementarea obiectivelor planului.

Evidențierea riscurilor generate de neimplementarea măsurilor poate constitui baza pentru administrația publică în alegerea priorităților în dezvoltarea urbanistică a localității.

Evaluarea a presupus mai multe etape în care s-a parcurs:

- analiza stării actuale a mediului în urma careia 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 varianta "0" și s-a concluzionat ca varianta definitivă va avea un efect general pozitiv, mai bună atât pentru mediu cât și din punct de vedere economic.

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea obiectivelor de mediu și pe performanță — se asigură controlul implementării și eficacității măsurilor prevăzute în PUG care își propun să producă efecte pozitive asupra mediului. Monitorizarea implementării PUG va indica dacă sunt necesare măsuri suplimentare.

În concluzie, se apreciază ca implementarea PUG pentru municipiul Bailesti va avea un efect pozitiv asupra mediului, va duce la dezvoltarea durabilă a municipiului pe termen mediu și lung.

ANEXA 1

Priorități și reglementări privind zonele de protecție și de interdicție

În **ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL** a municipiului Bailesti există următoarele *priorități* după cum urmează:

- adoptarea unor strategii de dezvoltare în regim mixt a teritoriului pentru o acoperire echilibrată a teritoriului municipiului Bailesti cu echipament și dotări de interes public;
- promovarea activităților economice compatibile cu pregătirea profesională a resurselor umane disponibile pe plan local;
- promovarea unui sistem de spații verzi plantate de protecție în jurul infrastructurii de comunicație rutieră și a unităților industriale, de depozitare și agricole poluante;
- interzicerea schimbării destinației zonelor stabilite ca zone verzi, agrement, sport, etc.;
- impunerea prin regulament a unui procent minim de spațiu verde amenajat pentru fiecare investiție realizată indiferent de funcțiunea sa;
- dezvoltarea și realizarea sistemelor integrate de infrastructură– apăși canalizare;
- instituirea zonelor de protecție sanitară la: cimitire, zone de captare a apei, luciul apei.

La realizarea obiectivelor PUG trebuie să se țină cont de legislația în vigoare pentru protecția mediului, protecția sănătății, domeniul amenajării teritoriului și urbanism, construcțiilor, etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.

REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONE SANITARE PENTRU CAPTĂRI ȘI TRATĂRI DE APĂ

Zonele din care se captează apă ce va fi folosită ca apă potabilă trebuie îngrijite astfel încât să se evite încă de aici poluarea lor, motiv pentru care se instituie "*zone de protecție sanitară*". Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica Publicat în Monitorul Oficial nr. 800 din 2 septembrie 2005 care abrogă HG nr. 101/1997.

Delimitarea zonelor de protecție în cazul captărilor de ape subterane

În practică se selecționează criteriile relevante fiecărei captări, astfel încât ariile delimitate să asigure protecția corespunzătoare gradului lor de risc.

Perimetrul de protecție hidrogeologică se va întinde până la limita zonei de regenerare a acviferului respectiv, care poate fi uneori până la cumpăna apelor.

Conform Anexei la HG 930/2005

Art. 2. - Sunt supuse prevederilor Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, denumite în continuare norme, următoarele obiective:

sursele de ape subterane sau de suprafață, precum și captările aferente acestora folosite pentru alimentarea centralizată cu apă potabilă a populației, a agenților economici din industria alimentară și farmaceutică, a unităților sanitare și social-culturale

Art. 3. - Protecția sanitară a obiectivelor prevăzute la art. 2 se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție a calității apelor, stabilite prin actele normative în vigoare, precum și prin instituirea în teren a următoarelor zone de protecție, cu grade diferite de risc față de factorii de poluare, și anume:

- zona de protecție sanitară cu regim sever;
- zona de protecție sanitară cu regim de restricție;
- perimetrul de protecție hidrogeologică.

Dimensiunile zonelor de protecție sanitară cu regim sever stabilite au următoarele condiții de dimensiune: minim 50 metri în amonte și 20 metri în aval de captare.

Pentru *acviferele de adâncime* la care depozitele acoperitoare conferă o protecție naturală, bună antipoluare, zonele de protecție sanitară pot fi reduse numai la zona de protecție.

Zona de protecție trebuie *împrejmuită*, pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

Pentru *captările din râuri*, zona de protecție sanitară va fi determinată după caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunea minimă a acesteia va fi de:

- pe direcția amonte de priza, 100 m;
- pe direcția aval de ultimele lucrări legate de priză, 25 m;
- lateral, de o parte și de alta a prizei, 25 m.

Când dimensiunea laterală nu poate fi respectată, vor fi luate măsuri constructive compensatorii.

Pentru captările din lacuri, zona de protecție sanitară va avea următoarele dimensiuni minime, măsurate la nivelul minim de exploatare:

- radial, pe mal, 100 m;
- radial, pe malul unde este situată priza, 25 m.

Dimensionarea zonei de protecție sanitară pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stații de dezinfecții și altele asemenea, rezervoarelor îngropate, aducțiunile și rețelele de distribuție etc. se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție, 3 m.

Distanțele minime de protecție sanitară cu regim de restricție, recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, sunt următoarele:

- Ferme și îngrășătorii de taurine, până la 500 de capete: 200 m
- Ferme și îngrășătorii de taurine, peste 500 de capete: 500 m
- Ferme de porci, până la 2 000 de capete: 500 m
- Ferme de porci între 2000-10000 de capete: 1000 m
- Complexe de porci cu peste 10000 de capete: 1500 m
- Grajduri de izolare și carantină pentru animale: 100 m
- Abatoare, târguri de vite și baze de recepție a animalelor: 500 m

- Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animala: 300 m
- Platforme sau locuri pentru depozitarea gunoiului de grajd, în funcție de mărimea unităților zootehnice deservite: 500 m
- Platforme pentru depozitarea gunoiului porcine: 1.000 m
- Stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine, sub 10.000 de capete: 1.000 m
- Stații de epurare a apelor uzate urbane: 300 m
- Stații de epurare a apelor uzate industriale: 200 m
- Paturi de uscare a nămolurilor: 300 m
- Depozite controlate de reziduuri solide: 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: 200 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: 50 m
- La culoare tehnice și zone de protecție cu regim sever:
 - Zona rețelei de tensiune - 20 kV – 12m;
 - Zona rețelei de tensiune - 110 kV – 18m;
 - Zona de protecție a cursurilor de apă - 30m;
 - Zona de protecție a stațiilor de pompare – 10m;
 - Zona de protecție a stațiilor de clorinare și a rezervoarelor – 20m;
- Cimitire: 50 m.

Dimensionarea zonei de protecție sanitara pentru zonele cu funcțiune industrială: zonă de protecție sanitară de cel puțin 50m în jurul operatorilor economici considerați ca și operatori ce intră sub incidența SEVESO, IPPC, IMA.

Zona de 50m va fi destinată exclusiv spațiului verde prin constituirea unor perdele de vegetație (plantare de arbori și arbusti specifici zonei) cu rol de protecție și de îmbunătățire a aspectului zonei.

Reguli de amplasare

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza concluziilor studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementare prin planuri urbanistice zonale.

În interiorul zonei de protecție sanitară se interzice amplasarea oricaror obiective, cu excepția celor destinate personalului de întreținere și intervenție.

Unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială (spitale, centre de sănătate, creșe, grădinițe, școli, biblioteci, muzee, etc.) se vor amplasa în așa fel încât să li se asigure o zona de protecție de minimum 50 m față de locuințe, de arterele de circulație sau de zonele urbane aglomerate.

Toate construcțiile și amenajările *amplasate în zonele de protecție ale drumurilor* vor respecta prescripțiile tehnice și reglementările urbanistice privind funcționalitatea, sistemul constructiv, conformarea volumetrică și estetica.

Prin amplasare și funcționare, construcțiile nu vor afecta buna desfășurare a circulațiilor pe căile rutiere în condiții optime de capacitate, fluentă și siguranță.

Se recomandă ca unităților specializate în transporturi să fie amplasate în zona unităților de producție. Se interzice a se realiza orice construcție care prin amplasare, configurație sau

exploatare împieteză asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării a traficului de pe drumuri și vor prezenta creșterea riscurilor de accidente. Acestea vor fi interzise în zona de siguranță și protecție a drumului cu excepția celor care le deserveșc.

Terenurile destinate amplasării și dezvoltării localităților trebuie să asigure protecția populației împotriva surpărilor și alunecărilor de teren și inundațiilor, emanațiilor sau infiltrațiilor de substanțe toxice, inflamabile sau explozive, poluarii mediului, să dispună de posibilități de alimentare cu apă, de îndepărtare și neutralizare a apelor meteorice, a apelor uzate și a reziduurilor precum și de dezvoltare normală a zonei verzi, de recreare și odihnă, etc.

Se instituie zonă de protecție / interdicție:

- zone de protecție pe baza normelor sanitare la cimitire, gospodărie de apă;
- zone de protecție pe baza de norme, la construcții și culoare tehnice, rețele electrice de înaltă și medie tensiune;
- zone de protecție a obiectivelor cu valoare de patrimoniu (monumente istorice și situri arheologice);
- interdicție temporară de construire pentru terenurile nestructurate zona până la structurarea acestora pe baza unui P.U.Z. cu regulament aprobat.

• **BIBLIOGRAFIE**

- La elaborarea lucrării s-au avut în vedere reglementări specifice în domeniul protecției mediului :
- Ordonanța de urgență a guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006 și OUG nr. 114/ 2007;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Directiva nr. 2001/42/CE – Directiva SEA;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului;
- Hotărârea Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile;
- Hotărârea Guvernului nr. 870/2013 privind aprobarea strategiei naționale de gestionare a deșeurilor;
- Ordinul comun nr. 1364/1999/2006 al Ministerului Mediului și Gospodăriei Apelor și Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- Ordonanța de urgență a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările ulterioare;
- Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 98 din 07/02/2008 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Hotărâre nr. 974 din 15/06/2004 - Intrare în vigoare: 26/07/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificată și completată de Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006;
- Hotărârea guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin Hotărârea guvernului nr. 352/2005;
- Hotărârea guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu – Convenția de la Aarhus (1998);
- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice cu modificările și completările ulterioare, republicată în Monitorul Oficial nr. 938/2006;
- Ordonanța de urgență a guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată și completată, republicată în Monitorul Oficial nr. 951/2006;

- Ordinul nr. 35/2007 al Ministerului Mediului Gospodării Apelor privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Ordin nr. 161 din 16/02/2006, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 511 din 13/06/2006 pentru aprobarea Normativului de clasificare calitate ape de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- Ordin nr. 348 din 12/03/2007 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 316 din 11/05/2007 privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii 3 în 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;
- Lege nr. 5 din 06/03/2000 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 152 din 12/04/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordin nr. 196 din 10/10/2006, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 855 din 18/10/2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului;
- Hotărâre nr. 1856 din 22/12/2005 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 23 din 11/01/2006 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici;
- Hotărâre nr. 878 din 28/07/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Hotărâre nr. 352 din 21/04/2005 - privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Raportul anual privind starea mediului în județul Dolj 2016 (APMDolj);
- Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător pentru 2016;
- Strategia de dezvoltare a Municipiului Bailești pentru perioada 2014-2020.