

RAPORT DE MEDIU



pentru

PLAN URBANISTIC GENERAL AL COM. DOBROTEASA, JUD. OLT

CUPRINS

Introducere

1. Informații generale

1.1. Titularul proiectului

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

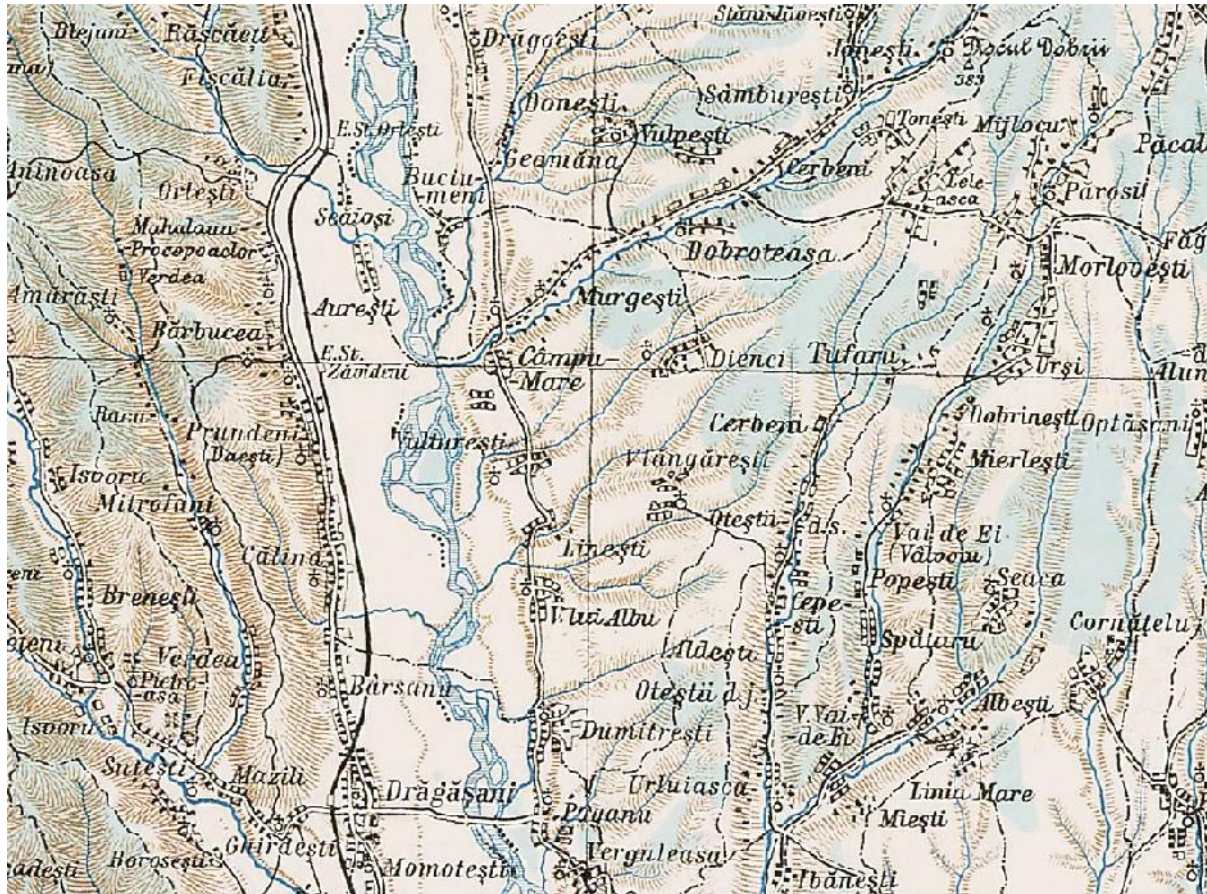
13. Concluzii

14. Glosar de termeni

15. Bibliografie

16. Anexe

Introducere



Încadrarea teritorială a comunei Dobroteasa – hărțile austriece ediția 1905

Localitatea Dobroteasa se afla amplasată geografic pe partea stângă a Oltului la aproximativ 55 km distanță de Slatina, la intersecția marilor drumuri dintre trei orașe importante, respectiv: Ramnicul Valcea, Pitesti, Slatina, cam la echidistanța de aceste puncte. De la Dobroteasa până la Pitesti sunt 60 km, până la Slatina 55 km și până la Ramnicul Valcea 50.

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 Dobroteasa 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

La incrucisarea acestor drumuri se afla Campu Mare, sat pe malul Oltului ce apartine Comunei Dobroteasa. Aceasta localitate a capatat o importanta economica mare, datorita faptului, ca de-a lungul timpului aici s-a format un centru comercial saptamanal prin renumitul Targ de la Campu Mare, targ de duminica. La acest targ vin din toate zonele marginase devenind un mare vad comercial la care adera si orasele Dragasani, Pitesti, Slatina. Aici se intalnesc directiile dinspre sud, dinspre nord si nord-est fiind puncte de legatura si intre cele trei judete: Olt, Valcea Arges.

Comuna Dobroteasa este strabatuta de la nord-est spre sud-vest de paraul Cungrea Mare pe o distanta de 7 km si se leaga cu locuitorii din intreaga istorie a lor .

Prima terasa se formeaza imbogatind lunca Oltului pe care se aseaza satele Batia si Campu Mare constituind partea cea mai fertila din agricultura Dobrotesei. A doua terasa cuprinde partea de est a satului Campu Mare si a paraului Cungrea Mare pe stanga lui unde se afla catunele Plugaresti, Vilaiesti si Sinesti. A treia terasa formeaza platoul Harca care se afla in dreapta Murgestiului, iar a patra terasa ceva mai sus adaposteste satul Vulpesti.

Micile vai care se formeaza de-a lungul Cungrei sunt pline de izvoare si impodobesc panorama cu paduri de salcam, mai sus cu stejar, iar mai jos pe Cungrea cu arbori de esenta moale. Aceste paduri constituie eternitatea frumusetii naturale si pastreaza echilibrul ecologic si de soliditate a pamanturilor podzolice de aici, foarte bune pentru cultura cerealelor.

Cele patru sate intra in componenta comunei astazi insa nu au fost in aceasta structura dintodeauna.

Campu Mare, Murgesti, Dobroteasa si Vulpesti cunosc o precisa atestare documentara.

Localitatea Campu Mare este atestata documentar in anul 1496, in timpul domniei lui Radu cel Mare. Acesta este unchiul lui Radu cel Frumos care la randul sau este fratele marelui domnitor Vlad Tepes.

Radu cel Mare , pentru ajutorul dat in luptele sale, ca drept recunostiinta, intareste prin document, jupanului Hamza care l-a slujit cu credinta impotriva lui Vlad Tepes. Aceasta afirmatie este consemnata in cartea documentara” Pagini de Istorie, Campu Mare si Imprejurimile sale” a profesorului si cercetatorului istoric Ion M. Ciuca care a functionat ca profesor de istorie la Scoala Generala Dobroteasa in anii 1968-1969.

Fara ca sa dam crezare in intregime epocii, se presupune ca Vlad Tepes pe locul unde este astazi asezamantul complexului bisericesc de la Campu Mare ar fi construit bisericuta care a dainuit pana in anul 1920 cand a fost demolata , caci se subrezise.

Langa aceasta bisericuta , boierul fanariot Aga Vlangalis in anul 1843 a construit impunatoarea si frumoasa biserică cu hramul Cuvioasa Paraschiva care pe vremea aceea era cea mai impunatoare din zona. In jurul acestei biserici de la Campu Mare dupa revolutia din 1989 prin harnicia si stradania parintelui Ciuca D. Ion s-a facut complexul Santul Nicolae asa cum este astazi. Mentionam ca profesorul Ion M. Ciuca este varul primar al preotului Ion D. Ciuca si au colaborat la editarea a numeroase carti cu continut istoric

legate de zona noastra.

Despre satul Murgesti primele marturii de vietuire umana apar cu mult inainte de perioada daco- romana caci s-au gasit resturi de vase si obiecte care confirma acest lucru. Dar atestarea documentara despre Murgesti o avem in anul 1535 cand domnitorul Vlad Vintila originar de la Slatina pune in drepturi pe boierul Fartat , favoritul sau , si peste satul Murgesti ca sa-i fie de lacas ca-i sunt vechi si drepte ocile. Parcalabul Fartat a fost trimis in solie la Constantinopol si a sustinut interesele domnului sau Vlad Vintila si l-a rasplatit pe acesta cu satul Murgesti.

Biserica din satul Murgesti este considerata ca fiind cea mai veche din aceasta zona cu hramul Sfintii Voievozi Mihai si Gavril si are anumite particularitati prin zidurile ei groase facute special pentru aparare. Este amplasata la un loc frumos pentru a fi observata si de trecatori pe soseaua care leaga astazi Dragasaniul de Pitesti. Prin constructia ei strategica a avut functie de refugiu si aparare in caz de razboaie. Dupa traditia transmisa pe linie folclorica se pare ca un capitan al lui Mihai Viteazul pe nume Murgulet ar fi ridicat aceasta biserică, insa documentar nu se atesta.

Satul Dobroteasa este in continuarea satului Murgesti spre nord-est.

Prima atestare despre satul Dobroteasa se face in anul 1509, in timpul domnitorului Mircea cel Rau care pomeneste de Dobrota ca nepot al unui anume Radu care a acaparat mare parte din pamanturile satului Dobroteasa.

Al doilea nume pe care il aduce in discutie profesorul Ion M. Ciuca ar fi al lui Visa pe a carui filiera mergand am ajunge la mama ilustrului scriitor si critic literar George Calinescu a carui origine incepe aici in comuna Dobroteasa.

Despre satul Vulpesti , izvoare documentare sunt multiple.

Mihnea cel Rau Voievod intareste document de stapanire parte din Seaca, Parosi si Vulpesti. O alta atestare documentara dateaza de la 1571 in care un oarecare Badiul primeste o mare suprafata de pamant la Vulpesti ca a cumparat de la Ciril cu 320 aspri.

Pe aceasta linie , la 1628 domnitorul Alexandru Ilias intareste lui Tudor, fost mare sluger printre alte sate si satul Vulpesti.

Pana acum nu cunoastem insa mai multe despre inceputurile acestei asezari mai izolate de axa principala de comunicatie. Pe masura ce proprietatile au ajuns in mana lui Dobrota si ale oamenilor sai , datele devin ceva mai confuze.

In catagrafia din 1824 este consemnata Dobroteasa cu biserica de lemn pe mosia sardarului Grigorie Draganescu. Biserica era facuta de Dumitru Topaneanu si de Popa Andronie. Acest lucru se aminteste si in niste documente unde se vorbeste despre Tache Dragoescu cu biserica cuvioasa Paraschiva.

In concluzie, toate documentele atestatoare, legate de satele ce apartin astazi de Dobroteasa scot in relief faptul ca aceasta localitate a jucat un rol important in viata economica si sociala, nu numai pentru ea ci si pentru comunele invecinate cum ar fi: la sud de Dobroteasa, Dienci, la nord de Dragoesti, iar la nord-est comuna Leleasca si Samburesti.

Aceste sate satelit din jurul Dobrotesei au gravitat economic si comercial in jurul satului Campu Mare unde exista targul saptamanal care a devenit punct de atractie pentru judetele

limitrofe: Valcea si Arges.

De fapt localitatea a fost camp strategic chiar din vremea romana, caci in varful Coasta Corbului exista si astazi ruinele din piatra a unei intarituri care servea ca punct de semnalizare prin focuri cu alt punct de semnalizare de pe versantul drept al Oltului in dreptul localitatii Zavideni.

Satul Craciunesti apare pentru prima data atestat documentar in nomenclatorul administrativ din anul 1861, catun al satului Dobroteasa, iar in anul 1906 este inglobat in satul Dobroteasa.

Satul Fantanelele este atestat documentar la inceputul secolului XIX (anii 1824, 1831), ca hotar al satului Campu Mare.

Satul batia este atestat documentar in monografia din anul 1831 si in nomenclatorul administrativ din anul 1861.

1.1. Titularul proiectului

UAT Dobroteasa, Județul Olt;

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

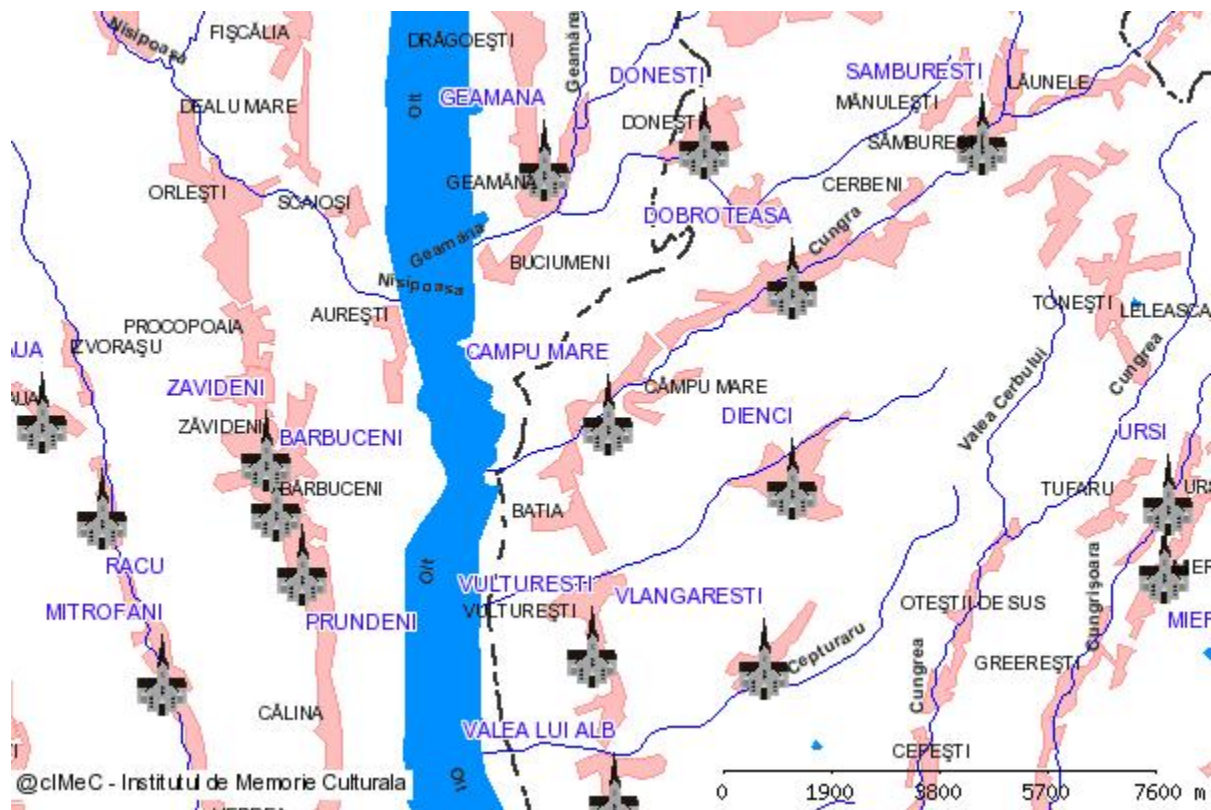
Comuna Dobroteasa, situată pe malul stâng al Oltului, se află la o distanță de 50 km de orașul Slatina și la 11 km de Drăgășani.

Are o populație de 2.800 persoane, iar în componența sa intră satele Dobroteasa, Valea lui Alb, Linești, Vlângărești, Dienc



*vecinatati:

- la nord : comuna Vitomiresti, Samburesti;
- la-est: comuna Leleasca;
- la sud: comuna Verguleasa;
- la vest: limita județului Valcea ,Comuna Zavideni.



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 Dobroțeașă a fost elaborat de S.C. BRIGCONS S.R.L. SLATINA , JUDEȚUL 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 Dobroteasa s-a întocmit în baza comenzii Primăriei comunei Dobroteasa 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 Dobroteasa, 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa;

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

- Planul Local pentru Dezvoltare Durabilă – comuna Dobroteasa – Agenda Locala 21;
- Planul Urbanistic General (PUG) a comunei Dobroteasa;

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

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

realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

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

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

- analiza stării actuale a mediului în comuna Dobroteasa, 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 Dobroteasa urmarește, prin introducerea în cadrul documentației de urbanism existente a constrângerilor și permisivitatilor urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea condițiilor de autorizare a noilor construcții, crearea premisei spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale în acord cu obiectivele de dezvoltare județene. De asemenea vor fi accentuate implicațiile dezvoltării urbanistice asupra sistemului de circulație și a rețelei de infrastructură edilitară, fiind conturate măsurile pentru dezvoltarea armonioasă 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 asemeni, acestea sunt argumentate și justificate în politicile de dezvoltare sectoriale și regionale, dar și în strategiile elaborate de ministerele de resort, precum și în Planurile Regionale de Dezvoltare (P.R.D.), elaborate sub coordonarea Agențiilor de Dezvoltare Regională (A.D.R.).

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

Teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa la 01 .I. 2015 ocupa o suprafața de 3736.64 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 Dobroteasa era de 3736.64 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 și este prezentat în continuare ” **bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ -situația propusă**”. Suprafața totală aferentă teritoriului administrativ al comunei Dobroteasa în prezent este de 3736.64 ha.

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

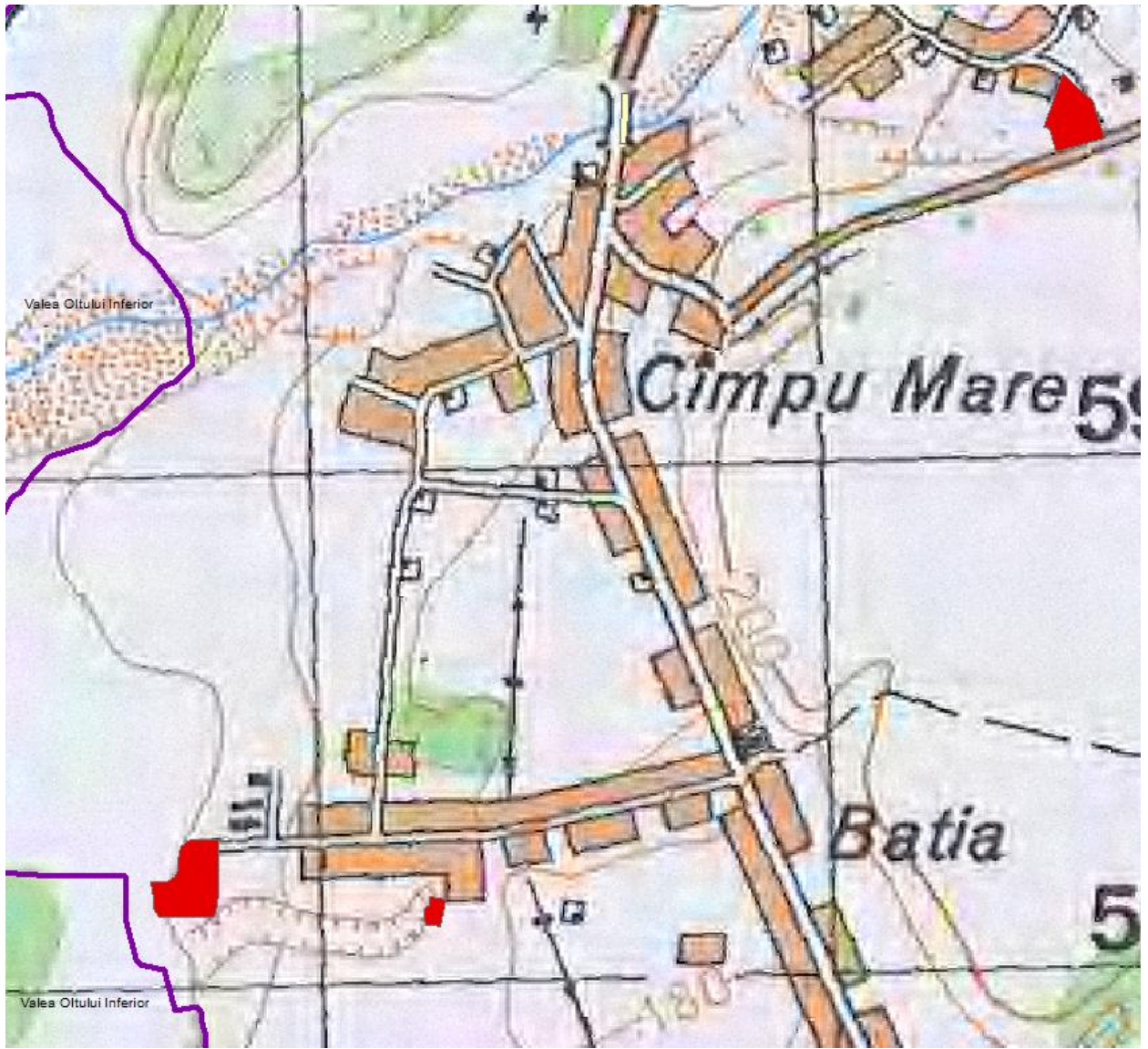
Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, și ale intravilanului existent și propus pentru fiecare localitate componentă a comunei Dobroteasa sunt prezentate în formatul electronic alăturat.

2	444698.1310	360791.9740	51	445041.1403	362284.5160
3	444690.2560	360792.9150	52	445043.3329	362310.3654
4	444690.2560	360792.9150	53	445043.8848	362316.8729
5	444690.2560	360792.9150	54	445046.5570	362348.1604
6	444690.2560	360792.9150	55	445805.8840	362986.1310
7	444668.0520	360793.8990	56	445818.0810	363000.5360
8	444666.2190	360781.5740	57	445856.2749	363007.8625
9	444654.2580	360769.0470	58	445905.2043	363022.5868
10	444654.9470	360756.5940	59	445933.6961	363040.1488
11	444656.8180	360742.0420	60	445947.7210	363042.5730
12	444675.4810	360740.4380	61	445936.0060	363032.6395
13	444684.7840	360739.6390	62	445904.9633	363014.4315
14	444127.4690	360793.8630	63	445858.4347	363000.2863
15	444127.4690	360793.8630	64	445805.8840	362986.1310
16	444127.4690	360773.5170	65	445015.5630	363339.4610
17	444136.6810	360753.2130	66	445015.5630	363339.4610
18	444251.0710	360756.0310	67	445048.0020	363333.9710
19	444255.5787	360760.8554	68	444996.1960	363930.6590
20	444255.1125	360796.4304	69	444996.1960	363930.6590
21	444255.4053	360840.5751	70	444996.1960	363930.6590
22	444255.8142	360902.7299	71	444931.9660	363938.7000
23	444251.8146	360902.6682	72	444909.6050	363938.9020
24	444251.4054	360840.5998	73	444922.5270	363805.5590
25	444251.1140	360796.3390	74	444926.6820	363774.7520
26	444251.1140	360796.3390	75	444926.6820	363774.7520
27	444181.8830	360796.0310	76	444930.8070	363729.0520
28	444127.4690	360793.8630	77	444937.4880	363661.0800
29	444127.4690	360793.8630	78	444949.0950	363561.7820
30	445903.3230	362398.7890	79	444954.9200	363504.0240
31	445869.2920	362293.4170	80	444960.4920	363450.8410
32	445875.3340	362292.5540	81	444964.2950	363419.4330
33	445878.1120	362284.1400	82	444966.3200	363398.4390
34	445890.2030	362247.5160	83	444969.3570	363373.3990
35	445985.1470	362273.8190	84	444971.8880	363350.1290
36	445993.4990	362276.3230	85	444976.5150	363292.4510
37	445981.9070	362333.5830	86	444977.3140	363256.2940
38	445972.4500	362355.8630	87	444976.4530	363244.0380
39	445958.8060	362372.3960	88	444983.5230	363232.4700
40	445941.2020	362387.8820	89	444992.4400	363130.2340
41	445933.6040	362372.9130	90	445015.1020	363130.9080
42	445933.6040	362372.9130	91	444991.8750	363343.7390
43	445903.3230	362398.7890	92	445015.5630	363339.4610
44	445046.5570	362348.1604	93	447443.7873	364266.3194
45	445055.2793	362354.8686	94	447443.7873	364266.3194
46	445053.4994	362330.0896	95	447397.4920	364243.9980
47	445053.1307	362325.8583	96	447401.6310	364233.2650
48	445052.5308	362318.9738	97	447408.9460	364219.0660
49	445047.8451	362265.2010	98	447428.5020	364183.7490
50	445039.3677	362263.6159	99	447452.2090	364131.9690

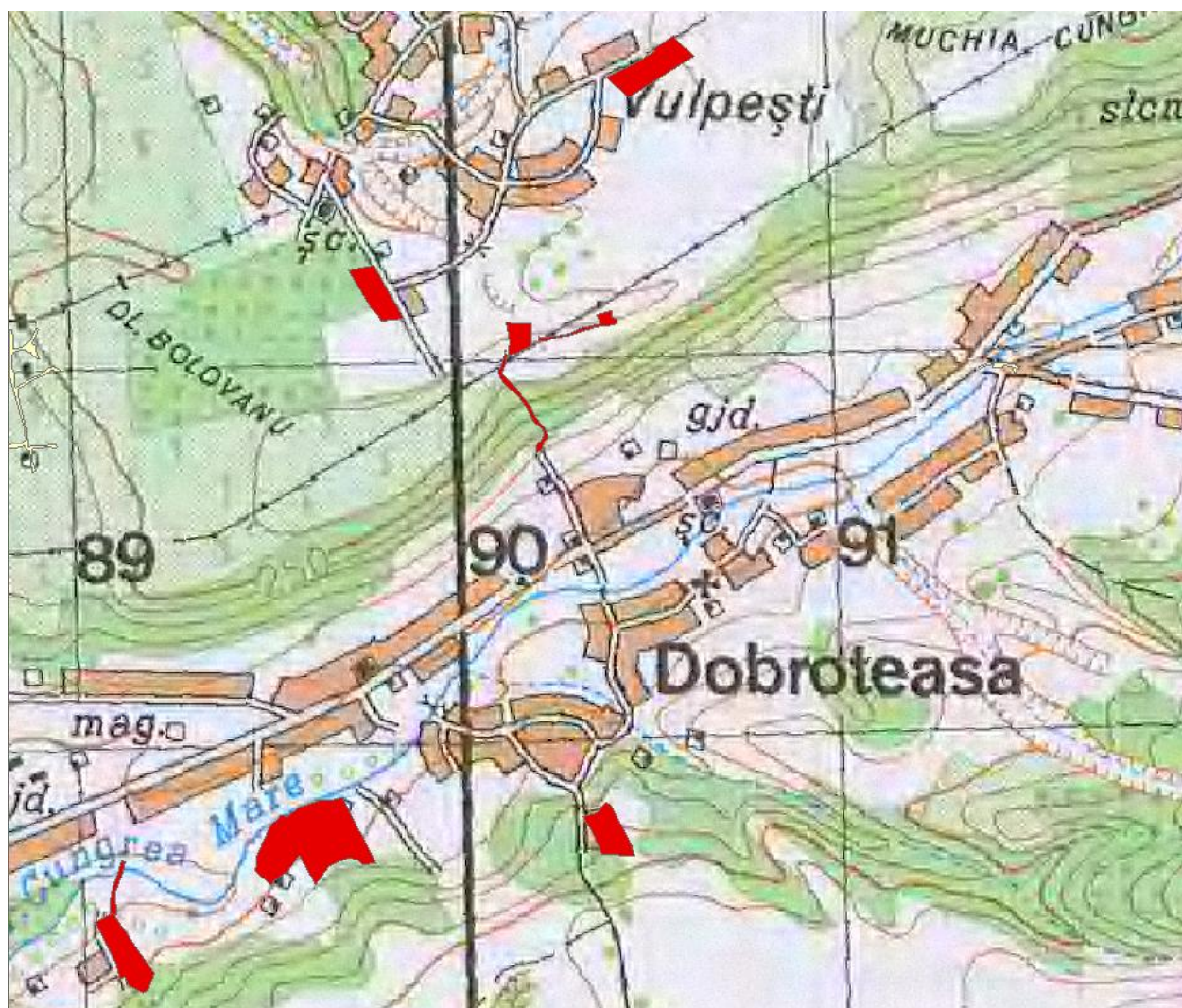
100	447460.3560	364106.3890	149	446980.8130	364836.5980
101	447460.8470	364097.3920	150	446963.0476	364843.0642
102	447471.3280	364100.5420	151	446963.2782	364860.9983
103	447484.4410	364082.6020	152	446969.3753	364935.9197
104	447516.7590	364061.1030	153	446970.2860	364967.9408
105	447532.4120	364068.9210	154	446965.7287	365013.7840
106	447545.6200	364115.3400	155	446955.3631	365088.9551
107	447535.9240	364128.6830	156	446941.8164	365191.6037
108	447449.5640	364268.8390	157	446930.5692	365274.8197
109	447449.5640	364268.8390	158	446906.6866	365459.0644
110	447449.5640	364268.8390	159	446922.6172	365462.1729
111	447447.5951	364278.1477	160	447012.5150	365473.8902
112	447442.7667	364300.5013	161	447146.8301	365494.4717
113	447450.9383	364325.7473	162	447204.1623	365504.1504
114	447465.9737	364369.2287	163	447212.8444	365505.1243
115	447472.6810	364401.8990	164	447212.0797	365522.0991
116	447464.3810	364404.3600	165	447200.0453	365571.1431
117	447459.4990	364376.0778	166	447185.7014	365628.8903
118	447443.6316	364334.1777	167	447179.3146	365655.7160
119	447434.7757	364299.6848	168	447172.8410	365691.3939
120	447443.7873	364266.3194	169	447172.0944	365702.0039
121	447443.7873	364266.3194	170	447171.0528	365716.0710
122	447397.4920	364243.9980	171	447170.9944	365737.5418
123	448045.7210	364563.8300	172	447167.8230	365765.5960
124	448044.3390	364567.6670	173	447162.9000	365913.6800
125	448041.5320	364574.4400	174	447178.8700	365913.2690
126	448013.5220	364570.6120	175	447177.8710	365834.9192
127	447987.4350	364566.3290	176	447178.6120	365797.1062
128	447955.1510	364555.7590	177	447178.6745	365791.7650
129	447933.9710	364547.1910	178	447180.9436	365761.7770
130	447900.8660	364524.4510	179	447182.3255	365748.8982
131	447888.7860	364525.7120	180	447189.6785	365749.2488
132	447874.0610	364518.4210	181	447211.4279	365750.5842
133	447861.1090	364503.3370	182	447217.7137	365752.1826
134	447846.6030	364476.5090	183	447216.8300	365761.0288
135	447831.5830	364446.0820	184	447222.4322	365760.1889
136	447820.3210	364418.2520	185	447224.3511	365750.7943
137	447818.7680	364397.1660	186	447230.7398	365749.5606
138	447818.4400	364377.4790	187	447233.7277	365753.1065
139	447860.6170	364344.4960	188	447233.4462	365764.3218
140	447866.1740	364356.0320	189	447234.4694	365781.1409
141	447899.0700	364377.1370	190	447235.9730	365793.8550
142	447928.5950	364420.8540	191	447245.3390	365797.6406
143	447972.7530	364349.4220	192	447241.6765	365792.5755
144	448006.6620	364394.2540	193	447237.4845	365758.3500
145	448031.6500	364400.7250	194	447238.0339	365747.4037
146	448080.1360	364410.7320	195	447239.2440	365743.3577
147	448096.5650	364400.3250	196	447240.6644	365740.1731
148	448128.7290	364398.4370	197	447244.1670	365735.1887

198	447247.5576	365731.6813	247	446927.7885	365347.5724
199	447284.5663	365701.6873	248	446941.7168	365243.8500
200	447294.8246	365695.4610	249	446955.2848	365146.6767
201	447285.1921	365696.4618	250	446966.7992	365055.8888
202	447252.2570	365678.4840	251	446973.0231	365010.4820
203	447236.7850	365670.0380	252	446977.2890	364968.1062
204	447236.3380	365675.0590	253	446976.2836	364934.6398
205	447254.0129	365684.8296	254	446971.1326	364888.6839
206	447276.1164	365699.1985	255	446970.0131	364869.8070
207	447248.2985	365721.7545	256	446982.3390	364867.0770
208	447226.9785	365740.2433	257	446981.5690	364855.3110
209	447220.8790	365742.3910	258	446980.8130	364836.5980
210	447214.3860	365745.6720	259	448060.7880	365958.1750
211	447209.8860	365747.2010	260	448123.3390	365970.1090
212	447188.2430	365745.4830	261	448177.7720	365868.1040
213	447180.3420	365740.6740	262	448200.1530	365836.6440
214	447178.6240	365732.4290	263	448147.1610	365825.0970
215	447178.2810	365711.4730	264	448134.5020	365842.0840
216	447179.3110	365700.1370	265	448118.5480	365857.9950
217	447178.9680	365688.4560	266	448060.7880	365958.1750
218	447180.6850	365674.3720	267	448748.3130	364550.6810
219	447184.4640	365654.7900	268	448744.9630	364551.1040
220	447186.5570	365649.0060	269	448735.9590	364559.7100
221	447190.6006	365629.8895	270	448710.2510	364531.2890
222	447197.5840	365600.4890	271	448679.1640	364520.1860
223	447204.9350	365572.1880	272	448701.8090	364479.3280
224	447212.6536	365538.6645	273	448728.0420	364422.7320
225	447217.0640	365522.4960	274	448807.0850	364421.4920
226	447217.5776	365516.6341	275	448801.7140	364454.2800
227	447218.0344	365511.8890	276	448481.5706	365746.2013
228	447218.5847	365506.0566	277	448472.7530	365746.6030
229	447217.6306	365492.3495	278	448458.3180	365703.0370
230	447219.7030	365490.2800	279	448455.0240	365690.9170
231	447234.7336	365490.7955	280	448457.9720	365677.2140
232	447266.3460	365494.9450	281	448475.6260	365654.6716
233	447279.8211	365495.9544	282	448525.3468	365596.2670
234	447291.5194	365496.1995	283	448535.1434	365579.4279
235	447292.2070	365489.9150	284	448544.4950	365563.1680
236	447255.3990	365487.7440	285	448561.7304	365544.7604
237	447227.8520	365486.1190	286	448569.7017	365534.2296
238	447236.0570	365433.8340	287	448571.9632	365524.5779
239	447233.7680	365428.8359	288	448569.9428	365516.6066
240	447230.3484	365440.7796	289	448564.6533	365510.6956
241	447228.0900	365448.2099	290	448559.9606	365504.6434
242	447215.6490	365483.2239	291	448555.2055	365492.6093
243	447213.1980	365487.4949	292	448563.4644	365488.2818
244	447213.0587	365494.4395	293	448566.0239	365494.7702
245	446922.6508	365450.4901	294	448570.6917	365503.9410
246	446914.3053	365448.6093	295	448574.7237	365510.3378

296	448580.3612	365516.7057	345	449822.2960	365705.7680
297	448580.2034	365524.1245	346	449806.1170	365692.6000
298	448579.5301	365531.5804	347	449804.8124	365698.2747
299	448576.1942	365538.8601	348	449774.8023	365703.1723
300	448567.8949	365551.0594	349	449748.5510	365702.6551
301	448551.5776	365569.7538	350	449724.4000	365693.9850
302	448544.9706	365581.7284	351	450597.2850	365536.6880
303	448537.7407	365596.6433	352	450512.4810	365552.9240
304	448518.7770	365619.8531	353	450494.3580	365518.7360
305	448496.1264	365647.0554	354	450574.1520	365498.5840
306	448478.1317	365666.2065	355	448738.5410	366463.2520
307	448464.6372	365685.3519	356	448792.8160	366409.3430
308	448464.6372	365694.3210	357	448966.1510	366516.8990
309	448466.6312	365701.1724	358	448922.3500	366553.5020
310	448469.4260	365708.1820	359	448913.6080	366564.0730
311	448479.1884	365735.1172	360	448892.5530	366555.6030
312	448496.5360	365736.9650	361	448855.3660	366535.4810
313	448517.9960	365745.1762	362	448860.7760	366527.2010
314	448538.0998	365755.7225	363	448860.7760	366527.2010
315	448574.1248	365773.2340	364	448860.7760	366527.2010
316	448633.6967	365781.6844	365	448813.4170	366502.6260
317	448699.3580	365803.9888	366	448738.5410	366463.2520
318	448723.9813	365809.3045			
319	448740.2150	365811.4269			
320	448764.6863	365820.9688			
321	448762.2492	365826.1678			
322	448754.2990	365823.4180			
323	448750.8220	365836.5840			
324	448747.9000	365847.6420			
325	448714.2900	365839.1400			
326	448718.0310	365825.4810			
327	448720.9260	365814.9140			
328	448697.9631	365807.7376			
329	448632.8872	365785.6016			
330	448606.1595	365781.6375			
331	448570.4918	365778.2428			
332	448560.6031	365773.7346			
333	448539.7350	365764.9360			
334	448540.7770	365800.1390			
335	448540.7770	365800.1390			
336	448541.4420	365815.0560			
337	448491.4200	365816.5730			
338	448473.4580	365819.4160			
339	448480.6170	365784.1030			
340	448481.0590	365766.9590			
341	449738.1017	365707.3882			
342	449753.8329	365710.2468			
343	449778.1526	365709.8275			
344	449809.7543	365704.2538			







BILANT TERITORIAL - SITUATIA EXISTENTA

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
EXTRAVILAN	1194.46	221	362	232	699	173	66	11	89	3047.46
INTRAVILAN	340.18	0	28	4	0	0	20	297	0	689.18
Total (ha)	1534.64	221	390	236	699	173	86	308	89	3736.64
% din total										

BILANT TERITORIAL - SITUATIA PROPUSA

Localitatea componenta	Suprafata propusa pentru intravilan
Dobroteasa	8.46 ha
Vulpești	3.23 ha

Campu-Mare	6.55 ha
Batia	0.73 ha
TOTAL	18.97 ha

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

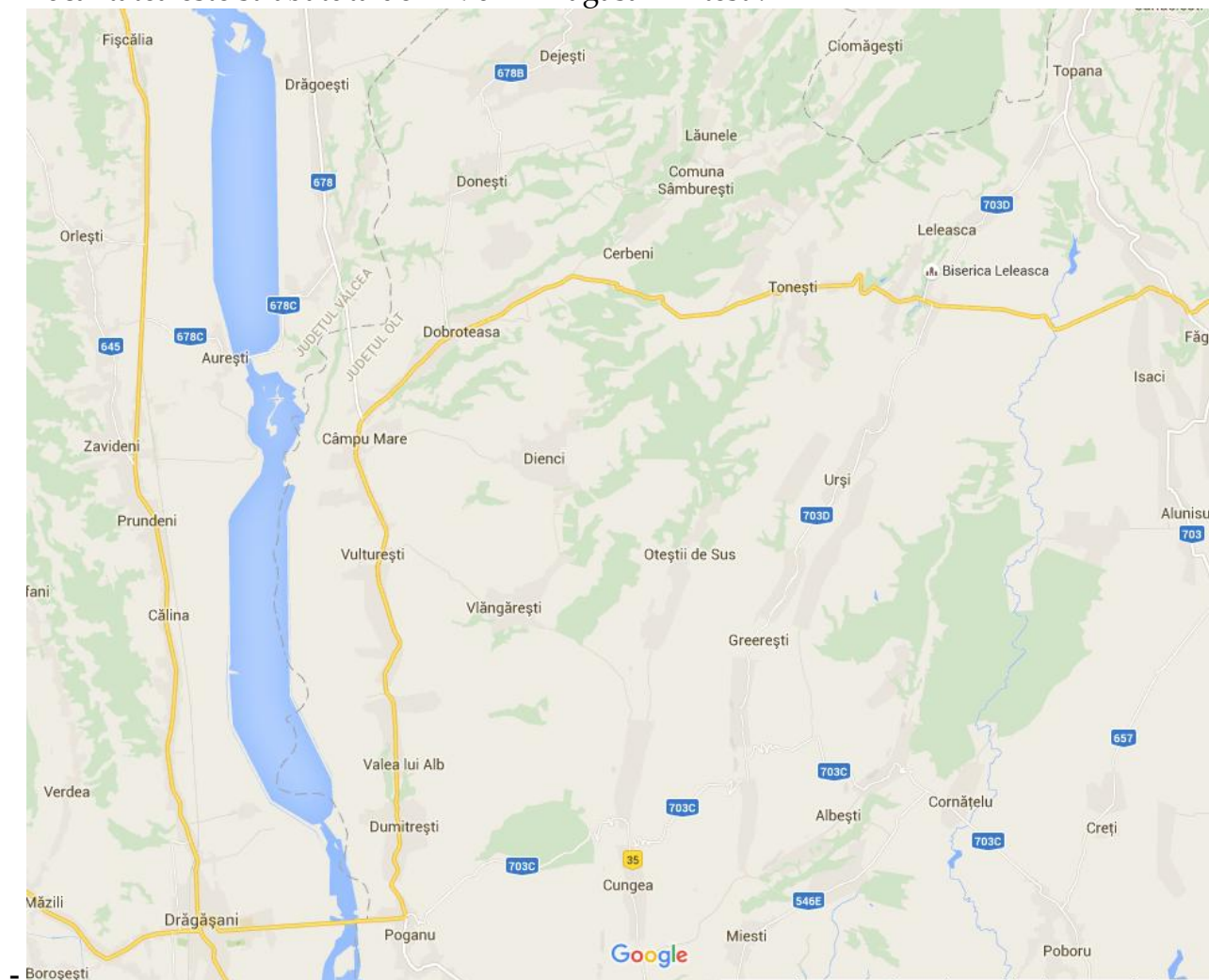
ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	57.79	29.21	-	87.00	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	2.63	0	-	2.63	
UNITATI AGRO- ZOOTEHNICE	1.20	1.00	-	2.2	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.73	0.81	-	2.54	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	10.64	9.36	-	20	
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	0.85	0.39	-	1.24	
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE					
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	1.24	0.15	-	1.39	
DESTINATIE SPECIALA	0	0	-	0	
TERENURI LIBERE	353.02	219.16	-	572.18	

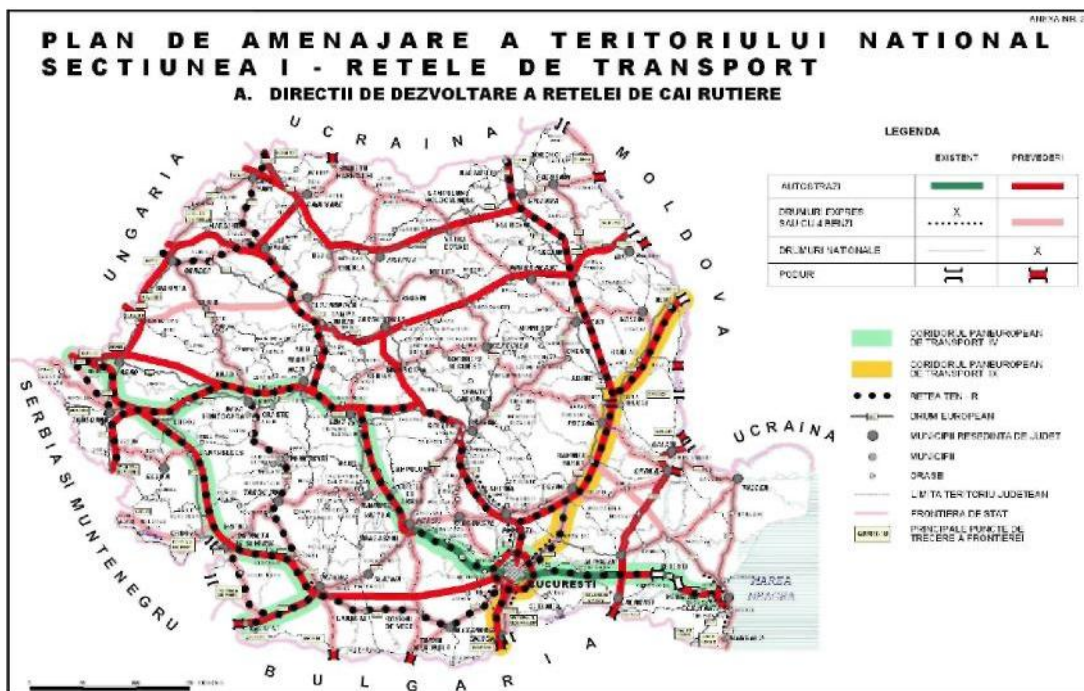
APE	0	0	-	0	
PADURI	0	0	-	0	
TERENURI NEPRODUCTIV	0	0	-	0	
TOTAL SUPRAFATA 260.08	0	429.1		689.18	

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)
- **Secțiunea I - Rețele de transport;**

a. Rutiere:

- Localitatea este străbătută de DN 67B Dragasani Pitesti.





Principala artera de circulatie ce strabate comuna este drumul national secundar DN 67B, ce are structura de rezistenta dintr-un strat de beton peste care s-au turnat mixturi asfaltice.

Drumul national DN 67B intra pe teritoriul comunei Dobroteasa la hotarul cu com. Dobroteasa la km 129+250 (stanga si dreapta). Limita teritoriului administrativ coincide cu limita intravilanului satului Batia. DN 67B iese de pe teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa, la km 138+850 (partea stanga) si km 138+900 (partea dreapta). Drumul national intra in intravilanul comunei, in satul Batia la km 129+250 si iese din intravilanul comunei in satul Dobroteasa la km 136+588.

Intravilanul propus a se extinde de-a lungul DN 67B se compune dintr-o proprietate (P12, cu o suprafata de 3350mp), care necesita realizarea de drum colector, intra la km 136+005 si iese la km 136+102, partea dreapta.

Drumul judetean DJ 678 strabate comuna pe 2.19km, are imbracamintea din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ 678B are imbracaminte din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ678B face legatura cu DN67B din satul Dobroteasa cu satul Vitomiresti si are o lungime totala pe teritoriul comunei de 2.9km.

Drumul comunal DC34 este pietruit, are un grad destul de avansat de degradare, strabate comuna pe o lungime de 2.3km.

Drumul comunal DC200 este un drum asfaltat, strabate comuna pe o lungime de 1.5km si porneste din DN67B pana la limita judetului Valcea.

Drumul comunal DC36 porneste din DN67B in satul Campu-Mare, strabate comuna pe o lungime de 2km si face legatura cu DC34 in satul Dienci.

Reteaua de strazi rurale are o lungime de 30,10 km, este partial balastata, iar in cea mai mare parte din pamant. Pe acestea, circulatia se desfasoara anevoios, in special in perioada ploioasa a anului.

Principalele disfunctionalitati a rezei de cai rutiere ce traverseaza comuna Dobroteasa sunt :

- DN67B nu corespunde cerintelor traficului actual , are o capacitate portanta scazuta a structurii , cu efecte de degradare accelerata .

- 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 nationale, judetene si comunale sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort :

- starea avansata de degradare a drumului national si a celor judetene ce traverseaza comuna

- reseaua de drumuri comunale degradata

- drumuri comunale din pamant in procent mare .

- sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale (podete, santuri, rigole) fiind neintretinute sau prost dimensionate conduce la sporirea degradarilor partii carosabile.

Circa 37% din reseaua de strazi rurale are frontul ingust, avand o latime de pana la 4m ce duce la o circulatie ingreunata pe acestea.

b. Feroviare

Nu sunt prevederi pentru comuna Dobroteasa.

c. Căi navigabile

Nu sunt prevederi pentru zona studiată.

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

Raul OLT, care reprezinta limita teritoriului administrativ al comunei Dobroteasa pe zona vestica este amenajat hidrotehnic .In acest sens se poate spune ca delimitarea vestica a teritoriului administrativ este constituita de axul acumularii Dragasani. Pe toata zona exista dig de pamant cu taluzele inierbate. Teritoriul comunei Dobroteasa este strabatut de raul Olt de la Nord la Sud.

Din reseaua hidrografica mai face parte raul Cungrea, care strabate localitatea pe directie NE-SV. In raul Cungrea se dirijeaza numeroase vai torentiale din care amintim : Valea Paslarului, Valea lui Iordan si Valea Sorba.

De la N-V curge paraul Bolovanu, afluent al Oltului, cu curgere nepermanenta.

Comuna mai este strabatuta de paraurile Leleasca, Stargul, Darmonul, Toasca, Tatarascul, Rudarea, Tarba si Branila.

Straturile acvifere freatice apar la adancimi diferite, astfel in Lunca Oltului la adancimi intre 1.2m si 5.5m, pe versantii vailor la adancimi intre 5m si 10m sau chiar mai mari. Pe terasa, panza freatica se afla la o adancime de 8m-10m.

3.1.2. Aer

Conform „*Studiului privind factorii de mediu*”, comuna Dobroteasa se află în zona

climatică continentală, în ținutul climei reprezentat de platforma Cotmeana, 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.

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

Valorile temperaturii aerului, înregistrate în anul 2014 și cantitățile de precipitații se regăsesc în tabelul de mai jos:

<i>Regimul termic</i> - temperaturile aerului (°C) medii lunare și anuale, pe intervalul 1896 - 2014 înregistrate la stația meteorologică Strehareț sunt redată în tabelele următoare:													
Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VI	VII	IX	X	XI	XII	Media
Temp.	- 2,7	- 0,5	4,8	10, 9	16, 1	19, 8	22, 1	21,7	17, 7	11, 7	5,1	0,0	10,6
Date medii și extreme ale înghețului													
Primul îngheț							Ultimul îngheț						
Data medie	Cel mai timpuriu			Cel mai târziu			Data medie	Cel mai timpuriu			Cel mai târziu		
26. X	27. IX			21. XI			10. IV	8. III			22. V		
<p>Perioadele cu ger puternic sunt în lunile ianuarie - februarie iar cele mai calde în lunile iulie - august. Anual, numărul zilelor cu temperaturi peste 0° C este de 304 iar sub 0° C este de 61. Durata perioadei de vegetație este de circa 6-7 luni pe an.</p> <p>Temperaturile minime cât și înghețurile târzii din primăvară nu produc vătămări la speciile lemnoase din zonă.</p> <p><i>Regimul eolian</i></p> <p>Pe teritoriul ariei protejate vântul dominant este Crivățul ce bate din direcția N-NE și atinge uneori în luna ianuarie gradul 5 după scara Beaufort. O influență mai redusă o are Austrul, care bate din direcția S - V. Indicele de ariditate De Martonne este 29, cel mai scăzut fiind înregistrat în luna iulie -16 iar în perioada de vegetație, indicele de ariditate realizează o medie de 25.</p> <p><i>Regimul pluviometric</i></p> <p>Constituie unul din cele mai importante elemente climatice; precipitațiile atmosferice - cantități medii lunare și anuale (mm) - sunt prezentate în tabelul următor:</p>													
Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VI	VII	IX	X	XI	XII	Media

Temp.	35,	28,	27,	38,	61,	68,	55,	38,0	37,	44,	41,	39,8	515,7
	5	2	6	0	2	1	6		5	3	9		

Repartizarea pe lunile anului a precipitațiilor, arată că cele mai multe precipitații se înregistrează în luna iunie 68,1 mm. În cursul lunilor mai, iunie și iulie, din cauza precipitațiilor abundente și a orizontului 3 compact, apa bălțește la suprafața solului. După această perioadă, în lunile iulie, august și septembrie urmează o lungă perioadă de uscăciune în care solurile gârnițelor se usucă și crapă până la adâncimea de 1-1,5m. Aceasta reflectă caracterul contradictoriu al climei, pe de o parte umiditate în exces, pe de altă parte uscăciune excesivă, climat la care gârnița este foarte bine adaptată datorită temperamentului, a sistemului de înrădăcinare și evapotranspirației reduse.

Media anuală a umidității relative a aerului este peste 75%.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice:

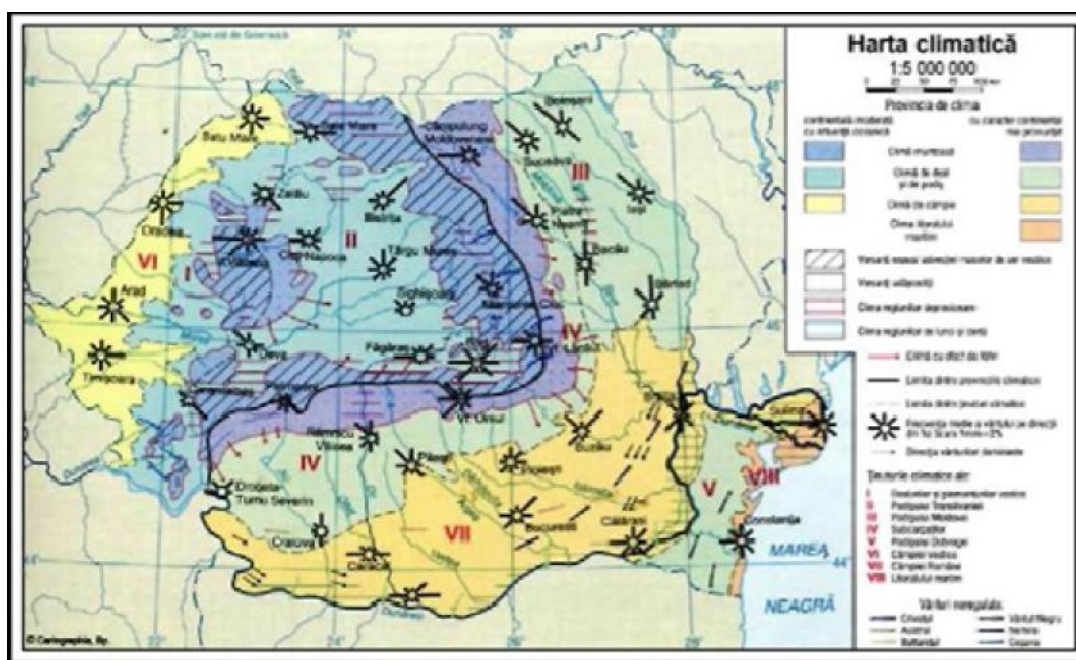
Pe anotimpuri, fenomenele meteorologice se caracterizează astfel:

- temperatura (°C) - media anuală - 10,6°C
- primăvara 10,6°C
- vara 21,2°C
- toamna 11,5°C
- iarna -1,1°C
- pe sezon de vegetație 17,5°C
- precipitații (mm) - media anuală 541,9mm
- primăvara 135,3mm
- vara 174,3mm
- toamna 123,3mm
- iarna 109,0mm
- pe sezon de vegetație 342,7mm
- indicele de umiditate: (R=P/t)
- media anuală 51,1
- primăvara 12,7
- vara 8,3
- toamna 10,7
- indicele de ariditate: [I = P/(t+10)]
- media anuală 26,3
- primăvara 6,6
- vara 5,6
- toamna 5,8

Analizând datele climatice prezentate, nu se constată diferențieri climatice mari datorită faptului că și energia de relief este relativ mică sau terenuri plane.

Din punct de vedere climatic, se încadrează în districtul climei continentale de dealuri acoperite cu păduri. Continentalismul climei din teritoriu poate provoca:

- perioade de secetă prelungită;
- geruri târzii ce pot afecta plantațiile și semințele.



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 saturare, 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.

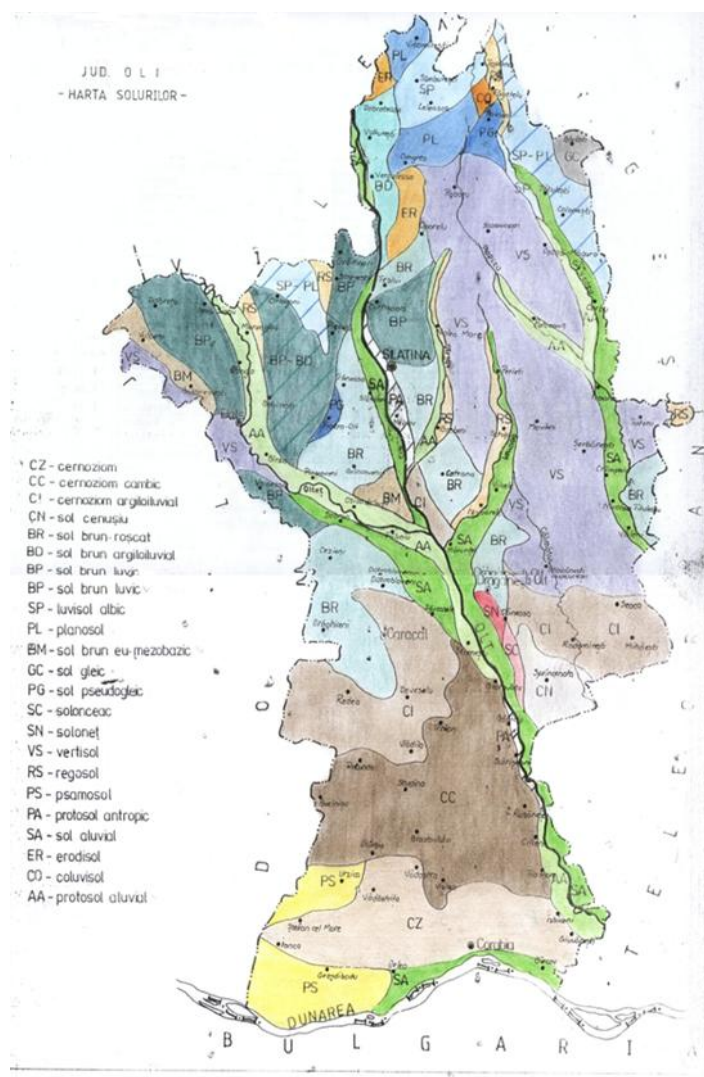
Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna septembrie a anului 2011 și cele mai mici în luna aprilie a anului 2014. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2006, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2010 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.

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 lăcoviști, 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 subsistență. 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

Pe teritoriul comunei Dobroteasa se întâlnesc trei unități de relief caracteristice: platforma, terasa și lunca.

Platforma Cotmeana – în zona înaltă de podis, este constituită la partea superioară dintr-un pachet de argile cu un strat de grosime de cca. 7-15m, un strat grosier de pietris cu nisip și bolovanis cu grosime stimată de 11-12m.

Platforma Cotmeana – în zona joasă a văilor, se întâlnește un complex de aluviuni grosiere cu o grosime de 3-6.5m, iar sub acestea se găsește o alternanță de argile și nisipuri cu pietrisuri cu o grosime de 10-12m.

Terasa înaltă a Oltului prezintă la suprafață un complex de argile cu grosimi de cca. 6-7m iar sub acesta se găsește un strat de pietris cu nisip și bolovanis cu grosime de cca. 4-6m în care se găsește acviferul terasei.

Lunca râului Olt prezintă la suprafață aluviuni fine, sub care se găsesc aluviuni grosiere constituite din pietris cu bolovani și nisip.

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

Levantinul, reprezentat prin argile, marne, nisipuri și pietrisuri, apare 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 exteriorul Carpaților.

Cuaternarul formează cuvertura 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 Cindesti (partea superioară, denumite local depozite de Cotmeana), care constau din bolovanisuri, pietrisuri și nisipuri de obicei roscate, cu textură torentială și cu intercalatii argilo-nisipoase sau marnoase, apare la zi în partea nordică a județului și are grosimi variate, chiar cu mici discordanțe locale, iar în Cimpie se află situat sub complexul roșu, marnos, calcaros, unde este bogat în apă freatică. Stratificația torential-deltaică a acestor depozite se poate urmări la zi în profilele de la Drăganesti-Olt, Uda-Paciurea (județul Teleorman) și altele.

Complexul marno-argilos, calcaros, roscat, aparține cimpurilor înalte, interfluviale și are cea mai mare extindere în partea de sud a județului, unde atinge uneori grosimi ce depășesc 30m. În Podisul Cotmenei se subțiază treptat și dispare în partea cea mai nordică. În cuprinsul lui apar și slabe intercalatii de nisipuri sau pietrisuri marunte. Originea lacustro-mlastinoasă cu influențe climatice de tip mediteranean este destul de clară, așa cum reiese din profilele amintite.

Prezenta bogatelor concrețiuni calcaroase, chiar sub forma unor cruste destul de dure, ridică probleme interesante sub raport paleoclimatic, în legătura cu condițiile specifice subtropicale, care corespund cu faza de stingere a lacului villafranchian superior, dominată de o fază mlastinoasă foarte extinsă în vestul Cimpiei Române și în centru până la Burnas, Boian și Burdea, precum și pe latura sudică a Podisului Getic. Peste tot, acest complex litologic este permeabil și numai local semipermeabil.

Complexul loessoid ocupă cea mai întinsă suprafață din teritoriul județului și cuprinde atât loessuri eoliene prafoase, nisipoase, cât și lehmuri roscate, argilo-nisipoase, deluviale, care în multe sectoare sunt greu de separat. Ambele serii cuprind intercalatii de soluri fosile, concrețiuni calcaroase care sunt mai bogate în cuprinsul lehmurilor, legate genetic mai mult de depozite marno-argiloase, calcaroase. Local, și sub forma remaniată, loessul apare și în lunci.

Complexul nisipos eolian de dune fixate sau semimobile apare în sud-vestul județului și acoperă sectoare destul de întinse din cuprinsul Cimpului Leu-Rotunda, teraselor Oltului și Dunării, trecând chiar în lunca Dunării, în sectorul Potelu. Acest complex este foarte permeabil.

Complexul aluvionar este destul de extins și el aparține vailor fluviatile, unde apare sub forma de terase și de lunci. Acesta constă din depozite de pietrisuri, bolovanisuri în masă, de nisipuri și are grosimi variabile în raport cu puterea de transport a riului respectiv.

Toate aceste complexe litologice reprezintă importante resurse naturale, putând fi folosite ca materiale de construcție (balastiere, materiale pentru fabricarea caramizilor).

Considerații geomorfologice

Comuna Dobroteasa este situată la nord de municipiul Slatina, în unitatea geomorfologică a Piemontului Cotmeanei.

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 cuaternalului, 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 falia pericarpatică. Sedimentul care o acoperă, reprezentat prin depozite de molasă, aparține intervalului paleogen-cuaternal 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 – Bărăști (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 – cuaternal) – 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 cretacul superior și tortonianul inferior având durata cea mai mare. Din această cuvertură sedimentară, la suprafață apar doar depozite cuaternale ce alcătuiesc unitățile de câmpie (pietrișuri și nisipuri fluvio-lacustre 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. Coteș 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 Pericarpatică, 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, i 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 Cotmeana, situat între Olt și Argeș, are cea mai mare extindere în județul Olt, desfășurându-se sub forma unor largi platouri ce coboară de la circa 400 metri altitudine (Poiana Ciorica, 405,3 metri : vârful Piscul Dobrii, 398 metri) până la 200 metri altitudine (Potcoava – Bâlteni). Contactul cu câmpia, pe aliniamentul Valea Mare – Potcoava – Corbu, este evidențiat de o nouă generație de văi, Florișor, Dorofei,

Iminog, cu scurgere intermitentă și cu o desfașurare divergentă, ceea ce atestă geneza sa – suprapunerea unor mari conuri aluvio-proluviale.(Enciclopedia Geografică a României,1982).

Partea de vest a Piemontului Cotmeana, reprezentată de interfluviul Olt – Vedea, poartă denumirea de Podișul Spinenilor și este constituită din depozite piemontane, strabătută de la nord la sud de văi, printre care menționez : Cungrea, Plapița, Plapcea, Negrișoara, Vedea și Vedița. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

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

Condiții hidrogeologice

Teritoriul comunei Dobroteasa este strabatut de raul Olt de la Nord la Sud.

Din rețeaua hidrografică mai face parte raul Cungrea, care strabate localitatea pe direcție NE-SV. În raul Cungrea se dirijează numeroase văi torențiale din care amintim : Valea Paslarului, Valea lui Iordan și Valea Sorba.

De la N-V curge paraul Bolovanu, afluent al Oltului, cu curgere nepermanentă.

Comuna mai este strabatuta de paraurile Leleasca, Stargul, Darmonul, Toasca, Tatarascul, Rudarea, Tarba și Branila.

Straturile acvifere freatice apar la adâncimi diferite, astfel în Lunca Oltului la adâncimi între 1.2m și 5.5m, pe versanții văilor la adâncimi între 5m și 10m sau chiar mai mari. Pe terasa, panza freatică se află la o adâncime de 8m-10m.

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 Cândești, 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.

Stratificația terenului

Forajele geotehnice executate în satele studiate, au evidențiat prezența în suprafață a unui strat de pământ vegetal având grosimea de 0,6...0,8 m. Sub stratul de sol vegetal, se întâlnește un pachet loessoid macroporic, alcătuit din loess argilos sau loess prăfos galben, de consistența vârtos... consistent la partea superioară, uneori moale la partea inferioară, până la adâncimi de 4,2...6,2 m de la cota terenului. 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa se încadrează într-o zonă de "hazard seismic" de valoare constantă, având $a_g=0,20$ cm/s², valoarea de vârf pentru accelerația terenului în

proiectare, pentru un interval mediu de recurenta (al magnitudinii) $IMR=100$ ani si $T_c=0,7$ s valoare pentru termenul perioadei de control al spectrului de raspuns.

Ultimele cutremure inregistrate 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa au fost identificate si se prezinta astfel :

Comuna Dobroteasa face parte din bazinul hidrografic Olt .

Pot aparea inundatii datorate raului Cungrea si paraurilor Bolovanu, Leleasca, Stargul, Darmonul, Toasca, Tatarascul, Rudarea, Tarba si Branila.

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.

Conform Planului de Aparare intocmit la nivelul comunei, obiectivele ce pot fi afectate de inundatii sunt satele Campu Mare si Batia, in cazul producerii unei avarii, la barajul Dragoesti din jud. Valcea. Din inundatiile produse de paraul Cungrea, pot fi afectate 20 de case si 100ha de teren agricol. Din inundatii produse de paraul Bolovanu pot fi afectate 5 case si 10 ha de teren agricol, iar din torentii de pe versanti pot fi afectate 40 de case, primaria, 9 ha de islaz si 8 ha de teren arabil.

Comuna nu face parte din localitatile afectate de hazarduri naturale cauzate de inundatii, conform legii 575.

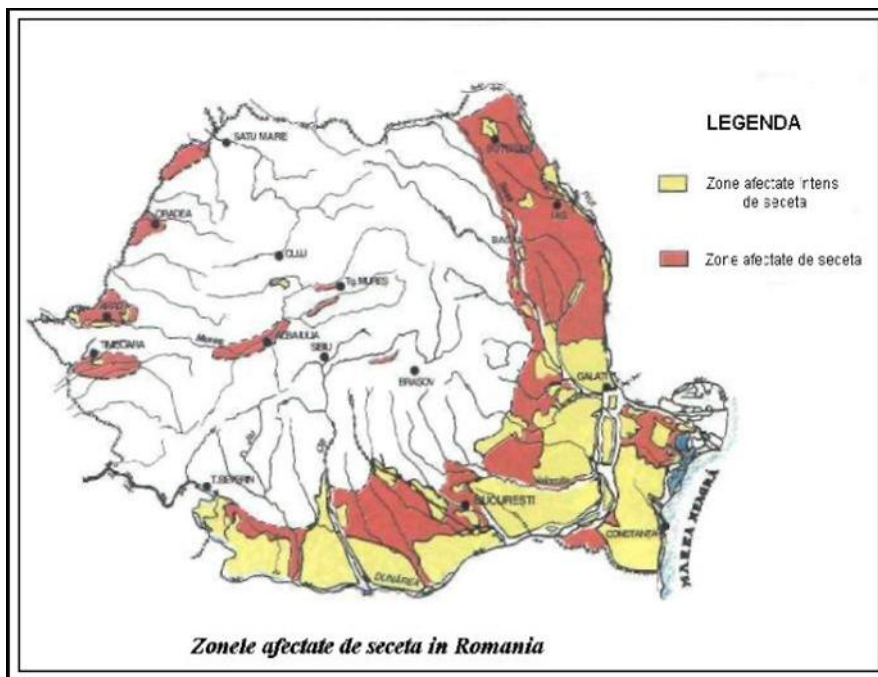
Furtunile si mai ales caderile de grindina au afectat numai culturile agricole.

Tornade nu au fost inregistrate.

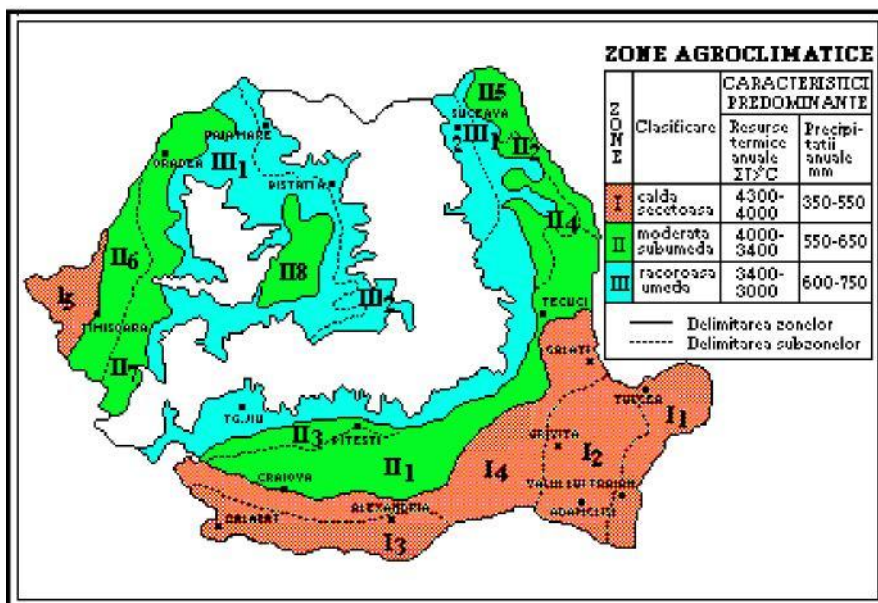
Desi **temperaturile** pe perioada de iarna pot atinge $-30^{\circ}C$, nu au fost inregistrate pagube deosebite datorita inghetului. In zona nu s-au inregistrat pana in prezent avalanse .

Comuna Dobroteasa 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 freatic, cu consecinte asupra regnului vegetal dar si animal;
- in extravilan -au scazut masiv productiile agricol.



Zonele impadurite de pe teritoriul comunei Dobroteasa (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 si activitate umana intensa in perioada de recoltare si 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 Dobroteasa este de 699 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 Dobroteasa , 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 poluarile 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 Dobroteasa -NU ESTE CAZUL, cu exceptia riscului de poluari accidentale si riscului de caderi de obiecte din atmosfera . In acest sens mentionam:

- * riscuri de poluari accidentale
- * riscuri nucleare

Comuna Dobroteasa se afla in zona a doua (peste 5 Rem) in cazul unui accident la Centrala Nuclearo-Electrica Kozlodu I- Bulgaria .La accidentul din anul 1993 in comuna Dobroteasa 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 detinad suprafata mare de teren arabil.

Riscurile Biologice constau in producerea si propagarea epidemiilor si epizotiilor.

In comuna Dobroteasa 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 DOBROTEASA nu s-a confruntat cu astfel de probleme.

Riscurile de incendiu in comuna Dobroteasa 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 Dobroteasa au avut loc incendii numai in gospodariile populatiei. Stingerea incendiilor s-a facut prin interventia Detasamentului de Pompieri Slatina - I.S.U. "MATEI BASARAB " OLT la care este arondata comuna precum si cu ajutorul localnicilor si cu ajutorul formatiei de pompieri din orasul Dragasani. Apa necesara stingerii incendiilor a fost luata direct cu pompele din acumulara Dragasani din vecinatate.

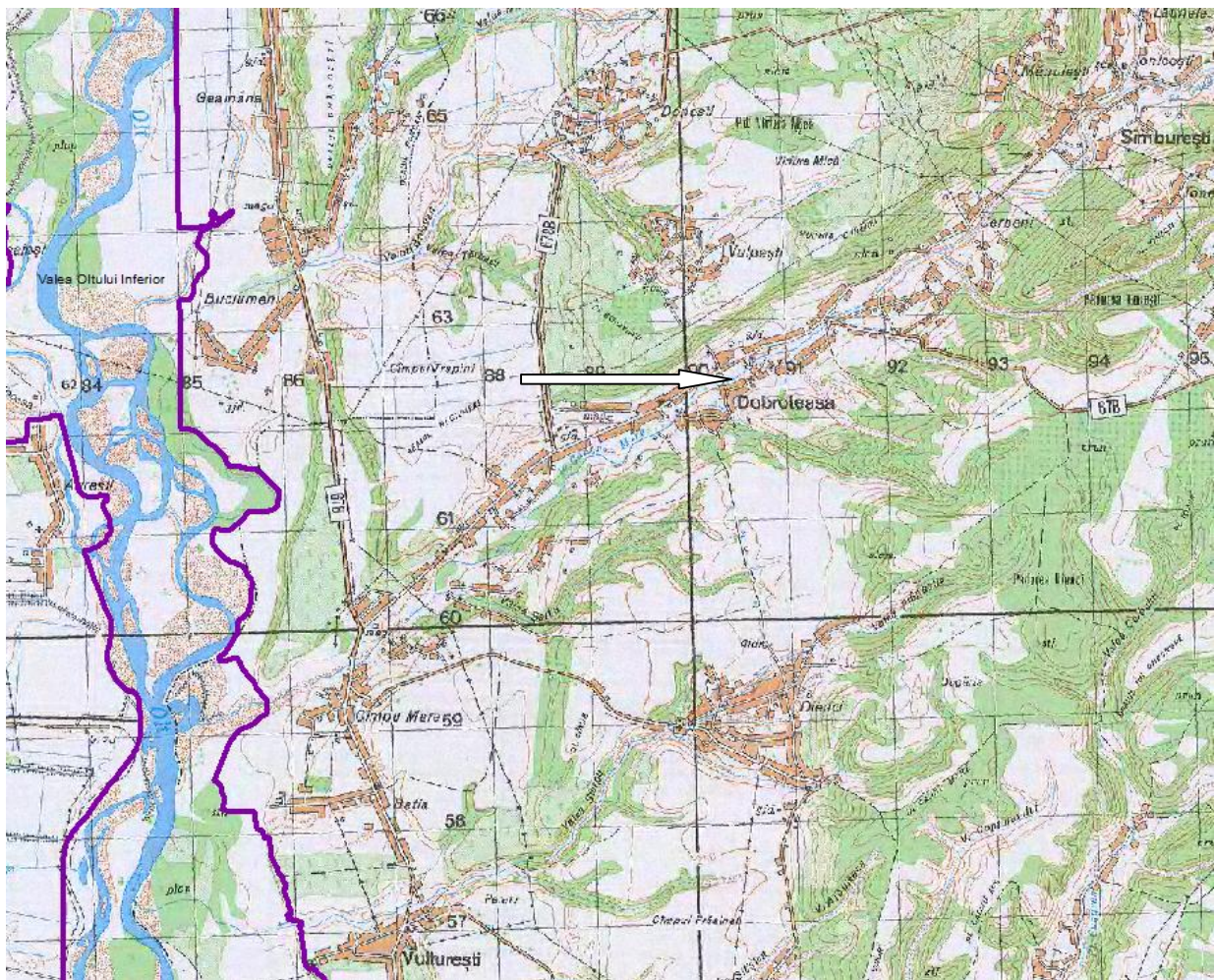
Riscurile sociale se pot produce cu ocazia manifestarilor religi-oase, cultural sau sportive.

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

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

Teritoriul comunei Dobroteasa județul Olt se află aria de protecție specială avifaunistică, respectiv ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 din vecinătatea amplasamentului propus s-a realizat in studiul privind Evaluarea adecvata a URBANISTIC GENERAL COMUNA DOBROTEASA – JUDETUL OLT



3.1.6. Relief

RELIEFULUI.

Comuna este situata in Nordul judetului Olt, la marginea estica a podisului Getic, pe valea raurilor Olt si Cungrea, dealungul drumului DN 67B.

Relieful comunei este reprezentat de culmi deluroase cu altitudini de peste 180m ce apartin de :

- Platforma Cotmeana
- Terasa inalta a Oltului

Terenul are aspect de camp usor undulat ce coboara spre lunca Oltului.

Lunca Oltului este treapta cea mai de jos de relief a zonei si se dezvoltă de-a lungul raului.

Relieful zonei prezinta o dubla inclinare de la Est spre Vest (spre Olt) si de la Nord spre Sud.

Pe teritoriul comunei se gasesc dealurile Domnesti si Leleasca, precum si piscurile Corbul, Ciobanul, Fantaneaua, Grosereas, Pluteni, Tuica, Darmonul, Toasca,

Nica si Taca cu altitudini de peste 180m.

CARACTERISTICILE GEOTEHNICE

Pe teritoriul comunei Dobroteasa se intalnesc trei unitati de relief caracteristice: platforma, terasa si lunca.

Platforma Cotmeana – in zona inalta de podis, este constituita la partea superioara dintr-ul pachet de argile cu un strat de grosime de cca.7-15m, un strat grosier de pietris cu nisip si bolovanis cu grosime stimata de 11-12m.

Platforma Cotmeana – in zona joasa a vailor, se intalneste un complex de aluviuni grosiere cu o grosime de 3-6.5m, iar sub acestea se gaseste o alternanta de argile si nisipuri cu pietrisuri cu o grosime de 10-12m.

Terasa inalta a Oltului prezinta la suprafata un complex de argile cu grosimi de cca. 6-7m iar sub acesta se gaseste un strat de pietris cu nisip si bolovanis cu grosime de cca. 4-6m in care se gaseste acviferul terasei.

Lunca raului Olt prezinta la suprafata aluviuni fine, sub care se gasesc aluviuni grosiere constituite din pietris cu bolovani si nisip.

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 Dobroteasa avea un număr de **1831 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 Dobroteasa						
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	268		140		128	
15 - 59 ani	937		480		457	
60 ani si peste	626		242		384	
Total	1831		862		969	

Structura etnica a populatiei in comuna Dobroteasa

Etnia	Numar persoane	% fata de total
Romani	1762	96.23
Alta	69	3.77

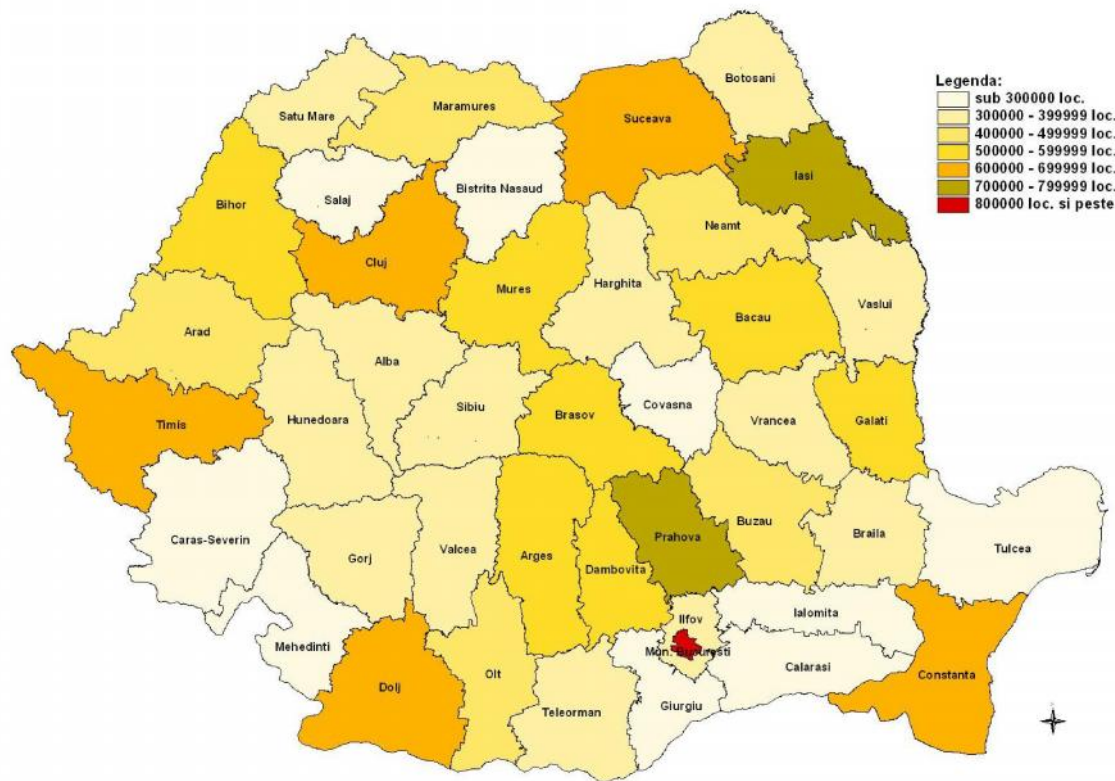
S-a constatat o micșorare a numărului populației comunei Dobroteasa, astfel în anul 2001 avea un nr. de 2320 locuitori, în anul 2002 un nr. de 2269 de locuitori.

2.5.1. Populația ocupată (Categoriile principale)

Total salariați	Agricultol	Industria	Comert	Transport. Telecom.	Adm. Fin.	Administrativ	Inv.	Sănătate	Alte activ .
152	42	5	20	2	15	15	35	3	15

În perioada de după revoluție, s-a constatat o evoluție descendentă a efectivului populației prin reducerea sporului natural și datorită migrației 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.

Până în anul 2010, populația din comuna Dobroteasa avea o dinamică în descreștere între 1.1% și 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 Dobroteasa se constată o creștere a grupei de vârstă - peste 65 ani. Distribuția populației pe grupe mari de vârstă, la nivelul județului, în mediul urban și rural:

Efectele evoluției demografice în general, al mișcării naturale și procesului de îmbătrânire demografică în special pot fi puse în evidență de raportul de dependență după vârstă care exprimă raportul dintre populația în vârstă de muncă (15-64 ani) și restul populației. În comuna Dobroteasa, 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 Dobroteasa, 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 Dobroteasa, 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 Dobroteasa, 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 absolventă a învățământului gimnazial.

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

sistemul de învățământ comparativ cu ce urbană.

Comuna Dobroteasa 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.

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 Dobroteasa 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 ultimului recensământ.

Populația pe sexe și vârstă în comuna Dobroteasa						
Grupe de vârstă	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	268		140		128	
15 - 59 ani	937		480		457	
60 ani și peste	626		242		384	
Total	1831		862		969	

Structura etnică a populației în comuna Dobroteasa		
Etnia	Numar persoane	% fata de total
Romani	1762	96.23
Alta	69	3.77

S-a constatat o micșorare a numărului populației comunei Dobroteasa, astfel în anul 2001 avea un nr. de 2320 locuitori, în anul 2002 un nr. de 2269 de locuitori.

Populația ocupată (Categoriile principale)

TOTAL SALARIAȚI	AGRICOL	INDUSTRIAL	COMERT	TRANSPORT. TELECOM.	ADM. FIN.	ADMINISTRATIV	INV.	SANATATE	ALTE ACTIV.
152	42	5	20	2	15	15	35	3	15

În perioada de după revoluție, s-a constatat o evoluție descendentă a efectivului populației prin reducerea sporului natural și datorită migrației 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 Dobroteasa este monitorizată în cadrul cabinetelor medicale individuale de medicină generală, deservite de doi medici, un medic stomatolog și 4 farmacisti.

3.1.8. Activități economice

Comunitățile rurale din județul Olt sunt caracterizate, în majoritate, de sistemul specific economiei rurale tradiționale, bazat pe gospodăria 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 Dobroteasa este Mixt-agricol (B)**

Din punct de vedere economic, localitatea Dobroteasa 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 Dobroteasa, 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 Dobroteasa 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. Dobroteasa.

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 Dobroteasa se caracterizeaza prin existenta unor societati comerciale cu activitate diversificata: comert, prestari servicii.

Unele unitati au deschis magazine de desfacere cu amanuntul atat a produselor de productie proprie, cat si a unor marfuri achizitionate.

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

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

In cazul in care se vor construi amplasamente/obiective care se supun

prevederilor HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, se recomanda ca in faza de emitere a Certificatului de urbanism sa fie consultati si specialistii ISU.

b) Agricultura

Ocupatia principala este agricultura, cultivarea pamantului si cresterea animalelor.

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

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

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

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

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 exploatarea. 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

Categoriile de terenuri	Judetul Olt	
	2000	2009
Total terenuri forestiere (ha)	52100	53600
Suprafata padurilor (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 Dobroteasa este necesară extinderea spațiilor verzi cu plantații înalte pentru îmbunătățirea condițiilor de locuire. Suprafețele ocupate cu păduri sunt de 335 ha.

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 raul Olt, comuna prezentând avantajul apropierii și distanței mici față de acesta. Ihtiofauna este reprezentată de pești autohtoni - crap, caras, plătică, rosioara, somn, șalau, știuca, lin, mreana, 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 Dobroteasa 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:

Cula Galita

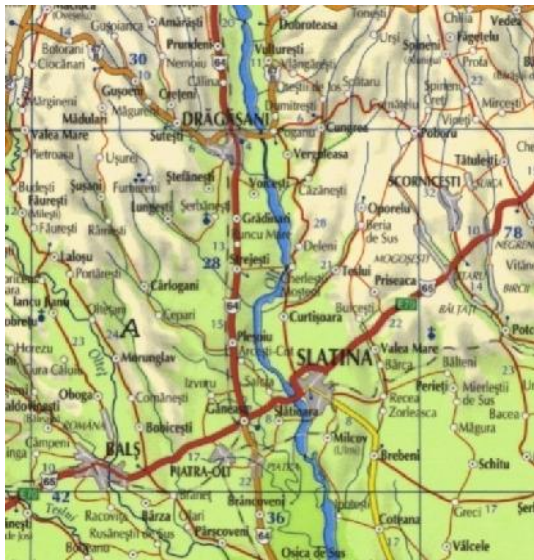
Cula se desfășoară pe un plan pătrat, are acoperișul din șindrilă iar una din cele patru laturi ale acoperișului este străbătută de coșul de fum pentru sobele din interior. Cula se remarcă prin modestia formelor arhitecturale, atât la interior cât și la exterior, dispuse într-un mod asemănător în ansamblul construcției. La exterior, care este destul de simplu, se observa un brâu, ce parca trasează o limita între parter și celelalte etaje. Cula are două niveluri, fiecare cu câte două camere, iar legătura între cele două niveluri și parter este asigurată de o scară de lemn^[1].



În timpul războiului din anul 1907, țărani au incendiat o parte din culă, după care a fost restaurată în forma actuală.

3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.10.1. Căi rutiere



Principala artera de circulatie ce strabate comuna este drumul national secundar DN 67B, ce are structura de rezistenta dintr-un strat de beton peste care s-au turnat mixturi asfaltice.

Drumul national DN 67B intra pe teritoriul comunei Dobroteasa la hotarul cu com. Dobroteasa la km 129+250 (stanga si dreapta). Limita teritoriului administrativ coincide cu limita intravilanului satului Batia. DN 67B iese de pe teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa, la km 138+850 (partea stanga) si km 138+900 (partea dreapta). Drumul national intra in intravilanul comunei, in satul Batia la km 129+250 si iese din intravilanul comunei in satul Dobroteasa la km 136+588.

Intravilanul propus a se extinde de-a lungul DN 67B se compune dintr-o proprietate (P12, cu o suprafata de 3350mp), care necesita realizarea de drum colector, intra la km 136+005 si iese la km 136+102, partea dreapta.

Drumul judetean DJ 678 strabate comuna pe 2.19km, are imbracamintea din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ 678B are imbracaminte din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ678B face legatura cu DN67B din satul Dobroteasa cu satul Vitomiresti si are o lungime totala pe teritoriul comunei de 2.9km.

Drumul comunal DC34 este pietruit, are un grad destul de avansat de degradare, strabate comuna pe o lungime de 2.3km.

Drumul comunal DC200 este un drum asfaltat, strabate comuna pe o lungime de 1.5km si porneste din DN67B pana la limita judetului Valcea.

Drumul comunal DC36 porneste din DN67B in satul Campu-Mare, strabate comuna pe o lungime de 2km si face legatura cu DC34 in satul Dienci.

Reteaua de strazi rurale are o lungime de 30,10 km, este partial balastata, iar in cea mai mare parte din pamant. Pe acestea, circulatia se desfasoara anevoios, in special in perioada ploioasa a anului.

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

- DN67B nu corespunde cerintelor traficului actual , are o capacitate portanta scazuta a structurii , cu efecte de degradare accelerata .
- 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 nationale, judetene si comunale sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort :

- starea avansata de degradare a drumului national si a celor judetene ce traverseaza comuna

- rețeaua de drumuri comunale degradata

- drumuri comunale din pamant in procent mare .

- sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale (podete, santuri, rigole) fiind neintretinute sau prost dimensionate conduce la sporirea degradarilor partii carosabile.

Circa 37% din rețeaua de strazi rurale are frontul ingust, avand o latime de pana la 4m ce duce la o circulatie ingreunata pe acestea.



Circulația rutieră - Dobroteasa

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 67B

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

- uzura îmbrăcăminților carosabile;

- lipsa unor îmbrăcămînți carosabile pemanente 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.

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

Raport de mediu - Reactualizare PUG și RLU Comuna Dobroteasa, 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 si transportul de marfă se desfășoară pe DN67B.

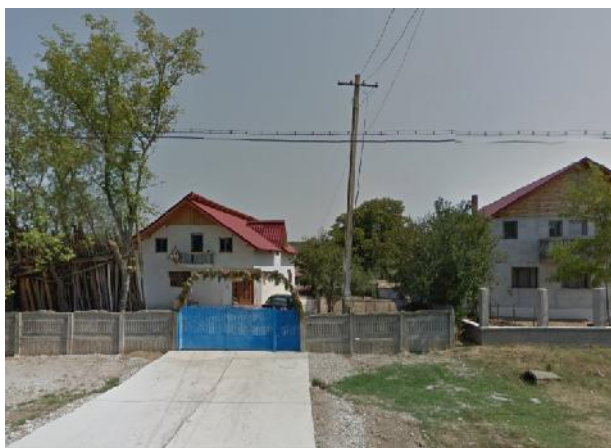
Privitor la fluenta circulației pe rețeaua stradala existenta din localitatea Dobroteasa se manifestă o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcămînților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcămînți carosabile pemanente 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 stradala în localitatile Dobroteasa– localitatea de reședința si satele:apartinatoare este rectangulară.

Parcelarul este alcătuit din loturi de cca. 1000 - 5000mp, 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 Dobroteasa nu este traversat de cale ferată.

3.1.10.3. Căi navigabile

In comuna Dobroteasa nu există căi navigabile.

Judetul Olt, la sud, este străbătut de la nord la sud de raul Olt. Valea Oltului reprezintă o adevarata axa orohidrografica si economica a judetului, caracterizata prin asimetrie morfologica, cu versantul sting inalt si abrupt, iar cel drept prelung, cu terase neinundabile si terenuri bune pentru asezari omenesti si agricultura. Albia Oltului reprezintă elementul cel mai dinamic al vaili si in special al luncii caracterizandu-se printr-o meandrare puternica si despletire in brate care inchid ostroave de dimensiuni variate. Lunca are o latime de 5-6km, este dominata de fruntea teraselor sau chiar a Cimpului Boianului, la sud de Draganesti Olt si se caracterizeaza printr-un paienjenis de cursuri afluenta paralele, albi si meandre parasite, care de la Dragasani la Draganesti Olt ramina mai mult pe dreapta Oltului, iar in aval de Draganesti Olt pe stinga riului. Terasale Oltului se remarca prin intinderea mai mare pe partea dreapta a vaili, din nordul judetului pina la valea Dunarii, ca si prin limitarea lor, numai pina la Draganesti Olt, pe partea stinga.

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 4.76 ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Dobroteasa este compus din:

- Spatii verzi, sport, agrement, protectie – 1.24 ha
- Zona de protectie pentru Cimitire – 1.39 ha
- institutii si servicii de interes public (2.54ha – 0.34 ha suprafata construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 2.20 ha
- Total spatiu verde – 4.83 ha**

Pentru fiecare din cei 1831 locuitori ai comunei Dobroteasa revine o suprafata de 26.34 mp.

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,scuraruri 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

Se are în vedere realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toată comuna.

- suprafețele de teren sunt rezervate pentru stațiile de epurare în toate satele; nu s-au realizat.

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

Fiecare sistem centralizat de alimentare cu apă prevăzut va fi compus din:

- sursa subterană
- aducțiune
- înmagazinare
- stație de pompare
- stație de clorinare
- rețea de distribuție.

Rețelele de distribuție sunt realizate din conductă PEHD cu $D=63 \pm 160$ mm montată subteran.

3. CANALIZARE

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

Disfuncționalitatea este constituită de lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajeră, fapt care conduce la un nivel de civilizație scăzut prin asigurarea precară a condițiilor de viață, poluarea mediului prin infestarea apelor de suprafață și al primului strat al pânzei freatice, riscul apariției epidemiilor precum și a altor boli în masa locuitorilor.

-pentru toate cimitirele se prevăd următoarele :

- * împrejmuire cu garduri continue, cu porți atât pentru accesul oamenilor cât și al diferitelor utilaje și mijloace de transport,
- * în intravilan, asigurarea unei zone de protecție față de zona de locuințe –zona verde - de minim 5m lățime, de jur împrejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei îmbrăcăminte permanente (beton),
- * înființarea administrației cimitirelor,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice, trebuie acordată o atenție deosebită îngrijirii lor, intrând și ele în circuitul turistic.
- * platforme de deșeuri terenuri stabilite în 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: În județul 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 când a intrat în operare soluția temporară privind managementul deșeurilor, în mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Având în vedere faptul că în iulie 2009 au fost închise toate platformele rurale neecologice, în fiecare comună au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor și a deșeurilor din plastic. De asemenea, s-a încurajat compostarea individuală în gospodăria 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 legislației actuale armonizată cu directivele europene. În vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea următoarelor aspecte legislative și instituționale:

- 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

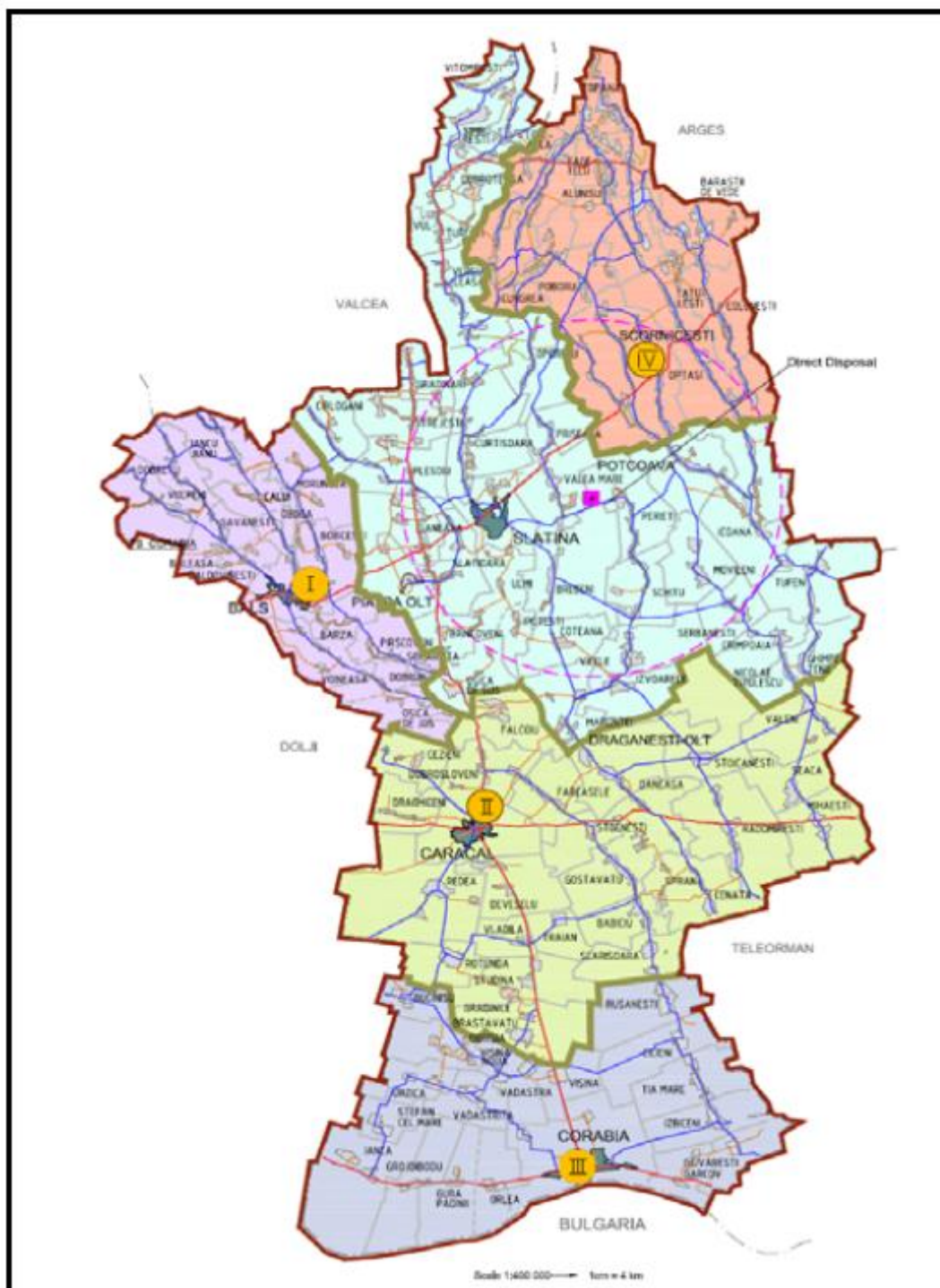
Pentru gestionarea deșeurilor menajere comuna Dobroteasa este cooptată într-un proiect la nivel de județ, comun cu alte localități care vor fi arondate la același

depozit de deseuri ecologic.

In prezent este in curs de finalizare proiectul complex « sistem integrat de management al deseurilor in judetul Olt « proiect pentru care s-a emis Autorizatia de Construire nr.1/2014 de catre primaria comunei Dobroteasa.

Conform lui deseurile menajere vor fi colectate utilizand **sistemul de colectare la punct fix**, de unde vor fi preluate si transportate de catre operatorii contractanti la statia de transfer Slatina sau direct la depozitul BALTENI dupa caz.

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.



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

Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deseurilor menajere sunt:

In comuna Dobroteasa s-au construit un numar de 8 platforme dotate cu containere de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

- 2 platforme cu 2 containere

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

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Platformele punctelor fixe de colectare electivă a deșeurilor menajere sunt deja executate, iar containerele sunt aprovizionate parțial, dar nedistribuite.

Propunerile din PUG constau în :

- finalizarea executării proiectului « Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Olt,
- înființarea serviciu de colectare a deșeurilor menajere sau contractarea unei firme specializate ,
- înființarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animale până la preluarea lor de către o firmă autorizată în acest domeniu ,
- sistematizării cimitirelor,
- * înființarea administrației cimitirelor,
- * realizarea perdelelor vegetale în jurul cimitirelor .

În prezent în comuna Dobroteasa 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 Dobroteasa.

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 apa potabila si colectare apă uzată) pentru întreaga comună. - Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apa potabila - 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"> - Infintarea sistemului de alimentare cu apă potabilă asigurându-se astfel necesarul pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate menajere pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare; - Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei sau la cel mai apropiat depozit ecologic; - Amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit. 	<p>Neimplementarea PUG va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și de adâncime, datorită exploatării intensive a resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de epurare ape uzate menajere.</p>

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, soații 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 Dobroteasa se află arii naturale protejate.	Pe teritoriul comunei Dobroteasa 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 48300 mp rezultând o suprafață de 26.34 mp pe cap de locuitor pentru cei 1831 locuitori ai comunei Dobroteasa</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 reparcelare în cadrul zonelor de locuit. - Intravilanul existent este mai mic decât necesarul de dezvoltare al localității.	Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 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 18,97 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.

<p>Conservarea resurselor naturale</p>	<p>- Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare. - Utilizarea de combustibili cu putere calorică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici.</p>	<p>Eficientizarea energetică prin: - introducerea unei rețele de gaze naturale; - folosirea de echipamente de producere a energiei din surse neconvenționale (solară,).</p>	<p>- Creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros. - Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri controlate de vegetație forestieră.</p>
<p>Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul</p>	<p>- Elaborare PUG după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor. - Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor.</p>	<p>Supunerea spre dezbatere a PUG și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.</p>	<p>Neimplementarea PUG va conduce la degradarea factorilor de mediu, regres economic și social.</p>

Concluzie, implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra economiei comunei Dobroteasa, 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

În prezent toți locuitorii comunei Dobroteasa nu beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat

. Fiecare sistem centralizat de alimentare cu apă se propune a fi compus din:

- sursa subterana
- aductiune
- inmagazinare
- statie de pompare
- statie de clorinare
- retea de distributie.

În prima etapă distribuția apei către consumatori se făcea prin cistemele stradale. În prezent s-a trecut la bransamente individuale, dar până la bransarea tuturor consumatorilor se utilizează și cistemele stradale.

Propunerea constă în contorizarea apei potabile în toate .

4.1.2. Evacuarea apelor uzate

În prezent, pentru evacuarea apei uzate menajere toți locuitorii comunei Dobroteasa 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 menajera 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 Dobroteasa se încălzesc cu sobe cu combustibil solid (lemn 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 Dobroteasa 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 (DN67B; 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 $\text{PM}_{2.5}$), 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 pășărilor 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 Dobroteasa, 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 SO₂);
- sublista 3.1.3. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru pulberi în suspensie (PM₁₀);
- sublista 3.3. - zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită dar nu depășesc pragul inferior de evaluare pentru dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), plumb (Pb), monoxid de carbon (CO) și benzen (C₆H₆).

4.3. Solul

Poluarea solului în zonă este determinată de activitățile agricole și zootehnice, ca 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 gunoii 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 Dobroteasa, județul Olt este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la nitrați din surse agricole.

4.4. Biodiversitatea

Pe teritoriul comunei Dobroteasa județul Olt se află arii de protecție specială avifaunistică, respectiv ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Prezentarea sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior (ROSPA0106)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip J

Codul sitului ROSPA0106

Data completării 200612

Data actualizării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

- ROSCI0266 (Valea Oltețului)
- ROSCI0166 (Pădurea Reșca Hotărani)
- ROSCI0376 (Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele)
- ROSCI0354 (Platforma Cotmeana)

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Valea Oltului Inferior

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA 200710

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.311111

Latitudine 44.462222

Suprafață (ha) 52785.60

Altitudine (m)

Minimă 21.00

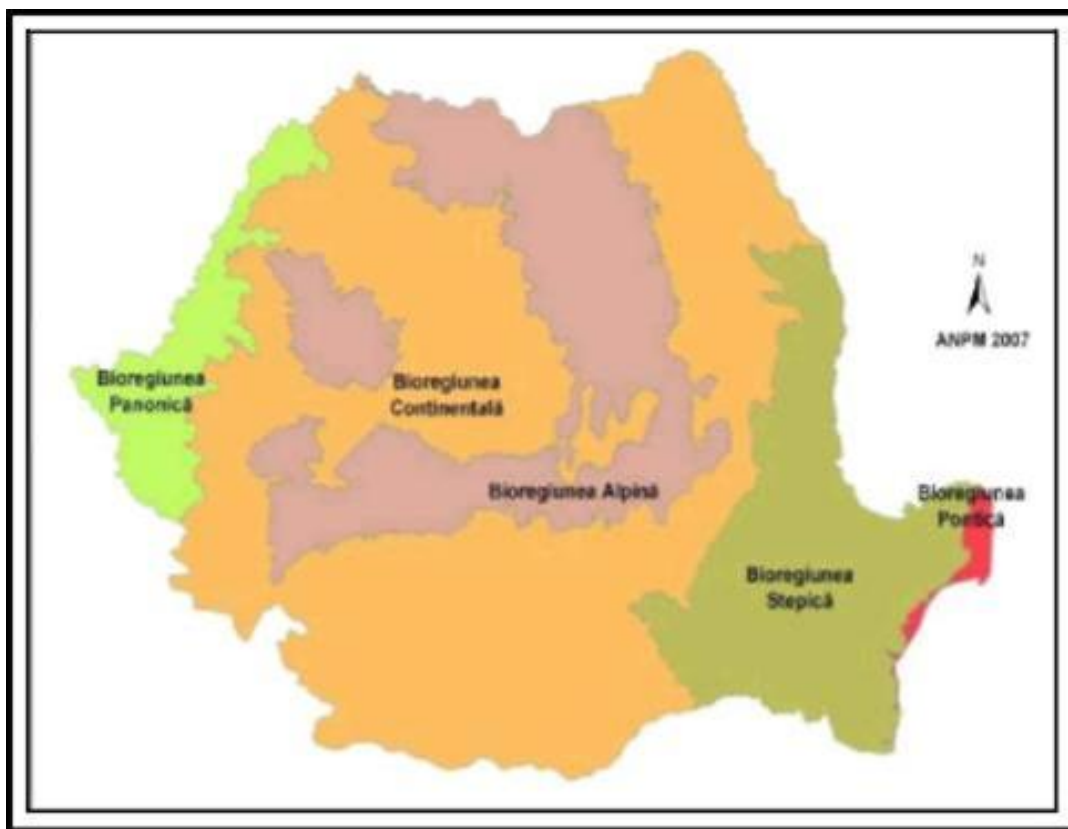
Maximă 288.00

Medie 96.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO044 - Olt	66.00
RO037 - Teleorman	17.00
RO045 - Vâlcea	17.00

Regiunea biogeografică Continentală



NUMELE SITULUI	39. Valea Oltului Inferior			
Identificarea sitului				
codul sitului la nivel european		ROSPA0106		
codul sitului la nivel national				
Localizarea sitului				
Coordonate	Latitudine	N 44° 27' 3"		
	Longitudine	E 24° 19' 7"		
Suprafata		54074,8 ha din care 44071 ha in bh Olt		
Lungimea			169,23	
Altitudine	min		115	
	max		482	
	medie		143	
Regiunea biogeografica		continentala		
Ecoregiunea		pontica		
Regiunea administrativa		Olt, Teleorman, Vâlcea		
Corpuri de apa de suprafata cadastrate				
bazinul hidrografic	Olt			
rauri / lacuri (denumiri + cod)	Olanesti 8.1.145, Samnic (Gold) 8.1.146, Paraul Sarat 8.1.148, Aninoasa 8.1.147, Paraul Ruzii 8.1.148a, Govora (Paraul Barsesc) 8.1.149, Bistrita 8.1.150, Focsa (Arsanca) 8.1.149a, Iazul Mortilor 8.1.150a, Topolog 8.1.151, Luncavat 8.1.152, Ursana 8.1.153, Staneasa 8.1.154, Trepteanca 8.1.154.1, Geamana 8.1.156, Nisipoasa 8.1.157, Cungra 8.1.158, Sterpul 8.1.159, Cepturaru 8.1.160, Surduiu 8.1.160a, Pesceana 8.1.161, Cungrisoara 8.1.162, Recea 8.1.162a, Racovat 8.1.162b, Dalga 8.1.165a.1, Teslui 8.1.165, Mamu 8.1.165a.2, Beica 8.1.165a.3, Canalul Oporelu 8.1.165a, Strehareti 8.1.167, Oltisor 8.1.167a, Milcov (Urlatura) 8.1.169, Cinculeasa 8.1.169a, Ohoga 8.1.170, Darjov 8.1.171, Balta Dascalului 8.1.173.16, Oltet 8.1.173, Iminog 8.1.174, Potopin 8.1.175.6, Teslui 8.1.175, Caracal (Marioara) 8.1.176, Vladila 8.1.177, Suhat 8.1.178, Crusov 8.1.179, Olt 8.1, Siu 14.1.30			
Tipuri de apa de suprafata	RO01a, RO01b, R004a, RO06a, RO08a, RO11a, RO15, RO18a, RO19a, ROLA02, ROLA10, ROLA11a			

Corpurile de apa inclusiv codul	Olanesti cfl Chcia -cfl. Olt RORW8.1.145_B2, Samric (Gold) si afl. Samnicel RORW 8.1.145_B1, Paraul Sarat izv -cfl.Olt RORW8.1.148_B1, Aninoasa izv -cfl.Olt RORW8.1.147_B1, Paraul Ruzii izv -cfl.Olt RORW8.1.148a_B1, Govora (Paraul Barsesc) cu afl. Cacova, Hinta RORW8.1.149_B1, Bistrita si afl Gurgul, Costesti, Bistricioara, Otasau RORW8.1.150_B1, Focsa (Arsanca) izv -cfl.Olt RORW8.1.149a_B1, Iazul Mortilor izv -cfl.Olt RORW8.1.150a_B1, Topolog aval cfl Topologel - cfl.Olt RORW8.1.151_B2, Luncavat si afl. RORW8.1.152_B1, Trepteanca izv -cfl.Staneasa RORW8.1.154_B1, Geamana RORW8.1.156_B1, Nisipoasa RORW8.1.157_B1, Cungra RORW8.1.158_B1, Cepturaru izv -cfl.Olt RORW8.1.160_B1, Pesceana RORW8.1.161_B1, Cungrisoara si afl.Albesti, Cungrea, Valea Cerbului RORW8.1.162_B1, Teslui izv -cfl.Olt RORW8.1.165_B1, Mamu RORW8.1.165a.2_B1, Beica RORW8.1.165a.3_B1, Teslui izv cfl.Olt RORW8.1.165_B1,	Mamu RORW8.1.165a.2_B1, Beica RORW8.1.165a.3_B1, Canalul Cporelu RORW8.1.165a_B1 (RORW8.1.165a_B2), Strcharcti cu afl Streangul RORW8.1.167_B1, Milcov (Urlatura) izv -cfl.Olt RORW8.1.169_B1, Cinculeasa izv -cfl.Olt RORW8.1.169a_B1, izv -cfl.Olt RORW8.1.169a_B1, izv -cfl.Olt RORW8.1.170_B1, Darjov si afl.RORW8.1.171_B1, Baita Dascalului si afl. RORW8.1.173.16_B1, Oltet RORW8.1.173(B2_B3), Iminog izv -cfl.Olt RORW8.1.174.1, Teslui cfl.Langa -cfl. Olt si afl. Scheaua Vlasca, Potopin RORW8.1.175.2, Caracal (Marioara) izv -cfl.Olt RORW8.1.176_B1, Vladila si afl. Redea RORW8.1.177_B1, Suhat si afl. valea Gradinilor RORW8.1.178_B1, Crusov si afl Obarsia RORW8.1.179_B1, Olt aval ac. izbicieni - cfl. Dunare RORW8.1_B8, Olt-am.ac.Cornetu, Gura Lotrului, Turnu, Calimanesti, Daesti, Rm Valcea, Raureni, Govora si aval ac.Babeni ROLW8.1_B2, Olt ac.Ionesti, Zavideni, Dragasani, Strejesti, Arcesti, Slatina, Ipotesti, Draganesti-Olt si aval ac.Frunzaru ROLW8.1_B3
---------------------------------	---	--

Adancime	min			
	max		11 - 20	
	medie		3.86 - 9.20	
lungime [km] / suprafata [kmp]	169.23 km / 142 kmp			
Corpuri de apa subterane	*ROOT08 Lunca si terasele Oltului inferior			

Desemnarea sitului				
data propunerii ca sit SCI				
data propunerii ca sit SPA			07.02.2008	
data confirmarii ca sit SCI/SPA				
data desemnarii ca sit SAC				
data desemnarii ca arie protejata la nivel national			30.11.2004	
data desemnarii ca arie protejata la nivel local				
actul legislativ prin care a fost propuc ca SCI				
actul legislativ prin care a fost propuc ca SPA			HG 1284/2007	

actul legislativ prin care a fost confirmat ca arie protejata la nivel european				
actul legislativ prin care a fost confirmat ca arie protejata la nivel national			HG 2151/2004 pentru lacurile de acumulare:VI.22.Lacul Strejesti, VI.23.Lacul Slatna, VI.25.Iris-Malu Rosu, Ipotesti 820/C./08.08.2005	
actul legislativ prin care a fost confirmat ca arie protejata la nivel local				

Tipuri de habitate				
Habitare prioritare la nivel european				
Habitare prezente in sit				
Specii	Rezidenta	Reproducere / cuibarit	Iernat	Pasaj
Specii prioritare la nivel european				
Specii protejate la nivel comunitar si national				
64 Specii de pasari				
<i>Acrocephalus melanopogon</i>				
<i>Alcedo atthis</i>				
<i>Anthus campestris</i>				
<i>Aquila heliaca</i>				
<i>Ardea purpurea</i>				
<i>Aythya nyroca</i>				
<i>Botaurus stellaris</i>			x	
<i>Bubo bubo</i>				
<i>Burhinus oedichnemus</i>		x		
<i>Buteo rufinus</i>				
<i>Carduelis carduelis</i>				
<i>Carduelis chloris</i>				
<i>Carduelis spinus</i>				
<i>Cettia cetti</i>				
<i>Chlidonias hybridus</i>				
<i>Chlidonias niger</i>				
<i>Ciconia ciconia</i>		x		x

<i>Ciconia nigra</i>				
<i>Circus aeruginosus</i>				
<i>Circus cyaneus</i>				X
<i>Circus pygargus</i>				
<i>Coracias garrulus</i>		X		
<i>Crex crex</i>				
<i>Cygnus cygnus</i>			X	
<i>Dendrocopos medius</i>				
<i>Dendrocopos syriacus</i>				
<i>Dryocopus martius</i>				
<i>Egretta alba</i>			X	
<i>Emberiza hortulana</i>				
<i>Falco subbuteo</i>				
<i>Falco tinunculus</i>				
<i>Falco vespertinus</i>				
<i>Gallinago media</i>				
<i>Gavia arctica</i>				
<i>Glareola pratineola</i>				
<i>Grus grus</i>				
<i>Haliaeetus albicilla</i>				
<i>Ixobrychus minutus</i>		X		
<i>Lanius collurio</i>				
<i>Lanius minor</i>		X		
<i>Larus melanocephalus</i>				
<i>Larus minutus</i>				X
<i>Locustella luscinioides</i>				
<i>Mergus albellus</i>			X	
<i>Merops apiaster</i>				
<i>Motacilla alba</i>				
<i>Motacilla feldegg</i>				
<i>Motacilla flava</i>				
<i>Muscicapa striata</i>				
<i>Nycticorax nycticorax</i>				
<i>Oriolus oriolus</i>				
<i>Pelecanus onocrotalus</i>				
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>				
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>				
<i>Picus canus</i>				
<i>Picus viridis</i>				
<i>Platalea leucorodia</i>				
<i>Porzana porzana</i>				
<i>Recurvirostra avosetta</i>		X		
<i>Sterna albifrons</i>				

<i>Sterna hirundo</i>				
<i>Tachybaptus ruficollis</i>				
<i>Tringa glareola</i>				
<i>Tyto alba</i>				
<i>Upupa epops</i>				
13Specii de amfibieni si reptile				
<i>Dombine bombina</i>				
<i>Bombina variegata</i>				
<i>Bufo bufo</i>				
<i>Bufo viridis</i>				
<i>Emys orbicularis</i>				
<i>Hyla arborea</i>				
<i>Lacerta viridis</i>				
<i>Lacerta agilis</i>				
<i>Lacerta praticola</i>				
<i>Natrix tessellata</i>				
<i>Pelobatca fuscus</i>				
<i>Rana arvalis</i>				
<i>Rana dalmatina</i>				
3Specii de nevertebrate				
<i>Cerambyx cerdo</i>				
<i>Lucanus cervus</i>				
<i>Parnassius mnemosyne</i>				
1Specie de flora				
<i>Marsilea quadrifolia</i>				
Specii endemice				
Alte specii importante de flora si fauna				
<i>Abramus brama</i>				
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				
<i>Alburnus aspius</i>				
<i>Anthus spinoletta</i>				
<i>Anthus trivialis</i>				
<i>Asio scops</i>				
<i>Aythya fuligula</i>				
<i>Barbus barbus</i>				
<i>Buteo buteo</i>				
<i>Carpinus carpio</i>				
<i>Chalidris alba</i>				
<i>Chalidris alpina</i>				
<i>Chalidris ferruginea</i>				

<i>Charadrius dubius</i>			
<i>Chlydonias leucopterus</i>			
<i>Cinclus cinclus</i>			
<i>Citellus citellus</i>			
<i>Cobitis romanica</i>			
<i>Coturnix coturnix</i>			
<i>Crocidura leucodon</i>			
<i>Delichon urbica</i>			
<i>Dendrocopos major</i>			
<i>Dianthus trifasciculatus ssp deserti</i>			
<i>Emberiza citrinella</i>			
<i>Esox lucius</i>			
<i>Fritillaria montana</i>			
<i>Galanthus nivalis</i>			
<i>Haemantopus ostralegus</i>			
<i>Himantopus himantopus</i>			
<i>Hippolais icterina</i>			
<i>Hirundo rustica</i>			
<i>Iris pseudacorus</i>			
<i>Lacena taurica</i>			
<i>Lanius excubitor</i>			
<i>Luscinia luscinia</i>			
<i>Luscinia megarhynchos</i>			
<i>Meles meles</i>			
<i>Mergus serrator</i>			
<i>Misgurnus Fossilis</i>			
<i>Nyctalus noctula</i>			
<i>Oenanthe oenanthe</i>			
<i>Perca fluviatilis</i>			
<i>Philloscopus collybita</i>			
<i>Philloscopus trochilus</i>			
<i>Philomachus pugnax</i>			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			
<i>Podiceps cristatus</i>			
<i>Podiceps nigricollis</i>			
<i>Rana agilis</i>			
<i>Rana esculenta</i>			
<i>Rana ridibunda</i>			
<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>			
<i>Riparia riparia</i>			
<i>Rosa canina</i>			
<i>Ruscus aculeatus</i>			
<i>Rutilus Rutilus</i>			

<i>Sanicula europaea</i>			
<i>Saxicola rubetra</i>			
<i>Saxicola torquata</i>			
<i>Silurus glanis</i>			
<i>Sinapis arvensis</i>			
<i>Stizostedion lucioperca</i>			
<i>Strix aluco</i>			
<i>Sylvia borin</i>			
<i>Tinca tinca</i>			
<i>Tringa ochropus</i>			
<i>Tringa stagnalis</i>			
<i>Tulipa tiebersteiniana</i>			
<i>Vulpes vulpes</i>			

Caracterizarea ariei protejate

Clase de habitate		Procente	Suprafata
Râuri, lacuri		24	12977.952
plaje de nisip		5	2703.74
Culturi (teren arabil)		33	17844.684
Pășuni		12	6488.976
Alte terenuri arabile		7	3785.236
Păduri de foioase		16	8651.960
habitate de păduri (păduri în tranziție)		3	1622.244
Vii și livezi		3	638.562
Alte terenuri artificiale		3	638.562
Tipul de proprietate a terenurilor			
	privat		55%
	de stat		45%
Exista legaturi cu alte categorii de protectie	Alim.cu apa Slatina - front Curtisoara - Teslui		
	Alim.cu apa Slatina - front Zona Noua - Zavoi		
	Alim.cu apa Slatina - front B		
	Alim.cu apa Slatina - front Salcia - Slatioara		
	Alim.cu apa Draganesti - Olt		
	Alim.cu apa Curtisoara - foraje		
	Alim.cu apa Teslui - sat Deleni		
	Primaria Ionesti		
Spital Dragoesti			
Zona vulnerabila la nitrati: Oltet si Olt Inferior			

Activitati antropice si efectele lor in aria protejata si vecinatatea acestora	intensitatea	procentul din suprafata sitului afectata	tip de efect
Cultivare	C	30	neutru

4.5. Mediul social și economic

Din analiza situației existente la nivelul teritoriului administrativ al comunei Dobroteasa 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 Ministerul Culturii și Cultelor, în anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Dobroteasa există următoarele zone construite protejate.

OT-II-m-B-08811 (RAN: 126807.01)	<u>Cula Galita</u>	sat <u>Câmpu Mare</u> ; comuna <u>Dobroteasa</u>	1790-1800
-------------------------------------	--------------------	---	-----------

OT-II-m-B-08812	Biserica „Cuvioasa Paraschiva”	sat <u>Câmpu Mare</u> ; comuna <u>Dobroteasa</u>	1843-1845
OT-II-m-B-08866	Biserica „Sf. Voievozi”	sat <u>Dobroteasa</u> ; comuna <u>Dobroteasa</u>	1849-1856

4.7. Zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe DN67B; C Conform PATZ Olt, Comuna Dobroteasa face parte din periurbanul Municipiului Dragasani. 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 48300 mp, și ținând cont de faptul că populația comunei Dobroteasa este de 1831 locuitori, rezultă că fiecărui locuitor îi va reveni o suprafață de spațiu verde de 26,34 m²/ locuitor.

Evoluția suprafețelor de păduri regenerare

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 specialist a fost împădurirea, întrucât județul Olt are un deficit major de vegetate 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 Dobroteasa. Se urmăresc și obiectivele de protecție

a mediului, cum ar fi:

- refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- refacerea echilibrului hidrologic;
- asigurarea permanentei și stabilității biodiversității;
- combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa nu se află arii naturale protejate: arii de protecție specială avifaunistică (SPA) și nici situri de importanță comunitară (SCI).

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Dobroteasa

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional
Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația românească a acquis-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 dioxizi 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 Dobroteasa se propun pentru următorii ani numeroase *obiective* care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura:

- extinderea teritoriului intravilan al Comunei Dobroteasa cu 18,97 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 aliniamente plantate sau reabilitarea celor existente;

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

Referitor la implementarea prevederilor legislației naționale și a directivelor comunitare de mediu, P.U.G.- ul asigură implementarea prevederilor actelor normative 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 Dobroteasa în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului.

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

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

Planul urbanistic prin specificul său se adresează mediului rural, dar propunerile incluse vizează îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul adoptării soluțiilor de urbanizare și asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se

deosebeste net de alte tipuri de planuri, care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zonele naturale.

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

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

Obiectivele, țintele 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	-Realizarea 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;	<ul style="list-style-type: none"> - 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; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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;	<ul style="list-style-type: none"> - 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;

<p>Biodiversitatea , patrimoniu cultural</p>	<p>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</p>	<p>Asigurarea protecției peisajului natural și a monumentelor istorice</p>	<p>- 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.</p>	<p>- Distribuția, structura și totalitatea speciilor caracteristice ariilor protejate. - Instituirea zonelor de protecție specială a obiectivelor.</p>
--	---	--	--	--

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 Dobroteasa, 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 Dobroteasa sunt următoarele:

- 1 - infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă in toata localitatea inclusiv in 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 18,97 ha din teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa;

Obiectivul nr. 1 Infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă in toata localitatea inclusiv in 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	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	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 18,97 ha din teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa

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 teren/inundații)
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.
Total		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 Dobroteasa, 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 populației	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor acvatice	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 principii ecologice;	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8
Obiectivul nr. 4 - extinderea și	+2	0	+1	+1	0	+1	+2	7

modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;								
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 18,97ha	0	0	-1	0	+1	0	+2	2
Total	3	6	5	7	2	1	9	

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Dobroteasa 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 țintelor 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 Dobroteasa. 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 Dobroteasa. 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 Dobroteasa 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:

- infintarea 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:

- infintarea 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 Dobroteasa.
- 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 Dobroteasa:

Gospodărirea apelor .

Sunt necesare lucrari de decolmatare , unde este cazul , pentru preintampinarea inundatiilor pe raul Cungrea si paraurile locale Bolovanu, Leleasca, Stargul, Darmonul, Toasca, Tatarascul, Rudarea, Tarba si Branila.

Se va urmari defrisarea arboretelui crescut pe albiile celor doua paraie , pentru eliberarea albiilor si curgerea fara obstacole a apei .

Se impune urmarirea comportarii in timp a barajului din beton de pe raul Olt , amplasat in dreptul orasului Dragasani, precul si a digurilor aferente, pentru

preintampinarea dezastrelor provocate de inundatii .

Se interzice circulatia vehiculelor pe coronamentul digurilor si al barajelor neamanejate in acest scop .

Alimentarea cu apa

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare 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 Dobroteasa 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 retea 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 intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Dobroteasa 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 deponizate de deșeurii conform din localitatea Balteni sau la statia de transfer Scornicesti;

Cele patru platforme de deșeurii menajere neconforme din comuna Dobroteasa 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 re folosibile. Aceste deșeurii 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 măsuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SPA-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, măsuri care să fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

- ☞ proiectarea construcțiilor să se realizeze astfel încât impactul produs de construirea infrastructurii de acces și cea utilitară, asupra ecosistemelor sitului, să fie minim;
- ☞ organizarea de șantier să se realizeze în incinta amplasamentului, la distanță de rău și să ocupe temporar suprafețele de teren strict necesare, astfel încât prejudiciile aduse mediului natural să fie minime;
- ☞ nu vor fi amplasate echipamente edilitare generatoare de zgomot (electropompe, etc.) către limita râului;
- ☞ se va restricționa 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 să nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zonă;
- ☞ 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 adecvată 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 află 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 formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umană care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zonă;
- ☞ se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

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

- ☞ nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar dacă se află în afara siturilor de importanță comunitară.
- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumină puternică în apropierea zonelor de cuibărit.;

Măsuri de conservare în ecosisteme forestiere

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

mediului:

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

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 Dobroteasa;

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 curbură 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 DN67B care traverseaza Comuna Dobroteasa 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 Dobroteasa; 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 Dobroteasa:

- Alimentarea cu gaze naturale a comunei Dobroteasa 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 Dragasani.

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 Dobroteasa 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 Ministerul Culturii și Cultelor, în anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Dobroteasa există următoarele zone construite protejate.

OT-II-m-B-08811 (RAN: 126807.01)	Cula Galița	sat Câmpu Mare ; comuna Dobroteasa	1790-1800
OT-II-m-B-08812	Biserica „Cuvioasa Paraschiva”	sat Câmpu Mare ; comuna Dobroteasa	1843-1845
OT-II-m-B-08866	Biserica „Sf. Voievozi”	sat Dobroteasa ; comuna Dobroteasa	1849-1856

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.

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

Factor/ aspect de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Alternativei 1 (propusă)
Apa	Nu au fost stabilite sisteme de captare/epurare ape uzate menajere	Realizarea 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 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 18,97 ha.	Prin zonare se permite dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție. - Măsurile 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.

Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Comuna Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 monitorizare a calității apei potabile;
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	Anual	Primăria Dobroteasa APM Olt	Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate	Lunar	Primăria Dobroteasa Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
Protecția populației pentru diminuarea / eliminarea efectelor alunecărilor de teren	Suprafața de teren stabilizat	Anual	Primăria Dobroteasa	-

Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate;	Anual	Primăria Dobroteasa Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
Spații verzi	Suprafața efectivă de spații verzi este de 48300 mp Rezultand ca este indeplinita tinta de 26 mp / locuitor	Anual	Primăria Dobroteasa	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 Dobroteasa 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.

Localitatea Dobroteasa se afla amplasata geografic pe partea stanga a Oltului la aproximativ 55 km distanta de Slatina, la intersectia marilor drumuri dintre trei orase importante, respectiv: Ramnicul Valcea, Pitesti, Slatina, cam la echidistanta de aceste puncte. De la Dobroteasa pana la Pitesti sunt 60 km, pana la Slatina 55 km si pana la Ramnicul Valcea 50.

La incrucisarea acestor drumuri se afla Campu Mare, sat pe malul Oltului ce apartine Comunei Dobroteasa. Aceasta localitate a capatat o importanta economica mare, datorita faptului, ca de-a lungul timpului aici s-a format un centru comercial saptamanal prin renumitul Targ de la Campu Mare, targ de duminica. La acest targ vin din toate zonele marginase devenind un mare vad comercial la care adera si orasele Dragasani, Pitesti, Slatina. Aici se intalnesc directiile dinspre sud, dinspre nord si nord-est fiind puncte de legatura si intre cele trei judete: Olt, Valcea Arges.

Comuna Dobroteasa este strabatuta de la nord-est spre sud-vest de paraul Cungrea Mare pe o distanta de 7 km si se leaga cu locuitorii din intreaga istorie a lor .

Prima terasa se formeaza imbogatind lunca Oltului pe care se aseaza satele Batia si Campu Mare constituind partea cea mai fertila din agricultura Dobrotesei. A doua terasa cuprinde partea de est a satului Campu Mare si a paraului Cungrea Mare pe stanga lui unde se afla catunele Plugaresti, Vilaiesti si Sinesti. A treia terasa formeaza platoul Harca care se afla in dreapta Murgestiului, iar a patra terasa ceva mai sus adaposteste satul Vulpesti.

Micile vai care se formeaza de-a lungul Cungrei sunt pline de izvoare si impodobesc panorama cu paduri de salcam, mai sus cu stejar, iar mai jos pe Cungrea cu arbori de esenta moale. Aceste paduri constituie eternitatea frumusetii naturale si pastreaza echilibrul ecologic si de soliditate a pamanturilor podzolice de aici, foarte bune pentru cultura cerealelor.

Cele patru sate intra in componenta comunei astazi insa nu au fost in aceasta structura dintodeauna.

Campu Mare, Murgesti, Dobroteasa si Vulpesti cunosc o precisa atestare documentara.

Localitatea Campu Mare este atestata documentar in anul 1496, in timpul domniei lui Radu cel Mare. Acesta este unchiul lui Radu cel Frumos care la randul sau este fratele marelui domnitor Vlad Tepes.

Radu cel Mare , pentru ajutorul dat in luptele sale, ca drept recunostiinta, intareste prin document, jupanului Hamza care l-a slujit cu credinta impotriva lui Vlad Tepes. Aceasta afirmatie este consemnata in cartea documentara" Pagini de Istorie, Campu Mare si Imprejurimile sale" a profesorului si cercetatorului istoric Ion M. Ciuca care a functionat ca profesor de istorie la Scoala Generala Dobroteasa in anii 1968-1969.

Fara ca sa dam crezare in intregime epocii, se presupune ca Vlad Tepes pe locul unde este astazi asezamantul complexului bisericesc de la Campu Mare ar fi construit bisericuta care a dainuit pana in anul 1920 cand a fost demolata , caci se subrezise.

Langa aceasta bisericuta , boierul fanariot Aga Vlangalis in anul 1843 a construit impunatoarea si frumoasa biserică cu hramul Cuvioasa Paraschiva care pe vremea aceea era cea mai impunătoare din zona. In jurul acestei biserici de la Campu Mare dupa revolutia din 1989 prin harnicia si stradania parintelui Ciuca D. Ion s-a facut complexul Santul Nicolae asa cum este astazi. Mentionam ca profesorul Ion M. Ciuca este varul primar al preotului Ion D. Ciuca si au colaborat la editarea a numeroase carti cu continut istoric legate de zona noastra.

Despre satul Murgesti primele marturii de vietuire umana apar cu mult inainte de perioada daco- romana caci s-au gasit resturi de vase si obiecte care confirma acest lucru. Dar atestarea documentara despre Murgesti o avem in anul 1535 cand domnitorul Vlad Vintila originar de la Slatina pune in drepturi pe boierul Fartat , favoritul sau , si peste satul Murgesti ca sa-i fie de lacas ca-i sunt vechi si drepte ocile. Parcalabul Fartat a fost trimis in solie la Constantinopol si a sustinut interesele domnului sau Vlad Vintila si l-a rasplatit pe acesta cu satul Murgesti.

Biserica din satul Murgesti este considerata ca fiind cea mai veche din aceasta zona cu hramul Sfintii Voievozi Mihai si Gavril si are anumite particularitati prin zidurile ei groase facute special pentru aparare. Este amplasata la un loc frumos pentru a fi observata si de trecatori pe soseaua care leaga astazi Dragasaniul de Pitesti. Prin constructia ei strategica a avut functie de refugiul si aparare in caz de razboaie. Dupa traditia transmisa pe linie folclorica se pare ca un capitan al lui Mihai Viteazul pe nume Murgulet ar fi ridicat aceasta biserică, insa documentar nu se atesta.

Satul Dobroteasa este in continuarea satului Murgesti spre nord-est.

Prima atestare despre satul Dobroteasa se face in anul 1509, in timpul domnitorului Mircea cel Rau care pomeneste de Dobrota ca nepot al unui anume Radu care a acaparat mare parte din pamanturile satului Dobroteasa.

Al doilea nume pe care il aduce in discutie profesorul Ion M. Ciuca ar fi al lui Visa pe a carui filiera mergand am ajunge la mama ilustrului scriitor si critic literar George Calinescu a carui origine incepe aici in comuna Dobroteasa.

Despre satul Vulpesti , izvoare documentare sunt multiple.

Mihnea cel Rau Voievod intareste document de stapanire parte din Seaca, Parosi si Vulpesti. O alta atestare documentara dateaza de la 1571 in care un oarecare Badiul primeste o mare suprafata de pamant la Vulpesti ca a cumparat de la Ciril cu 320 aspri.

Pe aceasta linie , la 1628 domnitorul Alexandru Ilias intareste lui Tudor, fost mare sluger printre alte sate si satul Vulpesti.

Pana acum nu cunoastem insa mai multe despre inceputurile acestei asezari mai izolate de axa principala de comunicatie. Pe masura ce proprietatile au ajuns in mana lui Dobrota si ale oamenilor sai , datele devin ceva mai confuze.

In catagrafia din 1824 este consemnata Dobroteasa cu biserică de lemn pe mosia sardarului Grigorie Draganescu. Biserica era facuta de Dumitru Topaneanu si de Popa Andronie. Acest lucru se aminteste si in niste documente unde se vorbeste despre Tache Dragoescu cu biserică cuvioasa Paraschiva.

In concluzie, toate documentele atestatoare, legate de satele ce apartin astazi de Dobroteasa scot in relief faptul ca aceasta localitate a jucat un rol important in viata economica si sociala, nu numai pentru ea ci si pentru comunele invecinate cum ar fi: la

sud de Vulturesti, Dienci, la nord de Dragoesti, iar la nord-est comuna Leleasca si Samburesti.

Aceste sate satelit din jurul Dobrotesei au gravitat economic si comercial in jurul satului Campu Mare unde exista targul saptamanal care a devenit punct de atractie pentru judetele limitrofe: Valcea si Arges.

De fapt localitatea a fost camp strategic chiar din vremea romana, caci in varful Coasta Corbului exista si astazi ruinele din piatra a unei intarituri care servea ca punct de semnalizare prin focuri cu alt punct de semnalizare de pe versantul drept al Oltului in dreptul localitatii Zavideni.

Satul Craciunesti apare pentru prima data atestat documentar in nomenclatorul administrativ din anul 1861, catun al satului Dobroteasa, iar in anul 1906 este inglobat in satul Dobroteasa.

Satul Fantanelele este atestat documentar la inceputul secolului XIX (anii 1824, 1831), ca hotar al satului Campu Mare.

Satul Batia este atestat documentar in monografia din anul 1831 si in nomenclatorul administrativ din anul 1861.

RELATII IN TERITORIU

Comuna Dobroteasa este situata in partea de Nord a judetului Olt, la 55km de municipiul Slatina si 16km de orasul Dragasani din judetul Valcea si se invecineaza cu urmatoarele comune :

- La Nord – com. Vitomiresti si com. Samburesti
- La Est – com. Leleasca
- La Sud – com. Vulturesti
- La Vest – jud. Valcea.

Comuna este strabatuta de drumul national DN67B Dragasani – Vedea – Pitesti.

Alte drumuri care traverseaza comuna sunt :

- DJ678 Campu – Mare – Dragoesti, judetul Valcea;
- DJ678B – Vitomiresti-Dobroteasa
- DC34 Vulpesti – Dobroteasa – Dienci;
- DC36 Campu – Mare – Dienci;
- DC 200 Dobroteasa – Samburesti.

POPULATIA . ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

S-a constatat o micorare a numarului populatiei comunei Dobroteasa, astfel in anul 2001 avea un nr. de 2320 locuitori, in anul 2002 un nr. de 2269 de locuitori.

Circulatia rutiera

Principala artera de circulatie ce strabate comuna este drumul national secundar DN 67B, ce are structura de rezistenta dintr-un strat de beton peste care s-au turnat

mixturi asfaltice.

Drumul national DN 67B intra pe teritoriul comunei Dobroteasa la hotarul cu com. Vulturesti la km 129+250 (stanga si dreapta). Limita teritoriului administrativ coincide cu limita intravilanului satului Batia. DN 67B iese de pe teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa, la km 138+850 (partea stanga) si km 138+900 (partea dreapta). Drumul national intra in intravilanul comunei, in satul Batia la km 129+250 si iese din intravilanul comunei in satul Dobroteasa la km 136+588.

Intravilanul propus a se extinde de-a lungul DN 67B se compune dintr-o proprietate (P12, cu o suprafata de 3350mp), care necesita realizarea de drum colector, intra la km 136+005 si iese la km 136+102, partea dreapta.

Drumul judetean DJ 678 strabate comuna pe 2.19km, are imbracamintea din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ 678B are imbracaminte din beton asfaltic.

Drumul judetean DJ678B face legatura cu DN67B din satul Dobroteasa cu satul Vitomiresti si are o lungime totala pe teritoriul comunei de 2.9km.

Drumul comunal DC34 este pietruit, are un grad destul de avansat de degradare, strabate comuna pe o lungime de 2.3km.

Drumul comunal DC200 este un drum asfaltat, strabate comuna pe o lungime de 1.5km si porneste din DN67B pana la limita judetului Valcea.

Drumul comunal DC36 porneste din DN67B in satul Campu-Mare, strabate comuna pe o lungime de 2km si face legatura cu DC34 in satul Dienci.

Reteaua de strazi rurale are o lungime de 30,10 km, este partial balastata, iar in cea mai mare parte din pamant. Pe acestea, circulatia se desfasoara anevoios, in special in perioada ploioasa a anului.

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

- DN67B nu corespunde cerintelor traficului actual , are o capacitate portanta scazuta a structurii , cu efecte de degradare accelerata .

- 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 nationale, judetene si comunale sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort :

- starea avansata de degradare a drumului national si a celor judetene ce traverseaza comuna

- reseaua de drumuri comunale degradata

- drumuri comunale din pamant in procent mare .

- sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale (podete, santuri, rigole) fiind neintretinute sau prost dimensionate conduce la sporirea degradarilor partii carosabile.

Circa 37% din reseaua de strazi rurale are frontul ingust, avand o latime de pana la 4m ce duce la o circulatie ingreunata pe acestea.

Teritoriul administrativ are o suprafață de 3736.64,ha, din care 689,18 ha în intravilan. Comuna are o populație de 1831 de locuitori, Suprafața totală propusă pentru extinderea intravilanului comunei se estimează la 18,97 ha și este repartizată astfel:

Localitatea componenta	Suprafata propusa pentru intravilan
Dobroteasa	8.46 ha
Vulpesti	3.23 ha
Campu-Mare	6.55 ha
Batia	0.73 ha
TOTAL	18.97 ha

Suprafața totală propusă pentru extinderea intravilanului comunei se estimează la 18,97ha.

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Dobroteasa, 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 Dobroteasa cu 18,97 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 Dobroteasa 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 prioritizat în funcție de necesitățile, prioritățile, fondurile și dorințele locuitorilor comunei Dobroteasa.

- 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

- Zona spațiilor verzi, de sport, agrement și protecție ocupă suprafață de 483000 m², fiind reprezentată de zone plantate pentru protecția sanitară a locuințelor față de cimitire (perimetral 50m lățime) .

Bilanțul real al suprafețelor amenajate ca spații verzi

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Dobroteasa este compus din:

- | | |
|---|------------------|
| • Spații verzi, sport, agrement, protecție | – 1.24 ha |
| • Zona de protecție pentru Cimitire | – 1.39 ha |
| • instituții și servicii de interes public (2.54ha – 0.34 ha suprafața construită)
(scoli, grădinite, primărie, dispensar, cămin cultural) | – 2.20 ha |
| Total spațiu verde | – 4.83 ha |

Pentru fiecare din cei 1831 locuitori ai comunei Dobroteasa revine o suprafață de 26.34 mp.

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/ locuitor, până la data de 31.12.2013.

- Zona aferentă construcțiilor tehnico-edilitare și destinație specială ocupă o suprafață ce reprezintă stație de tratare apă și stație de epurare în partea de sud-est a satului Dobroteasa;

- Zona de gospodărie comunală pentru fiecare sat component al comunei Dobroteasa;

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 freatică. 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 Dobroteasa. 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 funcționale, 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 Dobroteasa s-a constatat că efectele pozitive asupra mediului și a sănătății populației sunt numeroase și nu au fost identificate aspect negative.

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.

Conform lui deșeurile menajere vor fi colectate utilizând **sistemul de colectare la punct fix**, de unde vor fi preluate și transportate de către operatorii contractanți la stația de transfer Slatina sau direct la depozitul BALTENI după caz.

Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu eurocontainere metalice cu capacitatea de 1,1mc. Un container va servi 90 de locuitori. După umplerea depozitului el se va închide conform proiectului, impactul său asupra mediului devenind neglijabil.

În cadrul comunei Dobroteasa nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deșeurilor.

Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deșeurilor menajere sunt:

În comuna Dobroteasa s-au construit un număr de 8 platforme dotate cu containere de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt „.

Platformele sunt amenajate după cum urmează :

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

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

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

Aspectele pozitive rezultate în urma implementarii 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 Dobroteasa va avea un efect pozitiv asupra mediului și va contribui la dezvoltarea durabilă a localității Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 acvatici 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 si migratia pasărilor. Edit. Științifică si 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, Prodrôme 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.
- Drewit, 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 si marketing ecologic. ETP Tehnoproess, 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 importanta faunistica din Romania - Documentatii, Societatea Ornitologica Romana, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- Rauta C, 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.

- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția 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 Inconjurator. Poluare și Protecție, Ed. Economica.
 - Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic și 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.
16. Anexe

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





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, ct. 9, ap. 51, județul Dolj, Telefon: 0724317039, E-mail: 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 NECULAESCU
SECRETAR DE STAT