

RAPORT DE MEDIU pentru



PLAN URBANISTIC GENERAL AL COM. DRĂGHICENI, JUD. OLT

CUPRINS

Introducere

1. Informații generale

1.1. Titularul proiectului

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Drăghiceni, Județul Olt

1.3. Așezare geografică și administrativă

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

2.1. Obiectivele Planului Urbanistic General

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

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

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

3.1.2. Aer

3.1.3. Sol și subsol

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

3.1.6. Relief

3.1.7. Populația

3.1.8. Activități economice

3.1.8.1. Agricultură

3.1.8.2. Industria

3.1.8.3. Dotările existente în cadrul comunei Drăghiceni, județul Olt

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

3.1.14. Managementul deșeurilor

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

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

4.1. Apa

4.2. Aerul

4.3. Solul

4.4. Biodiversitatea

4.5. Mediul social și economic

4.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

4.7. Zgomot și vibrații

4.8. Peisajul

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

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Drăghiceni, județul Olt

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

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului

7.1. Introducere

7.1.1. Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

7.1.2. Categoriile de impact

7.2. Efecte asupra mediului generate de impactul PUG

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

8. Posibile efecte semnificative asupra mediului, asupra sănătății în context transfrontalieră

9. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect asupra mediului al implementării planului

- 9.1. Factorul de mediu Apa
- 9.2. Factorul de mediu Aerul atmosferic
- 9.3. Factorul de mediu Solul
- 9.4. Factorul de mediu Biodiversitatea
- 9.5. Mediul social și economic
- 9.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

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

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

12. Rezumat fără caracter tehnic

13. Concluzii

14. Glosar de termeni

15. Bibliografie

16. Anexe

Introducere

Comuna Draghicieni este parte integrantă a județului Olt, fiind situată la 7 kilometri de orașul Caracal și la 45 de kilometri de municipiul Craiova.

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

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

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

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

Pentru evidențierea zonelor critice din punct de vedere al protecției mediului și transpunerea în termeni concreți ai disfuncționalităților rurale și vulnerabilității elementelor de risc din teritoriul administrativ al comunei Drăghicieni și localităților

aparținătoare s-au utilizat, în principal:

- ◆ metode descriptive cu scopul de a sintetiza seriile de date în indicatori și indici statistici;
- ◆ metode calitative pentru evidențierea unor parametri calitativi ai mediului, dar și a percepției populației față de diferite aspecte care caracterizează habitatul;
- ◆ mijloace și tehnici de analiză a datelor care au oferit posibilitatea clasificării datelor și interpretării rezultatelor obținute în urma prelucrării.

Demersul s-a bazat pe inventarierea și analiza valorilor distribuției în spațiu și timp (2006 - 2011) a indicilor de presiune umană, urmărind, pe de o parte, evidențierea factorilor de stres în funcție de mărimea, importanța și dimensiunea impactului asupra componentelor naturale ale ecosistemului, iar pe de altă parte, percepția comunității locale asupra principalelor categorii de disfuncționalități ale mediului rural care induc o stare de disconfort în rândurile acesteia.

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

1. Informații generale

Comuna a fost înființată prin lege administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1873, reînființată în anul 1887, desființată în anul 1930, reînființată în anul 1932.

A făcut parte din județul Romanati până în anul 1950 și din regiunea Oltenia, raionul Caracal între anii 1950 și 1968.

Între anii 1968 și 2005 a fost comuna suburbana a orașului Caracal.

În zona au fost descoperite fragmente de ceramică română și un tezaur monetar cuprinzând 460 denari romani imperiali, emisi în intervalul cuprins între împărații Nero și Commodus.

Satul este menționat într-un hrisov emis la 10 iunie 1535, prin care Vlad Vintila întărește lui Bratu și lui Aldea, cu fiii lor o cină în Draghicieni în sat și în câmp până la rău.

Satul mai este menționat într-un hrisov din 9 iunie 1549 prin care voievodul Mircea Ciobanu întărește lui Mitrea și lui Grozea o cină în Draghicieni.

1.1. Titularul proiectului

UAT Drăghicieni, Județul Olt;

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna

Drăghiceni, Județul Olt

Autorii atestați de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru realizarea Raportului de mediu sunt:

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

1.3. Așezare geografică și administrativă

În componența comunei Draghicieni intra localitățile Draghicieni - reședința comunei, Liiceni și Grozavești. Întreaga comună se întinde pe o suprafață de 3200 de hectare.

Comuna Draghicieni este situată în estul Câmpiei Leu-Rootunda.



Comuna Draghicieni se învecinează cu următoarele comune :

- Comuna [Cezieni la Nord](#)
- Municipiul Caracal la [Est](#)
- Comuna Redea la Sud
- Județul Dolj la Vest

Teritoriul comunei Drăghiceni este străbatut de DN6 (E70) și face legătura cu municipiul Caracal din județul Olt și alte orașe importante ale țării cum ar fi Craiova, Alexandria și capitala țării București .



CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA P.U.G. ȘI A RAPORTULUI DE MEDIU
Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

Planul urbanistic general al comunei Drăghiceni a fost elaborat de S.C. CONPRO APEX

PROIECT S.R.L. SLATINA , JUDETUL OLT, în conformitate cu prevederile legale:

- ☞ Lege nr. 350 din 06/07/2001 - privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- ☞ Lege nr. 351 din 06/07/2001 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;
- ☞ Ordin nr. 13 din 10/03/1999 - pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99;
- ☞ Lege nr. 50 din 29/07/1991 - privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;
- ☞ Ordin nr. 91 din 25/10/1991 - pentru aprobarea formularelor, a procedurii de autorizare și a conținutului documentațiilor prevăzute de Legea nr. 50/199;
- ☞ Hotărâre nr.525 din 27/06/1996 - pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- ☞ Alte acte legislative și normative apărute, cu implicații directe asupra domeniului urbanismului.

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

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului de Mediu s-au ținut cont de următoarele prevederi:

- ☞ Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006);
- ☞ Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- ☞ Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- ☞ HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ☞ Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ☞ Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea anualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform Hotărârii nr. 1076/2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se

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

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

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri

și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004. HG 1076/2004 stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P). În România, amenajarea teritoriului se referă la elaborarea politicilor și programelor în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare economico-socială.

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

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

2.1. Obiectivele Planului Urbanistic General

Planul Urbanistic General al comunei Drăghiceni s-a întocmit în baza comenzii

Primăriei comunei Drăghiceni și a contractului de proiectare aferent, și are ca scop stabilirea obiectivelor, direcțiilor principale de acțiune și măsurilor de dezvoltare a localității entru 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 comunei Drăghiceni, este elaborat cu respectarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general aprobat de ministerul de resort. Planul este elaborat în format digital cu posibilitatea de a fi preluat într-un sistem geografic informațional pentru planificare urbană. Planul preia date din toate documentele de urbanism elaborate la nivelul comunei și le actualizează având în vedere: intravilanul comunei să cuprindă numai necesarul de teren pentru dezvoltare;

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

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

La baza elaborării planului urbanistic general, comuna Drăghiceni 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, republicata, pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, precum și celelalte acte legislative specifice sau complementare domeniului, printre care se menționează:
- Legea nr. 287/2009 privind Codul civil republicat;
- Legea nr.18/1991 privind fondul funciar, modificată prin: Legea nr. 218/1998, Legea nr. 54/1998, O.U.G. nr. 1/1998, O.U.G. nr. 102/2001, Legea nr. 45/2001, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, O.U.G. nr. 209/2005, Legea nr. 263/2006, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 340/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 69/1991 privind administrația publică locală republicată;
- Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 41/1994 privind protejarea patrimoniului cultural național;

- Legea nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică;
- Ordinul nr. 536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, modificată prin: H.G. nr. 498/2001, Legea nr. 587/2002, Legea nr. 123/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului;
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară, modificată prin Ordonanța de urgență nr. 41/2004 pentru modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității mobiliare nr. 7/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 84/1996 privind îmbunătățirile funciare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și unele măsuri adiacente;
- Legea nr. 241/2003 pentru modificarea anexei la Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 27/27.08.2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- O.G. nr. 7 din 02.02.2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 din 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Ordinul 2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism cu Metodologia din 30.12.2010 de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- Legea nr. 422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice;
- Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniul proprietății și unele măsuri adiacente;
- Legea 46/2008 privind Codul Silvic;
- Legea nr. 54/1998 privind circulația juridică a terenurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului urbanistic general, reglementare tehnică, indicativ GPO38/99 aprobat prin Ordinul nr. 13/N/1999 al

MLPAT;

- Ghid privind elaborarea și aprobarea Regulamentelor locale de urbanism, reglementare tehnică, indicativ GM-007-2000, aprobat prin Ordinul nr. 21/N/2000 al MLPAT;

- Ordinul 1430/2005 emis de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții; modificat prin Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 119/2009;

- Hotărârea nr. 26/26.09.2006 a Consiliului Superior al Registrului Urbaniștilor din România, pentru aprobarea regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din România;

- Ordonanța nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;

- HG 382/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului;

- Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice 2004 – modificări și completări – și a listei monumentelor istorice 2004-monumente dispărute – modificări și completări.

- Legea 451/2002, 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.

Alte acte normative:

- Plan Urbanistic General comuna Drăghiceni;

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

- Planul Local pentru Dezvoltare Durabilă – comuna Drăghiceni – Agenda Locala 21;

- Planul Urbanistic General (PUG) a comunei Drăghiceni;

- Date furnizate de Primăria comunei Drăghiceni;

- Documentația pe teren, consultări cu autoritățile locale și județene;

- Documentații de urbanism aprobate sau în curs de aprobare (P.U.D., P.U.Z.);

- Enciclopedia României;

- Anuar statistic al României;

Baza proiectării:

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

Obiectivele lucrării:

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

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

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

- atragerea de investitori pentru crearea a noi locuri de muncă prin creșterea ofertei comunei pentru investitori;
- pregătirea unei zone de activități productive;
- dezvoltarea infrastructurii comunei;
- realizarea rețelelor de canalizare și alimentare cu apă,
- modernizarea drumurilor și intersecțiilor din intravilanul localității;
- îmbunătățirea condițiilor de transport;
- introducerea în intravilan a unor suprafețe necesare dezvoltării construcției de locuințe;
- scoaterea traficului de tranzit și traficului greu din interiorul comunei;
- amenajarea și extinderea spațiilor verzi publice;
- rezolvarea tuturor problemelor legate de protecția mediului.

Obiectivele PUG constau în:

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

Raportul de mediu s-a realizat în baza cerințelor Directivei SEA privind efectele anumitor planuri și programe asupra mediului transpusă în legislația românească

prin Hotararea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.

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

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

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




2.2. Propuneri de organizare urbanistica

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Drăghiceni urmareste, prin introducerea in cadrul documentatiei de urbanism existente a constrangerilor si permisivitatilor urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea conditiilor de autorizare a noilor constructii, crearea premiselor spatiale pentru desfasurarea activitatilor economice si sociale in acord cu obiectivele de dezvoltare judetene. De asemenea vor fi accentuate implicatiil e dezvoltarii urbanistice asupra sistemului de circulatii si a retelei de infrastructura edilitara, fiind conturate masurile pentru dezvoltarea armonioasa a comunei.





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

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















2.3.1. IN DOMENIUL URBANISMULUI












-  Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a I-a Rețele de transport, aprobată prin Legea nr. 363/2006
-  Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a Apa, aprobată prin Legea nr. 171/1997 , modificată prin Legea nr.20/2006
-  Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a Zone protejate,

aprobată prin Legea nr. 5/2000







-  Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V- a Zone de risc natural, aprobată prin Legea nr. 575/2001
-  Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a VI- a Zone cu resurse turistice, proiect de lege
-  Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG nr. 525/1996, republicată în 2002
-  Planul de amenajare a teritoriului județean Olt (PATJ)

2.3.2 IN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

-  Programul Operațional infrastructura Mare 2014 – 2020, - având ca obiectivul global protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu
-  Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană, ratificat prin Legea nr. 157/2005
-  Plan Local de Acțiune pentru Mediu, revizuit,
-  Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare
-  Programul de eliminare treptată a evacuării emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase aprobat prin HG 351/2005 modificata și completata cu HG 783/2006
-  Strategia Națională de Management al riscului la inundații
-  Program de realizare a Planului național pentru prevenirea , protecția și diminuarea efectelor inundațiilor aprobat prin HG 1309/2005
-  Strategia Națională pentru Protecția Atmosferei, aprobată prin HG nr. 731/2004
-  Planul Național de Acțiune pentru Protecția Atmosferei, aprobat prin HG nr. 738/2004
-  Legea nr. 271/2003 privind ratificarea Protocolului Gothenburg
-  Legea nr. 261/2004 pentru ratificarea Convenției privind poluanții organici persistenți, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001
-  Hotărârea nr. 1.856 din 22 decembrie 2005 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici
-  Ordin MMGA nr. 352 din 12 martie 2007 privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii SV in liste, potrivit prevederilor Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului in Romania
-  Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobată prin

- HG nr. 645/2005
-  Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobat de HG nr. 1877/2005
 -  Ordonanța de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările ulterioare
 -  H .G. nr. 230 din 4 martie 2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora
 -  Ordin MMDD nr. 776/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România
 -  Hotărârea Consiliului Județean nr. 162/2005 privind ariile naturale protejate pe teritoriul județului Mureș, cu modificările ulterioare
 -  Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobate prin HG nr. 1470/2004
 -  Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Olt
 -  Legea nr. 451/2002 privind ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptata la Florența la 20 octombrie 2000
 -  Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane
 -  Ordonanța de urgență nr. 114 din 17 octombrie 2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – planificarea strategică privind existența suprafețelor de spații verzi în localități
 -  Programul național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, instituit prin OUG. nr. 59/2007

2.3.3 PLANURI, PROGRAME INTERNAȚIONALE RELEVANTE

-  Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare, Rio de Janeiro, 1992
-  Summit-ul Mondial pentru Dezvoltare Durabilă – Conferința de la Johannesburg, 2002
-  Al 6-lea Program de Acțiune pentru Mediu (2001 – 2010) numit Mediul 2010: Viitorul Nostru, Alegerea Noastră
-  Planul de acțiune al UE “Stoparea pierderii biodiversității – 2010 și în perspectivă”
-  Propunerea de Strategie Tematică pentru Sol, adoptată de către Comisie în 2006
-  Carta municipiilor și comunelor europene pentru durabilitate – Carta Aalborg, 1994

- 📌 Strategia Tematică pentru Mediul Urban – SEC(2006)16, adoptată în luna iunie 2006, cu ocazia reuniunii Consiliului de mediu, Acordul Bristol
- 📌 Strategia europeană pentru dezvoltare durabilă (Gothenburg 2001 și Bruxelles 2006)
- 📌 Agenda teritorială a Uniunii Europene Spre o Europă mai competitivă și durabilă a regiunilor diverse, acceptată cu ocazia Reuniunii ministeriale informale privind dezvoltarea urbană și coeziunea teritorială de la Leipzig, 24-25 mai 2007

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

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

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

Teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni la 01 .I. 2015 ocupa o suprafața de 3030,55 ha

Pe baza datelor furnizate de Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară Olt și de administrația locală prezentăm în continuare **„bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ -situația existentă”**, bilanț ce ilustrează categoriile de folosință ale terenurilor la nivelul anului 2015. Suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei Drăghiceni era de 3030,55 ha.

Pe baza propunerilor de extindere a intravilanului făcute de beneficiar (în urma consultărilor cu consilierii locali, prin care s-au introdus toate construcțiile noi în intravilan) și verificate de specialistul geolog din punct de vedere constructiv, proiectantul a întocmit

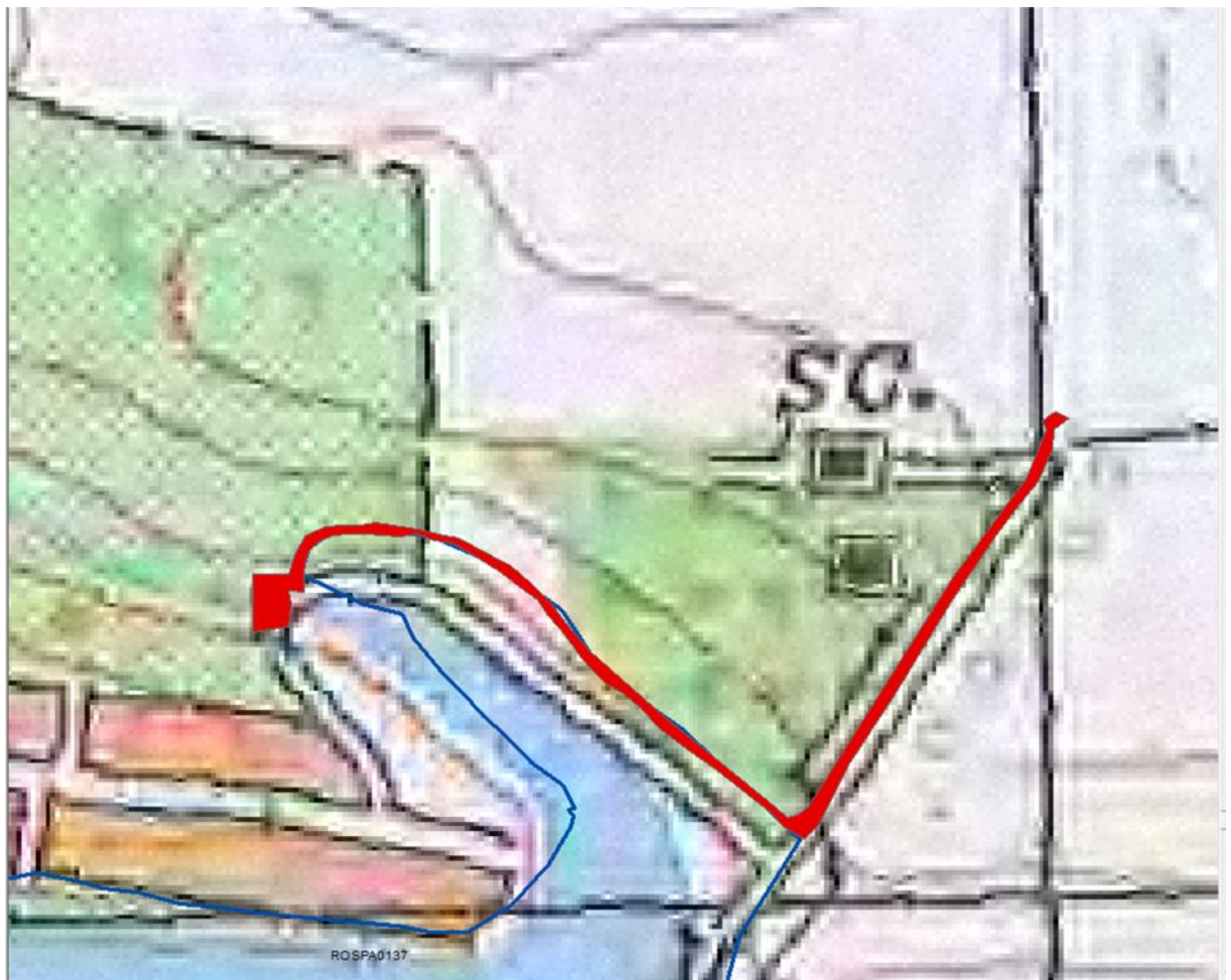
si este prezentat incontinuare “ **bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in limita teritoriului administrativ -situatia propusa.** Suprafata totala aferenta teritoriului administrativ al comunei Drăghiceni in prezent este de 3030,55 ha.

2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ, CU PRECIZAREA COORDONATELOR STEREO 70;

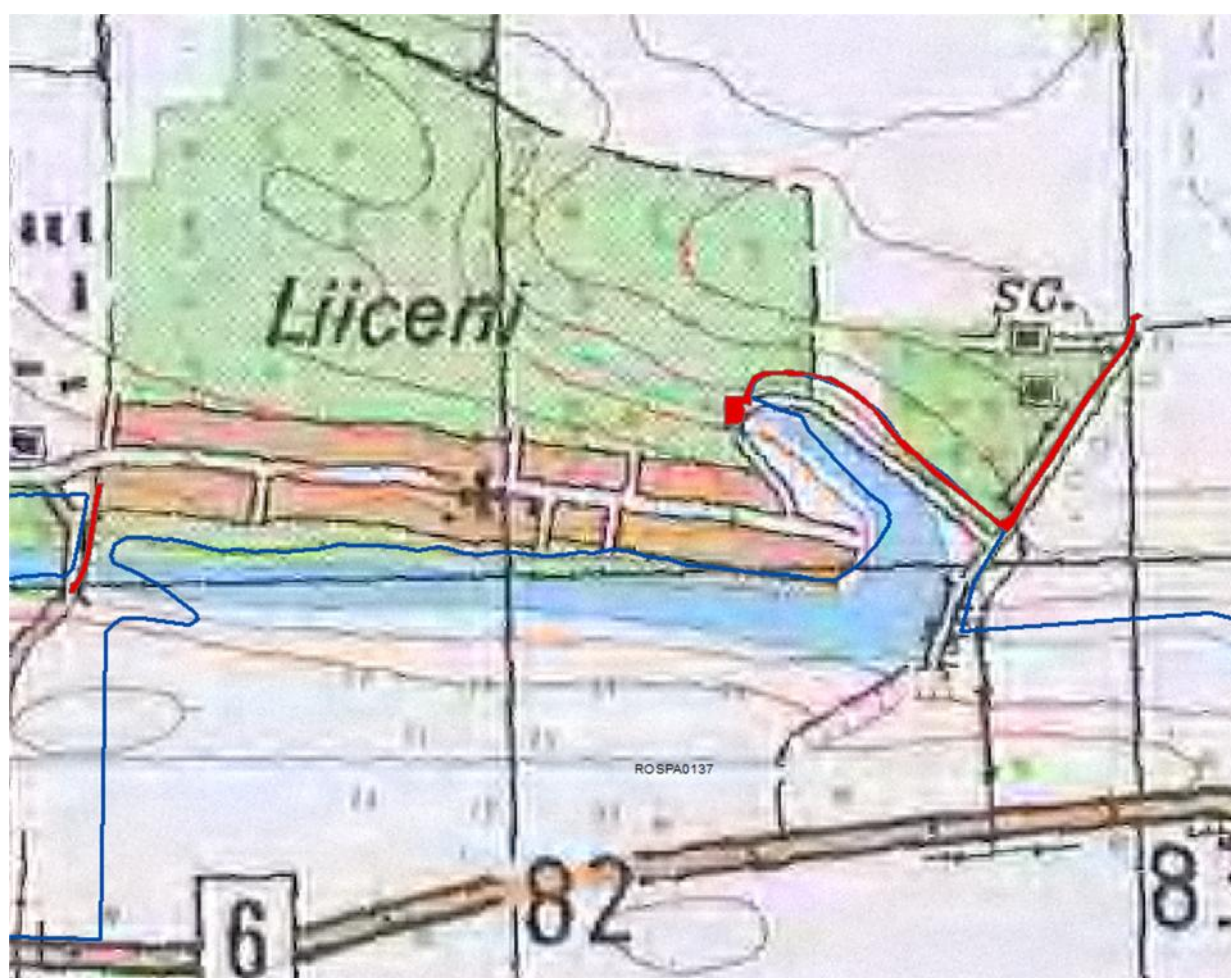
Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, si ale intravilanului existent si propus pentru fiecare localitate componenta comunei Drăghiceni sunt prezentate in formatul electronic alaturat.

id	x	y			
1	438857.0437	294592.0394	40	441471.7741	291719.0804
2	438860.0416	294608.9894	41	441471.4281	291728.2308
3	438864.8877	294634.0220	42	442504.2350	291866.4900
4	438870.0339	294670.3315	43	442507.2523	291881.0255
5	438874.2296	294690.2065	44	442516.1079	291895.4013
6	438879.5150	294714.1170	45	442525.2854	291901.3459
7	438886.0521	294713.6728	46	442535.0073	291904.6960
8	438880.0770	294690.8075	47	442548.5375	291906.4370
9	438876.6610	294670.4060	48	442564.3425	291905.8938
10	438875.3820	294661.8820	49	442579.6826	291905.0400
11	438873.5830	294649.8940	50	442595.9537	291903.3222
12	438873.2880	294647.9330	51	442610.4760	291901.7400
13	438872.3140	294641.7700	52	442627.9322	291899.2330
14	438866.9770	294608.0080	53	442641.0050	291896.6575
15	438864.1079	294608.4140	54	442654.9776	291888.5716
16	438861.2960	294591.2990	55	442681.3250	291871.8849
17	438857.9190	294568.5350	56	442696.3374	291859.5824
18	438840.9590	294493.1920	57	442708.2369	291849.1455
19	438840.9590	294493.1920	58	442716.7835	291840.6046
20	438881.3970	294486.5010	59	442727.2855	291827.3118
21	438874.0652	294441.5572	60	442737.3607	291814.1881
22	438844.2480	294446.3780	61	442747.4412	291803.6211
23	438833.6120	294448.1560	62	442757.2447	291792.6316
24	438824.9260	294449.5732	63	442774.9500	291775.2633
25	438857.0446	294592.0393	64	442791.1658	291761.4677
26	441463.8593	291727.2532	65	442800.7390	291753.4884
27	441462.4100	291703.4144	66	442807.0525	291749.3870
28	441454.6812	291663.9931	67	442811.4428	291752.3659
29	441445.7330	291612.4112	68	442903.0610	291678.0640
30	441440.4527	291591.7703	69	442912.9800	291671.2720
31	441431.2589	291572.4636	70	442922.7450	291670.9770
32	441423.4434	291568.4652	71	442930.6750	291675.7690
33	441432.0725	291552.4243	72	443048.7130	291866.9430
34	441435.9377	291562.9638	73	443122.5740	291988.7430
35	441443.1448	291577.7978	74	443121.4850	291995.0550
36	441449.9773	291593.0534	75	443139.8363	291996.7430
37	441455.3140	291617.0620	76	443130.7927	291986.3947
38	441462.5250	291655.6294	77	443109.7572	291948.1376
39	441470.7141	291699.4263	78	443047.9877	291845.5616
			79	442998.2891	291765.7132

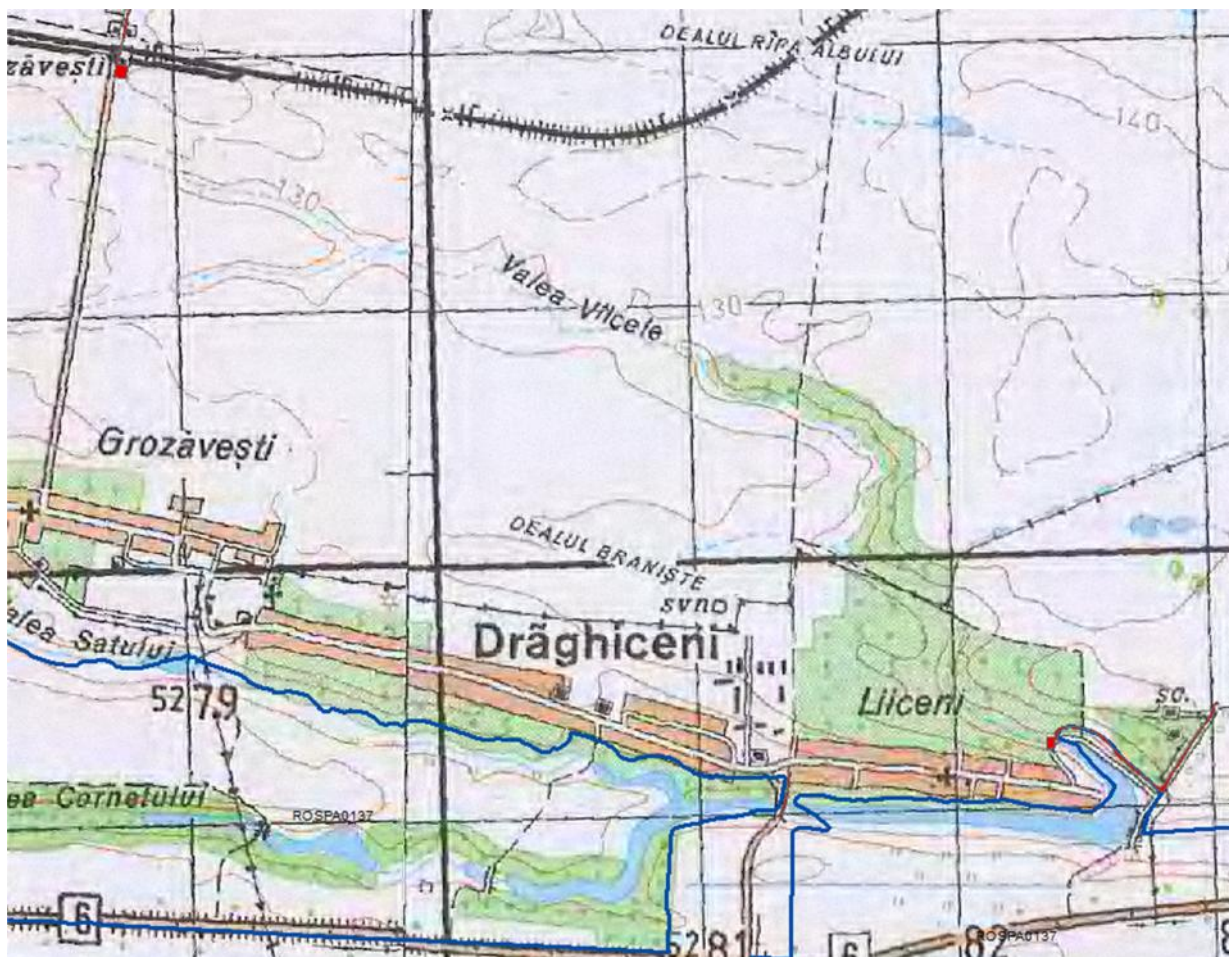
80	442964.1372	291709.6133	99	442677.5728	291870.2183
81	442939.6545	291665.6194	100	442651.8508	291886.2802
82	442925.3134	291650.2197	101	442637.6600	291893.6508
83	442909.3642	291660.0432	102	442621.5396	291897.4004
84	442898.1325	291670.3825	103	442596.5096	291899.8360
85	442852.6193	291709.4676	104	442582.2652	291900.7387
86	442829.0582	291727.2316	105	442567.2449	291901.7764
87	442807.6678	291743.8760	106	442550.9492	291900.6886
88	442797.8386	291752.5463	107	442538.8858	291899.6285
89	442786.3087	291761.9491	108	442526.2525	291894.7656
90	442773.8516	291772.7029	109	442519.2512	291888.7476
91	442762.3866	291783.2574	110	442514.9874	291880.6547
92	442751.1300	291794.0898	111	442515.0641	291867.6140
93	442741.3909	291805.7167	112	442515.9370	291853.6404
94	442734.2339	291814.8825	113	442503.8570	291842.9960
95	442724.3574	291827.9670	114	442504.2260	291853.2130
96	442715.6023	291837.7577	115	442504.2253	291853.2124
97	442706.2738	291846.8059	116	442473.1270	291818.0220
98	442693.1411	291858.4020	117	442476.6470	291866.7720



ROSPA0137







INTRAVILAN EXISTENT . ZONE FUNCTIONALE . BILANT TERITORIAL .

Intravilan existent

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotararea Consiliului local , sau cel prevazut de Legea fondului funciar , la data de 01.01.1990

Intravilanul existent se materializeaza in P.U.G. prin corelarea limitelor si suprafetelor aflate in evidenta Oficiului judetean de organizare a teritoriului agricol , cu cele aflate in evidenta Consiliului local .

Comuna Draghicieni este alcatuita din satele Draghicieni, Grozavesti si Liiceni.

Bilantul teritorial al categoriilor de folosinta pe intreaga suprafata a teritoriului administrativ :

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)		TOTAL
	Agricol	Neagricol	

UNITATII DE BAZA	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	C.F.	Curti-Constructii	Neprod	
EXTRAVILAN	2431.54	120	10	4	45	120	51	20.05	0	10.55	2812.14
INTRAVILAN	124.402	0	23	7	0	0	11	0.008	53	0	218.41
Total (ha)	2555.942	120	33	11	45	120	62	20.058	53	10.55	3030.55

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUȘ

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafata propusa pentru intravilan (ha)	Total Intravilan propus (ha)
Draghicieni	100.06	0.16	100.22
Grozavesti	87.31	0.35	87.66
Liiceni	31.04	0.81	31.85
TOTAL	218.41	1.32	219.73

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	29	22	0	53	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	6.61	0	0	6.61	
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0	6.51	0	6.51	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	5.11	0.91	0	6.02	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	4.2	6.8 0.008	0	11 0.008	
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	0.8	0	0	0.8	

CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	0	0	0	
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	0.73	1.37	0	2.1	
DESTINATIE SPECIALA	0	0	0	0	
TERENURI LIBERE	53.71	80.752	0	132.362	
APE	0	0	0	0	
PADURI	0	0	0	0	
TERENURI NEPRODUCTIV	0	0	0	0	
TOTAL SUPRAFATA	100.06	118.35	218.41		

ZONE CU RISCURI NATURALE

Un aspect deosebit de important existent in cadrul P.U.G. al comunei , il reprezinta inventatrierea si delimitarea zonelor cu riscuri naturale , in principal suprafetele supuse periodic inundarii si suprafetelor cu alunecari de teren .

Clasificarea comunei Draghicieni , a institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile in functie de tipurile de risc specific conform H.G. nr. 642/2005 este urmatoarea :

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

Zone cu risc de inundatii

In conformitate cu legea 575/2001 com. Draghicieni nu face parte din localitatile afectate de hazarduri naturale , avand drept cauza inundatiile.

Pe teritoriul comunei pot aparea riscuri de inundatii din avariile barajelor Draghicieni, Grozavesti, Alesteu sau Diosti, precum si din revarsarea paraului Frasinet.

Conform Planului de Aparare al com. Draghicieni, pot aparea inundatii ce afecteaza in satul Liiceni 37 de case, 37ha de teren agricol, prin avaria barajului Draghicieni si 10 ha teren agricol prin avaria barajului Diosti. In satul Draghicieni pot fi afectate 3 ha de teren agricol, prin avaria barajului Draghicieni, iar in satul Grozavesti pot fi afectate 10ha de teren agricol prin avaria la barajul Grozavesti si 4 ha de teren agricol prin avaria barajului Alesteu

Zone cu risc de alunecari de teren

In conformitate cu legea 575/2001 , com. Draghicieni nu face parte din localitatile afectate de alunecari de teren, acest lucru se datoreaza faptului ca relieful comunei este plat si nu exista risc de alunecari de teren.

Zone cu risc seismic

Din punct de vedere al intensitatii cutremurelor - scara MSK (SR-11100-93) , teritoriul com. Draghicieni apartine zonei de intensitate seismica 7.1 - cu perioada medie de revenire de cca. 80 ani .

Zonarea teritoriului din punct de vedere al valorii perioadei de colt TC (conform normativ P100-92) evidentiaza faptul ca teritoriul com. Draghicieni apartine zonei in care perioada de colt TC are valoarea 1.0 secunde .

Hazardele legate de avariarea constructiilor hidrotehnice pot sa afecteze lucrarile de indiguire si barajele pentru acumulari de apa . Cedarea partiala sau distrugerea digurilor si a barajelor este produsa de viituri puternice si este urmata de inundatii cu efecte catastrofale .

Zone cu risc de incendii de padure

Suprafata totala a fondului forestier din comuna Drăghicieni este de 45 ha, compozitia padurilor este salcam, diverse esente moi, diverse esente tari.

Zone împadurite reprezintă zone cu risc de producere a incendiilor, din următoarele motive:

- densitate ridicată de material combustibil solid (arbori, arbuști);
- posibilitatea ridicată de izbucnire a incendiilor datorită activității umane înregistrată în aceste zone;
- acces dificil al forțelor și mijloacelor destinate intervenției datorită terenului accidentat.

Pentru prevenirea declanșării incendiilor de pădure se vor respecta următoarele măsuri de apărare împotriva incendiilor :

- la intrarea în pădure și pe traseele turistice se vor amplasa panouri și indicatoare cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure;
- se vor stabili și marca drumurile permise circulației autovehiculelor proprietate personală;
- pe drumurile interzise circulației autoturismelor se montează bariere și indicatoare corespunzătoare;
- pe marginea drumurilor, soselelor ce trec prin păduri, se vor amenaja benzi izolatoare în zonele care prezintă pericol de incendiu, prin îndepărtarea litierei și a resturilor combustibile pe o lățime de 5-10 m;
- în pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă prin extragerea arborilor ușiți, ruși sau doborâți de vânt, care pot favoriza extinderea incendiilor;
- este interzis în pădure fumatul, focul deschis, aruncarea la întâmplare a țigărilor și chibriturilor aprinse precum și amplasarea corturilor, autoturismelor și a suprafețelor de picnic în afara locurilor amenajate în acest scop;
- personalul din exploatarea forestieră va fi instruit periodic asupra sarcinilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor ce trebuie respectate;
- cantoanele, ocoalele, brigazile silvice sau alte structuri vor avea asigurate lopeti, furci, cazmale, topoare, tarnacoape, recipiente cu apă, în scopul stingerii incendiilor de pădure;
- pentru prevenirea unor situații de urgență se vor organiza patrulări pe perimetrele supuse pericolului de incendiu în scopul depistării oricărui eveniment negativ;
- în cazul unor incendii de pădure care pun în pericol populația, animalele și bunurile materiale se va efectua evacuarea acestora în zone sigure și realizarea intervenției pentru stingere de către forțele specializate.

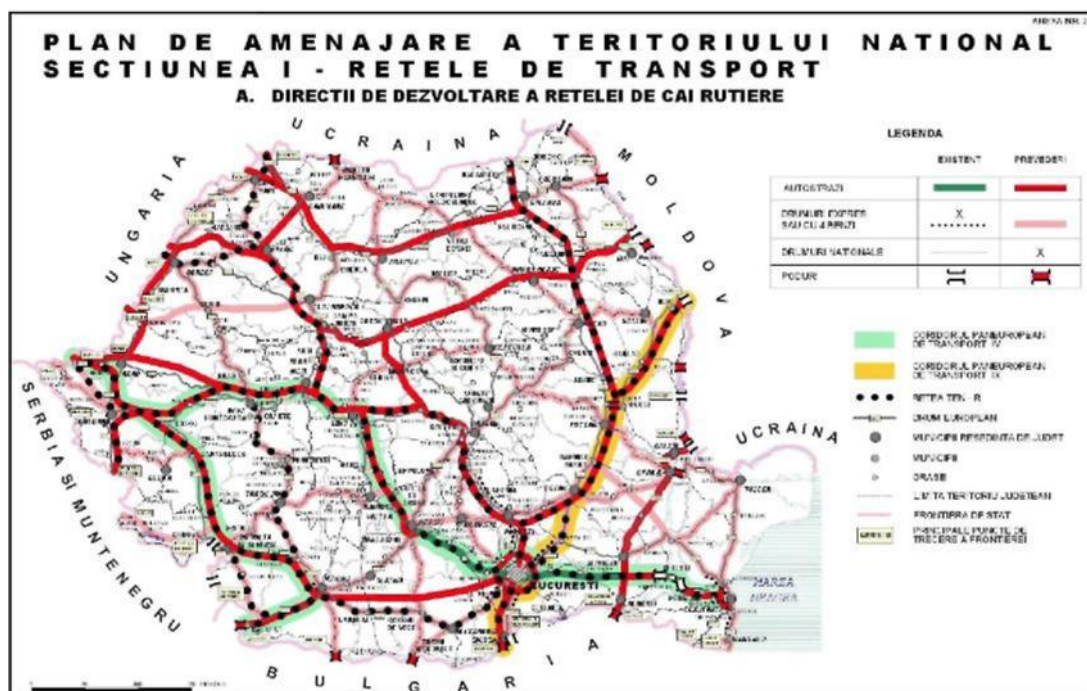
Totodată se impune cu necesitate informarea și educarea copiilor (de către părinți, cadre didactice) privind modul de comportare și de respectare a măsurilor de prevenire a incendiilor la păduri.

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)

• Secțiunea I - Rețele de transport;

a. Rutiere:

- Teritoriul com. Draghicieni este strabatut de DN6 (E70) ce face parte din categoria drumurilor europene , cu traseul Bucuresti - Caracal-Timisoara , ce strabate jud. Olt pe traseul Caracal – Draghicieni - Radomiru pe o lungime de 52,603 km . Acesta are doua benzi de circulatie. DN6 intra pe teritoriul comunei Draghicieni la km 178+941 (la hotarul cu UAT Caracal) si iese la km 185+67 partea dreapta si la km 185+230 partea stanga, la hotar cu jud. Dolj. Teritoriul intravilan existent este amplasat pe partea dreapta a DN6 la km 181+532 si iese la km 181+924.
- Nu se propune extinderea intravilanului de-a lungul DN6.
- Drumul national DN6 este supus modernizarii pe tronsonul Craiova – Bucuresti .
- Principalele disfunctionalitati a rețelei de cai rutiere ce traverseaza comuna Draghicieni sunt :
 - un trafic in interiorul localitatii ingreunat , ce duce la cresterea duratei de deplasare , fiind si un factor de poluare fonica si cu noxe a comunei .
 - Drumurile comunale sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort :
 - reteaua de drumuri comunale degradata
 - drumuri comunale din pamant in procent mare .



b. Feroviare

Teritoriul comunei este strabatut de linia de cale ferata 100 Bucuresti - Jimbolia si anume linia de cale ferata aferenta interstatiei CF Caracal - Grozavesti, de la km CF 165+640.00 pana la km CF 167+404.00, statia CF Grozavesti de la km CF 167+404.00 pana la km CF 169+323.00, linie electrificata, interoperabila, dubla, centralizata si face parte din infrastructura feroviara publica.

Calea ferata 100 Bucuresti-Jimbolia strabate teritoriul comunei Draghicieni pe o lungime de 3.682 km.

Limita zonei CFR – teren cu destinatie speciala – categoria de folosinta „cai ferate” ocupa o suprafata de 20.05 ha pe intreg teritoriul administrativ al comunei Draghicieni. Din aceasta suprafata, 0.008 ha se afla in intravilanul existent al comunei (zona gara) si 0.27 ha reprezinta intravilan propus pentru statia C.F. Grozavesti.

Pe teritoriul com Draghicieni exista intersectii de cale ferata cu drumuri - treceri la nivel, la km CF 166+990 - intersectia intre L100 Bucuresti-Jimbolia si DA (clasa tehnica V). Nu sunt pasaje superioare si inferioare. Pe teritoriul com Draghicieni se afla statia C.F. Grozavesti.

Principalele disfunctionalitati la nivelul retelei de cai feroviare constatate sunt :

- viteza de circulatie pe calea ferata este mult mai scazuta decat standardele europene , datorita starii avansate de uzura a retelei feroviare ;

- slaba dezvoltare si intretinere a infrastructurii de protectie a retelelor de transport fata de riscurile naturale ;

- statia C.F. are o stare tehnica nesatisfacatoare .

c. Căi navigabile

Nu sunt prevederi pentru zona studiată.

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

Comuna Draghicieni face parte din bazinul hidrografic Olt .

Teritoriul comunei este strabatut de paraurile Gologan pe o lungime de 4km, paraul Frasinet pe o lungime de 10km, Valea Diosti si paraul Caracal.

Pe teritoriul com. Draghicieni se afla Balta Draghicieni cu o suprafata de 4.3 ha si Balta Liiceni cu o suprafata de 4.5 ha.

Barajele construite pe teritoriul com Draghicieni sunt din pamant astfel: barajul Grozavesti pe paraul Caracal, barajul Alesteu pe paraul Gologan, barajul Diosti pe paraul Valea Diosti si barajul Draghicieni construit la confluenta paraului Caracal si Gologan.

Panza de apa freatica se afla la adancimi de 10-15m.

3.1.2. Aer

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

Poziția geografică și relieful determina în mare măsură și manifestarea elementelor climatice. Pe teritoriul comunei Drăghiceni, clima este de tip temperat-continentală, cu o nuanță mai aridă, datorită valurilor de aer uscat din est, care determină ierni aspre și veri uscate.

Temperatura medie anuală variază de la 11,2 grade C și 9,8 grade C. Punctul cel mai friguros este - 3,1 grade C, cea mai mică medie a lunilor de iarnă -ce se datorează curenților reci din estul Campiei.

Romane care își au punctul terminus în aceste locuri. Media lunilor de vară este de 23,2 grade C iar valorile extreme ce s-au înregistrat până acum fiind de 42 grade C în luna iulie a anului 1945 și -32 grade C în ianuarie 1924 și 1942.

Aproximativ 200 - 210 zile din an nu se produce îngheț. Cantitatea de precipitații anuale este în medie de 550 mm, influențând diferențiat evoluția perioadei de vegetație și desfășurare a lucrărilor la culturile agricole.

În anul 2007 temperatura maximă 44 grade C (iulie). Fenomene meteorologice extreme au fost:

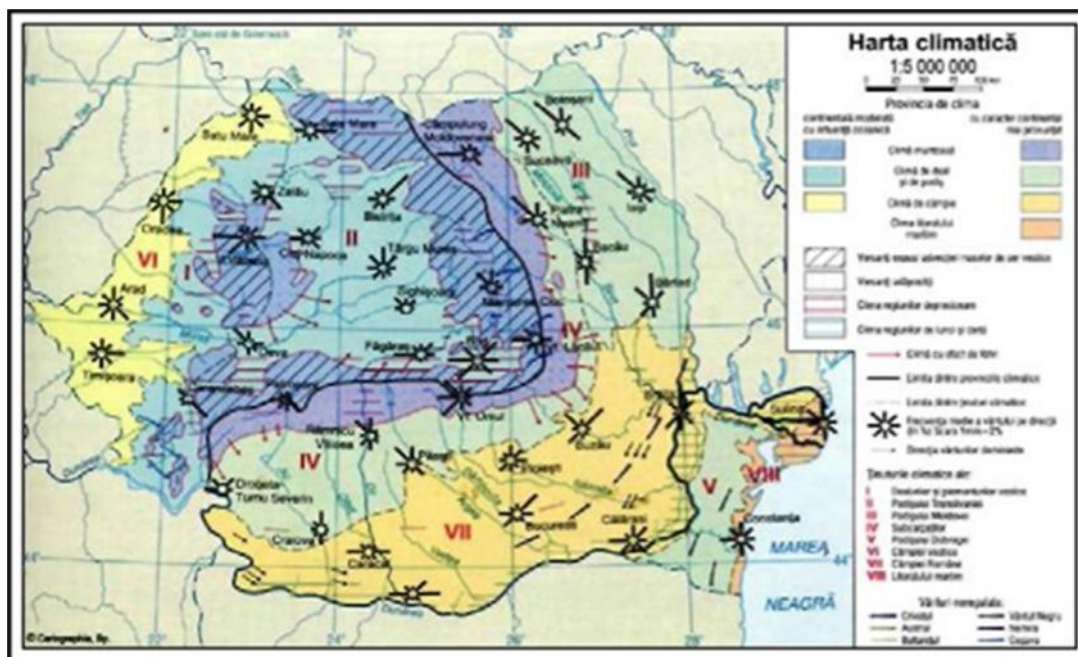
caderi de grindină - august 2005 cantități mici - iunie 2006- iulie 2006

Vanturile care caracterizează clima sunt :

Crivațul, care iarna aduce viscol și zăpadă, primăvara ploaie și vară secetă (iarna bate din est și nord-est); Austrul (vară din sud-vest și vest) un vant secetos ;Baltarețul care aduce ploaie.

Viteza vântului medie este de 5m /s. Regimul eolian influențează direct pierderile de apă prin evacuare accentuând deficitul de umiditate din sol.

Iarna se caracterizează prin frecvența valorilor sub 0 grade C ale temperaturii aerului și prin prezența stratului de zăpadă, variabil în timp și spațiu. Numărul mediu al zilelor de strat de zăpadă nu depășește 50 zile pe an iar grosimea medie a stratului de zăpadă variază între 0 și 15 cm. Fenomenul caracteristic al iernilor este cel de viscol, care are loc de obicei sub influența Crivațului. Minimele anuale depășesc -30 grade C și ele indică geruri uscate. Primăvara se evidențiază mai ales prin ridicarea temperaturii, la peste 4-5 grade C în luna martie, ajungând în luna mai la 16-20 grade C iar cantitățile de precipitații depășesc în această perioadă, 500 mm sau chiar 600 mm. Toamna se caracterizează în general prin scăderea temperaturii cu (3 - 4) grade C în luna septembrie (în raport cu luna august).



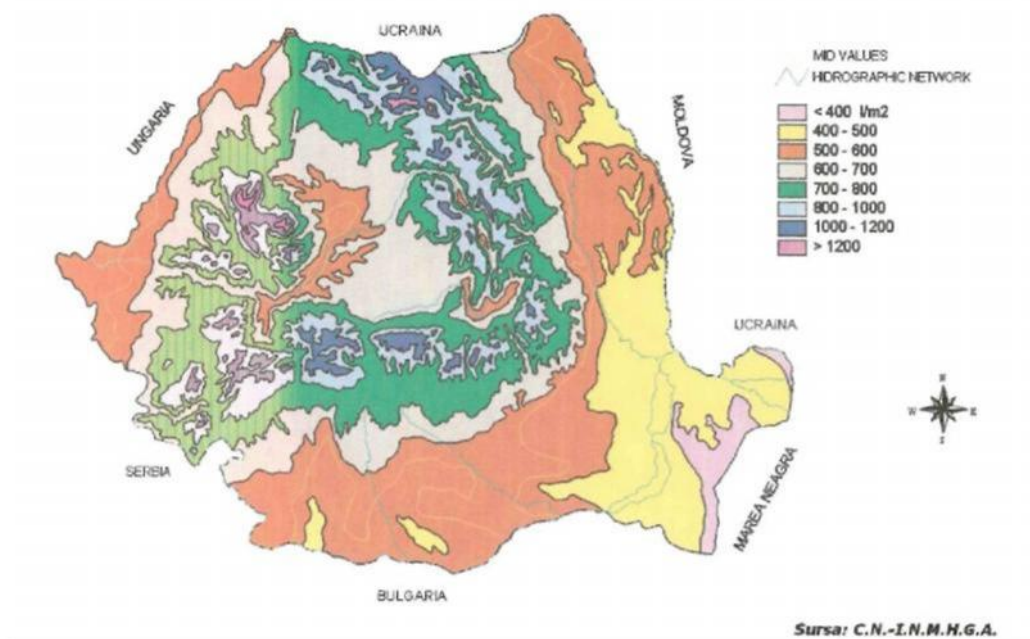
Harta climatica în Romania

Cantitatea anuală de precipitații

Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. În medie cad anual 541,2 l/mp. Cele mai multe precipitații cad în perioada mai -august, iar cele mai puține toamna și iarna. Totuși, în ultima parte a verii, datorită zilelor îndelung senine și a temperaturilor ridicate crește mult deficitul de saturație, fapt ce intensifică procesul de evaporare și ca urmare, iarba se usucă, iar culturile neirigate suferă.

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

Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna septembrie a anului 2011 și cele mai mici în luna aprilie a anului 2014. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2006, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2010 și 5,6 -6,73 unități de pH în anul 2013, 6,3 - 7,88 unități de pH în anul 2015, valori ce indică faptul că în decursul celor trei ani nu s-au înregistrat precipitații acide.



Harta precipitațiilor în Romania

Cantitatea mică de apă anuală de precipitații este explicată prin predominarea maselor de aer continental provenite din anticlonul siberian ce pătrunde în țara noastră și care este cunoscut sub numele de crivăț. Acesta este înregistrat mai ales în luna ianuarie, când atinge o intensitate de peste 20m/s. Zilele când suflă Baltărețul și vântul de vest sunt în general zile cu precipitații. În medie vântul bate 40 zile cu peste 9 m/sec.

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

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

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

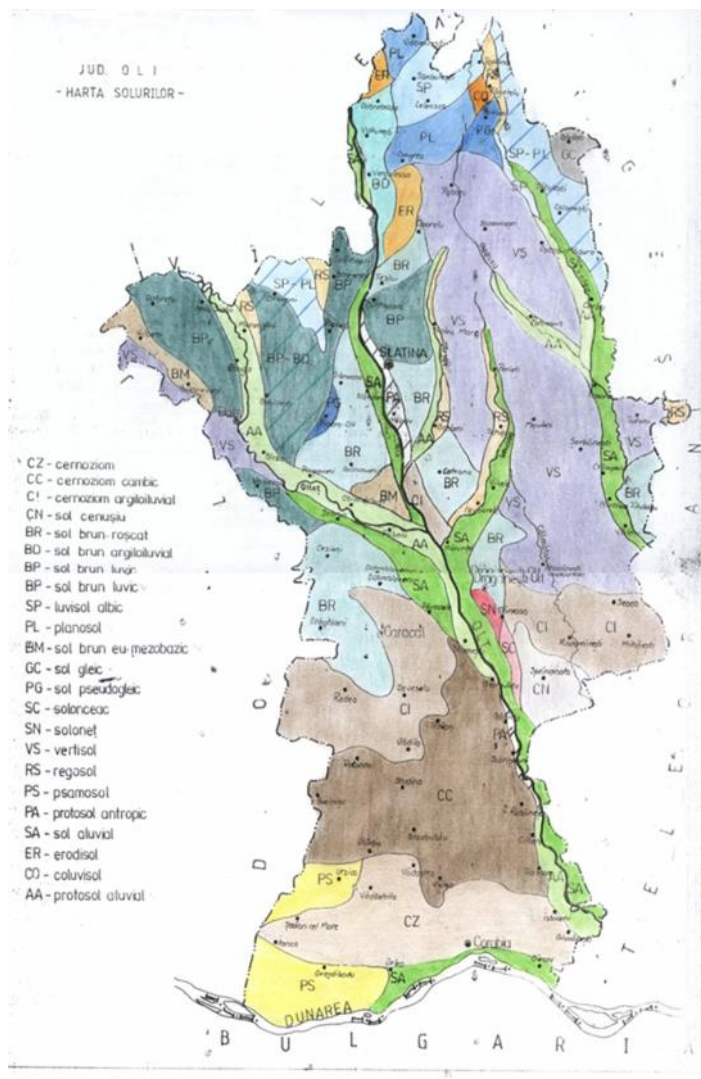
3.1.3. Sol și subsol

În cea mai mare parte a teritoriului județului Olt s-au format soluri brun luvice în diferite faze de evoluție, ca urmare a prezenței pe suprafețe întinse, foarte slab înclinate sau orizontale, a depozitelor loessoide, lipsite în cea mai mare parte de drenaj superficial, a condițiilor climatice semiaride, cu umiditate superficială, cât și a existenței asociațiilor vegetale ierboase de silvosilvostepa.

Pe fondul general al solurilor brune, în condițiile unei stagnări de ape ca urmare a ridicării nivelului hidrostatic, s-au format lăacoviști, iar în acele lunci unde evaporația apei este puternică au apărut solurile halomorfe (solonceacuri și solonețuri).

Solurile brun luvice ocupă 75% din suprafața județului Olt și au un potențial de fertilitate ridicat, fapt ce a determinat folosirea lor la numeroase culturi, dintre care grâul și porumbul reprezintă procentul cel mai mare. De asemenea, se cultivă floarea soarelui, lucernă, orz, legume. Localitățile comunei sunt preponderent agrare.

Totuși, în cea mai mare parte, se practică o agricultură de subzistență. Existența solurilor sărăturoase, puțin fertile, cât și lipsa unor sisteme de irigații conduce la producții agricole mici sau chiar la necultivarea terenurilor agricole.



Considerată geologică

Litologia depozitelor de suprafață este destul de variată și corespunde formațiunilor levantine și cuaternare.

Levantinul, reprezentat prin argile, marne, nisipuri și pietrisuri, apăsate la baza versanților abrupti din lungul văilor mai mari (Olt, Oltet, Vedea) sau chiar la piciorul unora dintre terase. Acesta a fost descris în toată Depresiunea Getică. Peste tot, levantinul reprezintă complexul bazal, care constituie de obicei patul impermeabil, la nivelul căruia apar uneori izvoare. Alternanțele de argile, marne, nisipuri și pietrisuri cu stratificație deltaică reprezintă caracteristica acestui complex litologic foarte extins la estul Carpaților.

Cuaternarul formează acoperirea superficială cea mai extinsă și destul de variată sub raport genetic și litologic, în cadrul căruia se disting o serie de complexe litologice.

Complexul fluvio-lacustru, reprezentat prin depozitele de Cindești (partea superioară,

denumite local depozite de Cotmeana),care constau din bolovanisuri, pietrisuri si nisipuri de obicei roscate,cu textura torentiala si cu intercalatii argilo-nisipoase sau marnoase, apare la zi in partea nordica a judetului si are grosimi variate, chiar cu mici discordante locale, iar in cimpie se afla situat sub complexul rosu, marnos,calcaros, unde este bogat in apa freatica.S stratificatia torential-deltaica a acestor depozite se poate urmari la zi in profilele de la Draganesti-Olt, Uda-Paciurea(judetul Teleorman) si altele.

Complexul marno-argilos, calcaros,roscat, apartine cimpurilor inalte, interfluviale si are cea mai mare extindere in partea de sud a judetului, unde atinge uneori grosimi ce depasesc 30m. In Podisul Cotmenei se subtiaza treptat si dispare in partea cea mai nordica. In cuprinsul lui apar si slabe intercalatii de nisipuri sau pietrisuri marunte. Originea lacustro-mlastinoasa cu influente climatice de tip mediteranean este destul de clara, asa cum reiese din profilele amintite.

Prezenta bogatelor concretiuni calcaroase, chiar sub forma unor cruste destul de dure, ridica probleme interesante sub raport paleoclimatic, in legatura cu conditiile specifice subtropicale, care corespund cu faza de stingere a lacului villafranchian superior, dominata de o faza mlastinoasa foarte extinsa in vestul Cimpiei Romane si in centru pana la Burnas, Boian si Burdea, precum si pe latura sudica a Podisului Getic. Peste tot, acest complex litologic este permeabil si numai local semipermeabil.

Complexul loessoid ocupa cea mai intinsa suprafata din teritoriul judetului si cuprinde atat loessuri eoliene prafoase, nisipoase, cit si lehmuri roscate, argilo-nisipoase, deluviale, care in multe sectoare sunt greu de separat. Ambele serii cuprind intercalatii de soluri fosile ,concretiuni calcaroase care sunt mai bogate in cuprinsul lehmurilor, legate genetic mai mult de depozite marno-argiloase, calcaroase. Local, si sub forma remaniata, loessul apare si in lunci.

Complexul nisipos eolian de dune fixate sau semimobile apare in sud-vestul judetului si acopera sectoare destul de intinse din cuprinsul Cimpului Leu-Rotunda, teraselor Oltului si Dunarii, trecind chiar in lunca Dunarii, in sectorul Potelu. Acest complex este foarte permeabil.

Complexul aluvionar este destul de extins si el apartine vailor fluviatile, unde apare sub forma de terase si de lunci. Acesta consta din depozite de pietrisuri, bolovanisuri in masa, de nisipuri si are grosimi variabile in raport cu puterea de transport a riului respectiv.

Toate aceste complexe litologice reprezinta importante resurse naturale, putind fi

folosite ca materiale de construcție (balastiere, materiale pentru fabricarea cărămizilor).

Considerații geomorfologice

Județul Olt se caracterizează prin simetria reliefului față de albia Oltului și prin simplitatea structurilor geologice ale solului. Pe teritoriul județului sunt prezente două tipuri de mari unități structurale : de orogen și de platformă. (Relieful României, 1974).

Unităților de orogen îi corespund ca relief, unități și subunități deluroase, cu altitudini cuprinse între 200 – 400 metri. (Piemontul Getic).

Unităților de platformă li se suprapune relieful de câmpie, cu altitudini de la 70 metri, până la 200 metri (Câmpia Română).

Sub raport tectono-structural, teritoriul județului Olt se suprapune pe cele două mari unități situate la exteriorul Carpaților: Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică în sud.

Depresiunea Getică formată în urma mișcărilor larmice de la sfârșitul cretacului, a funcționat ca o arie de sedimentare din paleogen până la începutul cuaternului, când a fost colmatată și ușor înălțată. Fundamentul acesteia este constituit din formațiuni cristaline de tip carpatic, scufundate la mii de metri. În sud se delimitează față de fundamentul Platformei Moesice prin fală pericarpatică. Sedimentul care o acoperă, reprezentat prin depozite de molasă, aparține intervalului paleogen-cuatern inferior; la zi apărând doar formațiunile piemontane levantin-cuaternale alcătuite din argile, nisipuri și pietrișuri cu structură fluvio-torențială, acoperite și ele de depozite loessoide (luturi nisipoase).

Platforma Moesică situată la sud de aliniamentul Verguleasa – Băraști (incluzând și zona de tranziție către depresiunea Getică) este formată dintr-un fundament cristalin (epi și mezometamorfic) întâlnit în forajele de la Optași și Slatina, la adâncimi de 2931 metri și respectiv, 3150 metri.

Pe aliniamentul Balș - Slatina – Optași, șisturile cristaline sunt străpunse de un corp batolitic, alcătuit din granite. Cuvertura sedimentară, pe grosimi de 1600 – 3000 metri, aparține mai multor cicluri de sedimentare:

- paleozoic (ordovician – carbonifer) – argilite, gresii, calcare, gipsuri;
- mezozoic (tortonian – cuatern) – marne, argile, nisipuri, gresii calcaroase, nisipuri și pietrișuri fluvio-torențiale;

- depozite loessoide.

Aceste cicluri de sedimentare sunt separate prin lacune stratigrafice , timp în care regiunea evolua subaerian, cea dintre cretacicul superior și tortonianul inferior având durată cea mai mare. Din această cuvertură sedimentară, la suprafață apar doar depozite cuaternale ce alcătuiesc unitățile de câmpie (pietrișuri și nisipuri fluviolacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, loess).

Limita dintre unitățile de orogen și cele de platformă urmează în general, exteriorul dealurilor subcarpatice și în cazul județului Olt, aceasta coincide cu curba hipsometrică de 200 metri, considerată ca limită geografică între Podișul Getic și Câmpia Română, pe direcția Balș – Piatra Olt – Slatina – Corbu, aproximativ pe traseul liniei ferate. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Relieful județului Olt este format din ultimile prelungiri ale Piemontului Getic (33 %) în partea de nord, și dintr-un fragment al Câmpiei Române în partea de sud, de o parte și de alta a Oltului (Enciclopedia Geografică a României, 1982).

Sectorul Piemontic Getic este situat în partea de nord a județului Olt, unde formațiunile piemontane depășesc aria Depresiunii Pericarpatiche, pătrunzând în domeniul Platformei Moesice. Depozitele, în general monoclinale, sunt de vârstă pliocenă și pleistocenă.

În literatura geografică românească, termenul de piemont apare menționat pentru prima dată în lucrarea lui V. Mihăilescu. „Piemontul Getic” (1945), în care se arată că ;”piemontul este o formă de acumulare cu aspect de câmpie ușor înclinată, constituită prin aluvionări masive de către râurile ce debușează de la munte” (Relieful României, 1974).

Numele de Piemontul Getic exprimă nu numai poziția unității în aria getică din față și la marginea sudică a Carpaților Meridionali, ca treaptă de trecere între munți și Câmpia Dunării, dar într-o mare măsură și unele trăsături morfogenetice.

Piemontul Getic constituie în prezent, cea mai mare unitate piemontană din țară, păstrată în relieful actual. Suprafața respectivă s-a desăvârșit sub forma unei câmpii piemontale în villafranchian, după care a fost înălțată și transformată într-un platou, fragmentat de văi și divizat într-o serie de subunități, din care, pe teritoriul județului Olt, mai principale sunt : Piemontul Oltețului (sub formă de coline) și Piemontul Cotmenei (sub formă de platou). (Relieful României, 1974).

Suma particularităților geomorfologice și diversitatea lor locală și regională au permis punerea în evidența a subdiviziunilor Piemontului Getic, dispuse de la vest la est, care în perimetrul județului Olt sunt următoarele:

- Piemontul Oltețului, se află dispus pe interfluviul Jiu – Olt, iar pe teritoriul județului Olt ocupă un spațiu reprezentat doar prin prelungirile sudice ale Dealurilor Gearmataluiului la sud –vest de Olteț și dealurile Beicăi la nord – est de Olteț. Piemontul Oltețului, așadar, se află în partea de nord – vest a județului Olt, pe partea dreaptă a râului Olt, având ca limită sudică aliniamentul Balș – Găneasa. (Enciclopedia geografică a României – 1982). În Piemontul Oltețului, podurile interfluviale sunt mai înguste, fragmentate și separate de adevărate culoare depresionare, cu lunci largi și terase. Ele pot fi urmărite în lungul văilor Gearmatalui, Horezu, Bârlui și Beica (Enciclopedia Geografică a României, 1982)

Marea varietate a rocilor sedimentare neconsolidate, în condițiile unei accentuări continue a energiei de relief, prin creșterea diferenței între suprafața inițială a piemontului și albiile râurilor, a favorizat considerabil o evoluție rapidă a versanților care se mențin în mare parte cu o dinamică accentuată. Procesele de versant sunt destul de active, dar ele scad ca frecvență și intensitate de la nord la sud, pe măsura lărgirii interfluviilor și diminuării energiei reliefului.

Piemontul Getic este bogat în resurse geologice, care constau în combustibili minerali (hidrocarburi și cărbuni inferiori).

Condiții hidrogeologice

Comuna Draghicieni face parte din bazinul hidrografic Olt.

Cursurile de apă cadastrate de pe teritoriul comunei Draghicieni sunt :
paraurele Gologan, Valea Diosti și Frasinet.

Pe paraul Gologan sunt amenajate două baraje: barajul Alesteu și barajul Draghicieni. Pe paraul Caracal este amenajat barajul Grozavesti, iar pe paraul Valea Diosti este amenajat barajul Diosti.

Panza freatică cu nivel liber este situată la o adâncime de 0.5-2.5m în lunca și la 5-7m în sectorul terasei joase. Apa subterană de adâncime reprezintă principală sursă de apă potabilă din zonă.

În conformitate cu ordinul 1552/743/2008, comuna face parte din localitățile ce au surse de nitrați din activități agricole.

Din punct de vedere hidrogeologic, zona prezintă două strate purtătoare de apă:

- stratul acvifer freatic, cantonat în aluviunile permeabile de la baza loessului,

umezind în același timp și partea inferioară a pachetului loessoid;

- stratul acvifer de adâncime medie, ascensional, identificat în nisipurile și pietrișurile inferioare, numite „pietrișurile de Frățești” și straturile de Căndești, separate de orizontul freatic superior, de un orizont argilos.

Aceste depozite, având vârsta Levantin, pot furniza debite importante și sunt situate la adâncimi mai mari de 40 - 60 m.

Din punct de vedere hidrochimic, apele de adâncime sunt în principal sulfatate, clorurate și bicarbonatate.

Condiții tectonice

Caracteristicile macroseismice ale terenului, conform prevederilor normativului P 100-1/2006, sunt accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,24g$ și perioada de control (colt) $T_c = 1,0$ secunde.

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Drăghiceni poate fi afectată de undele telurice de tip transversal (P) și de tip vertical (S) produse de cutremurele de pământ de natură tectonică cu epicentrul în Munții VRANCEA. Intensitatea cutremurelor poate ajunge până la 6,5 – 7,3 grade pe scara *Richter*, ceea ce implică un risc mediu spre ridicat de distrugere și avariere a obiectivelor industriale și civile, cât și a rețelelor de electricitate.

În ultimele decenii, cele mai importante evenimente seismice s-au produs la 04.03.1977 (7,4 grade Richter), 31.08.1986 (5,9 grade Richter) și 18.11.2004 (5,3 grade Richter) care au fost resimțite de locuitorii de la casa de pe întreg teritoriul comunei Drăghiceni dar nu au fost înregistrate victime sau pagube materiale majore.

Stratificația terenului

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

Caracterizarea geotehnica a terenului

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

- umiditatea naturală, $w=16,5...25,0$ %;
- plasticitatea, $I_p = 14,0...16,0$ %, $I_c = 0,28...0,96$;
- gradul de umiditate, $S_r=0,25...0,77$;
- greutatea volumică, $\gamma =14,5...15,5$ kN/m³ în stare naturală și $\gamma_d = 12,5...15,7$ kN/m³ în stare uscată;
- porozitatea, $n = 48,0...50,0$ %;
- indicele porilor, $e = 0,92...1,0$;
- modulul de deformare edometric: $M_{2-3}=60,3...92,3$ daN/cm² în stare naturală și $M_{i2-3} = 45,5...50$ daN/cm² în stare inundată inițial;
- coeficienții de tasare specifică, $s_{p2}=8,3...10,5$ % (stare naturală), $s_{p2i}=12,0...14,4$ % (stare inundată inițial) și $s_{p3i}=16,5$ % (stare inundată inițial);
- unghiul de frecare internă, $\theta=16... 18,50$;
- coeziunea, $c =0,15...0,20$ daN/cm²;
- tasarea specifică suplimentară prin umezire, $i_{m3}=5,4...7,2$ %.

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

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

Din punct de vedere seismic comuna Drăghiceni poate fi afectată de undele telurice de tip transversal și de tip vertical produse de cutremurile de pământ de natură tectonică cu epicentrul în munții Vrancei.

Din punct de vedere macroseismic, conform normativului P100/2006, teritoriul comunei Drăghiceni se încadrează într-o zonă de "hazard seismic" de valoare constantă, având $a_g=0,20$ cm/s², valoarea de varf pentru accelerația terenului în proiectare, pentru un interval mediu de recurență (al magnitudinii) $IMR=100$ ani și $T_c=0,7$ s valoare pentru termenul perioadei de control al spectrului de răspuns.

Ultimele cutremure înregistrate sunt:

-4 martie 1977	7,0 grade pe scara RICHTER
-31 august 1986	5,9 grade pe scara RICHTER
-18 noiembrie 2004	5,3 grade pe scara RICHTER

Aceste cutremure in comuna Drăghiceni nu au produs victime omenesti sau pagube materiale majore. In concluzie intensitatea cutremurelor poate ajunge pana la 6,5-7,5 grade pe scara RICHTER, ceea ce implica un risc mic de distrugere si avariere a obiectivelor existente.

Comuna Drăghiceni nu se regaseste in lista unitatilor administrativ- teritoriale afectate, conform Legii nr .575/2001 privind aprobarea P.A.T.N.- Sectiunea a V-a -zone de risc natural.

Zonele cu pericol de inundatii previzibile pe teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni au fost identificate si se prezinta astfel :

Comuna Drăghiceni face parte din bazinul hidrografic Olt . Teritoriul comunei este afectat de inundatii produse de paraiele locale, raul Olt fiind indiguit pe toata lungimea ce strabate comuna Drăghiceni si nu prezinta risc de inundatii

Inundatiile ca urmare a revarsarii raurilor, ploilor torentiale, deszapezirii bruste se manifesta in zonele neamenajate ale afluentilor cursurilor de apa si ale torentilor, albiile minore neavand capacitate pentru debite mari. La acestea se adauga podurile si podetele subdimensionate care determina blocarea cursurilor de apa, depunerile pe maluri a deseurilor etc.

Comuna Drăghiceni nu face parte din localitatile afectate de hazarde natural cuprinse in legea 575, avand drept cauze inundatiile.

Exista o zona inundabila pe paraul Oltisor, in dreptul satului Ociogi ce apare in urma acumularilor de apa din precipitatii .

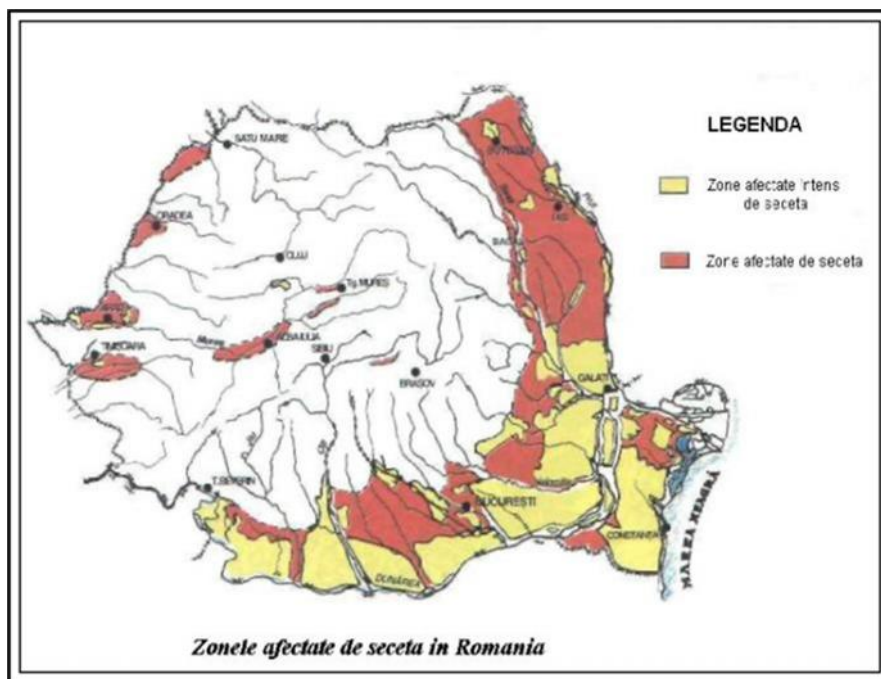
Furtunile si mai ales caderile de grindina au afectat numai culturile agricole.

Tornade nu au fost inregistrate.

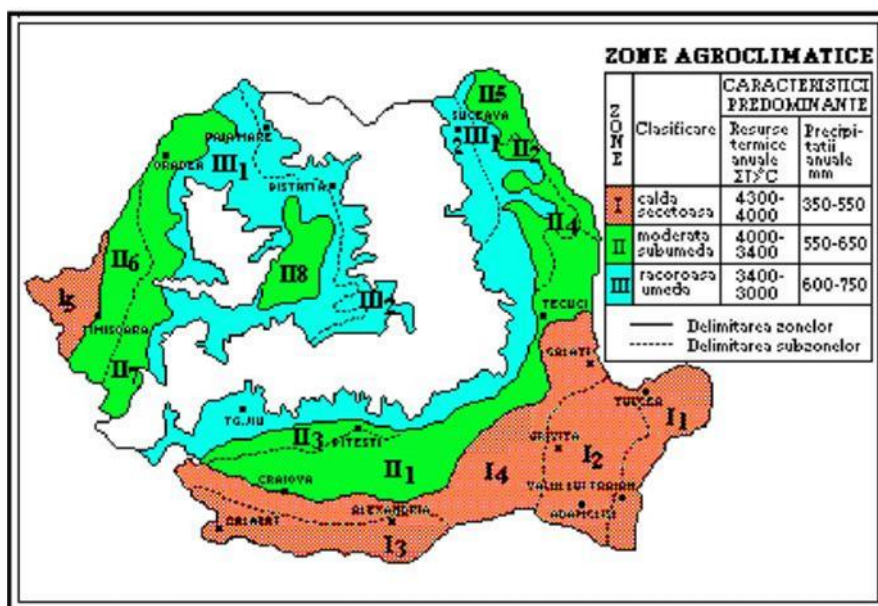
Desi *temperaturile* pe perioada de iarna pot atinge -30°C, nu au fost inregistrate pagube deosebite datorita inghetului. In zona nu s-au inregistrat pana in prezent avalanse .

Comuna Drăghiceni se afla intr-o zona cu risc de seceta, cu doua perioade de seceta pe timpul verii: una in lunile mai-iunie si cealalta in august.

Seceta a avut ca efecte :



- in intravilan -a scazut nivelul panzei freatice,cu consecinte asupra regnului vegetal dar si animal;
- in extravilan -au scazut masiv productiile agricol.



Zonele impadurite de pe teritoriul comunei Drăghiceni (paduri de salcâm, stejar și altele specii ca; plop, arin carpen, arbusti cu specii de maces, mur, corn, porumbar) reprezinta zone cu risc ridicat de producere a incendiilor de padure din urmatoarele motive :

- densitate ridicata de material combustibil solid,
- zona agricola limitrofa mare si cu grad ridicat de combustibilitate a materialelor cultivate [cereale paioase (combustibil solid) cu grad ridicat de uscăciune și activitate umana intensa in perioada de recoltare și transport];

- posibilitati reduse de observare si anuntare la timp a incendiilor;
- acces dificil al fortelor si mijloacelor destinate interventiei datorita terenului accidentat

Suprafata totala a fondului forestier din comuna Drăghiceni este de 19 ha, compozitia padurilor este alcatuita din diverse esente moi si diverse esente tari.

Zone impadurite reprezinta zone cu risc de producere a incendiilor, din urmatoarele motive:

- densitate ridicata de material combustibil solid (arbori, arbusti);
- posibilitatea ridicata de izbucnire a incendiilor datorita activitatii umane inregistrata in aceste zone;
- acces dificil al fortelor si mijloacelor destinate interventiei datorita terenului accidentat.

Comuna Drăghiceni , conform legii 575/2001 nu face parte din localitatile afectate de hazarduri naturale din categoria alunecarilor de teren, dar acestea sunt posibile datorita reliefului comunei.

Exista riscul aparitiei alunecarilor de teren in zona ce cuprinde terenuri.

Riscurile Tehnologice pot fi produse de :

- * -activitati economice aflate sub incidenta HG nr.95/2003(substante periculoase),
- * -de transportul: rutier , feroviar, fluvial, aerian, de retele magistrale
- * de poluare accidentale(riscuri nucleare, riscuri de poluare a apelor, esecul utilitatilor publice , prabusirea constructiilor)
- * -de caderi de obiecte din atmosfera si
- * -de munitie neexplodata.

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice posibile sa apara in comuna Drăghiceni - NU ESTE CAZUL, cu exceptia riscului de poluare accidentale si riscului de caderi de obiecte din atmosfera . In acest sens mentionam:

- * riscuri de poluare accidentale
- * riscuri nucleare

Comuna Drăghiceni se afla in zona a doua (peste 5 Rem) in cazul unui accident la Centrala Nucleo-Electrica Kozlodu I- Bulgaria .La accidentul din anul 1993 in comuna Drăghiceni nu s- au inregistrat evenimente.

Riscuri de poluare a apelor

Apa potabila din sistemul de alimentare cu apa are protectia asigurata prin cele urmatoarele masuri efective:

- * imprejmuirea gospodariei de apa si a surselor de apa situate idependent , cu garduri si incuietori sigure;
- * interzicerea accesului in incinta gospodariei de apa si a surselor de apa situate independent, a tuturor persoanelor cu exceptia celor autorizate in acest domeniu, interzicere prezentata prin panouri avertizoare expuse vizibil si permanent;

* inchiderea accesului in rezervor cu chepeng si lacat sigure.

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

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

Eesecul utilitatilor publice

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

Prabusirea constructiilor

Nu au fost inregistrate evenimente.

Riscului de caderi de obiecte din atmosfera

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

Riscurile Biologice constau in producerea si propagarea epidemiilor si epizotiilor.

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

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

Riscurile de incendiu in comuna Drăghiceni pot fi produse :

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

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

In ultimii 10 ani in comuna Drăghiceni au avut loc incendii numai in gospodariile populatiei. Stingerea incendiilor s-a facut prin interventia Detasamentului de Pompieri Caracal - I.S.U. "MATEI BASARAB " OLT la care este arondata comuna precum si cu ajutorul localnicilor. Apa necesara stingerii incendiilor a fost luata direct cu pompele din parâul Oltisoru din vecinatate.

Riscurile sociale se pot produce cu ocazia manifestarilor religi-oase, cultural sau sportive.

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

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

Teritoriul comunei Drăghiceni județul Olt se află aria de protecție specială avifaunistică, respectiv PĂDUREA RADOMIR (ROSPA0137).

Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 din vecinătatea amplasamentului propus s-a realizat în studiul privind Evaluarea Adecvata a URBANISTIC GENERAL COMUNA DRĂGHICENI – JUDETUL OLT

3.1.6. Relief

RELIEFULUI.

CARACTERISTICILE GEOTEHNICE

Din punct de vedere geologic, comuna Draghicieni apartine platformei Moesice, unde apar la zi depozite cuaternare, incepand cu pleistocenul mediu. In adancime au fost interceptate de foraje si identificate in aflorimente prezente in zonele adiacente, depozite mai vechi din cuprinsul fundamentul Platformei Moesice.

3.1.7. Populația

Conform Institutului Național de Statistică, Direcția Regională de Statistică Olt, “Principalii indicatori economico-sociali ai județului Olt, realizați în primul semestru al anului 2010” populația comunei Drăghiceni avea un număr de **1828 locuitori**

3.1.7.1. Evoluția populației (Din datele culese de la Direcția Regională de Statistică – OLT se observa scaderea populatiei)

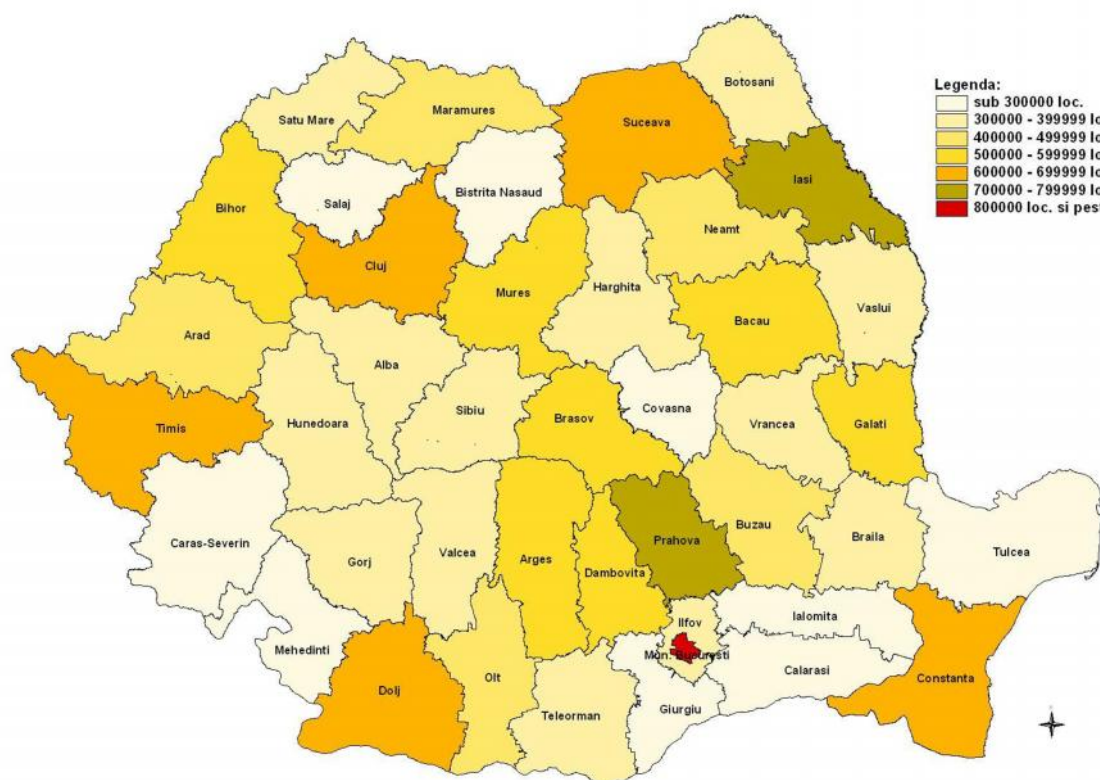
Mai jos se prezinta structura populatiei pe sexe si varsta, dupa limba materna, precum si dupa etnie si confesiune in comuna, conform ultimului recensamant.

Populatia pe sexe si varsta in comuna Draghicieni			
Grupe de	Ambele sexe	Barbati	Femei

varsta	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	254		126		128	
15 - 59 ani	1095		604		491	
60 ani si peste	479		201		278	
Total	1828		931		897	
Structura etnica a populatiei in comuna Draghicieni la recensamantul din 2002						
Etnia		Numar persoane		% fata de total		
Romani		1828		100%		
Romi (Tigani)		0		0		

In perioada de dupa revolutie, s-a constatat o evolutie descendenta a efectivului populatiei prin reducerea sporului natural si datorita migrarii populatiei catre zonele urbane, acestea producand schimbari importante in structura pe varste a populatiei. Aceste modificari au consecinte importante in plan social si economic, respectiv in asigurarea cu servicii sociale si cu resurse de munca pentru piata economica locala.

Pana in anul 2010, populația din comuna Drăghicieni avea o dinamică în descreștere între 1.1% si 5.0% și o densitate între de 88 locuitori/km².



Harta densitatii populatiei la nivelul Romaniei

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

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

Mișcarea naturală și migratorie

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

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin **rata natalității**, care reprezintă

numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).

Mortalitatea se măsoară prin **rata mortalității**, care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). Mortalitatea este mai intensă în rural decât în urban, diferențele fiind determinate pe lângă structura pe vârste a populației (mai îmbătrânită în rural) și de caracteristici ale serviciilor de sănătate, precum calitatea și accesibilitatea sau de nivelul de educație a populației (mai ridicat în urban).

În perioada 2005 - 2011, la nivelul populației comunei Drăghiceni, rata natalității era între 22,3‰ și 27‰; rata mortalității între 75‰ și 85‰.

Luând în considerare atât mișcarea naturală, cât și mișcarea migratorie, sporul anual al comunei Drăghiceni, în perioada 2005 - 2011, înregistra valori pozitive, între 7,6‰ și 13,5‰, .

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

Sănătatea

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

În comuna Drăghiceni, în perioada 2005 - 2011, numărul de locuitori ce reveneau la un medic era foarte ridicat, între 1250 și 1200, iar numărul de locuitori ce reveneau la un cadru sanitar rămâne la fel de ridicat, între 1100 și 1152

Educația

Nivelul de educație al unei populații are implicații directe asupra gradului de calificare al forței de muncă într-un anumit teritoriu și implicit asupra nivelului de trai. Decalajul dintre zona rurală și cea urbană în ceea ce privește nivelul de educație al

populației este extrem de mare. În zona rurală ponderea persoanelor cu studii superioare este extrem de redusă, sub 1%. Dacă în mediul urban ponderi de aproximativ 40% din populație sunt absolvenți de învățământ liceal sau profesional, în rural cea mai mare pondere a populației de 10 și peste este absolvenții a învățământului gimnazial.

Zona rurală concentrează și cea mai mare pondere a populației analfabete (fără o școală absolvită), ceea ce reflectă șansele mai reduse de acces ale populației rurale la sistemul de învățământ comparativ cu cel urban.

Comuna Drăghiceni se situează printre localitățile cu un **nivel normal de educație de 59,61%**. În anul 2012, ponderea populației cu studii superioare era sub 1%. În anul 2012, **numărul elevilor era sub 10 pe profesor**, iar media pe județ era de 4,5 elevi la un profesor.

Satul Draghicieni

Scola Gimnaziala I-VIII Draghicieni -134 elevi

Satul Grozăvești

GPN Grozăvești - 24 copii

Satul Liiceni

GPN Liiceni - 20 copii

3.1.7.2. Resursele umane

- *Resursele de muncă* reprezintă acea categorie de populație care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (bărbați de 16 - 62 ani și femei de 16 - 57 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.
- *Populația activă* civilă caracterizează oferta potențială de forță de muncă și gradul de ocupare a populației cuprinzând populația ocupată civilă și șomerii înregistrați.
- *Populația ocupată* civilă cuprinde toate persoanele care au o ocupație aducătoare de venit, pe care o exercită în mod obișnuit în una din activitățile economiei naționale fiind încadrate într-o activitate economică sau socială (cu excepția cadrelor militare și a persoanelor asimilate acestora, a salariaților organizațiilor politice, obștești și a deținuților) în baza unui contract de muncă sau în mod independent (pe cont propriu), în scopul obținerii unor venituri sub forma de salarii, plată în natură, etc.
- *Șomerii* înregistrați reprezintă persoanele apte de muncă, ce nu pot fi încadrate din

lipsa de locuri de muncă disponibile și care s-au înscris la agențiile teritoriale pentru ocuparea forței de muncă.

Comuna Drăghiceni are o pondere a **populației ocupate** din populația activă între **80.1% și 90%** reprezentată în cartograma „Rata de ocupare 2012 (pondere populație ocupată din populație activă)”.

Numărul populației active în anul 2012 în Regiunea Sud-Vest Oltenia a fost de 933700 persoane (10,23% din populația activă la nivelul național) fiind cu 149200 mai mică decât în 1999. Regiunea se situează pe penultimul loc înaintea Regiunii de Vest. Din 2006 s-a înregistrat o ușoară creștere a populației active în Regiunea Sud-Vest Oltenia. Predomină populația activă masculină dar diferența față de cea feminină este relativ mică. La nivelul anului 2009 populația activă masculină era de 497.700 persoane și cea feminină de 436.000

persoane.

Populația activă din regiunii pe sexe, în anii 1999 – 2012

Numărul populației active din punct de vedere economic a evoluat negativ în intervalul 1999 – 2012, reducându-se continuu.

Apar ușoare diferențieri la nivelul grupelor de vârstă și a mediilor rezidențiale.

- Pe segmentul de vârstă 25 – 54 de ani în mediul rural a fost o ușoară creștere din 2007.

- Pe același segment de vârstă 25 – 54 ani dar în mediul urban s-a constatat o ușoară stagnare, oscilând între 76 – 79%

- Pe segmentul 15 – 24 ani în mediul rural, creșterea a fost mai pronunțată decât pe segmentul 25– 54 ani în același mediu, iar în mediul urban s-a constatat o stagnare în jurul procentului de 21%

Pe segmentul 55 – 64 ani în mediul rural a fost o tendință de creștere față de 2004 când rata a atins 61,5%, iar în mediul urban oscilațiile erau dese, din 2008 fiind în scădere.

(Sursa Revista Română de Statistică nr. 5 / 2011)

Mai jos se prezintă structura populației pe sexe și vârstă, după limba maternă, precum și după etnie și confesiune în comuna, conform recensământului

Populația ocupată (Categoriile principale)

TOTAL SALARII ATI	AGRIC OL	INDUS TR	COME RT	TRANS P. TELEC OM.	ADM. FIN.	ADMI NISTR ATIV	INV.	SANA TATE	ALTE ACTIV .
113	40	0	6	1	0	16	28	2	20

În perioada de după revoluție, s-a constatat o evoluție descendentă a efectivului populației prin reducerea sporului natural și datorită migrării populației către zonele urbane, acestea producând schimbări importante în structura pe vârste a populației. Aceste modificări au consecințe importante în plan social și economic, respectiv în asigurarea cu servicii sociale și cu resurse de muncă pentru piața economică locală.

3.1.7.3. Starea de sănătate a populației

Starea de sănătate a populației comunei Drăghiceni este monitorizată în cadrul cabinetelor medicale individuale de medicină generală, deservite de un medic, un 2 farmaciști.

Satul Drăghiceni

Cabinet medical - privat Dr. Cristescu Georgeta

3.1.8. Activități economice

Comunitățile rurale din județul Olt sunt caracterizate, în majoritate, de sistemul specific economiei rurale tradiționale, bazat pe gospodării de subzistență și semisubzistență, cu activități agricole tradiționale, cu o infrastructură productivă relativ modernizată. De asemenea, profilul demoeconomic al comunităților rurale din județul Olt este unul dintre factorii determinanți ai evoluțiilor, al tipului de modernizare și de dezvoltare dorit.

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

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

Dumitru Sandu, Vergil Voineagu, Filofteia Panduru în raportul "Dezvoltarea comunelor din România", INS, SAS, iulie 2009, (Raportul este disponibil la adresa

<http://dumitru.sandu.googlepages.com>), propun un **indice de dezvoltare a comunelor (IDC)**, astfel:

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

IDC 10 - decile IDC

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

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

IDC 5 - QUINTILE IDC

1 - comune foarte sărace

Raport de mediu - Reactualizare PUG și RLU Comuna Drăghiceni, Județul Olt

2 - comune sărace

3 - comune mediu dezvoltate

4 - comune dezvoltate

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

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

Data fiind apropierea de municipiul Slatina , este posibil ca în viitor gradul de dezvoltare să crească

Principalele ocupatii ale locuitorilor sunt agricultura si cresterea animalelor. Pana la revolutia din 1989, pe teritoriul comunei functionau Cooperative Agricole de Productie si S.M.A-uri.

Transformarile structurale din economia romaneasca, cauzate de trecerea spre o economie de piata, au condus la mutatii semnificative si In formele economice si sociale la nivelul com. Drăghiceni.

Economia localitatii a evoluat in conditii dificile, specifice tranzitiei catre economia de piata, pe fondul unor fenomene economice greu de stapanit In conditii sociale mici sub nivelul normal, dand semne evidente ale stoparii declinului economic.

a) Industria

Sectoarele economice ale comunei Drăghiceni se caracterizează prin existența unor societăți comerciale cu activitate diversificată: comerț, prestări servicii.

Unele unități au deschis magazine de desfacere cu amănuntul atât a produselor de producție proprie, cât și a unor marfuri achiziționate.

Pe teritoriul comunei, la data întocmirii PUG, nu sunt sisteme și obiective din sectorul petrol și gaze.

Pe teritoriul comunei nu sunt amplasate obiective industriale tip Seveso (conform prevederilor H.G. nr. 804/2007) care să necesite stabilirea zonelor cu sursă de risc.

În cazul în care se vor construi amplasamente/obiectives care se supun prevederilor HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, se recomandă ca în faza de emitere a Certificatului de urbanism să fie consultați și specialiștii ISU.

b) Agricultura

Ocupația principală este agricultura, cultivarea pământului și creșterea animalelor.

După Decembrie 1989, în agricultura com. Drăghiceni au avut loc importante mutații reflectate în structura pe categorii de unități, precum și în destinația și modul de valorificare a producției.

Desfășurarea procesului de privatizare în baza aplicării Legii nr. 18/1991 a schimbat în esență structura proprietății funciare în cadrul comunei, preponderența devenind proprietatea privată asupra pământului.

Ca organizare, în localitate se disting trei forme principale de exploatare agricole: familiale simple, care reprezintă mică proprietate, exploatare agricole organizate asociativ, ce funcționează ca societăți agricole cu personalitate juridică, care au și caracter comercial.

Producția vegetală obținută în ultimii ani a fost influențată pe de o parte de micșorarea suprafețelor cultivate la majoritatea culturilor, iar pe de altă parte de acțiunea mai puțin favorabilă a factorilor climatici, reducerea considerabilă a fertilizării, climatizării și irigației culturilor. Autonomia unităților și societăților agricole private în stabilirea structurii suprafețelor cultivate a condus la unele mutații - creșterea mai accentuată a sectorului suprafețelor cultivate cu floarea-soarelui, graul, porumbul, concomitent cu scăderea suprafețelor cultivate cu secară, orz și orzoaica, comparativă cu anul 1989.

Pe raza comunei sunt 2 societăți care au ca obiect de activitate cultivarea cerealelor și a plantelor tehnice

Silvicultura

În condițiile climaterice și geo-pedologice specifice, în județul Olt, vegetația forestieră este slab dezvoltată. Este cunoscut faptul că exploatarea forestieră are o contribuție

importantă în economia rurală, atât prin suprafețele împădurite existente cât și prin volumul de masă lemnoasă exploatată. Județul Olt dispune de un fond forestier redus . În anul 2009 cu o suprafața de 53600 hectare, pădurile și terenurile forestiere ocupau aproximativ 9,75% din suprafața totală a județului (Tabelul 4). Datorită poziționării geografice, din punct de vedere al compoziției predomină pădurile de foioase (99,60%).

Tabelul 4: Evoluția suprafeței fondului forestier, pe categorii de terenuri și specii de păduri

Categorii de terenuri	Județul Olt	
	2000	2009
Total terenuri forestiere (ha)	52100	53600
Suprafața pădurilor (ha)	49900	49700
- pondere (%)	95,78	92,72
Rășinoase	200	200
- pondere(%)	0,40	0,40
Foioase (ha)	49700	49500
- pondere (%)	99,60	99,60
Alte terenuri (ha)	2200	3900
- pondere (%)	4,22	7,28

Sursa : prelucrare după INS, Baza de date „Tempo On-Line”, 2011

După forma de proprietate, suprafața fondului forestier se află, încă, într-o proporție importantă (58,07%) în proprietate publică. Deși Legile funciare prevăd retrocedarea pădurilor către foștii proprietari, persoane fizice sau juridice, la nivelul județului Olt, implementarea acestor legi este întârziată

În comuna Drăghiceni este necesară extinderea spațiilor verzi cu plantații înalte pentru îmbunătățirea condițiilor de locuire. Suprafețele ocupate cu păduri sunt de 19 ha, majoritatea fiind situate în apropierea lacului Drăghiceni

Prin Programul de îmbunătățire a calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 1090/2009, se pot realiza proiecte pentru împădurirea unor terenuri degradate..

- asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;

- îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Efectele economice și ecoproductive ale lucrărilor propuse în proiect se vor resimți după o perioadă de 4 ani de la instalarea plantațiilor și, în special după închiderea stării de masiv. Se vor manifesta pe toată perioada de existență a arboretelor ce se vor crea pe terenurile degradate din perimetrul de ameliorare.

Piscicultura

Pescuitul se poate realiza în barajele Draghicieni, Grozavesti, Alesteu sau Diosti, comuna prezentând avantajul apropierii și distanței mici față de acesta. Ihtiofauna este reprezentată de pești autohtoni - crap, caras, plătică, rosioara, somn, șalau, știuca, oblete, ghibort.

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

• Secțiunea a-III-a - Zone protejate naturale și construite;

a. zone naturale: Pe teritoriul administrativ al comunei Drăghicieni se află arii naturale protejate (arii de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior) zone constituite protejate, conform normelor în vigoare.

b. zone construite:

Monumente istorice:

Conacul Paul Lazar sec. XIX

Sat liiceni, Comuna Draghicieni, jud. Olt (ex Romanati)

Conacul era construit în stil neoromanesc, cu parter, etaj și un foisor, de unde proprietarul putea urmări mai bine tot ce se mișca pe moșia lui. Conacul era construit din cărămidă și acoperit cu tablă zincată, și era amplasat într-un cadru superb valorificat de arhitecta peisagistă Riri Delavrancea - Gibory: sere, solarii, peluze cu flori și pergola, toate definind o adevărată frumusețe cu care boierul se mandrea. În anul 1939 Paul Lazar era Președintele Camerei Agricole a Județului Romanati. După venirea rușilor și a comunistilor la putere a fost internat în lagărul de la Caracal, unde a stat 8 luni.

În prima parte a celui de-al doilea război mondial, când armata noastră a recucerit Basarabia și Bucovina, pe moșia lui de la Liiceni au fost aduși prizonieri ruși la muncă, aceștia acuzându-l când situația frontului s-a schimbat și rușii au venit peste noi, că nu au fost tratați cum trebuie, pentru acest fapt Paul Lazar trebuind să plătească. O ceată de soldați ruși s-au dus la conac și în fața lui, pe lângă alte gesturi necivilizate de jaf și vorbe urate, i-au împuscat cei 40 de cai de rasă, ce reprezentau averea sufletească, fiind un mare pasionat de creșterea și îngrijirea lor, aspect ce l-a tulburat profund, rușii interzicând ridicarea cadavrelor.

Cumpăra iepe "pensionare" de la curse. le împerechea cu armăsari care aveau pedigree bun și premii importante, apoi vindea manji promitatori pe care îi antrena de tineri. La curte exista o pistă de trap, angajase un antrenor special, avea chiar și așa-numita bihunca, pe care o trageau caii la cursele de trap, în care stătea jokeul. El a adus în stagiatura la fermă să un student de la Facultatea de Agricultură din Iași pe nume Grisco Leon, sublocotenent în rezervă, caruia i-a promis 150 000 de lei dacă va scoate un mânz cu caracteristici premiante. În timpul proiectului a început războiul iar Grisco Leon a fost chemat pe front. Pe la mijlocul lui august 1941, aflat cu plutonul în linia întâi, apare un curier de la divizie însoțit de un civil, ce se duce direct la Grisco Leon, acesta îl îmbrățișează și îi oferă cei 150 000 de lei. Civilul era Paul Lazar care optinuse, aprobările ca să ajungă în zona de conflict, pentru a-i spune că unul din manji îndeplinește cerințele stabilite. Aceștia doi s-au mai întâlnit după război în 1952 în Craiova, unde Paul Lazar căra lemne cu o carută de la un depozit, pentru diferite persoane. I-a spus că nu duce lipsă de bani, s-a obișnuit, nu-i pare rău că a pierdut moșia dar suferă după cei 40 de cai uciși salbatic de o ceată de soldați ruși ai armatei roșii eliberatoare.

Paul Lazar s-a născut pe 7 februarie 1885 la Dragășani și a decedat la Craiova pe 23 octombrie 1966, în casa surorii sale, adus aici în anul 1949, cu domiciliul obligatoriu, însoțit de menajera sa Elena, cu care s-a căsătorit în final. sursa: Dumitru Botar



3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.10.1. Căi rutiere

Teritoriul com. Draghicieni este strabatut de DN6 (E70) ce face parte din categoria drumurilor europene , cu traseul Bucuresti - Caracal-Timisoara , ce strabate jud. Olt pe traseul Caracal – Draghicieni - Radomiru pe o lungime de 52,603 km . Acesta are doua benzi de circulatie. DN6 intra pe teritoriul comunei Draghicieni la km 178+941 (la hotarul cu UAT Caracal) si iese la km 185+67 partea dreapta si la km 185+230 partea stanga, la hotar cu jud. Dolj. Teritoriul intravilan existent este amplasat pe partea dreapta a DN6 la km 181+532 si iese la km 181+924.

Nu se propune extinderea intravilanului de-a lungul DN6.

Drumul national DN6 este supus modernizarii pe tronsonul Craiova – Bucuresti .

Principalele disfunctionalitati a retelei de cai rutiere ce traverseaza comuna Draghicieni sunt :

- un trafic in interiorul localitatii ingreunat , ce duce la cresterea duratei de deplasare , fiind si un factor de poluare fonica si cu noxe a comunei .

Drumurile comunale sunt neadecvate unui trafic rutier în condiții normale de siguranță și confort :

- rețeaua de drumuri comunale degradată
- drumuri comunale din pământ în procent mare .

Circulația rutieră - Drăghiceni

Schema stradală are o configurație relativ regulată. Rețeaua stradală este alcătuită din străzi cu lățimi ale părții carosabile cuprinse între 3,00 și 5,50 m. Lungimea totală a străzilor din localitate este de 38,720km și corespunde unei suprafețe carosabile ocupată de zona străzilor (inclusiv trotuare, fâșii de spații verzi, șanțuri).

Circulația majoră în localitate se desfășoară la ora actuală pe DN 6

Privitor la fluența circulației pe rețeaua stradală existentă din localitatea Drăghiceni se manifestă o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcăminților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcăminți carosabile permanente corelată cu deprofilarea uneori accentuată, pe suprafețele carosabile împietruite sau din pământ;
- elementele geometrice în mare parte necorespunzătoare ale rețelei stradale, în profil transversal și longitudinal;
- lipsa unor elemente de organizare orizontală și verticală a circulației;
- sistematizarea verticală.

În localitatea Drăghiceni, îmbrăcămințile asfaltice prezintă un grad de uzură în proporție de 30% (valuriri, crăpături, gropi, etc.). În profil transversal, marea majoritate a străzilor împietruite și din pământ nu au șanțuri amenajate corespunzător.

Raport de mediu - Reactualizare PUG și RLU Comuna Drăghiceni, Județul Olt

Transportul de mărfuri și materiale în localitate și în afara ei se realizează cu autocamioane, tractoare cu remorcă, căruțe. Ponderea în transportul de mărfuri este acela de tranzit. Traficul greu și transportul de marfă se desfășoară pe DN65.

Privitor la fluenta circulației pe rețeaua stradală existentă din localitatea Drăghiceni se manifestă o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcăminților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcăminți carosabile permanente corelată cu deprofilarea uneori accentuată, pe suprafețele carosabile împietruite sau din pământ;

- elementele geometrice în mare parte necorespunzătoare ale rețelei stradale, în profil transversal și longitudinal;
- lipsa unor elemente de organizare orizontală și verticală a circulației;
- sistematizarea verticală.

Trama stradală

Trama stradală în localitățile Drăghiceni – localitatea de reședință și satele: apartinătoare este rectangulară.

Parcelarul este alcătuit din loturi de cca. 1000 - 5000 mp, cu distanțe mari între case, cu frontul la stradă de cca. 10 - 30m. Loturile sunt dispuse pe lungime.

3.1.10.2. Căi feroviare

Teritoriul comunei este străbătut de linia de cale ferată 100 București - Jimbolia și anume linia de cale ferată aferentă interstăției CF Caracal - Grozavești, de la km CF 165+640.00 până la km CF 167+404.00, stația CF Grozavești de la km CF 167+404.00 până la km CF 169+323.00, linie electrificată, interoperabilă, dublă, centralizată și face parte din infrastructura feroviară publică.

Calea ferată 100 București-Jimbolia străbate teritoriul comunei Drăghiceni pe o lungime de 3.682 km.

Limita zonei CFR – teren cu destinație specială – categoria de folosință „căi ferate” ocupă o suprafață de 20.05 ha pe întreg teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni. Din această suprafață, 0.008 ha se află în intravilanul existent al comunei (zona gară) și 0.27 ha reprezintă intravilan propus pentru stația C.F. Grozavești.

Pe teritoriul comunei Drăghiceni există intersecții de cale ferată cu drumuri - treceri la nivel, la km CF 166+990 - intersecția între L100 București-Jimbolia și DA (clasă tehnică V). Nu sunt pasaje superioare și inferioare. Pe teritoriul comunei Drăghiceni se află stația C.F. Grozavești.

Principalele disfuncționalități la nivelul rețelei de căi feroviare constatate sunt :

- viteza de circulație pe calea ferată este mult mai scăzută decât standardele europene, datorită stării avansate de uzură a rețelei feroviare ;
- slabă dezvoltare și întreținere a infrastructurii de protecție a rețelelor de transport față de riscurile naturale ;
- stația C.F. are o stare tehnică nesatisfăcătoare .

3.1.10.3. Căi navigabile

În comuna Drăghiceni nu există căi navigabile.

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Se prevede realizarea unor spatii verzi, pentru sport, agrement care se vor organiza intr-un sistem, si care administrate corect vor deveni spatii pentru petrecerea timpului liber al populatiei, autoritatile putand astfel sa controleze mai usor fenomenul de degradare al mediului , fenomen cauzat de exploatarea salbatica a zonelor verzi, a malurilor de lac, etc.

Extinderea intravilanului localitatii , transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice .

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 4.75 ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Draghicieni este compus din:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| • Spatii verzi, sport, agrement, protectie | – 0.8 ha |
| • Zona de protectie pentru cele 3 Cimitire | – 2.1 ha |
| • institutii si servicii de interes public (6.02ha – 0.31 ha suprafata construita) | |
| (scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) | – 5.71 ha |
| Total spatiu verde | – 8.61 ha |

Pentru fiecare din cei 1828 locuitori, revine o suprafata de 47.1 mp spatiu verde

Conform Legii nr. 24/2007 :

-“Articolului nr.3

Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuaruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de perfor-manta;

- c) spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi, termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- a) PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- b) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha, amplasat in cadru ansamblurilor de locuit, in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- d) FASIE PLANTATA- plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “.

Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice. In calculul spatiilor verzi aferente lor , pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4, din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare, avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura) procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

In calculul spatiilor verzi aferente cailor de comunicatie ce strabat localitatile s-au considerat numai drumurile nationale si judetene, la ele existand spatii verzi laterale .

- se recomanda ca pe SUPRAFETELE NEOCUPATE CU CLADIRI SAU REZERVE pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :

*PLANTAREA CEL PUTIN A UNUI ARBORE LA FIECARE 200 MP DE TEREN IN ZONELE DE PROTECTIE SI AMENAJAREA DE SPATII PLANTATE PE CCA. 40% DIN SUPRAFATA DINTRE ALINIAMENT SI CLADIRI;

- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :

- ♣ degajarea terenului de corpuri straine;
- ♣ sistematizarea verticala;
- ♣ executarea retelelor tehnico-edilitare;
- ♣ executarea infrastructurii;
- ♣ executarea constructiilor;

- ♣ executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
- ♣ plantarea puietilor de arbori si arbusti;
- ♣ plantarea si semanarea florilor;
- ♣ inierbarea si fertilizarea solului;
- pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - ♣ extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - ♣ extragerea speciilor spontane, invadate;
 - ♣ extragerea cioatelor si radacinilor;
 - ♣ taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - ♣ toaletarea tufelor de arbusti (tunderea gardurilor vii) completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - ♣ completarea cu plante perene;
 - ♣ refacerea peluzelor;
- pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - ♣ pastrarea identitatii compozitionale;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar).

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

Pe raza comunei Draghicieni sunt executate lucrari de irigatii si desecare dupa cum urmeaza:

Amenajarea Terasa Caracal-irigatii

Suprafata ocupata de aceste lucrări este de 10,4370 ha din care:

- suprafata ocupata de canale 9,0577ha
- suprafata zona de protectie 1,3059 ha.
- suprafata terenuri cladiri 0,0740 ha

Amenajarea Zanoaga Apele Vii-desecare

Suprafata ocupata de aceste lucrări este de 7,1407 ha din care:

- suprafata ocupata de canale 5,2365 ha
- suprafata zona de protectie 1,9042 ha

Zona de protectie s-a stabilit conform Ordin nr.227/31.03.2006

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

Alimentarea cu apa

In comuna Draghicieni exista o retea de distributie ce asigura alimentarea cu apa a localitatilor componente ale comunei Grozavesti, Draghicieni si Liiceni.

Reteaua de alimentare cu apa functioneaza in baza autorizatiei de gospodarire a apelor, nr. 02/16.01.2014.

Capacitatea de productie este asigurata de doua puturi forate la adancimea de 100m, aflate in satul Grozavesti, o aductiune de 250m din conducta PEHD, cu DN63mm, de la puturi la gospodaria de apa, ce contine statie de clorinare, doua bazine de inmagazinare din POLSTIF, semiingropate, fiecare cu un volum de 100mc, un grup de 2 pompe, incinta de protectie imprejmuita.

Zona de protectie sanitara are o raza de 10m pentru putul F1 si o suprafata de 34x20m pentru gospodaria de apa si forajul F2.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, ingropata, cu o lungime totala de 8.85km din conducta PEHD cu DN 63-110 mm.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu, sau a masinilor PSI se face dintr-un hidrant amplasat pe retea.

Volumul de apa zilnic mediu autorizat este de 118.625 mii mc.

Canalizare

Nu exista o retea de canalizare in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Datorita acestui fapt, pentru apa din primul strat al panzei freatice exista pericolul infestarii.

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista pericolul poluarii panzei freatice. Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Draghicieni se poate intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita de una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucraze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei. Apele prelucrate vor fi deversate in piraiile din zona.

Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

In prezent, pentru evacuarea apei uzate menajere toti locuitorii comunei Drăghicieni folosesc terenurile gospodariilor proprii sau cursurile vailor din apropiere, iar pentru necesitatile fiziologice utilizeaza latrine de tip uscat, executate ca puturi absorbante.

Disfunctionalitatea este constituita de lipsa unui sistem centralizat de canalizare

menajera , fapt care conduce la un nivel de civilizatie scazut prin asigurarea precara a conditiilor de viata , poluarea mediului prin infestarea apelor de suprafata si al primului strat al panzei freatice, riscul aparitiei epidemiilor precum si a altor boli in masa locuitorilor .

-pentru toate cimitirele se prevad urmatoarele :

- * imprejmuire cu garduri continui, cu porti atat pentru accesul oamenilor cat si al diferitelor utilaje si mijloace de transport,
- * in intravilan, asigurarea unei zone de protectie fata de zona de locuinte –zona verde - de minim 5m latime , de jur imprejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei ,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei imbracaminti permanente (beton),
- * infiintarea administratiei cimitirelor ,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice,trebuie acordata o atentie deosebita ingrijirii lor ,intrand si ele in circuitul turistic.
- * platforme de deșeuri terenuri stabilite in cadrul proiectului CJ Olt privind Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Olt;

3.1.14. Managementul deșeurilor

Îmbunătățirea calității vieții în mediul urban și rural presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor, dar și creșterea conștiinței cetățeanului pentru protejarea spațiului în care trăiește.

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: In judetul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% în mediul urban; 1,16 % în mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% în mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de cand a intrat in operare solutia temporara privind managementul deșeurilor, in mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Avand in vedere faptul ca in iulie 2009 au fost inchise toate platformele rurale neecologice, in fiecare comuna au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor si a deșeurilor din plastic. De asemenea, s-a incurajat compostarea individual in gospodarii a deșeurilor biodegradabile.

Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt" sunt: pentru îmbunătățirea calității managementului deșeurilor se impune implementarea legislatiei actuale armonizată cu directivele europene. In vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea

următoarelor aspecte legislative și instituțional:

- Cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor a fost respectarea prevederilor HG nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt 2008 - 2013";
- „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor”
- Sursa de finanțare
- Programul Operational Sectorial Mediu
- AXA 2 Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric
- DMI 2.1. Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor
- Valoare proiect
- Valoare totală: 161.505.544,00 lei
- Valoare nerambursabilă: 115.922.180,00 lei
- Detalii despre proiect
- Locul și durata implementării
- Proiect nefinalizat
- Despre beneficiar
- Consiliul Județean Olt

Pentru gestionarea deșeurilor menajere comuna Drăghiceni este cooptată într-un proiect la nivel de județ, comun cu alte localități care vor fi arondate la același depozit de deșuri ecologic.

În prezent este în curs de finalizare proiectul complex « sistem integrat de management al deșeurilor în județul Olt » proiect pentru care s-a emis Autorizația de Construire nr.1/2014 de către primăria comunei Drăghiceni.

Comuna Drăghiceni este încadrată conform „Planului de management al Deșeurilor” în ZONA 2, deșevita de stația de transfer Caracal:



In cadrul comunei Drăghiceni nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deseurilor.

Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu euroconținere metalice cu capacitatea de 1,1mc Un container va deservi 90 de locuitori.Dupa umplerea depozitului el se va inchide conform proiectului, impactul sau asupra mediului devenind neglijabil.

Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deseurilor menajere sunt:

In comuna Draghicieni s-au construit un numar de 7 platforme de colectare a

deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „ . Initial au fost propuse 40 de platforme , numarul acestora micsorandu-se prin aprobarea Consiliului Judetean Olt.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

- 1 platforma cu 2 containere
- 2 platforme cu 3 containere
- 1 platforma cu 4 containere
- 3 platforme cu 6 containere

Cimitirele existente satisfac in prezent necesarul de capacitate fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

In cadrul comunei Drăghiceni nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deseurilor.

Platformele punctelor fixe de colectare electiva a deseurilor menajere sunt déjà executate, iar containerele sunt aprovizionate partial, dar nedistribuite.

Propunerile din PUG constau in :

- finalizarea executarii proiectului « Sistem integrat de management al deseurilor in judetul Olt,
- infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau contractarea unei firme specializate ,
- infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- sistematizarii cimitirelor,
- * infiintarea administratiei cimitirelor,
- *realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

In prezent în comuna Drăghiceni nu există **unități de gospodărie comunală**.

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

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

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

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

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție pentru sănătatea umană și ale mediului natural și construit. În continuare prezentăm sub forma tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării PUG Comuna Drăghiceni.

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

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

Sol	<ul style="list-style-type: none"> - Poluarea generată de depozitarea controlată a deșeurilor menajere; - Lipsa sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate; - poluarea cu azotati si fosfati, a creat o poluare difuza a acviferelor freatiche si care se simte diferentiat, existand zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale raurilor); - poluarea chimica si bacteriologica produsa de numeroasele depozite menajere atat din mediul rural, cat si cel din mediul urban; - poluarea solului cu fertilizanti s-au constatat ca utilizarea nerationala a acestora a determinat aparitia unui exces de azotati si fosfati in sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freatiche. - De asemenea, excesul de pesticide prezent in sol poate afecta sanatatea umana prin intermediul contaminarii solului, apei si aerului. O consecinta grava o reprezinta acumularea continua in plante si animale a anumitor pesticide si implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sanatatii oamenilor 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare. - Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic. - implicarea specialistilor din cadrul primariei in realizarea unor sedinte publice de constientizare cu privire la: poluarea solului cu deseuri provenite din gospodarii si depozitarea lor pe terenuri degradate, la marginea satelor, capat de ulita, informarea fermierilor cu privire la dozele optime de fertilizanti in agricultura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Degradarea calității solului datorită lipsei sistemului centralizat de colectare a apelor
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare cu apă pentru întreaga comună; - Lipsa unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere; - Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere; - Lipsa spațiilor verzi amenajate; 	<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem public centralizat de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare (Trup 8). - Realizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic; - Amenajarea zonelor verzi, a spațiilor de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea de spații verzi amenajate de tip parc pentru îmbunătățirea microclimatului; 	Neimplementarea PUG va avea o influență negativă asupra stării de sănătate și confort a populației, prin apariția unor boli specifice, datorită lipsei dotărilor de utilitate publică (alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare, management defectuos al deșeurilor menajere, spații verzi).
Riscuri naturale	Alunecări de teren;	<ul style="list-style-type: none"> - Execuția de lucrări pentru stabilirea zonelor cu alunecări de teren; - Delimitarea zonelor cu riscuri naturale; - Instituirea zonei de <i>"interdicție de construire"</i> în zonele cu risc natural. 	Nu sunt suprafețe afectate de alunecări de teren
Biodiversitate	Pe teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni se află arii naturale protejate.	Pe teritoriul comunei Drăghiceni județul Olt se află arii de protecție specială avifaunistică, respectiv ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.	Evidențierea limitelor sitului Natura 2000 în PUG.

Peisaj	Lipsa spațiilor verzi, a zonelor de agrement, locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere	Prin PUG se prevede creșterea suprafeței alocate spațiilor verzi, astfel: <u>Suprafața de spațiu verde este de 86100 mp rezultând o suprafață de 47,1mp pe cap de locuitor pentru cei 1828 locuitori ai comunei Drăghiceni</u>	Neimplementarea PUG va avea efecte negative asupra peisajului; spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; se va construi fără respectarea regulamentului de urbanism. Amenajarea suprafețelor de spații verzi
Zonarea teritorială	- Extinderea zonei de locuit și a zonei destinate spațiilor verzi și agrement, prin completarea zonelor existente sau o re parcelare în cadrul zonelor de locuit. - Intravilanul existent este mai mic decât necesarul de dezvoltare al localității.	Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 1,32 ha, cu destinația locuințe și funcțiuni complementare, spații verzi și de agrement.	Se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.
Mediul social și economic	- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ. - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică. - Introducerea în intravilan a suprafeței de 1,32 ha.	- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei; - Realizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cel mai apropiat depozit conform sau la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei; - înființarea sistemului de alimentare cu apă, asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu stație de epurare;	Neimplementarea PUG va conduce în continuare la diminuarea standardului de viață al locuitorilor comunei datorită lipsei utilităților, infrastructurii și a locurilor de muncă.

Conservarea resurselor naturale	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare. - Utilizarea de combustibili cu putere calorifică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici. 	<p>Eficientizarea energetică prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introducerea unei rețele de gaze naturale; - folosirea de echipamente de producere a energiei din surse neconvenționale (solară,). 	<ul style="list-style-type: none"> - Creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros. - Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri controlate de vegetație forestieră.
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborare PUG după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor. - Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor. 	Supunerea spre dezbatere a PUG și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea factorilor de mediu, regres economic și social.

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

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

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

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

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

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

4.1. Apa

Pe raza comunei Draghicieni sunt executate lucrari de irigatii si desecare dupa cum urmeaza:

Amenajarea Terasa Caracal-irigatii

Suprafata ocupata de aceste lucrări este de 10,4370 ha din care:

- suprafata ocupata de canale 9,0577ha
- suprafata zona de protecție 1,3059 ha.
- suprafata terenuri cladiri 0,0740 ha

Amenajarea Zanoaga Apele Vii-desecare

Suprafața ocupată de aceste lucrări este de 7,1407 ha din care:

- suprafața ocupată de canale 5,2365 ha
- suprafața zona de protecție 1,9042 ha

Zona de protecție s-a stabilit conform Ordin nr.227/31.03.2006

În comuna Draghicieni există o rețea de distribuție ce asigură alimentarea cu apă a localităților componente ale comunei Grozavești, Draghicieni și Liiceni.

Rețeaua de alimentare cu apă funcționează în baza autorizației de gospodărire a apelor, nr. 02/16.01.2014.

Capacitatea de producție este asigurată de două puturi forate la adâncimea de 100m, aflate în satul Grozavești, o aducțiune de 250m din conductă PEHD, cu DN63mm, de la puturi la gospodăria de apă, ce conține stație de clorinare, două bazine de înmagazinare din POLSTIF, semiîngropate, fiecare cu un volum de 100mc, un grup de 2 pompe, incintă de protecție împrejmuită.

Zona de protecție sanitară are o rază de 10m pentru putul F1 și o suprafață de 34x20m pentru gospodăria de apă și forajul F2.

Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, îngropată, cu o lungime totală de 8.85km din conductă PEHD cu DN 63-110 mm.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu, sau a mașinilor PSI se face dintr-un hidrant amplasat pe rețea.

Volumul de apă zilnic mediu autorizat este de 118.625 mii mc.

4.1.2. Evacuarea apelor uzate

În prezent, pentru evacuarea apei uzate menajere toți locuitorii comunei Drăghicieni folosesc terenurile gospodăriilor proprii sau cursurile văilor din apropiere, iar pentru necesitățile fiziologice utilizează latrine de tip uscat, executate ca puturi absorbante.

Propunerea constă în realizarea unui sistem de canalizare menajeră finalizat cu stație de epurare mecano-biologică și chimică.

4.1.3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

Nu este cazul.

4.1.4. Asigurarea agentului termic

Locuințele comunei Drăghicieni se încălzesc cu sobe cu combustibil solid (lemne și carbuni).

4. 2. Aerul

Principalele surse de poluare a aerului în zonă sunt reprezentate de:

- numărul de autovehicule ce tranzitează zona;
- procesele de ardere a combustibililor (gazoși, lichizi, solizi) pentru încălzirea locuințelor;
- emisiile caracteristice rezultate din procesele de fermentare a gunoierului de grajd;

Poluarea aerului în satele care fac parte din comuna Drăghiceni este foarte redusă. Poluanții sunt : pulberi în suspensie, oxizii de azot (NO_2), oxizii de sulf (SO_2), oxizi de carbon (CO , CO_2). Aceștia sunt caracteristici arealelor cu densitate mare a locuințelor, principalelor artere de circulație (DN6; DC).

Poluanții principali asociați acestor surse s-au încadrat în limitele impuse de Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM_{10} și PM_{25}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător; STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate; Ordinul MAPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Zonele agricole învecinate pot reprezenta o altă sursă de poluare a aerului din zona studiată. Deoarece există un sistem de preluare și gestionare a deșeurilor menajere, acestea nu reprezintă o sursă de poluare mai ales (în timpul sezonului cald, când sunt în cantități mai mari și temperatura aerului este ridicată, preluarea este ritmică, la fel și transportul către cel mai apropiat depozit ecologic).

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

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

- sublista 3.1.1. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru SO_2);
- sublista 3.1.3. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru pulberi în suspensie (PM_{10});
- sublista 3.3. - zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt

mai mici decât valoarea-limită dar nu depășesc pragul inferior de evaluare pentru dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), plumb (Pb), monoxid de carbon (CO) și benzen (C₆H₆).

4.3. Solul

Poluarea solului în zonă este determinată de activitățile agricole și zootehnice, ca urmare a utilizării unor tehnologii de fertilizare inadecvate tipului de sol din zonă, respectiv utilizarea unor doze mai mari de fertilizanți fără să fie realizate studii pedologice și agrochimice, depozitarea gunoiului de grajd pe platforme neamenajate (platforme neimpermeabilizate, fără sistem de colectare a levigatului).

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

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

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

4.4. Biodiversitatea

Pe teritoriul comunei Drăghiceni județul Olt se află arii de protecție specială avifaunistică, respectiv Pădurea Radomir (ROSPA0137).

Prezentarea sitului Natura 2000 PĂDUREA RADOMIR (ROSPA0137)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip A

Codul sitului ROSPA0137

Data completării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:
 Responsabili Grupul de lucru Natura2000
 Numele sitului Pădurea Radomir

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului
 Data propunerii ca sit SCI 201101

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.214722

Latitudine 44.125833

Suprafață (ha) 1232.90

Altitudine (m)

Minimă 114.00

Maximă 146.00

Medie 135.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO044 - Olt	35.00
RO041 - Dolj	65.00

Regiunea biogeografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală):

A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A026</u>	Egretta garzetta		35-45 i			C	B	C	B
<u>A031</u>	Ciconia ciconia				RC	C	A	C	B
<u>A060</u>	Aythya nyroca		P			D			
<u>A082</u>	Circus cyaneus				10-20 i	C	B	C	B
<u>A084</u>	Circus pygargus				10-20 i	C	A	B	A
<u>A097</u>	Falco vespertinus		15-20 p			B	B	C	B
<u>A193</u>	Sterna hirundo				23-30 i	D			
<u>A196</u>	Chlidonias hybridus				35-50 i	D			
<u>A224</u>	Caprimulgus		R			C	C	C	B

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
	europaeus								
<u>A231</u>	Coracias garrulus		13-20 p			C	A	C	B
<u>A238</u>	Dendrocopos medius		R			D			
<u>A255</u>	Anthus campestris		R			D			
<u>A321</u>	Ficedula albicollis				RC	D			
<u>A338</u>	Lanius collurio		P			D			
<u>A339</u>	Lanius minor		R			C	B	C	A
<u>A379</u>	Emberiza hortulana		P			D			

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală):

A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A096</u>	Falco tinnunculus		1-2 p			D			
<u>A113</u>	Coturnix coturnix		R			D			
<u>A208</u>	Columba palumbus				C	D			
<u>A210</u>	Streptopelia turtur		RC			D			
<u>A212</u>	Cuculus canorus		RC			D			
<u>A221</u>	Asio otus		C			D			
<u>A232</u>	Upupa epops		C			D			
<u>A233</u>	Jynx torquilla		RC			D			
<u>A244</u>	Galerida cristata		RC			D			
<u>A247</u>	Alauda arvensis		C			D			
<u>A249</u>	Riparia riparia		RC			D			
<u>A251</u>	Hirundo rustica		C			D			
<u>A260</u>	Motacilla flava		C			D			
<u>A309</u>	Sylvia communis		RC			D			
<u>A310</u>	Sylvia borin		RC			D			
<u>A311</u>	Sylvia atricapilla		RC			D			
<u>A316</u>	Phylloscopus trochilus				C	D			
<u>A318</u>	Regulus ignicapillus				RC	D			
<u>A340</u>	Lanius excubitor			R		D			
<u>A363</u>	Carduelis chloris		C		RC	D			
<u>A364</u>	Carduelis carduelis		C		RC	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A365	Carduelis spinus				RC	D			
A383	Miliaria calandra		C		C	D			

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
<u>N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)</u>	3.00
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)</u>	84.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	13.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului Situl pădurea Radomir, propus ca SPA este străbătut de două văi de eroziune, relativ mici (Valea Eleșteului și Valea Bratei), în care se colectează apa pluvială. În Valea Eleșteului apa bălțește mult timp, astfel că bălțile rezultate, deși au fost îndiguite, comunică între ele și au un nivel fluctuant, influențat de precipitații. Pe teritoriul comunei Dioști, respectiv al sitului nu este nicio apă curgătoare. În zonele umede menționate staționează un număr variabil de specii și exemplare de păsări acvatiche. În perimetrul sitului propus există cca 52 de ha, de plantații relativ tinere de salcâm (Pădurea Radomir, Pădurea Grozăvești) și un mic pâlâc de Quercus sp. (exemplare bătrâne, seculare, reminiscențe ale întinselor păduri de stejar care au existat aici până în secolul XIX), situat la limita sud-estică a sitului. În cadrul sitului mai există suprafețe întinse de terenuri cultivate și pășuni. Climatul zonei este continental de tranziție, verile sunt lungi și călduroase, iernile lungi și friguroase, iar primăverile și toamnele sunt scurte. Solurile sunt fertile (aluvionare brun-roșcate și cernoziomuri levigate), fapt pentru care sunt intens exploatate pentru agricultură. Contrastele mari între iarnă și vară, ariditatea accentuată a zonei, vegetația puțin bogată și puținele locuri de adăpost sunt elemente negative care determină o diversitate restrânsă a avifaunei. Desemnarea și conservarea acestui sit propus este totuși necesară, deoarece habitatele sitului asigură condiții de reproducere și/sau hrană pentru specii de păsări migratoare, cu statut de conservare nefavorabil pe plan global/european (Aythya nyroca, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Emberiza hortulana, Falco vespertinus, Lanius collurio, Lanius minor ș.a.)

Calitate și importanță Această arie găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: număr specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 9; număr de specii migratoare: 10; număr de specii periclitate la nivel global: 2 Situl este important pentru cuibărirea și creșterea puilor pentru următoarele specii: Falco vespertinus Aythya nyroca (?) Lanius collurio Lanius minor Emberiza hortulana Situl este important pentru staționarea temporară a următoarelor specii: Ciconia ciconia Egretta garzetta Chlidonias hybridus Sterna hirundo

Vulnerabilitate Defrișările, agricultura intensivă, chimizarea excesivă, extinderea

suprafețelor modificate antropice, schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), poluarea cursului de apă, desecarea zonelor umede, cositul în perioada de cuibărire. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Situl nu a fost desemnat prin legislația națională zonă protejată.

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>166 - Eliminarea copacilor morți (Tăiere de igienizare)</u>	C	5.00	0
<u>220 - Pescuitul recreativ sportiv</u>	C	10.00	-
<u>170 - Creșterea animalelor</u>	B	5.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	B	20.00	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>100 - Cultivarea</u>	C	90.00	0
<u>120 - Fertilizarea</u>	C	50.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	C	10.00	0

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Pentru administrarea sitului este APM Dolj

Planuri de management al sitului exista plan de management aprobat prin Ordin de ministru.

7. HARTA SITULUI



4.5. Mediul social și economic

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

Principalele disfuncționalități sunt reprezentate de :

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

patrimoniului;

- Randamentul scăzut în realizarea investițiilor publice;
- Comunicare instituțională greoaie;
- Spațiile instituțiilor publice sunt insuficiente;
- Lipsa unei piețe pentru desfacerea produselor agricole proprii;

4.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

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

istorice:

OT-II-m-B-08940 (RAN: 125524.01)	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Liiceni ; comuna Drăghiceni	1590, ref. în sec. XVIII
OT-II-m-B-08941	Conac	sat Liiceni ; comuna Drăghiceni	mijl. sec. XX

În comuna Draghicieni se gasesc si urmatoarele situri arheologice:

125506.01.01	Situl arheologic de la Drăghiceni-Baltă / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Drăghiceni , comuna Drăghiceni	Baltă	sec. II-I
25524.01.01	Situl arheologic de la Liiceni-Valea Oslenilor / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	Glina
125524.01.02	Situl arheologic de la Liiceni-Valea Oslenilor / ansamblu anonim	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	sec.

	(Categorie: locuire) (Tip: așezare)			II-III
125524.01.03	Situl arheologic de la Liiceni- Valea Oslenilor / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	sec. IV

Se va stabili o zona de protectie a monumentelor sus mentionate de pana la 200m in intravilan.

4.7. Zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe DN6; Conform PATZ Olt, Comuna Drăghiceni face parte din periurbanul Municipiului Caracal. Pentru diminuarea impactului se propune monitorizarea nivelului de zgomot și vibrații pe principalele artere de circulație.

4.8. Peisajul

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de *minim 26 m²/ locuitor*, până la data de 31.12.2013. Având în vedere că prin PUG au fost inventariate o suprafață de spațiu verde totală de 86100 mp, și ținând cont de faptul că populația comunei Drăghiceni este de 1828 locuitori, rezultă că fiecărui locuitor îi va reveni o suprafață de spațiu verde de 47,1 m²/ locuitor.

Evoluția suprafețelor de păduri regenerate

Sub coordonarea D.A.D.R. s-au realizat acțiuni de inventariere, delimitare, verificare din punct de vedere pedologic și agrochimic și s-au întocmit fișele perimetrelor de ameliorare prin împădurire a terenurilor degradate, conform OUG. nr. 81/1998 privind unele măsuri pentru ameliorarea prin împădurire a terenurilor degradate aprobată prin Legea nr. 107/1999.

Soluția de ameliorare propusă de specialiștii a fost împădurirea, întrucât județul Olt are un deficit major de vegetație forestieră, tocmai din cauza faptului că în deceniile trecute pădurile au fost tăiate pentru a se "câștiga" noi suprafețe de teren arabil. În cadrul „Programului de îmbunătățire a calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate”, program derulat de Ministerul Mediului și finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, Consiliul Județean Olt a depus proiecte de împădurire în cadrul sesiunii de depunere a proiectelor organizată în septembrie 2009.

Obiectivul îl constituie îmbunătățirea calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate de pe raza comunei Drăghiceni. Se urmăresc și obiectivele de protecție a mediului, cum ar fi:

- refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- refacerea echilibrului hidrologic;
- asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea desertificării;
- protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;
- asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Efectele economice și ecoproductive ale lucrărilor propuse în proiect se vor resimți după o perioadă de 4 ani de la instalarea plantațiilor și, în special după închiderea stării de masiv. Se vor manifesta pe toată perioada de existență a arboretelor ce se vor crea pe terenurile degradate din perimetrul de ameliorare.

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

Calitatea globală a mediului înconjurător din teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni este apreciată în general ca fiind bună; pe teritoriul comunei nu există surse majore de poluare a factorilor de mediu, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului, fondului forestier. Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului. Pe teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni se află arii naturale protejate: arii de protecție specială avifaunistică (SPA).

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Drăghiceni

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional

Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația românească a aquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice.

Obiective la nivel local și național

Planul Național pentru aderarea României la Uniunea Europeană

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

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

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

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM).

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM) a fost elaborat în anul 1995 (ultima dată fiind revizuit în anul 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).

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

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, național);

- perioada de implementare: termen scurt și mediu;
- problemele generale abordate: protecția calității apelor, protecția calității aerului și a atmosferei, protecția calității solului, conservarea biodiversității, silvicultura, managementul deșeurilor, planificare urbană și transporturi;
- legislație și reglementări, dezvoltare instituțională.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor

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

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor

Acest plan național a fost adoptat prin HG nr. 123/2003 fiind elaborat pentru perioada 2009-2013 în baza prevederilor legislației europene și naționale în domeniu; planul are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective strategice pe care România trebuie să le îndeplinească, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, în domeniul gestionării deșeurilor, precum și unele acțiuni cu termen pentru anul 2020.

Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 4 S-V; Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Olt

Aceste planuri sunt elaborate pentru perioada de 10 ani (2004 - 2013, cu posibilitatea de revizuire după 5 ani) în baza prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, a legislației europene și naționale în domeniu și au ca obiectiv crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale solide, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, precum și unele acțiuni pentru perioada 2009 - 2013.

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

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

- extinderea teritoriului intravilan al Comunei Drăghiceni cu 1,32 ha;
- extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- realizarea unui sistem public centralizat de canalizare, cu o stație de epurare;
- modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice;
- realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- îmbunătățirea sistemelor de încălzire a locuințelor;
- amenajarea de zone de agrement și recreere;
- creșterea suprafețelor spațiilor verzi din localități și alinierea acestora la standardele europene, prin dezvoltarea și modernizarea spațiilor verzi în localități și înființarea de noi parcuri, scuaruri și alinamente plantate sau reabilitarea celor existente;

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

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

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

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor

de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor PUG Drăghiceni în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului.

Un obiectiv reprezintă un angajament a ceea ce se dorește a se obține. Tintele reprezintă obiective mai specifice, mai concrete care se doresc a fi atinse. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țințelor, precum și în final în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan.

La stabilirea obiectivelor, țințelor și a indicatorilor s-au luat în considerare, atât propunerile PUG și faptul că principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din Comuna Drăghiceni, județul Olt, cât și starea actuală a amplasamentului pe care se propune realizarea obiectivelor planului. Trebuie precizat faptul că amplasamentul aferent PUG Comuna Drăghiceni este reprezentat fie din terenuri construite, fie de terenuri agricole, ambele fiind antropizate.

Planul urbanistic prin specificul său se adresează mediului rural, dar propunerile incluse vizează îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul adoptării soluțiilor de urbanizare și asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebeste net de alte tipuri de planuri, care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zonele naturale.

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

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii/aspectele de mediu identificate în capitolul 4 și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de proteose a mediului naționale și ale Uniunii Europene și iau în considerare obiectivele de mediu stabiliți și la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Olt, și respectiv prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii 2 SUD – EST.

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

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la nivele care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană)	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale	-extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, realizarea stației de epurare a apelor uzate; - Realizarea de rigole și șanțuri pentru dirijarea și preluarea apelor pluviale de către receptorul natural; - Realizarea perimetrelor de protecție la rețelele de alimentare cu apă și canalizare; - Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vor trebui să respecte limitele stabilite în NTPA 001/2002 ;	Indicatori de calitate ai apei uzate menajere care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale (pH, CBO5, CCOCr, materii în suspensie, detergenți sintetici, substanțe extractibile, etc.).
Aerul	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți la emisie (surse staționare dirijate, surse mobile);	Respectarea măsurilor de management pentru toate obiectivele prevăzute în plan cu respectarea legislației specific: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;	Emisii poluanți : - NOx, - SOx, - Pulberi - CO;
Solul/ Utilizarea terenului	Limitarea impactului negativ asupra solului;	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților desfășurate în etapele de implementare ale planului;	Respectarea măsurilor privind poluarea și degradare solului și subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997, Ordin nr.	Indicatori specifici pentru calitatea solului: pH, hidrocarburi, metale, grad de eroziune, etc.

Zgomot și vibrații	-Limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot; -Limitarea nivelurilor de vibrații;	-Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la poluareafonică; -Protejarea receptorilor sensibili la vibrații;	Respectarea limitelor maxime admisibile pentru zgomot și vibrații: HG nr. 321/2005, HG nr. 674/2007, STAS 10009-88	Nivel zgomot : - Limita incintei < 65 dB - Zone de locuit < 50 dB
Managementul deșeurilor	Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor;	Colectarea și depozitarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale ;	Implementarea obiectivelor privind managementul corespunzător al deșeurilor; respectarea măsurilor privind poluarea și degradarea solului și a subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997; HG nr. 349/2005; Ordin nr. 344/2004; HG nr. 1403/2007; Legea nr. 211/2011;	Cantități de deșeuri pe tipuri conform HG nr. 856/2002;

Populația	Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;	Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă; - Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei;	- Asigurarea calitativă, cantitativă a apei potabile în toate zonele locuite; - Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate satele comunei; - Asigurarea managementului instituit pentru colectarea deșeurilor; - Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației;	- Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă din totalul locuințelor comunei; - Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizate, din total locuințe în comună; - Număr/procent de gospodării dotate cu facilități de colectare a deșeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societăți autorizate specializate; -Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol);
Peisaj	Minimizarea impactului asupra peisajului	Menținerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a formei terenului și evitarea schimbărilor topografice;	- Implementarea prevederilor Planului de reabilitare a mediului; - Acțiuni specifice pentru reducerea impactului asupra peisajului în etapele de construcție și de funcționare;	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale;

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

7. Potențialele efecte semnificative asupra mediului

7.1. Introducere

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

7.1.1. Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

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

7.1.2. Categoriile de impact

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

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un efect.	0

Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor de mediu	-1
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor de mediu.	- 2

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

7.2. Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului Urbanistic General

Obiectivele PUG comuna Drăghiceni sunt următoarele:

- 1 - infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în toata localitatea inclusiv în zona extinderilor de intravilan;
- 2 - realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu stație de epurare;
- 3 - rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;
- 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- 6 - extinderea intravilanului cu 1,32 ha din teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni;

Obiectivul nr. 1 Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în toata localitatea inclusiv în zona extinderilor de intravilan

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea utilităților
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.

Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru;
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și	0	Impact neutru;
Mediul social și economic	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; asigurarea utilităților; <u>conservarea resurselor</u> ;	+1,5	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei
	Total	5	

Obiectivul nr. 2 - Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu stație de epurare

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate, desființarea bazinelor tip absorbant; - încadrarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate din stațiile de epurare conform normativelor în vigoare;
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.

Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin colectarea în sistem divizor a apelor uzate (se elimină excesul de umiditate în sol).
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și	0	Impact neutru
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei.
Total		8	

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului de depozitare și colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+1	Impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanți specifici depozitării deșeurilor, odată cu închiderea depozitelor neconforme de deșeuri și implementarea sistemului de colectare selectivă a acestora;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	+ 2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - închiderea depozitelor de deșeuri neconforme; - implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	

Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin reducerea poluanților în sol și apă.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere.

Total 8

Obiectivul nr. 4 - Extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv semnificativ: - lucrări de modernizare și asfaltare a drumurilor comunale; - amenajarea spațiilor verzi și a aliniamentelor plantate.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale.

Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+1	Impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea condițiilor de trafic, creșterea siguranței circulației.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	+1	Impact pozitiv prin modernizarea infrastructurii de acces spre zona protejată.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea accesului rutier în condiții de siguranță.
<u>Total</u>		7	

Obiectivul nr. 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin înlocuirea
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.

Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea consumatorilor cu utilități.
	<u>Total</u>	3	

Obiectivul nr. 6 - Extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 1,32 ha din teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	-1	Impact negativ nesemnificativ prin : - schimbarea categoriei de folosință a terenului; - dezvoltare economică;
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin combaterea fenomenelor geomorfologice (alunecări de
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin dezvoltarea economică viitoare a comunei.
<u>Total</u>		2	

7.3. Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu. Efectul cumulativ al implementării PUG Drăghiceni, județul Olt

Obiective relevante	Obiectivul relevant nr.1	Obiectivul relevant nr. 2	Obiectivul relevant nr. 3	Obiectivul relevant nr. 4	Obiectivul relevant nr. 5	Obiectivul relevant nr. 6	Obiectivul relevant nr. 7	Total
	îmbunătățirea calității aerului	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	îmbunătățirea calității solului	îmbunătățirea calității vieții, confortul	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor	Dezvoltarea infrastructurii rutiere și a utilităților	
Obiectivul nr. 1 - extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă	0	+2	0	+2	0	0	+1	5
Obiectivul nr. 2 – realizarea unui sistem public de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;	0	+2	+2	+2	+1	0	+1	8
Obiectivul nr. 3 – rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8

principii ecologice;								
Obiectivul nr. 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;	+2	0	+1	+1	0	+1	+2	7
Obiectivul nr. 5 – reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;	0	0	+1	0	0	0	+2	3
Obiectivul nr. 6 – extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 1,32ha	0	0	-1	0	+1	0	+2	2
Total	3	6	5	7	2	1	9	

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Drăghiceni rezultă un efect pozitiv semnificativ asupra obiectivelor de mediu. Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea ȋintelor propuse în politica de mediu adoptată pe fiecare factori de mediu.

Analiza rezultatelor evaluării evidențiază faptul că implementarea PUG-ului va genera un impact pozitiv. Obiectivul de mediu relevant care a înregistrat și un impact negativ a fost îmbunătățirea calității solului.

Analiza globală a impactului generat de implementarea PUG permite clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut. Astfel, implementarea PUG va contribui la : limitarea poluării apelor de suprafață și subterane; îmbunătățirea calității solului.

Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării și protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundațiilor.

8. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Prin promovarea și reactualizarea Planului Urbanistic General se urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din zona administrativ teritorială a comunei Drăghiceni. Promovarea obiectivelor cuprinse în Planul Urbanistic General al comunei nu poate genera efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier, datorită amplasării teritoriului comunei în afara zonelor de graniță și a lipsei unor activități care ar putea genera un impact semnificativ asupra mediului.

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

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

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

9.1. Factorul de mediu apa

Planul prevede următoarele măsuri de asigurare a protecției surselor de apă:

- extinderea sistemului de alimentare cu apa
- realizarea unui sistem public centralizat de colectare a apelor uzate menajere;
- evitarea deversării în râuri și pâraie a apelor uzate menajere fără a fi epurate, menținându-se astfel o calitate corespunzătoare a cursurilor de apă;
- renunțarea la exploatarea pânzei de apă freatică și a izvoarelor în scopuri potabile, în favoarea utilizării apei din straturile subterane de mare adâncime.
- executarea de lucrări de regularizare a pâraielor torențiale și lucrări de combatere a eroziunii solului.

Prin PUG se propun următoarele măsuri cu privire la alimentarea cu apă potabilă:

- extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă, concomitent cu dezvoltarea construcțiilor de locuințe și dezvoltarea unor centre secundare cu dotări social - cultural administrative de comerț și servicii;
- Regimul juridic al terenurilor pe care urmează a se amplasa rețelele de apă aparțin în totalitate domeniului public al Primăriei Comunei Drăghiceni.
- Alimentarea cu apă a consumatorilor din noile zone de intravilan se face prin racordarea la sistemul de alimentare cu apă al comunei. Dezvoltarea rețelei de distribuție se va realiza în concordanță cu prevederile planului; astfel va fi racordată la rețeaua de distribuție apă potabilă întreaga comună, inclusiv noile propuneri de introducere în intravilan;
- Rețelele vor fi realizate din conducte de tip PEHD, cu diametre cuprinse între 63 - 75 mm.
- Rețeaua de distribuție a apei potabile este din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, echipată cu vane de aerisire și golire a rețelei, cișmele și hidranți supraterani pentru incendiu exterior; cămine de apometre pentru măsurarea consumului de apă potabilă.
- Subtraversările de drumuri se vor face prin protecția conductelor de polietilenă cu tuburi de oțel, conform prevederilor normelor în vigoare.
- În zonele de captare și de gospodărire a apelor s-au asigurat zonele de protecție sanitară impuse prin HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție.

Măsuri propuse prin PUG Drăghiceni:

Gospodărirea apelor .

Comuna Draghiceni face parte din bazinul hidrografic Olt .

Cursurile de apa cadastrate de pe teritoriul comunei Draghicieni sunt :
paraurele Gologan, Valea Diosti, Frasinet si Caracal.

Pe paraul Gologan sunt amenajate doua baraje: barajul Alesteu si barajul Draghicieni. Pe paraul Caracal este amenajat barajul Grozavesti, iar pe paraul Valea Diosti este amenajat barajul Diosti.

Pentru prevenirea inundatiilor sunt necesare lucrari de intretinere a malurilor, lucrari de protectie si intretinere a albiilor, lucrari de protectie contra inundatiilor, asigurarea scurgerii apelor, asanarea terenurilor insalubre, reabilitarea canalelor existente, a intregului sistem de rigole, pentru colectarea si transportul apei pluviale pana la emisar, precum si reabilitarea podetelor.

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa cuprinde intreg teritoriul comunei.

Se vor lua masuri pentru asigurarea in continuare a unei alimentari cu apa care sa corespunda normelor igienice si sanitare care sa se incadreze in normele in vigoare.

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de extindere pentru alimentarea cu apa , se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Drăghicieni nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

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

Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu

evacuare într-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Drăghiceni ce trebuie deservita una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

Măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane în perioada execuției rețelelor de canalizare și a stației de epurare ape menajere:

- instituirea zonelor de protecție sanitară a apelor de suprafață, interzicerea deversărilor necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora;
- realizarea, funcționarea și exploatarea la capacitate maximă proiectată a stației de epurare a apelor uzate;
- implementarea unui sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare;
- deșeurile din construcții și demolări (inerte) vor fi depozitate în zone indicate de Primărie;
- monitorizarea apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare, astfel încât să se încadreze în limitele impuse de legislația de mediu în vigoare;

9.2. Factorul de mediu aerul atmosferic

În PUG sunt prevăzute următoarele măsuri ale căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice. Măsuri de compensare:

- în perioada realizării construcțiilor propuse prin PUG, obiectivele vor fi protejate cu plase de protecție care să rețină particulele de praf și să diminueze zgomotul produs de utilajele folosite;
- mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi, știut fiind faptul că 1 m liniar de spațiu verde reduce pulberile cu cca 30% și zgomotul cu 8 -10 dB(A);
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, etanșe, conform prevederilor legislative; operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport al deșeurilor, atât în timpul iernii, cât și în timpul verii, pentru a se evita descompunerea deșeurilor și generarea de noxe sau mirosuri;
- adoptarea sistemelor de încălzire care să contribuie la reducerea emisiilor de gaze arse; folosirea surselor de energie alternativă: eoliană, solară;

Maximele de concentrație ale poluanților vor trebui să se situeze sub CMA prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

9.3. Factorul de mediu Solul

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt:

- demararea lucrărilor de amenajare și de stabilizare a malurilor (împăduriri), pentru a reduce fenomenul de eroziune;
- reabilitarea și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea îngrășămintelor naturale, împădurirea terenurilor cu eroziuni pronunțate a solului;
- realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol;
- implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, prin înființarea în fiecare sat a punctelor de colectare, dotate cu containere specifice fiecărui tip de deșeu colectat în vederea valorificării (plastic, metal, hârtie-carton, etc.); serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat; deșeurile menajere vor fi transportate depozitul de deșeuri conform din localitatea Balteni sau la statia de transfer Slatina;

Cele doua platforme de deșeuri menajere neconforme din comuna Drăghiceni s-au închis conform prevederilor legale, urmându-se o procedură simplificată. Reabilitarea acestora s-a realizat prin compactare, acoperire și uniformizare a stratului de pământ, iar zonele respective s-au reintrodus în circuitul agricol, fără a se realiza o monitorizare postînchidere a acestora în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 636/2008 pentru completarea Ordinului MMGA nr. 1.274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor respectiv depozitare și incinerare.

Gestionarea nămolurilor (in viitor) care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați.

Gunoii de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoii de grajd și a materialelor refolosibile. Aceste deșeuri urmează a fi utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole, cu obligația respectării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Codului de bune practici agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005.

Cadavrele de animale vor fi depozitate într-o ladă frigorifică și eliminate de o firmă specializată autorizată.

9.4. Factorul de mediu biodiversitatea

Implementarea obiectivelor PUG nu va afecta biodiversitatea conform concluziilor Studiului de Evaluare Adecvata.

Planul nu presupune modificarea suprafeței zonelor împădurite, schimbări asupra vârstei, compoziției speciilor și a tipului de pădure. Obiectivele planului nu presupun modificarea/ distrugerea populației de plante, pasari, modificarea compoziției speciilor (specii locale sau aclimatizate), modificări ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică.

Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SPA-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

- ☞ proiectarea construcțiilor sa va realiza astfel încât impactul produs de constuirea infrastructurii de acces și cea utilitara, asupra ecosistemelor sitului, sa fie minim;
- ☞ nu vor fi amplasate echipamente edilitare generatoare de zgomot (electropompe, etc.) către limita râului;
- ☞ se va restrictiona amplasarea de rețele aeriene în interiorul siturilor de interes comunitar;
- ☞ traficul și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele existente și la un program de lucru care sa nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zona;
- ☞ nu se vor efectua lucrări speciale de dragare, desecare, sau pentru a crea alte cai de acces pentru transportul materialelor și persoanelor, în afara celor proiectate și aprobate;
- ☞ planificarea adecvata a lucrărilor de construcții pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor. În acest sens organizarea lucrărilor de execuție se va face în lunile calendaristice în care speciile de animale nu se afla în perioada de reproducere, sau nu sunt în migrație (în speța pasarile). Acest grafic va avea ca obiectiv reducerea la minim a termenelor de execuție;
- ☞ sunt interzise, orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umana care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zona;
- ☞ se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodica, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

După implementarea proiectului, în *faza de exploatare* se impun de asemenea o serie de masuri de protecție dintre care menționăm:

- ☞ nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar daca se afla in afara siturilor de importanta comunitara.

- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumina puternică în apropierea zonelor de cuibărit.;

Măsuri de conservare în ecosisteme forestiere

Pentru reducerea presiunilor antropice exercitate asupra pădurilor se impun măsuri de conservare în ecosistemele forestiere, având în vedere rolul benefic al pădurii în protecția mediului:

- interzicerea tăierii ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în fond forestier;
- continuarea executării lucrărilor de amenajare a pădurilor pe grupe de păduri, cu respectarea severă a amenajamentelor;
- extinderea suprafețelor împădurite, bazate pe studii amănunțite legate de categoria (zona) în
- supravegherea turismului necontrolat și adoptarea turismului ecologic;
- eradicarea utilizării fertilizanților chimici și combaterii chimice a dăunătorilor forestieri;
- asigurarea pazei permanente a fondului forestier.

9.5. Mediul social și economic

Măsurile prevăzute în PUG menite să îmbunătățească standardul de viață al locuitorilor comunei sunt:

- reabilitarea/asfaltarea drumurilor comunale, județene (acolo unde este cazul); realizarea de trotuare, piste pentru bicicliști și drumuri pentru atelaje hipo, de-a lungul principalelor artere rutiere, care străbat UAT Drăghiceni;

Profilele caracteristice propuse, în conformitate cu STAS 10144/90 și cu Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale sunt reprezentate în planșa de circulații aferentă PUG:

- *pentru străzile principale:*

parte carosabilă de **5,50 m** (2 benzi de circulație), acostamente de **0,75m**, șanturi de **2,00m** pentru scurgerea apelor pluviale; trotuare de minim **1,50m** pe ambele părți;

- *pentru străzile secundare:*

profilul propus este cel cu 5,50 m parte carosabilă, acostament de 0,75m, șant de 1,00m; trotuar de minim 1,50m, cel puțin pe o parte a străzii.

Șanturile se vor decolmata periodic, asigurându-se scurgerea apelor meteorice. Odată cu realizarea noilor legături rutiere - în baza proiectelor tehnice de specialitate - se vor asigura prospectele străzilor la cca. 13.00 - 14.00m, cu zone de acostament, spațiu verde de aliniament, cât și gabaritele necesare șanturilor pentru preluarea apelor meteorice, precum și razele de curbura la intersecții pentru toate categoriile de vehicule, inclusiv transport de tonaj mare, și se va stabili calitatea suprastructurii pentru traficul din zonă, în concordanță cu normativul pentru localități rurale.

Zone de protecție și siguranță

- Pentru DN6 care traversează Comuna Drăghiceni de la vest la est la sud, limita zonei de protecție este de 20m din axul drumului, iar zona de siguranță este de 3,50m de la ultimul element constructiv al drumului.

- În conformitate cu art. 47, alineatul 2 din **OUG nr. 79/2001**: *“În vederea fluidizării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar, la o distanță mai mică de 50,00m de marginea îmbrăcămintei asfaltice în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor naționale europene, respectiv 30,00m pentru celelalte drumuri de interes național și județean”.*

Conform **OUG nr. 7/2010** privind modificarea OUG nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, Art. 19 (4): Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26m pentru drumurile naționale, de minimum 24 m pentru drumurile județene și de minimum 20m pentru drumurile comunale.

- refacerea parapetelor; realizarea de semnalizări rutiere (orizontale și verticale) pentru toți participanții la trafic; amenajarea de suprafețe de parcare și refugii pentru stații de transport în comun pe raza localităților din Comuna Drăghiceni; refacerea marcajelor și indicatoarelor în zonele în care lipsesc;
- dalarea rigolelor de scurgere a apelor pluviale limitrofe căilor de circulație, realizarea de trotuare acolo unde este posibil pentru circulația pietonilor;
- se vor efectua lucrări de consolidare a terenurilor expuse la fenomene de eroziune prin împădurirea zonelor expuse;
- pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile

geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale;

- sistematizarea verticală a terenului astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să fie dirijată către un sistem centralizat de canalizare (șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor), fără să fie afectate proprietățile învecinate;
- extinderea rețelelor de medie și joasă tensiune: înlocuirea conductoarelor izolatoare și a stâlpilor de susținere, înlocuirea posturilor de transformare 20/0,4kv care prezintă un grad de uzură avansat, introducerea transformatorilor uscați, în cazul noilor racorduri pentru realizarea siguranței în exploatare;
- alimentarea cu gaze naturale a comunei Drăghiceni:

- Alimentarea cu gaze naturale a comunei Drăghiceni poate fi realizată printr-un racord la rețeaua de gaze de înaltă presiune DN 600mm și a unei stații de predare, care se va amplasa în imediata vecinătate a conductei de transport din orasul Caracal.

se vor respecta distanțele minime de protecție sanitară impuse de legislația în vigoare;

- menținerea și protecția pădurilor și plantațiilor forestiere din extravilan și intravilan având în vedere rolul lor de protecție;

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se va utiliza forța de muncă disponibilă la nivel local. Prin modernizarea infrastructurii rutiere se vor îmbunătăți condițiile de transport și va crește gradul de siguranță al circulației.

Consiliul Local va sprijini inițiativele private la nivel local, în sensul valorificării produselor agricole, dar și pentru realizarea unor activități economice în comună; astfel se vor crea noi locuri de muncă pentru populație, se vor colecta taxe la bugetul local și se va îmbunătăți nivelul de trai. În relansarea dezvoltării localităților comunei Drăghiceni pot contribui următorii factori:

- Agricultură va continua să asigure un număr important de locuri de muncă.
- Prelucrarea produselor agricole, vegetale și animale, poate fi o activitate creatoare de locuri de muncă. Crearea unei structuri de industrie mică va putea valorifica produsele locale, asigurând și servicii cu caracter industrial pentru populație.
- Existența pe teritoriul comunei a unor unități economice (teren + clădiri) poate avea drept rezultat reutilizarea/rentabilizarea spațiilor respective, atât de către întreprinzători particulari, cât și cu sprijinul colectivității locale.
- Se recomandă înființarea atelierelor de tâmplărie, reparații prestări de servicii (croitorie, cizmărie, etc.).

9.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

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

OT-II-m-B-08940 (RAN: 125524.01)	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Liiceni ; comuna Drăghiceni	1590, ref. în sec. XVIII
OT-II-m-B-08941	Conac	sat Liiceni ; comuna Drăghiceni	mijl. sec. XX

În comuna Drăghiceni se găsesc și următoarele situri arheologice:

125506.01.01	Situl arheologic de la Drăghiceni-Baltă / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Drăghiceni , comuna Drăghiceni	Baltă	sec. II-I
25524.01.01	Situl arheologic de la Liiceni-Valea Oslenilor / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	Glina
125524.01.02	Situl arheologic de la Liiceni-Valea Oslenilor / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	sec. II-III
125524.01.03	Situl arheologic de la Liiceni-Valea Oslenilor / ansamblu anonim (Categorie: locuire) (Tip: așezare)	sat Liiceni , comuna Drăghiceni	Valea Ozleni	sec. IV

Se va stabili o zona de protectie a monumentelor sus mentionate de pana la 200m in intravilan.

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

Raportul de evaluare de mediu s-a întocmit cu respectarea prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Structura raportului respectă ghidul metodologic prezentat în manualul *"Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe"* editat de M.M.G.A., A. N. P. M.

Scopul prezentului Raport de Mediu, conform H.G. 1076/2004 este de a identifica, descrie și evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării planului propus, alternativele sale raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

In tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 1 (propusă).

Factor/ aspect de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Alternativei 1 (propusă)
Apa	Nu au fost stabilite sisteme de captare/epurare ape uzate menajere	Extinderea sistemului public de alimentare cu apă și canalizare, cu o stație de epurare; în extravilan, cu evacuarea apelor epurate într-un emisar natural. Amplasarea stației de epurare se va face cu respectarea distanței minime de 300m, față de construcțiile existente și de cele ce se vor propune a se realiza în zonă; apele epurate se vor refula în receptor natural, prin intermediul stației de pompare.	Criteriile de alegere a alternativei au fost: - Realizarea sistemului public de alimentare cu apă și realizarea sistemului de captare/epurare ape uzate menajere va genera un impact pozitiv asupra calității factorilor de mediu; - realizarea de branșamente individuale la rețeaua de canalizare este o soluție economică suportabilă de populație;
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	Alternativa prevede înființarea punctelor de colectare selectivă a deșeurilor în fiecare sat. Deșeurile colectate se vor transporta la statia de transfer Caracal dupa care ajung depozitul ecologic din localitatea Balteni, conform prevederilor PJGD Olt;	Alternativa propusă este în conformitate cu Strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, care face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii 4 Sud - Vest pentru perioada 2014 - 2020.

Zonificarea funcțională	Mentținerea actuală a suprafeței intravilanului.	Creșterea suprafeței intravilanului existent cu 1,32 ha.	Prin zonare se permite dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și national	Nu există alternativă.	<ul style="list-style-type: none"> - Instituirea zonelor de protecție. - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție. 	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.

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

Prin monitorizarea mediului, în sensul definiției din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, se înțelege supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG vor fi stabilite prin acte de reglementare emise de autoritatea competentă pentru protecția mediului, APM Olt, S.G.A. Olt și altor autorități în fazele de avizare ale proiectelor tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construcție ce se vor executa ulterior.

La nivelul comunei se propune următorul program de monitorizare, defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative.

Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Comuna Drăghiceni asupra factorilor de mediu

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă	Prevederi legislative
----------------------------	------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

Protecția calității aerului	Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros	Anual în cazul unor reclamații	Primăria Drăghiceni APM Olt Agenții economici	- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; - Ordinul MAPM Mnr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
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 Drăghiceni SGA Olt, DSP Olt	- 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
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	Anual	Primăria Drăghiceni APM Olt	Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate	Lunar	Primăria Drăghiceni Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare; - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Protecția populației pentru diminuarea / eliminarea efectelor alunecărilor de teren	Suprafața de teren stabilizat	Anual	Primăria Drăghiceni	-
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate;	Anual	Primăria Drăghiceni Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
Spații verzi	Suprafața efectivă de spații verzi este de 86100 mp Rezultand ca este indeplinita tinta de 26 mp / locuitor	Anual	Primăria Drăghiceni	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată este necesar intocmirea - Registrul național al spațiilor verzi.

12. Rezumat fără caracter tehnic

Raportul de mediu pentru P.U.G. Comuna Drăghiceni a fost realizat conform prevederilor HG nr. 1076/2004 care transpune Directiva S.E.A. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Comuna Draghicieni este parte integranta a județului Olt, fiind situata la 7 kilometri de orasul Caracal si la 45 de kilometri de municipiul Craiova.

In componența comunei Draghicieni intra localitățile Draghicieni - reședința comunei, Liiceni si Grozavesti. Intreaga comuna se intinde pe o suprafața de 3200 de hectare.

Comuna Draghicieni este situata in estul Campiei Leu-Rootunda.

Comuna a fost infiintata prin lege administrativa din 31 martie 1864, desfiintata in anul 1873, reinfiiintata in anul 1887, desfiintata in anul 1930, reinfiiintata in anul 1932.

A facut parte din judetul Romanati pana in anul 1950 si din regiunea Oltenia, raionul Caracal intre anii 1950 si 1968.

Intre anii 1968 si 2005 a fost comuna suburbana a orasului Caracal.

In zona au fost descoperite fragmente de ceramica romana si un tezaur monetar cuprinzand 460 denari romani imperiali, emisi in intervalul cuprins intre imparatii Nero si Commodus.

Satul este mentionat intr-un hrisov emis la 10 iunie 1535, prin care Vlad Vintila intareste lui Bratu si lui Aldea, cu fii lor o cina in Draghicieni in sat si in camp pana la rau.

Satul mai este mentionat intr-un hrisov din 9 iunie 1549 prin care voievodul Mircea Ciobanu intareste lui Mitrea si lui Grozea o cina in Draghicieni.

Comuna Drăghiceni este amplasata in bazinul hidrografic Olt.

RELATII IN TERITORIU

Comuna Drăghiceni este strabatuta DN6 ce face legatura cu orasul Caracal si Craiova de si Bucuresti.

Comuna se invecineaza :

Comuna Draghicieni se invecineaza cu urmatoarele comune :

- Comuna Cezieni la Nord
- Municipiul Caracal la Est
- Comuna Redea la Sud
- Judetul Dolj la Vest

RETEAUA HIDROGRAFICA

Comuna Draghicieni face parte din bazinul hidrografic Olt .

Teritoriul comunei este strabatut de paraurile Gologan pe o lungime de 4km, paraul Frasinet pe o lungime de 10km, Valea Diosti si paraul Caracal.

Pe teritoriul com. Draghicieni se afla Balta Draghicieni cu o suprafata de 4.3 ha si Balta Liiceni cu o suprafata de 4.5 ha.

Barajele construite pe teritoriul com. Draghicieni sunt din pamant astfel: barajul Grozavesti pe paraul Caracal, barajul Alesteu pe paraul Gologan, barajul Diosti pe paraul Valea Diosti si barajul Draghicieni construit la confluenta paraului Caracal si Gologan.

Panza de apa freatica se afla la adancimi de 10-15m

RISCURI NATURALE

Riscurile naturale indentificate ca fiind intalnite pe raza comunei Draghicieni sunt urmatoarele: cutremure si inundatii de mica amploare, incendii de padure si alunecari de teren.

Cutremure

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Draghicieni poate fi afectata de undele telurice de tip transversal (P) si de tip vertical (S) produse de cutremurele de pamant de natura tectonica cu epicentrul in Muntii VRANCEA . Intensitatea cutremurelor poate ajunge pana la 6,5 – 7,3 grade pe scara *Richter*, cea ce implica un risc mediu spre ridicat de distrugere si avariere a obiectivelor industriale si civile, cat si a retelelor de electricitate.

In ultimele decenii, cele mai importante evenimente seismice s-au produs la 04.03.1977 (7 grade Richter), 31.08.1986 (5,9 grade Richter) si 18.11.2004 (5,3 grade Richter) care au fost resimtite la locuitori de la casa de pe intreg teritoriul comunei Draghicieni dar nu au fost inregistrate victime sau pagube materiale majore.

Inundatii

Comuna Draghicieni face parte din bazinul hidrografic Olt . Teritoriul comunei este afectat de inundatii produse de paraurile locale si scurgerile de pe versanti .

Pe teritoriul comunei pot aparea riscuri de inundatii din avariile barajelor Draghicieni, Grozavesti, Alesteu sau Diosti, precum si din revarsarea paraului Frasinet.

Inundatiile ca urmare a revarsarii raurilor, ploilor torentiale, dezapezirii bruste se manifesta in zonele neamenajate ale afluentilor cursurilor de apa si ale torentilor, albiile minore neavand capacitate pentru debite mari. La acestea se adauga podurile si podetele subdimensionate care determina blocarea cursurilor de apa, depunerile pe maluri a deseurilor etc.

In satul Liiceni, exista risc de inundatii produse de paraul Gologan, de avaria barajului Draghicieni, de Valea Diosti si de paraul Frasinet dupa cum urmeaza : 37 de case si 47 ha de teren agricol

In satul Draghicieni, datorita revarsarii paraului Gologan si avaria barajului Draghicieni exista risc de inundatii pentru 3 ha de teren agricol.

In satul Grizavesti, datorita revarsarii paraului Gologan si avariei barajelor Grozavesti si Alesteu, exista risc de inundatii pentru 14 ha de teren agricol.

Alunecari de teren

Comuna Draghicieni , conform legii 575/2001 nu face parte din localitatile afectate de hazarduri naturale din categoria alunecarilor de teren cu potential scazut, acestea sunt posibile datorita reliefului cu pante al comunei.

Incendii de padure

Suprafata totala a fondului forestier din comuna Brancoveni este de circa 45 ha, compozitia padurilor fiind de esente moi, diverse esente tari.

Zone impadurite reprezinta zone cu risc de producere a incendiilor, din urmatoarele motive:

- densitate ridicata de material combustibil solid (arbori, arbusti);
- posibilitatea ridicata de izbucnire a incendiilor datorita activitatii umane inregistrata in aceste zone;
- acces dificil al fortelor si mijloacelor destinate interventiei datorita terenului accidentat;

POPULATIA . ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

Mai jos se prezinta structura populatiei pe sexe si varsta, dupa limba materna, precum si dupa etnie si confesiune in comuna, conform ultimului recensamant.

Populatia pe sexe si varsta in comuna Draghicieni						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	254		126		128	
15 - 59 ani	1095		604		491	
60 ani si peste	479		201		278	
Total	1828		931		897	
Structura etnica a populatiei in comuna Draghicieni la recensamantul din 2002						
Etnia		Numar persoane		% fata de total		
Romani		1828		100%		

Populatia pe sexe si varsta in comuna Draghicieni						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Romi (Tigani)			0		0	

Circulatia rutiera

Teritoriul com. Draghicieni este strabatut de DN6 (E70) ce face parte din categoria drumurilor europene , cu traseul Bucuresti - Caracal-Timisoara , ce strabate jud. Olt pe traseul Caracal – Draghicieni - Radomiru pe o lungime de 52,603 km . Acesta are doua benzi de circulatie. DN6 intra pe teritoriul comunei Draghicieni la km 178+941 (la hotarul cu UAT Caracal) si iese la km 185+67 partea dreapta si la km 185+230 partea stanga, la hotar cu jud. Dolj. Teritoriul intravilan existent este amplasat pe partea dreapta a DN6 la km 181+532 si iese la km 181+924.

Nu se propune extinderea intravilanului de-a lungul DN6.

Drumul national DN6 este supus modernizarii pe tronsonul Craiova – Bucuresti .

Principalele disfunctionalitati a retelei de cai rutiere ce traverseaza comuna Draghicieni sunt :

- un trafic in interiorul localitatii ingreunat , ce duce la cresterea duratei de deplasare , fiind si un factor de poluare fonica si cu noxe a comunei .

Drumurile comunale sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort :

- reseaua de drumuri comunale degradata
- drumuri comunale din pamant in procent mare .

Teritoriul administrativ are o suprafata de 3030,55 ha, din care 218,41 ha în intravilan.

Comuna are o populatie de 1828 de locuitori, Suprafata totala propusa pentru extinderea intravilanului comunei se estimeaza la 1,32 ha si este repartizata astfel:

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafata propusa pentru intravilan (ha)	Total Intravilan propus (ha)
Draghicieni	100.06	0.16	100.22
Grozavesti	87.31	0.35	87.66
Liiceni	31.04	0.81	31.85
TOTAL	218.41	1.32	219.73

Suprafața totală propusă pentru extinderea intravilanului comunei se estimează la 1,32ha. Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Drăghiceni, județul Olt, pe baza analizei pluricriteriale a situației existente. Se propune conturarea unor direcții de dezvoltare în politica de construire și de amenajare a teritoriului comunei, pe o perioadă de 5 - 10 ani, axată pe delimitarea intravilanului, organizarea zonelor funcțional, potențialul uman și resursele de muncă, populația și aspectele sociale, fondul construit, organizarea circulației, echiparea edilitară și conservarea mediului.

În PUG se propun pentru următorii ani numeroase obiective care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura :

- extinderea intravilanului comunei Drăghiceni cu 1,32 ha;
- extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă și asigurarea debitului de apă necesar pentru toate localitățile;
- realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;
- rezolvarea urgentă a evacuării apelor pluviale, evitându-se eroziunea solului;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale, reabilitarea podețelor existente;
- revitalizarea spațiilor care sunt în conservare și folosirea optimă a terenurilor destinate dezvoltării activităților agricole;
- reabilitarea și extinderea spațiilor verzi, agrement, sport și recreere;
- rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;

Zonele propuse pentru introducerea în intravilan sunt proprietatea Consiliului Local Drăghiceni și au ca destinație construirea de locuințe, spații verzi amenajate, sport și agrement, etc.

• Zona de locuințe și funcțiuni complementare este alcătuită din:

- locuințe existente în țesut tradițional, pe zone deja constituite;
- locuințe situate în noile extinderi ale intravilanului, după cum urmează:

Terenuri propuse pentru locuințe individuale cu P, P+2:

Noile extinderi ale intravilanului solicitate pentru locuințe nu au dus la o creștere a zonei cu aceasta destinație, deoarece s-a mărit zona de instituții publice și servicii (care are și o pondere importantă de locuințe).

• Zona activităților productive Prin dezvoltarea activităților productive și în special a celor nepoluante, se urmărește pe de-o parte, dezvoltarea sectorului productiv și îmbunătățirea performanței agriculturii, cât și posibilitatea atragerii unor noi investitori în

localitate și crearea unor noi locuri de muncă. Se urmărește diversificarea activităților economice care să valorifice principalele atuuuri ale localității și anume: o locație și o accesibilitate foarte bună și potențialul agricol oferit de suprafața mare de terenuri arabile, de existența unei infrastructuri de irigații și desecări. Localitatea ar putea să devină un important centru de colectare, prelucrare, depozitare și distribuție a produselor agricole. Astfel, în zona satelor sunt propuse a se dezvolta serviciile pentru agricultură, depozitare, prelucrare și ambalare a produselor agricole.

- Zona instituțiilor și serviciilor de interes public, cuprinde atât instituțiile și serviciile publice existente, cât și activități comerciale, servicii, locuințe, mică producție manufacturieră nepoluantă. Zona se caracterizează printr-o mare mixitate funcțională, axată pe acceptarea diferitelor funcțiuni de interes public și general, a diverselor categorii de activități comerciale, servicii și mică producție, cât și a locuințelor. Constituirea întregii zone se va realiza în timp, etapizat și prioritarizat în funcție de necesitățile, prioritățile, fondurile și dorințele locuitorilor comunei Drăghiceni.
- Căile de comunicație și transport (rutiere, pietonale și construcții aferente) și se constată o creștere a suprafeței ocupate de căile de comunicație în situația propusă față de situația existentă. Acest lucru se explică prin faptul că suprafața intravilanului propus (219.73) față de suprafața intravilanului existent (218.41ha) este în creștere. Totuși, calitatea servirii cu căi de comunicație crește, printr-un procent mărit.
- Zona spațiilor verzi, de sport, agrement și protecție ocupă suprafața de 861000 m², fiind reprezentată de zone plantate pentru protecția sanitară a locuințelor față de cimitire (perimetral 50m lățime).

Extinderea intravilanului localității, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice.

La data întocmirii P.U.G. se respecta minimumul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor adică de minim 4.75 ha.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Drăghiceni este compus din:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| • Spații verzi, sport, agrement, protecție | – 0.8 ha |
| • Zona de protecție pentru cele 3 Cimitire | – 2.1 ha |
| • instituții și servicii de interes public (6.02ha – 0.31 ha suprafața construită) | |
| (școli, grădinițe, primărie, dispensar, cămin cultural) | – 5.71 ha |
| Total spațiu verde | – 8.61 ha |

Pentru fiecare din cei 1828 locuitori, revine o suprafață de 47.1 mp spațiu verde

- Zona aferentă construcțiilor tehnico-edilitare și destinație specială ocupă o suprafață ce reprezintă stație de tratare apă și stație de epurare în partea de sud-est a satului Drăghiceni;
- Zona de gospodărie comună pentru fiecare sat component al comunei

Drăghiceni;

S-au stabilit măsuri de contracarare/minimizare pentru orice efect negativ generat de implementarea obiectivelor planului.

Evidențierea riscurilor generate de neimplementarea măsurilor poate constitui baza pentru administrația publică locală în alegerea priorităților în dezvoltarea urbanistică a comunei.

Evaluarea a presupus mai multe etape:

- analiza stării actuale a mediului în urma căruia s-au stabilit obiectivele de mediu relevante;
- evaluarea a presupus analizarea modului în care PUG contribuie la atingerea obiectivelor;
- s-au analizat variantele posibile, inclusiv varianta 0; concluzia a fost că varianta definitivă îmbină armonios cele 3 elemente ale dezvoltării durabile: mediu, economia și mediul social.

Principalele rezultate pe care le pune în evident evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului asupra fiecărui factor/aspect de mediu sunt următoarele:

Apa - principalele forme de impact sunt asociate asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și a apei freactice. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității apei apreciat ca fiind pozitiv.

Aerul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității aerului în zonele limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind pozitiv.

Solul - principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare prin modernizarea căilor de circulație, gestiunea deșeurilor, realizarea sistemului centralizat de colectare a apelor uzate menajere, stabilirea zonelor de protecție, aliniament și retrageri, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Zgomot și vibrații - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra nivelului de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind pozitiv.

Biodiversitatea (flora și fauna) - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Implementarea planului va determina un impact neutru asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole.

Populația și sănătatea umană - principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Mediul social și economic - principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu strategia de dezvoltare a comunei Drăghiceni. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Mediul urban, infrastructura rutieră - principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, coerență și flexibilitate a zonificării funcțional, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare ale localității, cu efecte benefice pe termen lung în dezvoltarea comunității. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Peisajul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, prevederilor referitoare la spațiile plantate și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut, impactul se apreciază ca fiind pozitiv semnificativ.

În urma evaluării de mediu pentru PUG Drăghiceni s-a constatat că efectele pozitive asupra mediului și a sănătății populației sunt numeroase și nu au fost identificate aspect negative.

Aspectele pozitive rezultate în urma implementării PUG sunt numeroase și vor avea efecte pozitive asupra populației, în special asupra stării de sănătate a cetățenilor prin:

- Realizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, va îmbunătăți starea de igienă a locuitorilor;
- Realizarea și extinderea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție, crearea de noi spații de agrement vor spori confortul locuitorilor;
- Îmbunătățirea sistemului de management al deșeurilor prin măsurile propuse în PUG vor duce la creșterea gradului de salubritate a comunei;
- Extinderea intravilanului și construcția de noi locuințe vor duce la mărirea spațiului de locuit pe cap de locuitor.
- Creșterea suprafeței spațiilor verzi va avea efect pozitiv asupra populației, va oferi noi spații de viață pentru specii de plante și animale.
- În situația implementării PUG calitatea solului se va îmbunătăți, vor scădea riscurile de alunecări de teren prin inierbări și împăduriri, eroziunea datorată vântului prin plantarea perdelelor de protecție, eroziunea provocată de inundații prin indiguiri, și alte măsuri prezentate în PUG și în Raportul de mediu;
- Recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin

consolidări, plantații, inierbare și alte lucrări de combatere a eroziunii.

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea obiectivelor de mediu și pe performanță - se asigură controlul implementării și eficacității măsurilor prevăzute în PUG, care să producă efecte pozitive asupra mediului.

Monitorizarea implementării PUG va indica dacă sunt necesare măsuri suplimentare.

Concluzii

- Implementarea PUG Drăghiceni va avea un efect pozitiv asupra mediului și va contribui la dezvoltarea durabilă a localității Drăghiceni pe termen mediu și lung;
- Obiectivele PUG-ului au rolul de a îmbunătăți calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației;
- Măsurile propuse în Raportul de mediu au ca scop reducerea la minim a efectelor realizării PUG asupra factorilor de mediu;
- Pentru realizarea noilor investiții cu potențial impact asupra mediului, înainte de începerea construcțiilor se va solicita autorității competente pentru protecția mediului emiterea avizului/acordului de mediu.
- Implementarea PUG Drăghiceni nu va afecta semnificativ biodiversitatea zonei.

Glosar de termeni (conform HG nr. 1076/2004, Ordin nr. 756/1997)

- Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.
- Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;
- Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;
- Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.
- Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatice a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;
- Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă - tipuri de folosințe ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizat printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Impact de mediu :

- modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale

ale elementelor și factorilor de mediu naturali;

- diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate;
- deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului;
- supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;
- un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.
- Plan de acțiune - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.
- Planuri și programe - planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:
 - se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;
 - sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;
- Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.
- Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.
- Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.
- Titularul planului sau programului - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program.
- Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Bibliografie

- Starea mediului județul Olt;
- BirdLife International, 2004, Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
- BirdLife International, 2007, BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;

- Boșcaiu N, Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1):
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București 4- Ciochia, V. 1984.
- Dinamica și migrația pasărilor. Edit. Științifică și Enciclopedică, București, p. 35-39. Cogalniceanu, D. 1999.
- Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6. ± Coldea G. (ed.), 1997,
- Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca. Coldea, G, 1991, Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-vest (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol, 13: 317-539, Camerino.
- Desholm, M., Fox, A., D., Beasley, P., D., L., Kahlert, J. 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 76-89.
- Desholm, M., Kahlert, J. 2005. Avian collision risk at an offshore wind farm.
- Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- Drewitt, A., L., Langston, Rowena, H., W. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 29-42.
- Dumitriu, Camelia. 2003. Management și marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul pasărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca.
- Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanță faunistică din România - Documentații, Societatea Ornitologică Română, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile și fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroproductiv, Ed. Academiei Române, București.
- Rauta C, 1978, Poluarea și Protecția Mediului, Ed. Științifică și Enciclopedică.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția și Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al, 2000, Mediul Inconjurător. Poluare și Protecție, Ed. Economica.

- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.
- Elaborare PATJ Olt faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.
- Studiu geotehnic, realizat de SC SOLTEST SRL, realizat in 2010.
- I. Sircu - Geografia fizică a R.S.R., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1971;
- Al. Roșu - Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București 1973;
- Al. Roșu, I. Ungureanu - Geografia mediului înconjurător, Editura didactică și pedagogică, București, 1977;
- S. Mănescu, M. Cucu, M. L. Diaconescu - Chimia sanitară a mediului, Editura Medicală, București, 1978;
- I. Bica - Elemente de impact asupra mediului, Editura MATRIXROM, București 2000.
- Grigore P. și colaboratorii - Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982);
- Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - Influența poluanților din gospodăriile individual asupra calității apei de alimentare din zonele rurale;
- Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică București, Secția Medicina Mediului - Studiu de impact asupra sănătății populației pentru stații de epurare ape uzate de tip RESETILOVS, Letonia, București 2004.

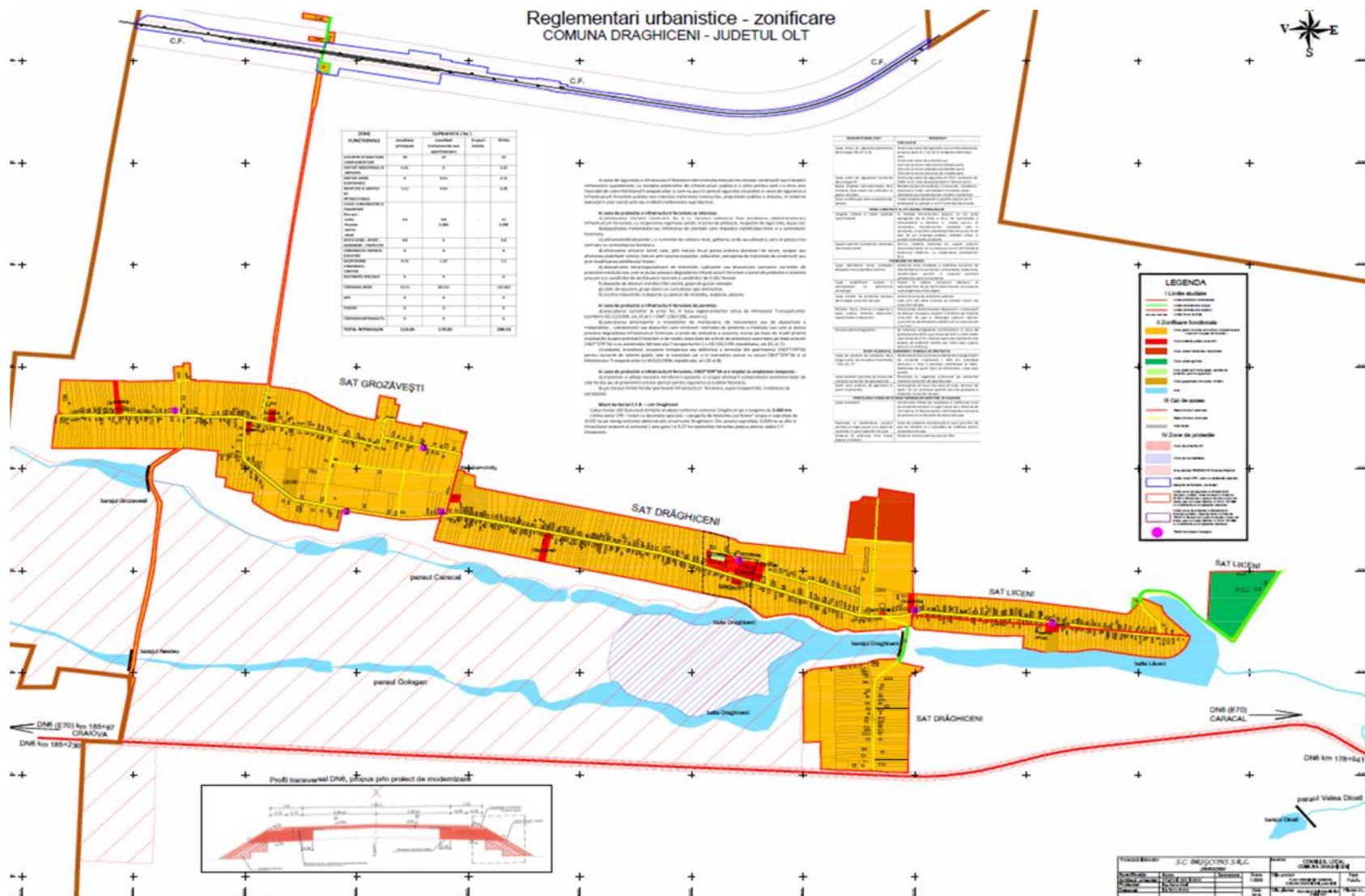
Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu



16. Anexe





MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 30.06.2017 depuse în procedura de înregistrare de:

ȘTEFĂNESCU IZABELA – MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr. 42, bl. P4, sc. 1, et. 9, ap. 51, județul Dolj, Telefon: 0724317039, Email: izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: 30.06.2017
Reînnoit cu data de: 01.07.2017
Valabil până la data de: 01.07.2022

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NEȚULAESCU
SECRETAR DE STAT