

**RAPORT DE MEDIU PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC
GENERAL COMUNA DĂNEASA, JUDETUL OLT**

Beneficiar:

PRIMĂRIA COMUNEI DĂNEASA, JUD. OLT

Proiectant general:

SC URBAN OPEN GIS SRL

Elaboratori:

ing. RALUCA OANA MIHALCEA - Evaluator de mediu Atestat MMAP pentru RM

dr. biolog CRISTINA GLIGOR - Evaluator de mediu Atestat MMAP pentru EA

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

CUPRINS

1	INTRODUCERE	8
1.1	Date generale.....	8
1.2	Lista studiilor si proiectelor elaborate anterior P.U.G	9
1.3	Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	9
1.3.1	Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	9
1.3.2	Acte normative în domenii conexe.....	9
1.3.3	Diferite reglementări tehnice în domeniu	11
1.3.4	Studii pentru proiectare	11
1.3.5	Suportul topografic al P.U.G. Dăneasa	11
1.4	Avize si acorduri obtinute.....	12
1.5	Continutul Raportului de mediu.....	12
2	CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	13
2.1	Continutul P.U.G.	14
2.2	Scopul P.U.G.....	14
2.3	Situatia actuala la nivelul comunei Dăneasa.....	15
2.3.1	Privire generala asupra situației economice în comuna Dăneasa	15
2.3.2	Mediul de afaceri	16
2.3.3	Forța de muncă. Veniturile populației.	17
2.3.4	Agricultura	17
2.3.5	Zootehnia	17
2.3.6	Pomicultură	18
2.3.7	Turismul	18
2.3.7.1	Analiza sectorului turistic în zona studiată.....	18
2.3.8	Analiza peisajului.....	19
2.3.9	Populația. Elemente demografice și sociale	20
2.3.9.1	Evoluția populației.....	20
2.3.9.2	Structura populației pe sexe.....	21
2.3.10	Structura populației pe vârste	21
2.3.11	Circulația	23
2.3.11.1	Circulația rutieră.....	23
2.3.11.2	Circulația feroviară.....	24
2.3.11.3	Analiza critică a circulației	24
2.3.12	Intravilan existent. Zone functionale. Intravilan. Bilant teritorial	25
2.3.13	Echipare edilitară.....	28
2.3.13.1	Alimentare cu apă.....	28

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

2.3.13.2	Canalizare	29
2.3.13.3	Alimentare cu gaze naturale	29
2.3.13.4	Alimentare cu energie electrică	29
2.3.13.5	Salubritatea.....	31
2.3.13.6	Telecomunicații.....	31
2.3.14	Probleme de mediu	31
2.3.14.1	Aerul.....	31
2.3.14.2	Apa.....	31
2.3.14.3	Solul	33
2.3.14.4	Zgomotul.....	33
2.3.14.5	Biodiversitatea	34
2.3.14.6	Salubritate	34
2.3.15	Disfuncționalități	35
2.3.15.1	Aspecte economice.....	35
2.3.15.2	Aspecte sociale.....	36
2.3.15.3	Circulația.....	36
2.3.15.4	Echiparea edilitară	36
2.3.15.5	Mediul	36
2.4	Propuneri de dezvoltare urbanistica	37
2.4.1	Evoluție posibilă. Priorități	37
2.4.1.1	Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice 37	
2.4.2	Optimizarea relațiilor în teritoriu	37
2.4.2.1	Dezvoltarea activităților	38
2.4.3	Evoluția populației	38
2.4.4	Organizarea circulației. Elemente de mobilitate	38
2.4.4.1	Propuneri pentru stimularea mobilității durabile.....	38
2.4.4.2	Circulația rutieră.....	38
2.4.5	Spații verzi. Propuneri	40
2.4.5.1	Inventar spații verzi.....	40
2.4.6	Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial	41
2.4.6.1	Bilanțuri teritoriale. Zonificare funcțională.....	41
2.4.7	Dezvoltarea echipării edilitare.....	44
2.4.7.1	Alimentarea cu apă	44

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

2.4.7.2	Canalizarea	45
2.4.7.3	Alimentarea cu energie electrică	46
2.4.7.4	Alimentarea cu gaze naturale	47
2.4.7.5	Salubritatea.....	48
2.4.7.6	Protectia mediului	49
2.5	Relatia P.U.G. cu alte Planuri si Programe	50
2.5.1	Nivelul Național	50
2.5.1.1	Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN).....	50
2.5.1.2	Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030.....	51
2.5.1.3	Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung	54
2.5.2	Nivelul Regional	55
2.5.2.1	Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia.....	55
2.5.2.2	Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia	56
2.5.3	Nivelul Județean.....	56
2.5.3.1	Strategia de dezvoltare a Județului Olt 2014 - 2020.....	56
2.5.3.2	Planul de Amenajare a Teritoriului Judetului Olt (PATJ - Olt).....	58
2.5.3.3	Planul judetean al gestiunii deseurilor in judetul Olt	59
3	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV.	61
3.1	Cadrul natural.....	61
3.1.1	Asezarea geografică.....	61
3.1.2	Relieful si geomorfologia	61
3.1.3	Reteaua hidrografica și hidrogeologica.....	62
3.1.4	Apele subterane	62
3.2	Geologie și hidrogeologie	63
3.3	Solul	64
3.4	Clima.....	65
3.4.1	Temperatura aerului	66
3.4.2	Precipitatii atmosferice	67
3.4.3	Regimul vanturilor	67
3.5	Biodiversitate.....	68
3.6	Valori ale patrimoniului cultural si istoric.....	69
4	PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU P.U.G.. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE	71
4.1	Calitatea factorilor de mediu	71
4.1.1	Calitatea aerului	71
4.1.2	Calitatea apei	75

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

4.1.3	Calitatea solului	77
4.1.4	Managementul deșeurilor	78
4.2	Riscuri	79
4.2.1	Risc seismic	79
4.2.2	Risc de inundații și instabilitate	81
4.2.3	Risc de eroziune	82
4.2.4	Riscul geotehnic	82
4.2.4.1	Riscul de instabilitate	82
4.2.4.2	Terenul de fundare	82
4.2.4.3	Apa subterana	83
4.3	Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea PUG	83
4.3.1	Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar. Tipuri de habitate și speciile ce pot fi afectate de proiect	84
4.3.2	Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PUG, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	94
4.3.3	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora	99
4.3.4	Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	102
4.3.5	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	103
4.3.6	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	104
4.3.7	Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	110
4.3.8	Identificarea și evaluarea impactului	113
4.3.8.1	Evaluarea semnificației impactului	113
4.3.8.2	Activități cu impact potențial	117
4.3.8.3	Evaluarea impactului Planului asupra Siturilor Natura 2000	119
4.3.9	MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI	121
5	SITUAȚIA ACTUALĂ A FACTORILOR DE MEDIU ȘI EVOLUȚIA PROBABILĂ A ACESTORA ÎN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ	123
5.1	Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării P.U.G. Dăneasa	127
5.2	Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării P.U.G. Dăneasa	127
6	OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA	129
6.1	Măsurile de intervenție urbanistică	132

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

6.2	Obiective de mediu, ținte și indicatori.....	133
7	METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA	138
7.1	Efecte cumulative	139
7.2	Interacțiuni.....	143
8	EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR	144
9	EVALUAREA ALTERNATIVELOR	151
10	PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA.....	154
11	CONCLUZII SI RECOMANDARI.....	158
11.1	Concluzii.....	158
11.2	Recomandări.....	160

ANEXE

1. Certificate de întregire MIHALCEA OANA RALUCA. - elaborator de studii pentru RM, GLIGOR CRISTINA - elaborator de studii pentru EA.

2. Adresa 1087/07.02.2020 a Agentiei de Protectia Mediului OLT

LISTA AVIZE FAVORABILE OBTINUTE DE LA AUTORITATI

- CEZ -Distributie Oltenia
- MAI
- MAPN
- SRI
- Inspecatorul de Politie Slatina
- Transgaz

**RAPORT DE MEDIU PENTRU ELABORARE
PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA DĂNEASA**

1 INTRODUCERE

1.1 Date generale

Raportul de Mediu pentru Planul de urbanism General al comunei Dăneasa a fost realizat în vederea emiterii Avizului de mediu, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru Planuri și Programe.

H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și Programe de amenajare a teritoriului și urbanism” și „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016–772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”; Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe – Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr. 1460/2008 pentru aprobarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030;

Legislația în vigoare privind: calitatea aerului, apei și solului, biodiversitatea, managementul – deșeurilor, controlul poluării industriale și managementul riscului.

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, aprobat prin **Ordinul nr. 13N/10.03.1999**, Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare teritorială și operațională, având astfel atât rol director și strategic, cât și de reglementare. Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani.

Administrațiile locale utilizează P.U.G. pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale viitoare. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un traseu transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

Raportul de mediu a fost elaborat de Echipa de evaluatori de mediu atestați de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru Raport de Mediu (RM): ing. RALUCA OANA MIHALCEA și pentru Studiu de Evaluare Adecvata (EA): dr. biolog CRISTINA GLIGOR (poziția 236 și 654, respectiv, în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului) (vezi Anexa 1). Conținutul Raportului de Mediu pentru P.U.G. a fost elaborat în conformitate cu cerințele Anexei 2 la HG nr. 1076/2004.

1.2 Lista studiilor si proiectelor elaborate anterior P.U.G

- Strategia de Dezvoltare a Județului OLT pentru perioada 2014-2020
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt

1.3 Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

1.3.1 Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate,
- Legea nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități,
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural,
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Rețele de transport,
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Apă,
- Legea nr. 190/2009 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea zone cu resurse turistice
- Hotărârea Guvernului nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism aprobate prin;
- Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin
- Ordinul Nr.21/N/10.04.2000 pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000
- Ordinul Nr.176/N/16.08.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM-010-2000
- Ordinul Nr.37/N/08.06.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic de Detaliu, indicativ GM-009-2000
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)"
- Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

1.3.2 Acte normative în domenii conexe

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea locuinței nr. 114/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- 1275/2000 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii locuinței nr. 114/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 185/2013 privind amplasarea și autorizarea mijloacelor de publicitate, cu modificările și completările ulterioare
- Codul Civil
- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 82/15.04.1998 pentru aprobarea O.U.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Ordinul nr. 49 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea nr. 382/2003 privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Legea 107/25.09.1996 – Legea apelor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 213/ 17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Ordonanța Guvernului nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române, aprobată prin Legea nr.89/1999, republicată, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.T. nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 46/2008 pentru aprobarea Codului Silvic;
- Legea fondului funciar nr. 18/19.02.1991, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 33/27.05.1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 7/13.03.1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 198/2004 privind unele măsuri prealabile lucrărilor de construcție de autostrăzi și drumuri naționale, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 378/2001, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată
- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul nr. 995/2006 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;

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 481/8.11.2004 privind protecția civilă;
- O.U.G. nr. 54/28.06.2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- Ordinul nr. 34/N/7.11.1995 pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precumși a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor;
- Ordinul nr. 46/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

1.3.3 Diferite reglementări tehnice în domeniu

- I 22/1999 – Normativ de proiectare și executare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- SR 8591/ 1997 – Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare;
- SR 1343-1/1995 – Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități;
- STAS 10859 – Canalizare. Stații de epurare a apelor uzate din centrele populate.

1.3.4 Studii pentru proiectare

- PE 101A/1985 – Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1 KV în raport cu alte construcții (republicat în 1993);
- PE 104/1993 – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V;
- PE 106/1995 – Normativ pentru construcția liniilor electrice de joasă tensiune;
- PE 125/1995 – Instrucțiuni privind coordonarea coexistenței instalațiilor electrice de 1 - 750 KV cu linii de telecomunicații;
- PE 132/1995 – Normativ de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1.RE-lp-3/1991 – Îndrumar de proiectare pentru instalațiile de iluminat public;
- 1.LI-lp-5/1989 – Instrucțiuni de proiectare a încrucișărilor și apropierilor LEA de MT și JT față de alte linii, instalații și obiective;
- 3915/1994 – Proiectarea și construirea conductelor colectoare și de transport gaze naturale;
- 91/N/912-CP/1996 – Ordinul M.L.P.A.T. și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului rețelelor edilitare în localități;
- 1645/CP-2393/1997 – Ordinul Ministerului Industriilor și Comerțului și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de cadastru energetic;
- Legea nr. 6/1998 – Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze natural

1.3.5 Suportul topografic al P.U.G. Dăneasa

Prezentul Plan Urbanistic General este elaborat pe suportul topografic actualizat, elaborat de S.C. CORNEL&CORNEL TOPOEXIM SRL. Reambularea topografică ce a constituit baza P.U.G.-ului, a fost realizată prin georeferențierea planurilor cadastrale, a planurilor parcelare și a ortofotoplanului, informații deținute de către O.C.P.I. Olt, cât și prin vizite pe teren, în vederea actualizării acestor planuri.

Pentru respectarea conținutului cadru al Raportului de mediu prevăzut în anexa 2 a Ordinului 1076/2004 s-au folosit date și din alte documente din care enumerăm:

Raport de mediu – Comuna Dăneasa, județul Olt

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Planul local de actiune pentru mediu judetul Olt -PLAM
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.);
- Raport privind starea socio - economica a județului Olt in 2016;
- Planul judetean al gestiunii deșeurilor – judetul Olt
- Raport privind starea factorilor de mediu judetul Olt, 2018.

1.4 Avize si acorduri obtinute

Până în prezent, pentru Elaborare P.U.G. Comuna Dăneasa situatia avizelor este cea din tabelul urmator:

Tabelul 1.4.1. Situatia avizelor obtinute pentru P.U.G. comuna Dăneasa

Nr crt	Institutie	Observatii
1.	Telekom	Aviz favorabil
2.	CEZ -Distributie Oltenia	Aviz favorabil
3.	MAI	Aviz favorabil
4.	MAPN	Aviz favorabil
5.	SRI	Aviz favorabil
6.	Inspektoratul de Politie Slatina Transgaz	Aviz favorabil

1.5 Continutul Raportului de mediu

Conținutul *Raportului de mediu pentru plan* a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004, întregul proces de evaluare și de elaborare a Raportului de mediu fiind efectuat în acord cu acestea dar si 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 pentru Protecția Mediului si recomandarile APM Olt din cadrul grupului de lucru.

2 CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

Obiectul prezentei lucrări îl constituie stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituțiilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Dăneasa, județul Olt.

În concordanță cu politica de dezvoltare a administrației publice locale este necesară abordarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de provocări:

- analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;
- zonificarea funcțională a terenurilor și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- stabilirea de noi zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale.

Conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016, precum și Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999, **Planului Urbanistic General reprezintă principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel caracter director, strategic și de reglementare specifică.** Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare la nivelul unei localități. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la maxim 10 ani.

Părțile scrise și desenate componente ale documentației P.U.G. oferă suportul tehnic în materie de planificare a investițiilor la nivelul unităților administrativ-teritoriale.

Administrațiile locale utilizează P.U.G.-ul pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a executării lucrărilor de construcții, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale. Concomitent cu întocmirea și avizarea P.U.G. se pot trasa direcțiile viitoarelor politici locale. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un proces transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

2.1 Continutul P.U.G.

- diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluției istorice
- previziuni economice și demografice, precizând nevoile identificate în materie
- de dezvoltare economică, socială și culturală, de amenajare a spațiului, de mediu,
- locuire, transport, spații și echipamente publice și servicii;
- strategia de dezvoltare spațială a localității;
- regulamentul local de urbanism aferent acestuia;
- planul de acțiune pentru implementarea și programul de investiții publice.

2.2 Scopul P.U.G.

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

Planul Urbanistic General al Comunei Dăneasa și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse. Se precizează că prevederile P.U.G. au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specific urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare a județului Olt.

Documentele (P.U.G. și Regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:

- Potentialul economic - capital antropic
- Circulația rutieră și transporturi;
- Zone funcționale;
- Echiparea edilitară.
- Protecția și conservarea mediului natural și construit;
- Zone de risc

În conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Dăneasa, administrația publică locală își propune pentru perioada următoare ca plan de acțiune accelerarea dezvoltării comunei la nivel economic prin aplicarea unui Sistem de proiecte integrate ce se axează pe toate domeniile cheie necesare îmbunătățirii vieții rurale a unei comunei.

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Planul de acțiune al administrației publice locale cuprinde dezvoltarea infrastructurii sub toate aspectele ei precum: infrastructura de drum,
- infrastructura de transport,
- infrastructura socială,
- infrastructura educațională,
- infrastructura sistemului de salubritate,
- infrastructura de utilități,
- implementare infrastructură de energie verde,
- infrastructura logistica pentru îmbunătățirea activității administrației publice,
- infrastructura turistică - restaurare, renovare, protejare a obiectivelor turistice existente,
- infrastructura clădirilor - reabilitarea fațadelor a celor mai importante clădiri din zona centrală a comunei,
- promovarea culturilor ecologice,
- încurajarea micilor întreprinzători locali.

Printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor de capital, Primăria Dăneasa urmărește obiectivul de a promova dezvoltarea comunității locale, îmbunătățind calitatea vieții și asigurând condiții de trai sănătoase și sigure.

Acest obiectiv amplu este realizat prin intermediul unor intervenții de dotare cu infrastructură tehnico-edilitară, pe de o parte și pe de altă parte sporind atractivitatea și dinamismul comunei Dăneasa, punând astfel bazele pentru bunăstarea și prosperitatea viitoare.

a) Infrastructura rutiera:

- Asfaltare drumuri de pământ și pietriș

b) Echipare edilitară

- Înființarea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire

c) Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:

- Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate
- Dezvoltarea comerțului legumicol, prin crearea unei zone de mixitate funcțională locuire-servicii-comerț.
- Amenajare spații verzi/agrement/sport/locuri de joacă pentru copii, etc
- Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
- Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare
- Proiecte pentru dezvoltarea infrastructurilor de afaceri și promovarea de parteneriate publice și private – mediul de afaceri pentru dezvoltare economică
- Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.

2.3 Situația actuală la nivelul comunei Dăneasa

2.3.1 Privire generală asupra situației economice în comuna Dăneasa

Economia județului Olt are este reprezentată în principal de industria metalurgică, respectiv cea a producere a aluminiului prin electroliza bauxite și prelucrarea acesteia în piese și profile destinate diverselor întreprinderi industriale sau casnice.

Principalele ramuri ale economiei județului Olt sunt:

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Metalurgie
- Constructii masini
- Constructii
- Petrol
- Industria alimentara
- Agricultura.

Suportul potențialului economic al comunei Dăneasa este asigurat în principal de activitățile agricole diversificate, reprezentate de principalele componente de cultură a plantelor și de creștere a animalelor, de activități industriale în creștere, legate în special de valorificarea resurselor locale. Potențialul agricol este bine valorificat prin activități de prelucrare, care contribuie la consolidarea economică cu efecte sociale pozitive la nivelul comunei.

Agricultura și zonele agrozootehnice

Fiind situată într-o zonă favorabilă, cu o suprafață arabilă destul de mare și condiții climatice potrivite în comuna Dăneasa sunt exercitate o serie de activități agricole precum: creșterea animalelor și cultivarea plantelor.

La nivelul localității activitatea industrială și de producție este destul de slab reprezentată, în comună având loc activități de valorificare primară și activități legate de domeniul agricol (depozitarea produselor agricole și prelucrarea lor). Cea mai însemnată activitate, din punct de vedere al investiției, care se desfășoară pe teritoriul comunei, este cultivarea cerealelor (exclusiv orez).

2.3.2 Mediul de afaceri

Întreprinzătorii locali desfășoară activități în domenii diverse, cum ar fi industrie, agricol, zootehnic, cât și în comerț (piața, magazine mixte).

Tabelul nr. 1.3.2.1. Lista societăților comerciale aflate în evidența Primăriei Dăneasa

Nr. crt.	Denumire agent economic	Adresă	Domeniu de activitate
1.	SC SELECT COMPANY SRL	sat Dăneasa	comert cu amanuntul
2.	SC AGRO DĂNEASA SA	sat Dăneasa	cultivarea plantelor
3.	CM DR. PETCU MIHAI	sat Dăneasa	sanatate
4.	MOHOREA VIOREL INTREPRINDERE FAMILIALA	sat Dăneasa	comert cu amanuntul in magazine nespecializate
5.	SC LIV MAR PROD PAN SRL	sat Dăneasa	comert cu amanuntul in magazine nespecializate
6.	SC EMIVIC CONSTRUCT AUTO SRL	Sat Dăneasa, sat Cioflanu	comert cu material lemnos si de constructii. spalatorie auto
7.	SC STOICA&STOICA SRL	Sat Dăneasa, sat Cioflanu	servicii/comert
8.	SC TUTIFLOR SRL	sat Dăneasa	comert cu amanuntul in magazine nespecializate
9.	SC IMMO DĂNEASA	sat Dăneasa	cultivarea cerealelor (exclusiv orez)

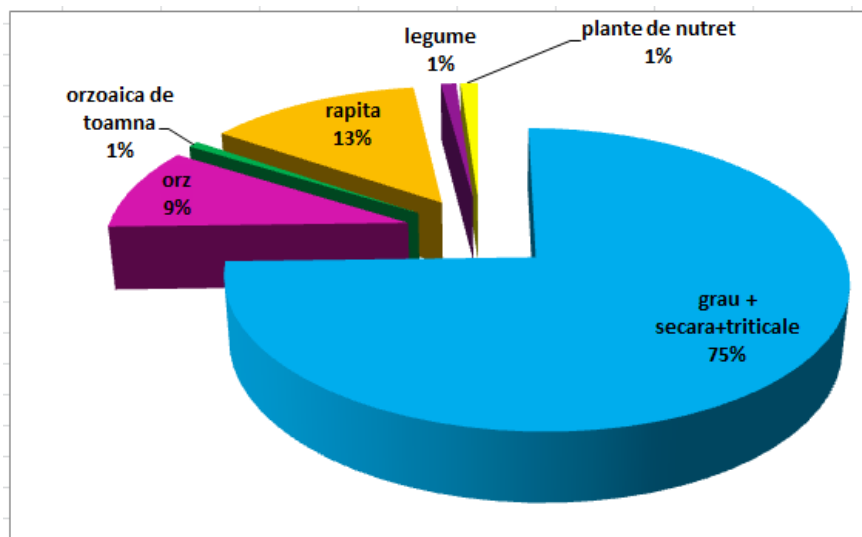
2.3.3 Forța de muncă. Veniturile populației.

Comuna Dăneasa, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agricolă, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. Forța de muncă din comuna Dăneasa, este cuprinsă din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comuna (buticuri) și celelalte societăți mai importante.

2.3.4 Agricultură

Agricultura joacă un rol important în starea economico-socială a județului Olt, având în vedere că, din suprafața totală de 549.828 ha suprafața agricolă este de 436.515 ha din care arabil 390.336 ha.

La nivelul județului Olt, din centralizarea datelor referitoare la culturile agricole înființate și întocmirea balanței suprafețelor agricole, situația se prezintă astfel:



Producția vegetală - condițiile geografice și climatice din zona comunei Dăneasa, favorizează dezvoltarea agriculturii. Pe terenurile comunei se pot cultiva specii ca: grâu, orz, secară, porumb boabe, floarea soarelui, soia, leguminoase alimentare, pepeni, legume, plante furajere etc. Culturile de bază sunt – plante tehnice, grâul, porumbul și floarea – soarelui.

2.3.5 Zootehnia

Condițiile geografice și climatice existente în zona comunei Dăneasa sunt favorabile și creșterii de animale.

Creșterea animalelor reprezintă o altă ocupație de bază a populației. Activitatea se adresează preponderent creșterii de bovine, porcine, ovine, cabaline, păsări, preponderent în gospodăriile individuale.

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Suprafețele acoperite cu pășuni, crează condiții favorabile pentru dezvoltarea zootehniei. Creșterea animalelor este a doua ocupație tradițională, care a asigurat locuitorilor resursele de hrană, animalele fiind folosite și la munca câmpului. Activitățile organizate, în domeniul zootehniei, au dispărut aproape în totalitate datorită desființării și lichidării bazei materiale ale fostelor CAP-uri, multe din activități fiind în regres continuu, destructurate, sau complet șistate. Activitatea de creștere a animalelor se desfășoară preponderent în gospodăriile populației în sistem privat individual sau asociativ.

2.3.6 Pomicultură

În comuna Dăneasa pomicultura este insuficient dezvoltată. În prezent, pe teritoriul comunei există doar pomi fructiferi plantați în gospodăriile proprii fiind destinați consumului propriu.

2.3.7 Turismul

Turismul ca fenomen, formă de valorificare într-o manieră aparte a resurselor naturale și patrimoniului antropic, a devenit ramura economică cu impact major asupra lumii contemporane. Ansamblul condițiilor naturale și contextul social economic și istoric în care a evoluat România s-au constituit ca premise cu o favorabilitate diferențiată în dezvoltarea acestui fenomen complex.

Un teritoriu este interesant din punct de vedere turistic în măsură ce oferă resurse turistice naturale sau antropice, privite ca atracții sau resurse turistice. Potențialul turistic natural reprezintă totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural prin componentele sale: relief, condiții climatice, ape, vegetație și faună ca și modificările acestora din urmă.

Activitățile turistice trebuie să respecte prevederile legislației în vigoare referitoare la ariile protejate, respectiv la Planul de Management și reglementările care permit sau interzic anumite tipuri de activități de agrement în ariile protejate.

Se cunosc și se respectă reglementările din cadrul regulamentului de vizitare de către operatorii economici care desfășoară activitate turistică și de către turiști.

2.3.7.1 Analiza sectorului turistic în zona studiată

Turismul pentru orice așezare constituie o alternativă pentru zonele defavorizate sau pentru cele afectate de restructurare și somaj. Valoarea potențialului turistic al județului Olt și stadiul actual de valorificare insuficient exploatat, permite conturarea unor direcții de dezvoltare.

Deși la momentul actual această ramură este destul de slab reprezentată, Dăneasa beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic/agroturistic, datorită peisajului rural propice dezvoltării agroturismului. În plus, se mai poate practica turismul religios, în comuna existând biserici creștine care dețin obiective culturale religioase cu potențial turistic.

Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei Dăneasa se află înscrise următoarele monumente istorice:

Tabelul nr. 2.3.7.1.1. – Lista monumentelor din comuna Dăneasa

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT*Beneficiar: Comuna Dăneasa*

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
35	OT -II - m - B - 08917	Așezare	sat DĂNEASA	Neolitic, Cultura Sălcuța
276	OT -II - a - B - 08681	Ansamblul Comăneanu	sat BERINDEI	înc. sec. XX
277	OT -II - a - B - 08681.01	Conacul Comăneanu	sat BERINDEI	înc. sec. XX
278	OT -II - a - B - 08681.02	Dependințe	sat BERINDEI	înc. sec. XX
431	OT -II - m - B - 08819	Ruine biserică	sat CIOFLANU	sec. XVII
473	OT -II - m - B - 08858	Biserica "Sf. Împărați"	sat DĂNEASA	1874
612	OT -II - m - B - 08984	Biserica "Adormirea Maicii Domnului "	sat PESTRA	1657
724	OT-II-m-B-09078	Biserica "Intrarea în Biserică"	sat ZĂNOAGA	1766
754	OT-IV-s-B-09110	Monumentele funerare ale familiilor boierești Berindeanu și Ciofleanu	sat PESTRA lângă biserică	sf. sec. XIX
755	OT-IV-s-B-09111	Cimitirul de troițe	sat PETRIȘ; comuna DĂNEASA	sec. XIX

În Repertoriul Arheologic Național sunt identificate următoarele obiective:

✓ Obiectiv 1: Așezarea Sălcuța de la Dăneasa

Cod RAN: 126594.01

Cod LMI: OT-I-s-B-08500

Așezare aparținând culturii Sălcuța

Localizare: la 500 m SE de sat

Încadrare cronologică: neolitic

✓ Obiectiv 2: Tell eneolitic – marginea de SE a satului

Cod RAN: 126594.02

A fost identificat cu ocazia lucrărilor de modernizare la DN 6 Craiova-Alexandria. O parte a tell-ului neolitic a fost afectată de construirea DN 6, iar partea sa de la nord de șosea, de gospodăriile din sat. Probabil este același cu situl menționat în LMI

Localizare: în partea de sud-est a satului, la nord și la sud de DN 6

Încadrare cronologică: eneolitic

✓ Obiectiv 3: Așezare neolitică și eneolitică - DN 6, km. 156

Cod RAN: 126594.03

A fost identificat cu ocazia lucrărilor de modernizare la DN 6 Craiova-Alexandria.

Localizare: pe ambele părți ale DN 6

Încadrare cronologică: neolitic, eneolitic.

2.3.8 Analiza peisajului

La o primă analiză, satele componente ale comunei Dăneasa din județul Olt reprezintă unități

Raport de mediu – Comuna Dăneasa, județul Olt

teritoriale asemănătoare, având în vedere popularea cu tipuri similare de construcții și amenajări și având structuri apropiate de gospodării.

2.3.9 Populația. Elemente demografice și sociale

Descrierea evoluției populației comunei Dăneasași a structurii populației după diferite caracteristici este realizată comparativ cu cea a populației județului Olt folosind datele furnizate de Institutul Național de Statistică prin Baza TEMPO Online și Recensământul populației și locuințelor.

2.3.9.1 Evoluția populației

La recensământul populației din anul 2011 populația totală a comunei Dăneasa era 3827 locuitori. În decursul ultimilor 10 ani (2008 - 2017) populația comunei a înregistrat scăderi anuale, relativ constante cu excepția anului 2013 când s-a înregistrat o stagnare a populației fata de anul 2012. În ansamblul perioadei 2008-2017 populația comunei Dăneasa a scăzut cu 225 de locuitori reprezentând 5.85% din populația înregistrată în anul 2008. Practic în ultimii 10 ani, populația comunei Dăneasa a scăzut cu o medie de 22.5 locuitori per an, după cum indică sporul mediu anual de creștere. Rata de scădere a populației a fost de 0.60% per an, în perioada 2008-2017. Deși, mai puțin intensă, în același interval de timp, aceeași tendință de descreștere a populației stabile se manifestă și la nivel județean, unde populația a scăzut cu aproximativ 7.94%, respectiv 38464 persoane.

Datorită scăderii continue a volumului populației zonei în perioada 2008–2017 a scăzut în același ritm și densitatea populației, de la 66.54 loc/Km² în anul 2008 la 62.65loc/Km² în 2017 pe raza comunei Dăneasa. Valoarea înregistrată la nivelul comunei în anul 2017 păstrează aceeași tendință cu cea de la nivelul județului.

Cea mai fidelă măsurare a volumului populației este realizată cu ocazia recensămintelor populației. Analizând populația înregistrată la recensăminte, observăm că în perioada 1948-2011, populația județului a înregistrat creșteri până în anul 1992 atunci când a început să scadă, astfel ca în 2002 populația masura cu 34017 locuitori mai puțin decât în 1992, iar în următorii ani, în anul 2011 a mai scăzut cu încă 52874 locuitori.

Tabelul nr. 2.3.9.1.1. Populația La Recensămintele Din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 Și 2011 – Mediu Rural/Mediu Urban

		POPULAȚIA LA RECENSĂMINELE DIN ¹ :						
		25 ian 1948	21 feb 1956	15 martie 1966	5 ian 1977	7 ian 1992	18 martie 2002	20 oct 2011
TOTAL	JUDEȚUL OLT	442.442	458.982	476.513	518.804	523.291	489.27 4	436.40 0
	MEDIU URBAN	47.928	53.643	68.566	122.603	205.016	186.54 2	170.55 4
	MEDIU RURAL.	394.514	405.339	407.947	396.201	318.275	302.73 2	265.84 6

Procentele cu care populația județului ascăzutsau crescut sunt relativ mici: scaderi de la 10.81%

¹ Sursa: Recensământul populației în anul 2011

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

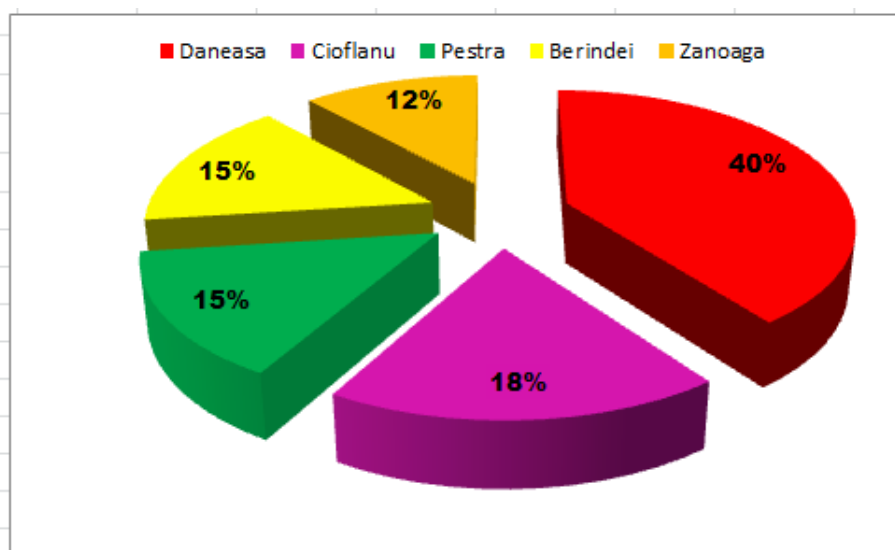
la 6.5 % (in perioada 2002-2011) sicreșteri de la 0.86% la 8.88% (in perioada 1948-1992).

Comparând în același interval situația din mediul urban și cel rural se poate observa că tendințele sunt diferite.

Astfel, în mediul urban s-au înregistrat creșteri semnificative de la un recensământ la altul (valoarea cea mai mare s-a înregistrat în perioada 1948-1956 când populația a crescut cu peste 11.92%), după care au fost înregistrate creșteri usoare (cu 0.28%-0.79%, în intervalul 1956-992), ca începând cu anul 1992 să se înregistreze doar valori negative, cu scăderi de 0.9%. În mediul rural tendința este invers față de cea din mediul urban: se constată mai multe scăderi decât creșteri dar și mai semnificative (creșteri de până la 2.74% și scăderi cu până la 19.67%).

Concluzia generală este că evoluția populației județului Olt la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011 este una destul de stabilă, cu creșteri sau scăderi mici, cu tendința de creștere în mediul urban și scădere în mediul rural.

Din totalul comunei Dăneasa de 3.827 locuitori, 1524 locuiesc în satul Dăneasa, 587 în Berindei, 705 în Cioflanu, 562 în Pestra și 449 în Zanoaga.



2.3.9.2 Structura populației pe sexe²

	JUDEȚUL OLT		COMUNA DĂNEASA	
	Numar	%	Numar	%
Total populatie	436.400	100	3.827	100
Masculin	214.285	49,10	1.930	50,43
Feminin	222.115	50,90	1.897	49,57

2.3.10 Structura populației pe vârste

Dezvoltarea socio-economică este direct influențată de evoluția demografică în general precum și de mișcarea naturală, migratorie și de procesul de îmbătrânire demografică în special.

² Sursa: Recensământul populației în anul 2011

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Efectele acestora 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 și ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are de asemenea un rol activ în formarea tinerei generații.

Nu este identic cu raportul de dependență economică, care se calculează ca raport între populația inactivă și cea active.

Tabelul nr. 2.3.10.1. Structura populației pe grupe mari de vârste

	JUDEȚUL OLT		COMUNA DĂNEASA	
	Numar	%	Numar	%
0 - 14 ani	64.979	14,89	655	17,13
15 – 64 ani	290.510	66,57	2.490	65,07
+ 65 ani	80.911	18,54	682	17,80

Piramida vârstelor reprezentată pentru anul 2011 permite observarea structurii demografice a populației.

Piramida vârstelor realizată pentru anul 2011 are baza în creștere, rata natalității menținându-se la același nivel în ultimii ani. Corpul piramidei arată o structură relativ echilibrată a populației adulte, mai numeroasă la grupele de vârstă 30-44 de ani. Partea superioară a piramidei arată începutul unui proces de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă (grupele 70-peste 85).

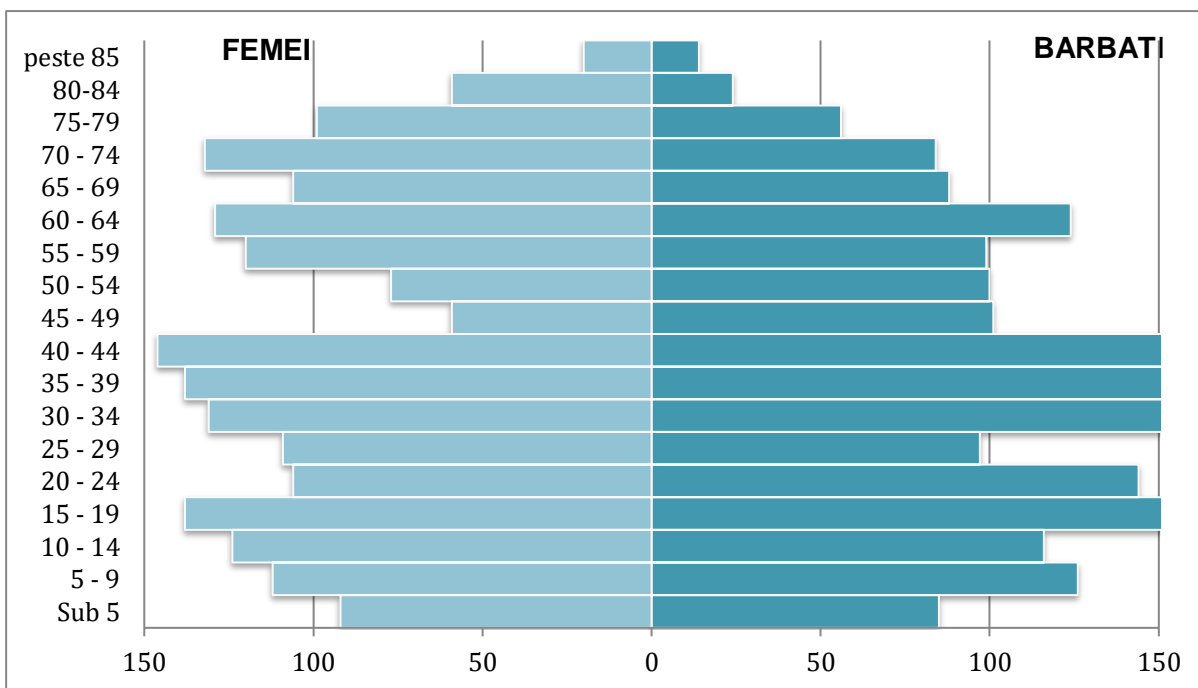


Figura nr. 2.3.10.1. Piramida vârstelor³

³ Sursa: Recensământul populației în anul 2011

2.3.11 Circulația

Transporturile influențează și la rândul lor, sunt influențate de caracteristicile dezvoltării economice. Ele contribuie, în mod substanțial la formarea P.I.B., creează oportunități pentru angajarea forței de muncă și beneficii indirecte orientate către dezvoltarea regională și globalizare. Din aceste motive, putem aprecia că transporturile reprezintă o putere economică, un lanț și un factor de influență al celorlalte sectoare de activitate. Totodată, nu trebuie uitat și faptul că transporturile reprezintă "sursa" unor externalități pozitive prin stimularea activităților conexe (de producție, comerț, etc.) influențând nivelul productivității și al creșterii economice în ansamblu.

2.3.11.1 Circulația rutieră

Accesibilitatea este o condiție necesară dar nu și suficientă pentru dezvoltarea economică a unui teritoriu. O zonă slab servită de rețeaua infrastructurii este mai puțin favorizată în dezvoltare decât alta bine servită. Simpla prezență a unor drumuri rutiere sau feroviare importante nu semnifică automat și dezvoltarea teritorială. Atractivitatea conferă măsura în care accesibilitatea atribuită rețelei infrastructurii de transport a fost valorificată în planul dezvoltării economice a teritoriului din zona de influență a rețelei

Comuna Dăneasa beneficiază de o poziție favorabilă în rețeaua județeană de cai de comunicație. Localitatea este situată în sudul județului Olt, fiind poziționată în partea sudică a României, la intersecția DN 6 cu DJ 547.

Toate drumurile de pământ/pietruite vor fi studiate și propuse pentru modernizare prin P.U.G.

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de siguranță ale drumurilor sunt** cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- **1,50 m** de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- **2,00 m** de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- **3,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- **5,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m;

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului următor:

Categoria drumului	Distanta de la axul drumului pana la marginea exterioara a zonei drumului
Drumuri nationale	22 m
Drumuri judetene	20 m

Drumuri comunale	18 m
-------------------------	------

Toate drumurile de pământ/pietruite vor fi studiate și propuse pentru modernizare prin P.U.G.

2.3.11.1.1 Calea rutieră de interes national DN 6

DN 6 este un drum național din România, care leagă capitala României de municipiul Timișoara și de granița cu Ungaria, terminându-se la Cenad. Având o lungime de 639 km, DN6 tranzitează 8 județe: Ilfov, Giurgiu, Teleorman, Olt, Dolj, Mehedinți, Caraș Severin și Timiș.

DN 6 este prezent la nivelul comunei Dăneasa, tranzitând satele Dăneasa și Pestra pe direcția E-V. În satul reședință de județ, drumul național intersectează drumul județean 547.

2.3.11.1.2 Căi rutiere de interes judetean

Comuna Dăneasa este traversată de DJ 547.

2.3.11.1.3 Căi rutiere de interes comunal

Comuna Dăneasa este traversată de DC 121

2.3.11.1.4 Căi rutiere de interes local

Reteaua de străzi a localității este reprezentată de drumurile de deservire locală.

2.3.11.2 Circulația feroviară

Transportul feroviar este considerat ca având un impact mai redus asupra mediului, mai ales avându-se în vedere contextul potențialului turistic regional. Circulația feroviară este reprezentată pe teritoriul comunei prin linia magistrală CF 900 București- Timișoara, secția 901 București Nord - Pitești - Piatra Olt - Craiova.

La nivelul comunei există stația CF Dăneasa hc, situată în satul Dăneasa. Linia CF principală străbate localitatea pe direcția NV-SE. Zona de siguranță a infrastructurii feroviare este fâșia de teren în limita de 20,00 m de o parte și de alta a axei căii ferate, cf. OUG 12/1998 cu modificările și completările ulterioare. Zona de protecție a infrastructurii feroviare este fâșia de teren în limita de 100,00 de o parte și de alta a axei căii ferate, cf. OUG 12/1998 cu modificările și completările ulterioare. Pentru orice lucrare care se execută în zona de protecție a infrastructurii feroviare, de către persoane fizice/juridice este obligatorie menționarea în certificatul de urbanism a obligativității obținerii avizului Sucursalei Regionale CF Craiova și autorizației MT, conform legislației în vigoare.

2.3.11.3 Analiza critică a circulației

În urma analizei circulației rutiere din comuna Dăneasa s-a ajuns la concluzia ca:

- intersecțiile necesită lucrări de amenajare, modernizare și semnalizare;
- rețeaua stradală necesită modernizări și completări: asfaltări, supralargirea profilelor stradale, redimensionarea benzilor de circulație și a trotuarelor, extinderea tramei stradale, etc
- semnalizarea rutieră nu este suficient reprezentată.

2.3.12 Intravilan existent. Zone funcționale. Intravilan. Bilanț teritorial

Suprafața teritoriului administrativ al comunei este de 5779,73 ha, din care intravilanul celor 5 sate (Dăneasa, Peștera, Berindei, Cioflanu, Zanoaga) ocupă o suprafață de 479,82 ha.

Suprafața intravilanului se împarte la rândul ei în: categorie de folosință **Agricolă** (arabil, pășune, livada, izlaz – agricol) și categorie de folosință **Neagră** (pădure, ape, spații verzi, drumuri, cai ferate, construcții, dig, cimitir, neproductiv). Suprafețele de teren ocupate de folosință agricolă sunt reprezentate în graficele de mai jos (figura nr. 2.3.12.1. și figura nr. 2.3.12.2.). Raportat la situația existentă în teren, bilanțul teritorial anterior se materializează grafic (*Plan de situație – Situația existentă*)

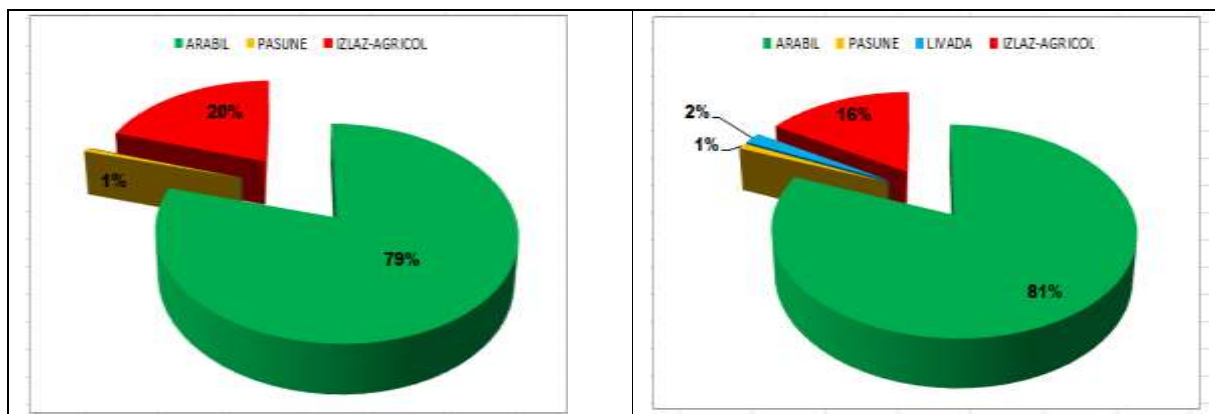


Figura nr. 2.3.12.1. Tipurile de folosințe din categoria Agricolă extravilan

Figura nr. 2.3.12.2. Tipurile de folosințe din categoria Agricolă intravilan

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 2.3.12.1. Bilant functional la nivelul UAT Dăneasa

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA													TOTAL (HA)
	AGRICOL				NEAGRICOL									
	<i>arabil</i>	<i>pasune</i>	<i>livada</i>	<i>izlaz-agricol</i>	<i>padure</i>	<i>ape</i>	<i>sp verzi</i>	<i>drumuri</i>	<i>cai ferate</i>	<i>cc</i>	<i>dig</i>	<i>cimitir</i>	<i>neprod</i>	
EXTRAVILAN	3216.49	24.24	0	800.56	757.47	334.05	0.14	72.88	37.43	19.5	16.56	0.9	19.68	5299.9
INTRAVILAN	102.6	1.19	2.31	20.18	2.09	3.67	3.27	41.42	13.02	281.17	0	2.56	6.34	479.82
TOTAL	3319.09	25.43	2.31	820.74	759.56	337.72	3.41	114.3	50.45	300.67	16.56	3.46	26.02	5779.7
% TOTAL	57.43	0.44	0.04	14.20	13.14	5.84	0.06	1.98	0.87	5.20	0.29	0.06	0.45	100.00

Tabelul nr. 2.3.12.2. Bilanturi functionale la nivelul intravilanului

FUNCTIUNE	SAT DĂNEASA	SAT PESTRA	SAT BERINDEI	SAT CIOFLANU	SAT ZANOAGA	TOTAL	PROCENT
ZONA LOCUINTE	111.62	27.26	60.64	24.08	43.89	267.49	55.75
ZONA ACTIVITATI AGRICOLE SI AGRO-ZOOTEHNICE	1.02	0.46	3.8	0	1.25	6.53	1.36
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC SI SERVICII/COMERT	4.15	0.57	1.46	0.09	0.67	6.94	1.45
SPATII VERZI	1.43	0.85	0.23	0.15	0.61	3.27	0.68
ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE	0.11	0.00	0	0	0	0.11	0.02
CIMITIR	1.37	0.00	0.35	0.43	0.41	2.56	0.53
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	16.75	6.08	7.48	4.41	6.7	41.42	8.63
ZONA CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA	13.02	0.00	0	0	0	13.02	2.71
TERENURI CU DESTINATIE SPECIALA	0.1	0.00	0	0	0	0.1	0.02
TERENURI AGRICOLE-ARABIL	39.71	6.13	14.14	16.1	26.52	102.6	21.38
TERENURI AGRICOLE-PASUNE	0	0.00	0	0	1.19	1.19	0.25
TERENURI AGRICOLE-LIVEZI	0	0.00	0	0	2.31	2.31	0.48
TERENURI AGRICOLE-IZLAZ	1.42	3.65	1.24	1.48	12.39	20.18	4.21

Raport de mediu – Comuna Dăneasa, județul Olt

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

FUNCTIUNE	SAT DĂNEASA	SAT PESTRA	SAT BERINDEI	SAT CIOFLANU	SAT ZANOAGA	TOTAL	PROCENT
CANAL DE IRIGATII	1.83	0.11	0.37	0.17	1.19	3.67	0.76
PADURI	0	0.00	0.09	0	2	2.09	0.44
TERENURI NEPRODUCTIVE	2.35	2.33	0.94	0	0.72	6.34	1.32
TOTAL	194.88	47.44	90.74	46.91	99.85	479.82	100

Tabelul nr. 2.3.12.3. Zone cu riscuri naturale⁴

Nr. crt.	Unitatea administrativ Teritorială	TIPUL DE RISC												Număr de locuitori	
		Cutremur	Alunecări/ Prăbușiri de teren	Inundații	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în nasă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie		Epizootie
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap. C- COMUNE															
07		c	At/pt		s				an	im		eup	ed	ez	3.693

⁴ Extras din PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR, Nr. 820104, Slatina, 22.04.2013

2.3.13 Echipare edilitară

2.3.13.1 Alimentare cu apă

În comuna Dăneasa, conform Recensământului din 2011, din totalul de locuințele convenționale (1366) nici una nu era alimentată la rețeaua publică, o parte erau alimentate din sistem propriu înlocuite (60 de locuințe) dar cele mai multe nu aveau nici un sistem de alimentare cu apă (648 locuințe). Situația pe fiecare sat este prezentată în tabelul nr. 2.3.13.1.1

De curând, a fost dat în folosință un sistem propriu de alimentare cu apă, care acoperă satele Dăneasa (în pondere foarte mică; aprox. 500m), Peștra, Berindei și Cioflanu. La momentul actual satele Dăneasa (cea mai mare pondere) și Zanoaga nu sunt acoperite de rețeaua de distribuție a apei potabile. Pentru extinderea rețelei existente în satul Dăneasa este în lucru proiectul *“Extinderea rețelei de alimentare cu apă în sistemul Drăganesti Olt – Dăneasa și extinderea rețelei de canalizare menajeră în aglomerarea Drăganesti Olt – Dăneasa”*.

Conform proiectului *„Sistem de alimentare cu apă în satele Dăneasa, Peștra, Berindei și Cioflanu, Comuna Dăneasa, județul Olt”* s-au executat următoarele lucrări:

- ✓ În satele Dăneasa, Peștra, Berindei și Cioflanu a fost realizat un sistem centralizat de alimentare cu apă format din : sursă asigurată prin captarea apei din 2 foraje de adâncime 120m echipate cu pompa submersibilă cu conducte de aducțiune dn75 și dn110 mm, tratarea apei în stația de tratare, înmagazinare și compensarea apei necesare precum și rezerva de incendiu se stochează într-un rezervor modular cilindric construit din panouri din oțel galvanizat de capacitate 255mc
- ✓ Distribuția prin pompare a apei din rezervoare se face în conducte PEHD PE80
- ✓ Sursa, debitul necesar Q sursă pentru anul 2011 este de 4.78/s este asigurată din 2 puțuri având adâncimea $H = 120$ m .pentru etapa 2036 și asigurarea debitului de 8,46l/s vor fi necesare construirea altor puțuri în funcție și de debitele efective date de cele două puțuri după executia lor
- ✓ Stația de tratare conform fișelor tehnice pentru $Q = 10$ l/s , dimensionată pentru etapa 2036
- ✓ Înmagazinarea volumului de apă necesar se realizează în rezervorul de 255mc, dimensionat pentru etapa 2036
- ✓ Grup de pompare 2A+1R, $Q=19.69$ l/s, $H=60$ Mca, dimensionată pentru etapa 2036.
- ✓ Lucrările exterioare : realizare conductă de transport și gospodăria de apă
- ✓ Conductă de transport (rețeaua de distribuție) s-a realizat din tub PEHD 80 PN6, SDR17.6 și din OL Zncc, pe traseul careia s-au amplasat:
 - cistele stradale în număr de 38
 - hidranți de incendiu Dn 80 în număr de 20
 - cămine de vană de linie și racord în număr de 23
 - cămine de aerisire în număr de 10
 - cămine de golire în număr de 10

Din gospodăria de apă care ocupă o suprafață de 2500 mp fac parte :

- Rezervor apă - rezervor metalic construit din panouri de oțel galvanizat de 255mc –montat suprateran (care cuprinde și rezerva intangibilă de incendiu de 54 mc), rezervor dimensionat pentru etapa 2035 având în vedere extinderea rețelei în toate cele 4 sate, pentru zone cu instalații interioare de apă rece caldă și canalizare cu preparare individuală a apei calde)

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Stația de tratare
- Stația de hidrofor (de pompare)
- Put forat – 2buc. Adâncime put H=120,0 m având în dotare următoarele utilaje:
 - electropompa submersibilă : $Q_p = 2,4 \text{ l/s}$; $H = 100, \text{ mH}_2\text{O}$;
 - contor apă Dn 65 mm, cu filtru incorporat $Q_{\min} \div Q_{\max} = 0,2 \div 20 \text{ mc/h}$
 - conducta de aducțiune PEHD 100 PN10 Dn 110, SDR17 lungime 30,0 m
 - conducta de aducțiune PEHD 100 PN10 Dn 750, SDR17 lungime 134,0 m
- Sursa de apă : sursa de apă - subterană proprie de mare adâncime
- Pentru transportul apei de la puțuri la rezervorul de înmagazinare s-a prevăzut realizarea unei conducte PE PN10 Ø110, Dn 75 totalizând o lungime de 164 m

2.3.13.2 Canalizare

În prezent în satele componente ale comunei Dăneasa nu există un sistem centralizat de canalizare menajeră. Astfel apele uzate sunt colectate în sistemele proprii de colectare ape uzate generat în gospodării, însă multe din locuințe nu au nici un sistem propriu de colectare ape uzate.

Situația sistemelor la nivelul fiecărei localități, conform Recensământului din 2011, este cel prezentat în tabelul nr 2.3.13.2.1.

2.3.13.3 Alimentare cu gaze naturale

În prezent, comuna Dăneasa nu are un sistem de alimentare cu gaz metan.

Imobilele social-culturale, administrative, comerț sau mică industrie cât și locuințele asigură încălzirea spațiilor utilizând combustibil solid (tabel nr. 2.3.13.3.1.).

Prepararea agentului termic se face cu sobe și/sau centrale termice utilizând lemne sau carbuni. Din acest motiv nu există nici posibilitatea de a se obține apă caldă menajeră într-un mod economic.

2.3.13.4 Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică și iluminatul public al comunei Dăneasa este realizată în procent de 100%.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 2.3.13.1.1. Situatia sistemului de alimentare cu apa la nivelul comunei

Localitate	Total locuinte conventionale	Are apa curenta						Nu are apa curenta
		In locuinte		In afara locuintei		In afara cladirii		
		Din retea publica	Din sistem propriu	Din retea publica	Din sistem propriu	Din retea publica	Din sistem propriu	
Dăneasa	496	0	13	0	0	0	248	235
Berindei	187	0	13	0	0	0	68	106
Cioflanu	288	0	14	0	0	0	148	126
Pestra	205	0	11	0	1	0	103	90
Zanoaga	190	0	9	0	0	0	90	91

Tabelul nr. 2.3.13.2.1. Situatia sistemului de canalizare al comunei

Localitate	Total locuinte conventionale	Are instalatie de canalizare			Nu are sistem de canalizare
		La o retea publica	La un sistem proroiou	Alta situatie	
Dăneasa	496	0	12	1	483
Berindei	187	0	12	1	174
Cioflanu	288	0	13	1	274
Pestra	205	0	11	0	194
Zanoaga	190	0	9	0	181

Tabelul nr. 2.3.13.3.1. Situatia modului de asigurare a agentului termic

Localitate	Total locuinte conventionale	Are incalzire centrala:						Nu are incalzire centrala, incalzirea se face cu:								Nu exista incalzire deloc
		Termoficare	Centrala termica proprie cu:					Aragaz cu:		Soba (semineu) cu:						
			- gaze din retea publica	- gaze lichefiate (butelie)	- combustibil solid	- combustibil lichid	- alt tip de energie	- gaze din retea publica	- gaze lichefiate (butelie)	- gaze din retea publica	- gaze lichefiate (butelie)	- combustibil solid	- combustibil lichid	- energie electrica	- alt mod de incalzire	
DANEASA	1366	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	1334	2	1	0	20
DANEASA	496	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	489	1	1	0	4
BERINDEI	187	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	184	0	0	0	1
CIOFLANU	288	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	276	1	0	0	6
PESTRA	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	1
ZANOAGA	190	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	181	0	0	0	8

2.3.13.5 Salubritatea

În anul 2007 a fost elaborat Planul Județean de Gestionare a Deseurilor. Prin implementarea acestuia se vor produce schimbări semnificative ale practicilor curente de gestionare a deșeurilor și se va îmbunătăți calitatea managementului deșeurilor la nivelul întregului județ.

Comuna beneficiază de serviciul de salubritate centralizat. Prin intermediul programului "Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud.Olt"- în Comuna Dăneasa au fost stabilite platforme de colectare deșeuri și un număr de 59 containere, din care 51 de metal și 8 de plastic.

Având în vedere activitatea agricolă și de creștere a animalelor intens desfășurate pe raza comunei, se impune în prezent necesitatea amplasării unei platforme de depozitare resturi vegetale și a unei platforme de depozitare deșeurilor animale.

Inchiderea platformelor de gunoierie, dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodărire comunală și salubritate și organizarea sistemului de colectare selectivă, a spațiului de depozitare temporară și transportul deșeurilor fac parte din viziunea administrației în următorii ani pentru dezvoltarea durabilă a comunei.

2.3.13.6 Telecomunicații

Telefonia fixă este asigurată, pe teritoriul comunei Dăneasa de compania Telekom SA, cea mobilă are acoperire pe întreaga suprafață, cât și cea de internet.

2.3.14 Probleme de mediu

În ansamblu, ecosistemul comunei Dăneasa este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

2.3.14.1 Aerul

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și construcțiile de viață ale populației din marile aglomerări urbane. Disconfortul produs de fum și mirosuri, reducerea vizibilității, efectele negative asupra sănătății umane și a vegetației produse de pulberi și gaze nocive, daunele asupra construcțiilor datorate prafului și gazelor corozive, precipitațiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane.

La microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:

- activitățile agricole și zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;
- trafic rutier pe drumurile naționale și comunale – emisii de pulberi, gaze de ardere;
- încălzire – emisii de gaze de ardere;
- incendii locale;
- activități industriale – emisii diverse: praf, gaze de ardere;
- procese de fermentație naturală – emisii de gaze de fermentație.

Nu sunt identificate activități notabile pe raza comunei pentru producerea poluării aerului.

2.3.14.2 Apa

Din punct de vedere hidrogeologic, au fost evidențiate următoarele sisteme acvifere:

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Sistemul acvifer freatic, cantonat în stratele poros permeabile ale Holocenului superior (nisipurile și pietrișurile luncii Oltului), la adâncimi de sub 6 m.
- Complexul acvifer sub presiune, cantonat în formațiunile poros permeabile ale Pleistocenului inferior (pietrișuri și nisipuri ce alcătuiesc Stratele de Căndești), la adâncimi de aproximativ 30 m la nivelul câmpului înalt.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei aparține bazinului hidrografic al raului Olt.

Râul Olt este axul principal al rețelei hidrografice care străbate județul Olt pe mijloc, de la nord la sud, cu o lungime de 140 km. Pe cursul râului sunt amenajate opt lacuri de acumulare. Principalii afluenți pe partea dreaptă sunt râurile Beica, Olteț și Teslui, iar pe stânga Dârjov și Iminog.

Debitul mediu multianual variază între 160 m³/s, la intrarea în județ și 190 m³/s, la vărsare. Valori maxime ale debitului se înregistrează în perioada aprilie – iunie, iar minime în lunile noiembrie – ianuarie. Debitul maxim a fost apreciat la 3.700 m³/s (Stoenești).

Valea Oltului reprezintă o adevărată axă hidrografică și economică a județului caracterizată prin asimetrie morfologică, cu versantul stâng înalt, abrupt, iar cel drept prelung, cu terase neinundabile și terenuri brune pentru așezări omenești și agricultură. Albia Oltului reprezintă elementul cel mai dinamic al văii și în special al luncii, caracterizându-se printr-o meandrare puternică și despărțire în brațe care închid ostroave de dimensiuni variate.

Pentru valorificarea potențialului hidroenergetic, în județul Olt, s-au amenajat 8 acumulări dispuse în cascadă, având un volum total de cca. 700 mil. m³, din care cca. 325 mil. m³ volum util. Centralele hidroelectrice aferente au o putere instalată de 379 MW, energia medie produsă fiind de cca. 889 GWh/an.

Lacurile de acumulare dispuse în salbă pe râul Olt, cu folosință complexă, în principal producere de energie electrică, sunt:

- Strejești: suprafață – 2072.76 ha, adâncime medie – 33.5m, lungime baraj – 94 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Arcești: suprafață – 795.46 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 74.5 m, tip folosință – hidroenergetic, irigații și alimentare cu apă în scop industrial (S.C. ALRO S.A. Slatina);
- Slatina – suprafață – 562.58 ha, adâncime medie – 24.0 m, lungime baraj – 748 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Ipotești – suprafață – 2200 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 396.7 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Drăgănești-Olt: suprafață – 1095 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Frunzaru: suprafață – 1280 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic;
- Rusănești: suprafață – 1100 ha, adâncime medie – 28.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic;
- Izbiceni: suprafață – 978.6 ha, adâncime medie – 31.5 m, lungime baraj – 99 m, tip folosință – hidroenergetic.

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Râul Olt curge prin extremitatea vestică a comunei, realizând pe o distanță scurtă limita administrativă a acesteia. Are cursul orientat NNV – SSE și în totalitate îndiguit, apele din zona de luncă a comunei fiind preluate de canalul colector care însoțește digul de pe malul stâng.

Rețeaua hidrografică secundară aparține direct bazinului hidrografic al fluviului Dunărea, fiind reprezentată la nivelul comunei prin râul Sâi și Valea Sohodolului, afluent pe dreapta al râului Călmățui.

Râul Sâi, cu o lungime de 81 km și o suprafață de recepție de 352 km², reprezintă de fapt un vechi curs, părăsit, al râului Olt, motiv pentru care mai este denumit, sugestiv, Oltu Mic. La nivelul comunei cursul său este preluat de o serie de canale și dirijat pe la baza versantului Câmpiei Boianului, trecând prin extremitatea vestică a localităților Dăneasa și Zănoaga.

Valea Sohodolului (pârâul Sodol) izvorăște din afara teritoriului comunei, la nord de Pădurea Călugărească. Prezintă un curs nepermanent, meandrat și adâncit în depozitele loessoide de la nivelul câmpului. Formează pe o lungime de aproximativ 4 km limita administrativă de est a comunei. Poluarea cursurilor de apă cu deșeuri menajare și rezultate din activități agricole, reprezintă o amenințare pentru localitatea Dăneasa.

2.3.14.3 Solul

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-au constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor. Printre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole sunt, conform Ord. 1552/743/2008, se numără și comuna Dăneasa.

2.3.14.4 Zgomotul

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv. Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (în special discotecile și barurile) și cele industriale. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.

Conform datelor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Olt în cadrul „Raportului de activitate pentru anul 2017”, în 01.01.2017 – 31.12.2017 s-au prelevat un număr de 98 probe pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din municipiul Slatina, municipiul Caracal, orașul Balș, nivelului de zgomot la limita unor zone funcționale (școli, parcuri, piețe și zone industriale) și nivelului de zgomot în zone rezidențiale, urmărindu-se trei indicatori: LEQ (nivel echivalent), LMAX (nivel maxim), LMIN (nivel minim).

Din măsurătorile efectuate în municipiul Slatina și orașul Balș se constată că pe străzile cu trafic auto intens, nivelul echivalent de zgomot înregistrat depășește valoarea limită conform STAS

Beneficiar: Comuna Dăneasa

10009/88, pentru străzi de categorie tehnică III (65 dB), respective străzi de categorie tehnică II (70 dB), iar în celelate orașe valorile obținute nu au depășit valoarea maximă admisă prin STAS 10009/88, pentru străzi de categorie tehnică II (70 dB), respectiv străzi tehnice de categoria a III – a (65dB). Măsurătorile efectuate la limita zonelor funcționale cât și în zone industriale din orașele județului Olt nu au evidențiat depășiri ale valorii maxime de 65 dB(A) conform STAS 10009/88, privind acustica urbană.

Nu sunt identificate fenomene notabile pe raza comunei pentru producerea unei poluări sonore alarmante.

2.3.14.5 Biodiversitatea

În ansamblu, ecosistemul comunei Dăneasa este influențat de antropizarea terenului prin agricultura și pasunat intensiv, exploatarea forestieră și de lemn inadecvate, crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

2.3.14.6 Salubritate

2.3.14.6.1 Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole

Având în vedere că localitatea Dăneasa se află conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrati din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării “Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole” aprobat prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se poate propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale în vederea rezolvării acestei disfuncționalități.

2.3.14.6.2 Depozitarea deșeurilor animaliere

Rolul platformei este de depozitare temporară, în bune condiții tehnologice și ecologice, a deșeurilor solide și semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, înainte ca acestea să fie împrăștiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoierului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoierului de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- gard pentru controlul restrictionarea accesului;
- utilaje de încărcare și răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoiului degrajd (de ex: încărcător orizontal);
- mașină pentru tocatul resturilor vegetale ce intră la compostare;
- cisternă pentru transportul și împrăștierea dejecțiilor lichide,
- termometre diverse pentru monitorizarea evoluției temperaturii în grămada de compostare;
- utilaje de pompare și de aplicare a lichidelor pentru umețirea grămezii de compostare, pentru încărcarea cisternei de distribuție pe terenul agricol alichidului stocat;
- o anexă ca adăpost și birou pentru administratorul platformei;
- apă, electricitate și sursă de combustibil.

Locația ideală pentru o platformă de gunoi se stabilește după următoarele criterii:

- Drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferință pe teren comunal;
- Acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru ușor accesibil pentru mijloacele de transport obișnuite: camioane, tractoare, căruțe etc.;
- Distanța față de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creștere a animalelor distanța față de locuințe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Suprafața - platforma ar trebui ridicată pe o suprafață dreaptă în scopul reducerii costurilor de construcție și pentru a facilita managementul ulterior;
- Riscul de inundație - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundație sau precipitații excesive;
- Pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase;
- Apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m);
- Distanța față de cursurile de apă - platforma trebuie situată la minim 100 m de orice curs sau corp de apă în scopul reducerii riscului de poluare accidentală;
- Distanța față de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

2.3.15 Disfuncționalități

2.3.15.1 Aspecte economice

- venituri mici ale populației;
- informarea succintă cu privire la normele europene;
- ponderea inexistentă a investițiilor străine;
- slaba implementare a sistemului de asigurare a calitatii producției și produselor;
- inexistența întreprinderilor în domeniul industrial;
- resurse financiare limitate în bugetul local;
- folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate și eficiență economică scăzută;
- slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare – dezvoltare;
- lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici.

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- investiții insuficiente în special în agricultură;
- existența unor suprafețe cu destinație agricolă necultivate;
- insuficiența activităților și serviciilor generatoare de venituri specifice zonei rurale;
- slabă dotarea tehnică a tuturor sectoarelor din agricultură;
- deficitul fondurilor financiare pentru modernizarea și popularea infrastructurii zootehnice.

2.3.15.2 Aspecte sociale

- migrarea populației tinere;
- îmbătrânirea populației;
- venituri mici ale populației;
- sporul natural negativ influențează dezvoltarea viitoare a comunei prin tendința de îmbătrânire a populației și scăderea forței de muncă;
- oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;
- lipsa unor locuri de muncă în domeniul activităților productive și a serviciilor;
- număr destul de mare al populației dezocupate.

2.3.15.3 Circulația

- intersecții neamenajate;
- străzi neasfaltate și nesemnalizate;
- lipsă trotuare și piste de bicicliști;
- lipsă trasee turistice.

2.3.15.4 Echiparea edilitară

- lipsa sistemului de alimentare cu apă care să acopere tot intravilanul comunei;
- lipsa rețelei publice de epurare a apelor uzate – canalizare și stație de epurare;
- este necesar a fi înființat un sistem de alimentare cu gaze naturale;
- sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extinderi în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul PUG.

2.3.15.5 Mediul

La nivelul localităților mici, cazul comunei Dăneasa, atunci când acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau când nu se afla sub influența unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mică amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmărește atât mediul natural cât și mediul construit, deoarece ele se afla într-o permanentă relație de interdependență.

Deoarece comuna Dăneasa nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare și se afla la distanțe apreciabile de zonele urbane generatoare de poluare, problemele legate de mediu sunt minore.

2.3.15.5.1 Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Dăneasa este satisfăcătoare.

Disfuncționalitățile legate de poluarea mediului natural și construit corespund de fapt disfuncționalităților din domeniul gospodăriei comunale și al gospodăririi apelor, rezultat al lipsei

rețelelor edilitare de epurare a apelor uzate.

2.3.15.5.2 Biodiversitate

Planul Urbanistic General al comunei Dăneasa traseaza cadrul necesar dezvoltarii urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi intocmite strategii, programe de masuri, proiecte.

Inițierea dezvoltarii rețelelor tehnico-edilitare (concretizata la momentul actual fiind alimentarea cu apa, urmand ca in viitorul apropiat sa se demareze si canalizarea cu statia de epurare) constituie un bun început pentru reducerea impactului antropic asupra capitalului natural. De asemenea, amenajarea spațiilor verzi din comuna va avea ca efect o îmbunătățire semnificativă.

În concluzie, apreciem că:

- implementarea PUG nu va avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu si va conduce la dezvoltarea durabilă a comunei pe termen mediu si lung;
- toate speciile enumerate în formular pot fi prezente în zona lucrărilor. Se estimează că investiția nu va avea impact semnificativ asupra speciilor de păsări de interes comunitar întrucât în zonă se resimte influența antropică;
- impacturile generate de acest plan sunt reduse, iar asupra speciilor avifaunistice pentru care situl a fost desemnat, impacturile sunt nesemnificative;
- pentru perioada de operare, având în vedere natura investiției (plan urbanistic general), considerăm că impacturile vor fi minime sau reduse.

2.4 Propuneri de dezvoltare urbanistica

2.4.1 Evolutie posibila. Prioritati

2.4.1.1 Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice

Prin PUG este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a satului Dăneasa. În acest sens, aici vor fi încurajate cu prioritate programe de renovare și de construcții noi, cu rol catalizator pentru dezvoltare, care vor completa caracterul istoric și cultural al fondului existent.

Din punct de vedere al utilizării eficiente a utilităților și serviciilor publice, dezvoltarea economică și socială va trebui susținută de către instituțiile publice și/sau private implicate în oferta de servicii publice, în scopul emiterii de decizii comune privind locul unde investițiile publice vor trebui realizate cu prioritate, iar creșterea economică va trebui încurajată.

Utilitățile publice precum apa și canalizarea vor trebui dezvoltate în scopul stimulării economiei și asigurării de alternative economice viabile pentru viitoare amplasări de zone rezidențiale și/sau de afaceri.

2.4.2 Optimizarea relatiilor în teritoriu

Comuna are o accesibilitate bună dată de căile de comunicație rutieră. Este traversată de DN6 si DJ546 care se află într-o stare tehnică bună.

Pentru optimizarea relațiilor este necesară modernizarea, în zonele în care se impune și

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Întreținerea căilor de comunicație clasificate, dar și asigurarea transportului în comun între localitățile importante.

2.4.2.1 Dezvoltarea activităților

Potrivit propunerilor de dezvoltare prin prezentul PUG s-a urmarit stimularea prin mijloace urbanistice a urmatoarelor:

- prezervarii functiei de baza a spatiului rural de obtinerea produselor agricole si a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte si din aval de agricultura
- diversificarii activitatilor economice
- facilitarea infiintarii de exploataii agricole cu caracter mixt (prin permisivitati de regulament)
- stimularea activitatilor economice compatibile cu vecinatatea
- dezvoltarii serviciilor publice de baza

2.4.3 Evolutia populatiei

Dupa cum se arata in *Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică si in capitolele Populatia. Elemente demografice si sociale structura socio -economica si demografica a populatiei si Disfunctionalitati - Aspecte sociale ale prezentului* memoriu populata comunei Dăneasa a cunoscut o reducere, insotita de imbatranirea demografica si scaderea indecelui de vitalitate sub nivelul necesar inlocuirii generatiilor.

Pentru combaterea acestei tendinte sunt combinate masuri pentru cresterea nivelului de trai incluzand masuri de infiintare de locuri de munca, cresterea calitatii locuirii, cresterea calitatii serviciilor, telul fiind reducerea treptata a tendintei de depopulare si imbatranire si inversarea acestei tendinte pana la sfarsitul perioadei de 10 ani.

2.4.4 Organizarea circulației. Elemente de mobilitate

2.4.4.1 Propuneri pentru stimularea mobilității durabile

- ierarhizarea circulației
- mobilitate auto ridicată cu viteză sporită pe drumul național și, în perspectivă, amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului pe celelalte drumuri clasificate sau de servire locală.

2.4.4.2 Circulația rutieră

Propunerea de optimizare a circulației are în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:

- modernizarea drumurilor existente (carosabil, șanțuri, trotuare, spații verzi de aliniament, semnalizare rutieră) în conformitate cu planșa de Cai de comunicație, parte din PUG
- amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete) in special in noua zonă centrală delimitată prin prezentul PUG
- organizarea transportului în comun pentru asigurarea legăturilor cu principalele centre de interes
- amenajarea de refugii pentru transportul în comun.

Toate drumurile de pământ/pietruite sunt propuse pentru modernizare prin P.U.G.

Conform OG nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, «*Pentru dezvoltarea capacității de*

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale».

Conform aceluiași act normativ, pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E", respectiv de 30,0 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice. Construcțiile prevăzute în afara localităților și care nu se încadrează în categoria celor care generează trafic suplimentar, așa cum acestea sunt definite la mai sus, se vor amplasa în afara zonei de protecție a drumului.

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- 1,50 m de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m.

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare.

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, zonele de protecție sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului următor:

Categoria drumului	Distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului
Drumuri naționale	22 m
Drumuri județene	20 m
Drumuri comunale	18 m

În conformitate cu art. 19, alin(4) din Ordonanța nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, 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:

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- min. 26 m pentru drumurile naționale,
- min. 24 m pentru drumurile județene,
- min. 20 m pentru drumurile comunale.

2.4.5 Spații verzi. Propunere

În conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

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

2.4.5.1 Inventar spații verzi

TIPURI TEREN		SUPRAFATA (ha)
spații verzi publice cu acces nelimitat	parcuri, grădini	0
	scuaruri	0
	fasii plantate	0,6
spații verzi publice de folosință specializată	grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ	0
	cele aferente dotărilor publice : - creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, etc - cimitire	- 1,2 - 3,47
	baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță	0
spații verzi pentru agrement	baze de agrement	0
	poli de agrement	0
	complexuri și baze sportive	8,57
spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă		0
culoare de protecție față de infrastructura tehnică		0
păduri de agrement		0

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

TIPURI TEREN	SUPRAFATA (ha)
TOTAL	13,83
POPULATIE (RECENSAMANT 2011)	3827 loc.
SUPRAFATA SPATIU VERDE/LOCUIITOR	36,4 mp/loc.

Populatiei de **3827** locuitori i se va asigura o suprafata de spatiu verde de **36,14** mp/locuitor.

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in comuna Dăneasa este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mult mai mare decat 26 mp/locuitor (reglementat prin OUG 114/2007).

2.4.6 Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial

Prin Elaborarea Planului Urbanistic General se va reconfigura limita intravilanului comunei Dăneasa - coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCPI Olt.

2.4.6.1 Bilanturi teritoriale. Zonificare funcționala.

Teritoriul administrativ al comunei Dăneasa este în suprafață de **5779,7ha**, zonificarea teritorială propusă fiind prezentată în tabelul nr 2.4.6.1.1.. Teritoriul intravilanului propus are o suprafata totala de **496,35ha** si se prezinta la nivel functional în tabelul nr 2.4.6.1.2.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 2.4.6.1.1. Bilanturi teritoriale. Zonificare functionala

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA													TOTAL (HA)
	AGRICOL				NEAGRICOL									
	Arabil	Pasune	Livada	Izlaz-agricol	Padure	Ape	Sp verzi	Drumuri	Cai ferate	CC	Dig	Cimitir	Neprod	
EXTRAVILAN	3200,04	25,43	0	819,36	759,57	336,57	0,34	73,27	50,44	0	16,56	0	1,79	5283,4
INTRAVILAN	0	0	0	0	0	1,15	8,57	41,4	0	441,76	0	3,47	0	496,35
TOTAL	3200,04	25,43	0	819,36	759,57	337,72	8,91	114,67	50,44	441,76	16,56	3,47	1,79	5779,7
%TOTAL	55,37	0,44	0	14,18	13,14	5,84	0,15	1,98	0,87	7,64	0,29	0,06	0,03	100

Tabelul nr. 2.4.6.1.2. Bilanț teritorial - intravilan propus

FUNCTIUNE	SAT DĂNEASA	SAT PESTRA	SAT BERINDEI	SAT CIOFLANU	SAT ZANOAGA	TRUPURI IZOLATE	TOTAL	PROCENT
ZONA CENTRALA	19,51	0	0	0	0	0	19,51	3,93
ZONA LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	140,25	26,16	80,91	45,64	67,71	1,35	362,02	72,94
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	14,11	11,85	3,49	0,97	17,86	0,63	48,91	9,85
ZONA PRODUCTIE SI DEPOZITARE	0	1,24	1,9	0	2,04	0	5,18	1,04
ZONA ACTIVITATI AGRICOLE SI AGRO-ZOOTEHNICE	1,02	0,23	0	0	0	2,04	3,29	0,66
ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE	0,69	0	0	0	0	1,86	2,55	0,51

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT*Beneficiar: Comuna Dăneasa*

FUNCTIUNE	SAT DĂNEASA	SAT PESTRA	SAT BERINDEI	SAT CIOFLANU	SAT ZANOAGA	TRUPURI IZOLATE	TOTAL	PROCENT
CIMITIR	1,38	0	0,35	0,58	0,41	0,75	3,47	0,70
TERENURI CU DESTINATIE SPECIALA	0,1	0	0	0	0	0	0,10	0,02
TERENURI AGRICOLE-IZLAZ	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA SPATII VERZI	3,47	1,37	2,83	0,14	0,76	0	8,57	1,73
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	15,83	6,66	7,51	4,48	6,92	0	41,40	8,34
ZONA DEPOZIT DEJECTII ANIMALIERE	0	0	0	0	0	0,2	0,20	0,04
CANAL IRIGATII	0,08	0	0,16	0,21	0,7	0	1,15	0,23
TOTAL	196,44	47,51	97,15	52,02	96,4	6,83	496,35	100

2.4.7 Dezvoltarea echipării edilitare

2.4.7.1 Alimentarea cu apă

Se propune ca la proiectarea rețelei de alimentare cu apa potabila, la extinderea acesteia, sa se aiba in vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor in localitati, platformelor si parcurilor industrial, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta al judetului Olt, in conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Amplasarea rețelei de distributie apa propuse se va face in spatiu verde sau trotuar, intre limita de proprietate si ampriza drumului, in functie de spatiu disponibil si de categoria drumului, precum si de celelalte utilitati existente, conform SR 8591/1997 si SR 4163-1/1995, fiind paralela cu axul drumurilor si urmarind trama stradala, sub adancimea de inghet de 0,90m pe intregul traseu, incepand de la gospodaria de apa propusa si pana la ultimul consumator

La nivelul fazei de elaborarea a PUG-ului se fac urmatoarele propuneri:

- ✓ se mentin propunerile facute prin proiectul "Extinderea rețelei de alimentare cu apa in sistemul Draganesti Olt – Dăneasa si extinderea rețelei de canalizare menajera in aglomerarea Draganesti Olt – Dăneasa"
- ✓ extinderea rețelei propuse existente, astfel incat sa fie acoperit si satul Zanoaga
- ✓ pe conductele rețelei de distribuție se vor monta hidranți pentru stingerea din exterior a eventualelor incendii.
- ✓ dezvoltarea rețelei de distribuție se va face în concordanță cu realizarea lucrărilor propuse la surse și la gospodăria de apă, zonele propuse pentru dezvoltare în prezentul P.U.G. urmând să beneficieze de alimentare cu apă potabilă din sistemele centralizate, pe măsura extinderii etapizate a rețelelor de distribuție.
- ✓ zonele de captare a apei subterane și cea a gospodăriei de apă se vor împrejmui, pentru asigurarea perimetrelor de protecție sanitară.
- ✓ Conform proiectului „*Extinderea rețelei de alimentare cu apa in sistemul Draganesti Olt – Dăneasa si extinderea rețelei de canalizare menajera in aglomerarea Draganesti Olt – Dăneasa*” propunerile pentru rețeaua de alimentare cu apa, sunt urmatoarele: extindea rețelei de distributie apa potabila in orasul Draganesti-Olt,inclusiv Comani, cartier al orasului Draganesti Olt si in satul Dăneasa (component al comunei Dăneasa) unde nu exista retea de distributie;
- ✓ se prevad urmatoarele lucrari pentru sistemul de alimentare cu apa:
 - extindere retea de distributie apa potabila – aprox. 34,5 km:
 - cartier Comani – aprox. 2,5 km;
 - oras Draganesti Olt – aprox. 17 km;
 - comuna Dăneasa – aprox. 15 km.
 - 1 statie noua de pompare apa potabila, oras Draganesti Olt.
- ✓ lungimea totala a rețelei de distributie reabilitata in UAT Draganesti Olt va fi de 19,5 km si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametre cuprinse intre De 90 mm si De 160 mm. S-au prevazut, de asemenea hidranti subterani si supraterani precum si noi bransamente care vor fi executate prin prezentul proiect, lungimea medie luata in calcul fiind de 10 ml/bransament. Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE80, PN 10, SDR 11 cu diametre De 25mm, De 32mm si De 63mm si vor fi conectate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul unui colier de bransare intarit cu prindere mecanica.
- ✓ lungimea totala a rețelei de distributie reabilitata in UAT Dăneasa va fi de 14,5 km si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametre cuprinse intre De 90 mm si De 160 mm.
- ✓ tronsoanele.stazile pentru care se face propunerea sunt urmatoarele:
 - DN/DJ - leg Draganesti -Dăneasa - Str. Nicolae Titulescu

- Str. Mihai Viteazu
- Str. Vanatorilor
- Str. Popa Clenci
- Str. Eroilor
- Str. Inv. Popescu Marinel
- Str. Sperantei
- Str. Bisericii
- Str. Izvorului
- Str. Rasaritului
- Str. Orezariei
- Str. 1 Mai
- Str. Garii
- Str. 1 Decembrie
- Str. Apusului
- Str. Viitorului
- Str. Viilor
- Str. Merilor
- Duzilor.

S-au prevazut de asemenea 109 hidranti subterani si supraterani precum si 673 bransamente noi care vor fi executate prin prezentul proiect, lungimea medie luata in calcul fiind de 10 ml/bransament. Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE80, PN 10, SDR 11 cu diametre De 25mm, De 32mm si De 63mm si vor fi conectate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul unui colier de bransare intarit cu prindere mecanica.

2.4.7.2 Canalizarea

Dezvoltarea economică și socială a comunei Dăneasa nu se poate realiza și nu poate funcționa fără un sistem centralizat de canalizare. Pentru gospodăriile individuale, lipsa unui sistem centralizat de canalizare, presupune realizarea unor construcții individuale de colectare a apelor uzate (bazine vidanjabile) care nu prezintă siguranță din punct de vedere al realizării și exploatării lor, din punct de vedere al protecției mediului, din punct de vedere igienico – sanitar, cunoscut fiind faptul că murdăriile și deșeurile de natură organică intră în putrefacție, constituind un mediu favorabil pentru dezvoltarea diferitelor bacterii. In concluzie, putem spune că lipsa unui sistem centralizat de colectare și evacuare a apelor uzate menajere aduce prejudicii importante: sănătății oamenilor, mediului și dezvoltării economico-sociale a zonei.

La nivelul fazei de elaborarea a PUG-ului se fac urmatoarele propuneri:

- ✓ se propune realizarea unui singur sistem de canalizare și implicit a epurării apelor uzate, pentru toate satele componente.
- ✓ se propune ca obiectivele sa sa fie amplasate pe terenurile detinute de administratia publica locala
- ✓ se impune realizarea rețelelor de canalizare cu panta către emisar și realizarea unui colector principal în zona joasă, care să conducă apele preluate către stația de epurare amplasata la o distanță de min. 150m față de locuințe, conform OMS 119/2014
- ✓ rețeaua de colectoare va servi toate localitatati apartinatoare
- ✓ traseul și dimensiunile exacte ale colectoarelor de canalizare propuse în prezentul PUG se vor determina in cadrul fazelor ulterioare de proiectare de specialitate.
- ✓ zonele propuse pentru dezvoltare în prezentul PUG vor beneficia de sistemul de canalizare, pe măsura extinderii rețelei de colectoare propusă.
- ✓ se propune sa se realizeze canalizarea apelor pluviale prin intermediul rigolelor de pe marginea tuturor străzilor
- ✓ amplasarea conductelor de canalizare menajera se va face paralel cu rețeaua de apa, in spatiu verde sau trotuar, intre limita de proprietate si ampriza drumului, in functie de

spatiu disponibil si de categoria drumului, precum si de celelalte utilitati existente, urmarind trama stradala, la o adancime care sa permita scurgerea gravitacionala a apelor uzate menajere si panta sa asigure viteza de autocuratare de 0,7m/s, pana in statia de epurare propusa.

Conform proiectului „*Extinderea rețelei de alimentare cu apa in sistemul Draganesti Olt – Dăneasa si extinderea rețelei de canalizare menajera in aglomerarea Draganesti Olt – Dăneasa*” propunerile pentru rețeaua de apa uzata nu vizeaza si comuna Dăneasa.

2.4.7.3 Alimentarea cu energie electrică

În perspectiva unei dezvoltări economice adecvate potențialului comunei Dăneasa se propune ca în perspectiva următorilor 10 ani, să se prevadă racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrica in proportie de 100% a gospodariilor noi amplasate în zonele de extindere a intravilanului.

Fata de cele prezentate, se propune realizarea urmatoarelor lucrari:

- alimentarea energie electrica a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- amplasarea unor noi posturi de transformare de 20/0,4kV
- realizarea rețelelor de joasa tensiune pentru alimentarea noilor consumatori
- alimentarea energie electrica a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- alimentarea cu energie electrica a unor noi posturi de transformare se poate realiza din rețelele din zona de 110/ 20kV
- alimentarea posturilor de transformare 20/0,4kV se poate realiza cu cabluri de 20kV, care se vor monta ingropat sau aerian in functie de posibilitate si de situatia juridica a terenurilor pe care aceste rețele le afecteaza
- alimentarea cu rețele de 20 kV se va studia de institutii de specialitate odata cu dezvoltarea urbana a noilor amplasamente
- amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV va fi necesara pentru ca acestea sa asigure alimentarea noilor consumatori de joasa tensiune
- amplasarea acestor posturi de transformare se propune sa se faca in centrele de greutate ale dezvoltarilor prevazute in noul PUG, astfel incat distributia energiei electrice sa se realizeze cu costuri reduse.
- realizarea rețelelor de joasa tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.
- posturile de transformare nou construite vor alimenta cu energie electrica consumatorii prin intermediul unor rețele electrice de joasa tensiune.
- aceste rețele vor asigura atat iluminatul public al zonelor noi, cat si consumatorii finali (casnici, comert, servicii, mica industrie).
- rețelele electrice de joasa tensiune se pot realiza cu cabluri montate ingropat si/sau cu conductori torsadati montati pe stalpi din beton armat.

Odata cu dezvoltarea prevazuta prin noul PUG, se vor realize studiile de solutie necesare pentru alimentarea cu energie electrica prin intermediul institutiilor de proiectare specializate.

Aceste institutii vor analiza incarcarea actuala a statiilor electrice, posibilitatea racordarii la aceste statii a noilor posturi de transformare, capacitatea necesara pentru ca posturile de transformare 20 / 0,4kV sa acopere consumul de energie electrica a noilor abonati precum si realizarea rețelelor electrice de medie si joasa tensiune.

Necesarul de putere ce trebuie asigurat la nivelul postului de transformare pentru o locuinta este estimat la 0,98W pentru anul 2028 (conform PE 132-95). Aceasta valoare ia in considerare factori de simultaneitate intre diferitii consumatori, precum si gradul de utilizare a diferitelor tipuri de receptoare ce sunt in dotarea unei locuinte cu 2-5 camere cu o dotare

de tip A. Dotarea de tip A se refera la modul de satisfacere a utilitatilor si anume: dotare cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservare hrana, igiena, audiovizual, activitati gospodaresti etc. Asigurarea apei calde, a incalzirii locuintei si a gatitului se realizeaza prin centralele proprii si cu record de gaze la bucatarii.

2.4.7.4 Alimentarea cu gaze naturale

Dat fiind situatia existenta, prin noul PUG se propune realizarea unei retele centralizate de alimentare cu gaz metan. La reseaua de gaz metan propusa se vor racorda imobilele social-culturale (scoala, gradinita, dispensar), administrative, de comert si mica industrie cat si locuintele.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor cat si in scopuri gospodaresti.

Locuintele individuale care se vor dezvolta in aceste zone se vor racorda la retelele de gaz metan, astfel incat incalzirea locuintelor se va face cu microcentrale individuale utilizand combustibil gazos.

Pentru imobilele de locuit, de servicii, comert, administrative, se propune utilizarea agentului termic produs de centralele termice. Centralele vor utiliza combustibil gazos prin racordarea imobilelor la retelele de gaz metan care se vor realiza in zonele mentionate.

Centralele locale produc agent termic (apa calda 900) si asigura si prepararea apei calde menajere.

In acest fel se asigura o exploatare eficienta a resurselor energetice si o gestionare corecta a costurilor de productie si distributie a energiei termice.

De asemenea, se asigura o protectie riguroasa a mediului prin utilizarea unor utilaje cu consumuri reduse de combustibili si cu degajari de noxe mici, intrucat randamentele echipamentelor este de peste 90%.

Locuintele individuale vor utiliza centrale termice care vor conduce la eficientizarea consumului de combustibil prin economisirea energiei termice produse la fiecare consumator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

Utilizarea sistemului local de productie a energiei termice conduce si la ocuparea unor spatii reduse astfel incat se va crea posibilitatea eliberarii unor spatii care se vor destina utilizarii pentru alte scopuri.

Rețelele de gaz metan pot fi de presiune redusa pe tronsoanele de alimentare a consumatorilor, iar pe tronsoanele de distributie generala de presiune joasa.

Conductele de gaz metan se vor executa din teava tip PEID amplasata in trama drumurilor. Lucrarile de proiectare si executie pentru sistemul de distributie gaz metan se vor face de catre o firma specializata. Sistemul de distributie gaz metan se va racorda la conductele magistrale de gaz metan care se afla in zona in urma unor studii de solutie elaborate de firme specializate.

Disponerea conductelor in trama strazilor se va face respectand prescriptiile SR 8591/1997 care reglementeaza conditiile de amplasare a retelelor edilitare subterane.

Se vor mai racorda si locuintele existente precum si cele prevazute sa se construiasca, in viitor.

La fazele de proiectare SF, DTAC și DT-PTH se vor stabili, de către firme specializate consumurile de gaze metan pentru obiectivele menționate, precum și dimensionarea rețelelor de alimentare cu gaz metan.

2.4.7.5 Salubritatea

2.4.7.5.1 Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole

Având în vedere că localitatea Dăneasa se află conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării "Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale în vederea rezolvării acestei disfuncționalități.

2.4.7.5.2 Depozitarea deșeurilor animale

Rolul platformei este de depozitare temporară, în bune condiții tehnologice și ecologice, a deșeurilor solide și semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, înainte ca acestea să fie împrăștiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoierului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoierului de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

- gard pentru controlul restricționării accesului;
- utilaje de încărcare și răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoierului de grajd (de ex: încărcător orizontal);
- mașină pentru tocarea resturilor vegetale ce intră la compostare;
- cisternă pentru transportul și împrăștierea deșeurilor lichide,
- termometre diverse pentru monitorizarea evoluției temperaturii în grămada de compostare;
- utilaje de pompare și de aplicare a lichidelor pentru umectarea grămezii de compostare, pentru încărcarea cisternei de distribuție pe terenul agricol al lichidului stocat;
- o anexă ca adăpost și birou pentru administratorul platformei;
- apă, electricitate și sursă de combustibil.

Locația ideală pentru o platformă de gunoi se stabilește după următoarele criterii:

- drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferință pe teren comunal;
- acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru ușor accesibil pentru mijloacele de transport obișnuite: camioane, tractoare, căruțe etc.;
- distanța față de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creștere a animalelor distanța față de locuințe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- suprafața - platforma ar trebui ridicată pe o suprafață dreaptă în scopul reducerii

- costurilor de construcție și pentru a facilita managementul ulterior;
- riscul de inundație - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundație sau precipitații excesive;
- pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase;
- apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m);
- distanța față de cursurile de apă - platforma trebuie situată la minim 100 m de orice curs sau corp de apă în scopul reducerii riscului de poluare accidentală;
- distanța față de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

2.4.7.6 Protecția mediului

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin **Planul General De Urbanism al Comunei Dăneasa** s-au făcut următoarele propuneri de intervenție urbanistică ce privesc:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră;
- epurarea apelor uzate ;
- apărarea împotriva inundațiilor și/sau a alunecărilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spații verzi ;
- restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit

Măsurile de intervenție urbanistică constau în:

- respectarea normelor în vigoare privind amplasarea în funcție de destinație a fiecărei construcții în parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă coroborată cu cele de canalizare menajeră și pluvială ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecărei localități componente, probleme ce se coroborează direct cu sistemul de alimentare cu apă a fiecărei localități ;
- modernizarea /reabilitarea tuturor căilor de comunicație coroborată cu rezolvarea problemei apei pluviale, în sensul realizării obligatorii a rigolelor și amenajării descărcărilor lor în emisarii naturali;
- se recomandă ca pe suprafețele neocupate cu clădiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică să se asigure plantarea cel puțin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren în zonele de protecție și amenajarea de spații plantate pe cca. 40% din suprafața dintre aliniament și clădiri.

Pentru lucrările de amenajare a spațiilor verzi se prevede executarea următoarelor categorii de lucrări:

- degajarea terenului de corpuri străine;
- sistematizarea verticală;
- executarea rețelelor tehnico-edilitare;
- executarea infrastructurii;
- executarea construcțiilor;
- executarea aleilor pietonale și a mobilierului de parc;
- plantarea puietilor de arbori și arbuști;
- plantarea și semănarea florilor;
- înierbarea
- fertilizarea solului.

Pentru lucrările de conservare, restaurare și ameliorare a vegetației sunt necesare categoriile de lucrări:

- extragerea exemplarelor de arbori și arbuști ucați, degarnisiti, deteriorati;
- extragerea speciilor spontane, invadate;
- extragerea cioatelor și radacinilor;
- taieri de corecție în coroane la arbori și arbuști;
- toaletarea tufelor de arbuști
- tunderea gardurilor vii;
- completarea grupelor, masivelor și gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compoziției anterioare;
- completarea cu plante perene;
- refacerea peluzelor;

Pentru întreținerea spațiilor verzi se recomandă:

- pastrarea identității compoziționale;
- pastrarea și ameliorarea viabilității vegetației;
- pastrarea și ameliorarea valorii estetice și funcționale a componentelor (vegetație, dotări, echipament tehnico-edilitar);
- salubritatea.

2.5 Relatia P.U.G. cu alte Planuri si Programe

2.5.1 Nivelul Național

2.5.1.1 Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)

La nivel național, comuna Dăneasa este amplasată în sud-ul țării, în proximitatea orașului Drăgănești-Olt, străbătută de artera rutieră DN 6.

La nivelul *P.A.T.N.* nu există prevederi speciale pentru comuna Dăneasa.

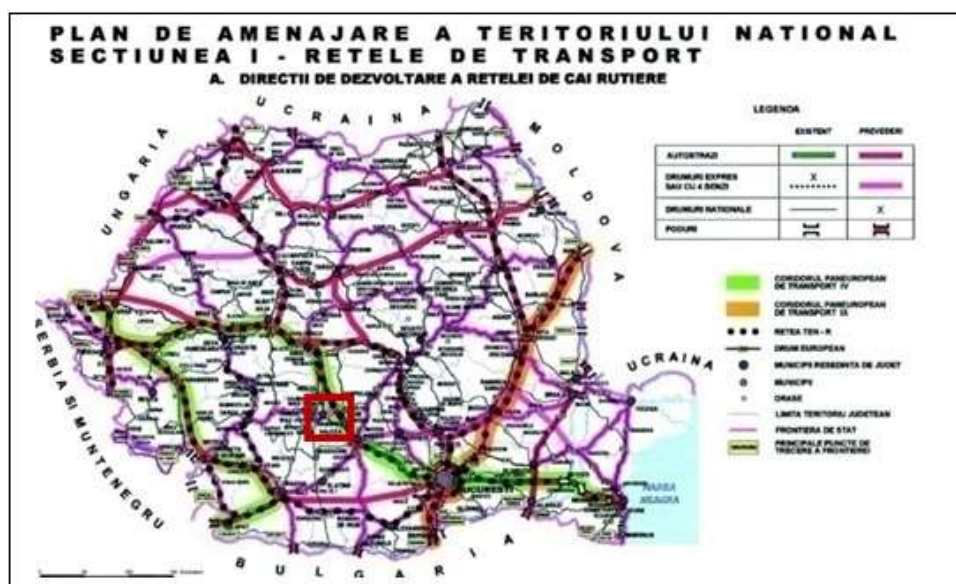


Figura nr. 2.5.1.1.1. Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport

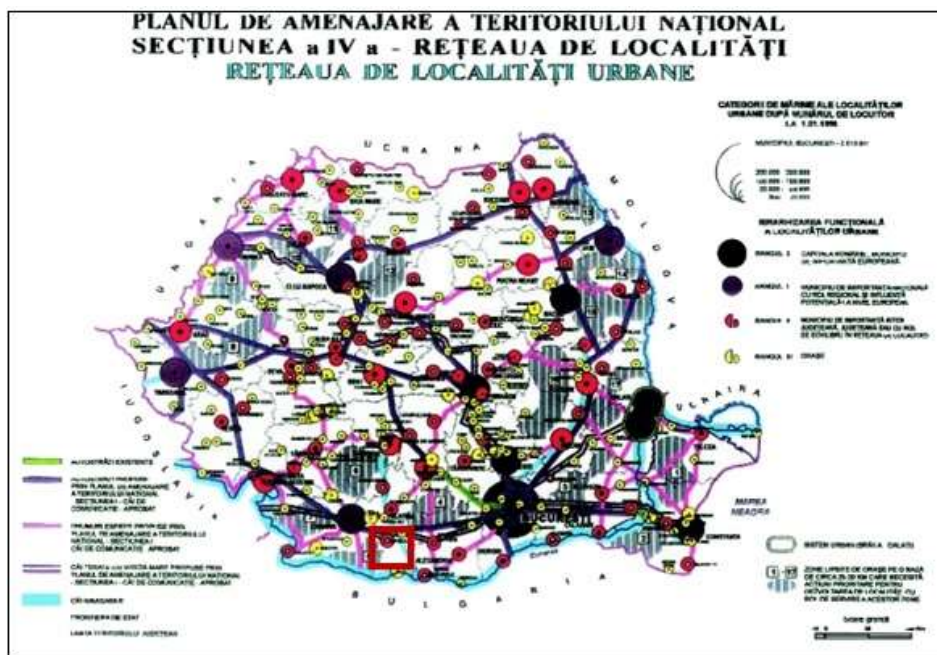


Figura nr. 2.5.1.1.2. Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețeaua de localități

2.5.1.2 Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030

Comuna Dăneasa se află amplasată în regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia.

Regiunea Oltenia este situată în partea de sud-vest a României și cuprinde cinci județe: Dolj, Olt, Vâlcea, Mehedinți și Gorj. În mare coincide cu vechea regiune istorică Oltenia, în limitele sale naturale: fluviul Dunărea la Sud, râul Olt (al treilea ca mărime din România) la Est, Munții Carpați (Alpii Transilvaniei) la Nord și Vest. Cu o Suprafață de 29.212 kmp (locul 7 între regiunile României, 12,25% din Suprafața totală a țării) Oltenia formează un cadrilater aproximativ simetric, pe axele Nord-Sud și Est-Vest). Râul Jiu traversează regiunea de la Nord la Sud.



Figura nr. 2.5.1.2.1. Oltenia istorică, Regiunea de Dezvoltare Sud Vest Oltenia



Figura nr. 2.5.1.2.2. România –Regiunile de dezvoltare

La 31 decembrie 2011, organizarea administrativă a regiunii era următoarea: 40 de orașe și municipii (12,5% din cele la nivel național) dintre care 11 sunt municipii, 408 comune (14,26% din cele la nivel național), 2070 sate (din care 121 aparțin de orașe sau municipii).Populația regiunii este corelată cu numărul de județe fiind una din cele mai puțin numeroase, devansând din acest punct de vedere regiunea Vest.

Documentul legislativ care reglementează rețeaua de localități din România este legea 350/2001 privind Planul de Amenajare a teritoriului Național (P.A.T.N.) – secțiunea a IV- a Rețeaua de localități. În conformitate cu prevederile acestei legi, rețeaua națională de localități este compusă din localități urbane și localități rurale, ierarhizate pe ranguri de la 0 la V.

Ulterior, în baza unor completări aduse legii 350/2001 rețeaua de așezări a suferit modificări prin înființarea de noi orașe și comune, desființarea, comasarea sau înființarea unor sate. La sfârșitul anului 2011, în comparație cu anul 1999 anul de referință , în rețeaua de așezări la nivel național și regional au intervenit anumite schimbări. Astfel, la sfârșitul anului 2011 în România existau 320 de orașe, față de 265 în 1999.

La nivel administrativ mediul urban din Oltenia deține 12,5% din numărul total al orașelor. O parte dintre aceste orașe sunt relativ noi pe harta mediului urban regional, astfel că trebuie examinate cu atenție direcțiile de dezvoltare necesare diversificării sectoarelor economice, de creștere a capacității industriale și a sectorului terțiar, sectoare de activitate care generează cele mai ridicate venituri.

Tabelul nr. 2.5.1.2.1. Sistemul de localități - date comparative la nivel regional/ național, 2011⁵

Nivel teritorial	Suprafața totală -km ² -	Număr municipii	Număr orașe	Număr comune	Număr sate
Dolj	7.414	7	3	104	378

⁵ Sursa: PDR – Sud-Vest Oltenia

Gorj	5.602	9	2	61	411
Mehedinți	4.933	5	2	61	344
Olt	5.498	8	2	104	377
Vâlcea	5.765	11	2	78	560
Sud Vest Oltenia	29.212	40	11	408	2.070
România	238.391	320	103	2.856	12.955

Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice - ZDS (Art. 20 al Regulamentului (CE) 1257/1999) sunt alcătuite din acele unități administrativ-teritoriale care formează suprafețe continue compuse din cel puțin 3 UAT și care în mod cumulativ și ponderat cu suprafețele deținute de aceste UAT au o nota de bonitare a terenurilor agricole de până la valoarea de 28 (80% din valoarea medie națională). De asemenea, UAT din aceste zone nu trebuie să aiba în mod individual note de bonitare mai mari de valoarea 30. Suprafața ocupată de ZDS este de circa 23.507 km², ceea ce reprezintă 9,87 % din suprafața totală a României. Din suprafața totală a ZDS, suprafața agricolă reprezintă circa 1.803.000 ha, ponderea SAU din ZDS/ SAU din România fiind de 12,94%. Aceste zone sunt caracterizate de productivitate agricolă scăzută și de specificități legate de sol, climă, biodiversitate și relief.

Cultura cu ponderea cea mai mare în zona defavorizată de condiții naturale specifice este porumbul. În regiunea Sud-Vest Oltenia, caracteristicile naturale ale zonelor defavorizate de condiții naturale specifice se regăsesc în arealele de la intrarea Dunării în Câmpia Română, din stânga Dunării, incluzând și stânga râurilor Jiu, Motru. Aceste zone prezintă vaste suprafețe nisipoase, conducând astfel rapid la apariția secetei edafice și afectând astfel recoltele. Ariditatea edafică se manifestă prin uscarea excesiv de prelungită a profilului de sol, prăfuirea și distrugerea structurii stratului arat. Această zonă semi-aridă poate susține dezvoltarea culturilor agricole însă cu un nivel mai scăzut al producțiilor agricole. Aceste zone sunt însă deosebit de importante datorită vegetației ierboase sclerofile, tipic stepică. (Sursa: PNDR-Anexa4A-zone defavorizate). La nivelul regiunii, Zona defavorizată de condiții naturale specifice include și comuna Dăneasa.

Obiectivele principale pentru perioada imediat următoare sunt:

- Dezvoltarea competitivității sectoarelor agricol, forestier și de pescuit bazat pe cunoaștere și inițiativă privată;
- Reducerea populației ocupate în agricultură în corelare cu crearea de exploatații viabile;
- Reducerea gradului de fragmentare a suprafeței agricole și stimularea concentrării fermelor de mici dimensiuni;
- Menținerea calității și diversității spațiului rural și forestier, urmărind echilibrul între activitățile umane și conservarea resurselor naturale.

Se vor implementa prevederile Planului Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală 2007-2013, axat pe următoarele domenii principale de acțiune:

- (i) Creșterea competitivității sectoarelor agro-alimentar, forestier și piscicol prin:
- Îmbunătățirea competențelor fermierilor și altor persoane implicate în sectoarele agro-alimentar, forestier și de pescuit pentru încurajarea unui management mai performant;
 - Îmbunătățirea competitivității fermelor comerciale și de semi-subsistență, încurajarea cooperării și asocierii acestora, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, stimularea formării grupurilor de producători în vederea funcționării filierelor de tip asociativ; accelerarea adaptării structurale și încurajarea fermelor de semisubsistență să pătrundă pe piață; modernizarea exploatațiilor agricole; instalarea tinerilor fermieri și înlocuirea generației actuale de șefi de exploatații agricole și forestiere, inclusiv prin pensionarea timpurie; creșterea adaptabilității fermelor la condițiile de piață și cerințele de mediu;
 - Restructurarea și modernizarea sectoarelor de procesare și de marketing ale produselor agricole, forestiere și piscicole în vederea creșterii valorii adăugate în condiții de sustenabilitate și stabilizării prețurilor; sprijinirea dezvoltării integrate prin formarea și

consolidarea filierelor agroalimentare, îmbunătățirea calității produselor și creșterea performanței industriilor alimentare; îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurilor și de valorificare a produselor silvice; exploatarea rațională și responsabilă a fondului piscicol.

(ii) Îmbunătățirea mediului și spațiului rural, consolidarea aplicării bunelor practici agricole, silvice și în industriile agroalimentare pentru asigurarea securității consumatorilor prin:

- Continuarea utilizării terenurilor agricole din zonele defavorizate și promovarea agriculturii durabile pentru menținerea viabilității spațiului rural în zonele montane și alte zone defavorizate;
- Conservarea și îmbunătățirea stării resurselor naturale și a habitatelor prin încurajarea utilizării de metode de producție agricolă compatibile cu protejarea mediului, conservarea biodiversității și îmbunătățirea calității apei, solului și a peisajului natural; compensarea fermierilor pentru dezavantajele rezultate din implementarea rețelei Natura 2000 pe baza obligațiilor asumate conform Directivelor UE privind protecția păsărilor, conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice;
- Promovarea managementului durabil al terenurilor forestiere prin creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție a apei, solului și biodiversității împotriva factorilor distructivi naturali și antropici, precum și dezvoltarea funcțiilor recreative ale pădurii; compensarea proprietarilor de terenuri forestiere pentru dezavantajele create de măsurile de conservare a arealelor protejate.

(iii) Încurajarea diversificării economiei rurale și îmbunătățirea calității vieții în spațiul rural prin:

- Menținerea și dezvoltarea activităților economice și creșterea numărului de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice non-agricole și încurajarea micilor întreprinzători în spațiul rural; crearea, îmbunătățirea și diversificarea facilităților de dezvoltare economică și a atracțiilor turistice;
- Creșterea atractivității zonelor rurale și diminuarea migrației populației tinere spre zonele urbane prin crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază; îmbunătățirea condițiilor sociale, economice și de mediu; protejarea și conservarea patrimoniului cultural și natural rural; diversificarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea abilităților și competențelor actorilor locali privind buna administrare, organizarea teritoriului pe plan local și modernizarea satelor.

(iv) Demararea și funcționarea inițiativelor de dezvoltare locală prin:

- Introducerea conceptului de acțiune de jos în sus în administrarea comunităților rurale, care să asigure un grad ridicat de integrare economică și socială teritorială, susținută prin organizarea grupurilor de acțiune locală (GAL);
- Promovarea potențialului endogen al teritoriilor prin participarea membrilor comunităților rurale la procesul de elaborare și implementare a strategiilor de dezvoltare locală și stimularea acțiunilor inovative; încurajarea factorilor locali de a conlucra cu alte comunități locale din țară și din străinătate pentru realizarea unor proiecte comune;
- Îmbunătățirea administrării locale prin dezvoltarea competențelor de formulare și administrare a proiectelor, inclusiv a celor realizate în parteneriat, și atragerea participării cetățenilor în procesul decizional; valorificarea potențialului programului LEADER și a resurselor financiare alocate acestuia pentru mediul rural și sprijinirea grupurilor de acțiune locală.

2.5.1.3 Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung

Obiectivele de mediu ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung sunt următoarele:

- ✓ reducerea alterării și influenței antropice asupra geomorfologiei bazinelor hidrografice, în special a albiei minore (analiză pentru fiecare caz în parte a oportunității lucrărilor de regularizare) și a luncilor inundabile;
- ✓ luarea în considerare a funcțiilor ecologice ale inundațiilor, prin reîncărcarea acviferelor,

- asigurarea conectivității laterale, necesară pentru reproducerea speciilor acvatice;
- ✓ crearea și/sau conservarea spațiului pentru râuri, evitându-se lucrările de apărare și rectificarea cursurilor de apă pe distanțe mari (local și cumulat);
 - ✓ aplicarea tehnicilor durabile care asociază eficacitatea sub aspectul de mediu cu eficiența sub raportul costurilor (aplicarea celor mai bune practici);
 - ✓ satisfacerea cerințelor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care s-a transpus Directiva-cadru privind apa;
 - ✓ prevenirea poluării cursurilor de apă și a apelor subterane ca urmare a inundațiilor (prin protecția zonelor urbane și industriale) și a efectelor asociate lor asupra calității ecologice a cursurilor de apă;
 - protecția și îmbunătățirea calității terenurilor, iar acolo unde este posibil, încurajarea schimbărilor în practica agricolă pentru a preveni sau a minimiza scurgerea și inundațiile asociate ei ca urmare a unor lucrări agricole intensive;
 - conservarea și restaurarea zonelor naturale, precum pădurile aluviale, zonele umede și albiile vechi cu funcții ecologice, precum și reducerea eroziunii solului prin intermediul practicilor agricole corespunzătoare și al managementului forestier;
 - protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor;
 - protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
 - minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații;
 - protecția și restaurarea vegetației riverane de-a lungul râurilor, pentru îmbunătățirea calității apei și evitarea eroziunii malurilor;
 - gestionarea durabilă a pădurilor, reconstrucția ecologică prin împădurire a terenurilor care și-au pierdut capacitatea de producție, fiind afectate de diverse forme de degradare, înființarea perdelelor forestiere de protecție și amenajarea bazinelor hidrografice torențiale;
 - promovarea monitorizării integrate a zonelor amenajate de pe sectoarele de râuri identificate cu risc ridicat la inundații, în vederea conservării regimului natural de curgere și pentru păstrarea biodiversității;
 - aducerea la cunoștința publicului a lucrărilor ameliorative de mediu rezultate din lucrări de apărare împotriva inundațiilor (conectivitate laterală, zone umede, poldere etc.) compensatorii amenajărilor de pe tronsoanele de râu puternic modificate din bazinele hidrografice.

2.5.2 Nivelul Regional

2.5.2.1 Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia

Obiectivul strategic global pentru perioada 2014-2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia prin valorificarea resurselor proprii, sprijinirea mediului de afaceri, a infrastructurii și serviciilor în vederea reducerii disparitatilor existente între regiunea Sud-Vest Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014-2020, au fost o serie de obiective specifice, corelate cu prioritățile de finanțare, după cum urmează:

OBIECTIVE SPECIFICE

- ✓ Creșterea competitivității regionale prin îmbunătățirea eficienței energetice, sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii și calificarea resurselor umane (Prioritățile 1,2 și 4);
- ✓ Crearea de noi locuri de muncă, creșterea incluziunii sociale și reducerea sărăciei (Prioritatea 5);

- ✓ Creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane și a potențialului turistic (Prioritățile 3 și 6).

Prioritățile Strategiei de Dezvoltare Regională Sud – Vest Oltenia 2014-2020:

- ✓ Creșterea competitivității economice a regiunii
- ✓ Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale
- ✓ Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a mostenirii culturale-istorice
- ✓ Dezvoltare rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului
- ✓ Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale
- ✓ Protecția mediului și creșterea eficienței energetice

2.5.2.2 Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia

Comuna Dăneasa se află amplasată în regiunea de dezvoltare Sud – Vest Oltenia.

Obiectivul strategic global pentru perioada 2014 – 2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud – Vest Oltenia în vederea reducerii disprețurilor existente între regiunea Sud – Vest Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014 – 2020, au fost stabilite următoarele obiective specifice, correlate cu prioritățile de finanțare:

- ✓ creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea potențialului agricol, a zonelor urbane și a potențialului turistic;
- ✓ creșterea competitivității regionale prin sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii specifice cercetării / inovării și calificarea resurselor umane;
- ✓ protecția și îmbunătățirea mediului prin creșterea calității infrastructurii de mediu și creșterea eficienței energetice.

Definirea priorităților și măsurilor de dezvoltare la nivel regional pentru viitoarea perioadă de programe 2014 – 2020 a reprezentat un proces participativ, realizat prin implicarea actorilor regionali relevanți, fiind astfel create premisele necesare pentru identificarea nevoilor reale de dezvoltare ale regiunii Sud – Vest Oltenia.

Domeniile prioritare ale Planului de Dezvoltare Regională Sud – Vest Oltenia 2014 – 2020 sunt:

- a. dezvoltare urbană durabilă
- b. creșterea competitivității economice a regiunii
- c. dezvoltarea infrastructurii regionale și locale
- d. modernizarea și dezvoltarea infrastructurii sociale (sănătate, educație, servicii sociale)
- e. dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a mostenirii culturale – istorice
- f. dezvoltarea resurse umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale
- g. dezvoltarea rurală durabilă și modernizarea agriculturii
- h. protecția mediului și creșterea eficienței energetice.

2.5.3 Nivelul Județean

2.5.3.1 Strategia de dezvoltare a Județului Olt 2014 - 2020

În elaborarea Strategiei de dezvoltare a județului Olt pentru perioada 2014-2020 s-a ținut cont de un număr amplu de principii, adoptate la nivelul Uniunii Europene și, drept urmare, și în elaborarea documentelor de politici publice din România.

Principiul central al strategiei este principiul dezvoltării durabile, cu respectarea celor trei

dimensiuni (ecologică, economică și socială) cu toate implicațiile: atingerea performanțelor de mediu impuse de Uniunea Europeană și de strategia națională privind dezvoltarea durabilă, creșterea competitivității administrației județene și a celor locale în scopul maximizării aportului lor la accelerarea progresului economic și social prin stabilirea de noi obiective și identificarea unor oportunități adaptate la noile condiții și exigențe, pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă, orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor și a relațiilor dintre ei în armonie cu mediul natural.

Toți reprezentanții administrației publice din județul Olt, reprezentanți ai Consiliului Județean, ai instituțiilor subordonate, ai deconcentratelor și ai autorităților publice locale, au lucrat împreună pentru identificarea elementelor de planificarea strategică cele mai adaptate pentru dezvoltarea județului (principiul responsabilității).

În secțiunea de operaționalizare a Strategiei, Planul de acțiuni și Portofoliul de proiecte, s-a specificat pentru fiecare proiect nivelul administrației publice care va fi implicat în implementarea acestora (principiul subsidiarității).

Axele principale ale strategiei au fost:

- Creștere economică inteligentă: economie bazată pe cunoaștere și inovare;
- Creștere economică durabilă: economie, competitivă, cu emisii scăzute de carbon și utilizare eficientă a resurselor;
- Creșterea economică inclusivă: grad ridicat de ocupare a forței de muncă, care va genera coeziune socială și teritorială.
- 7 inițiative pilot;
- UE - o uniune a inovării;
- Tineretul în mișcare;
- Agenda digitală pentru Europa;
- Utilizare eficientă a resurselor, cu emisii scăzute de carbon;
- Politica industrială adaptată pentru o creștere economică verde;
- Noi competențe și locuri de muncă;
- Platforma europeană împotriva sărăciei.

În anul 2009 comuna Dăneasa a fost inclusă în listă viza **Masura 322 – Renovarea, dezvoltarea satelor, îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea în valoare a mostenirii rurale, Axa III a Programului Național de Dezvoltare Rurală – Calitatea vieții în zonele rurale și diversificarea economiei rurale** ce avea ca obiective:

- Îmbunătățirea infrastructurii fizice de bază în spațiul rural;
- Îmbunătățirea accesului la serviciile publice de bază pentru populația rurală;
- Creșterea numărului de sate renovate;
- Creșterea numărului de obiective de patrimoniu din spațiul rural sprijinite.

Prin această măsură se urmărește realizarea unor proiecte integrate pentru investiții care vizează spre exemplu:

- a) Îmbunătățirea infrastructurii rurale prin investiții cu caracter public ca de exemplu:
 - construcția și modernizarea drumurilor de interes local: comunale, vicinale, a străzilor;
 - alimentarea cu apă, canalizare, stații de epurare;
 - rețele publice locale de alimentare cu gaz;
 - rețele publice de joasă tensiune și iluminat.
- b) amenajarea centrului civic al localității prin investiții cu caracter public ca de exemplu:
 - realizarea de alei pietonale;
 - construirea și amenajarea de piețe comerciale, târguri, parcuri și locuri de parcare pentru mijloacele de transport;

- infrastructura aferentă serviciilor sociale;
- grădinițe;
- investiții de renovare, modernizarea și dotarea aferentă a așezămintelor culturale;
- construirea și amenajarea locurilor de recreere (ca de exemplu terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii) ;
- restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu cultural și natural din spațiul rural (peșteri, arbori seculari, cascade etc.).

Astfel, comuna Dăneasa a fost integrată în proiectul integrat: drum communal, renovare camin cultural și infiintare centru social pentru copii în comuna Dăneasa, jud, Olt.

2.5.3.2 Planul de Amenajare a Teritoriului Judetului Olt (PATJ - Olt)

Viziunea planului de amenajarea a teritoriului județului Olt, stabilește, ca prim scop, o dezvoltare economică echilibrată a teritoriului județean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă și preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre. Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creșterii nivelului de viață al comunităților din spațiul județean și colaborării în cadrul regional și național. Prin această dezvoltare se stabilește un nou nivel al cooperării interne, regionale și internaționale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcțiilor economice și a comunităților.

Cooperarea între diverși actori (publici și/sau privați) din sectoare diverse, pentru derularea unor proiecte comune trebuie să devină un principal mod de realizare a dezvoltării teritoriului județean. În acest sens, corelarea politicilor sectoriale de dezvoltare reprezintă o idee de bază a planului de amenajare a teritoriului acesta asigurând legătura și compatibilitatea dintre politicile sectoriale.

În scopul realizării viziunii privind dezvoltarea economică teritorială a județului Olt, obiectivul major al strategii de dezvoltare economică în profil teritorial îl reprezintă creșterea competitivității județului în raport cu regiunea din care face parte cumulată cu realizarea unei dezvoltări economice echilibrate

Viziunea de dezvoltare a județului se constituie astfel pe oportunitățile pe care integrarea României în Uniunea Europeană le ridică pentru valorificarea potențialului local.

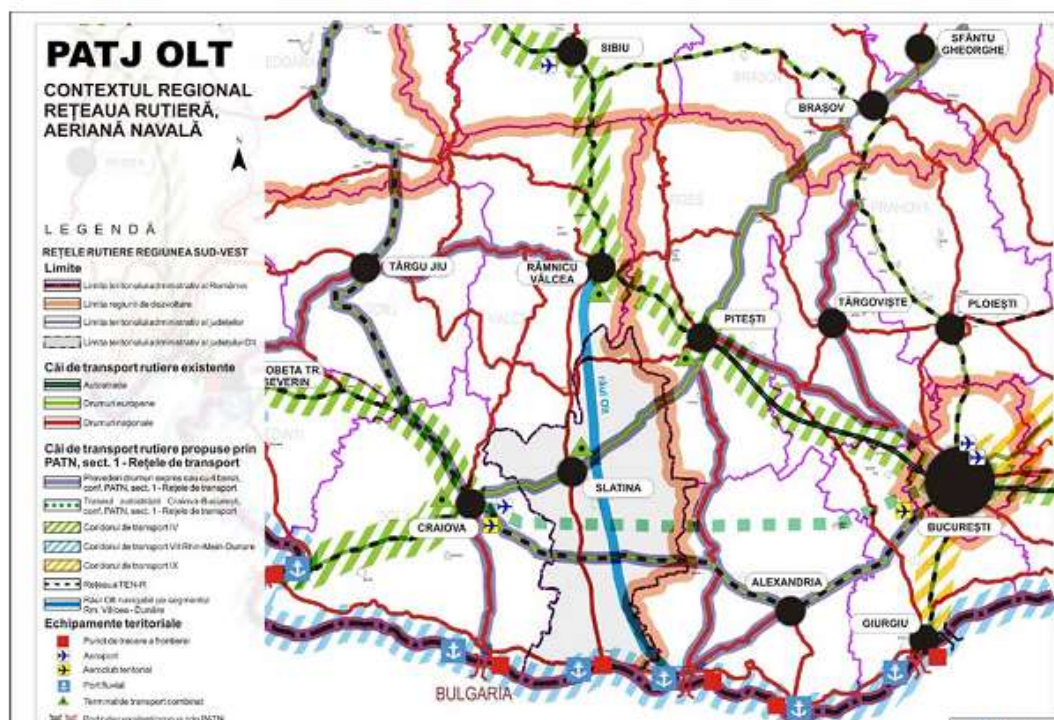


Figura nr. 2.5.3.2.1. Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean – Rețele de transport

În Strategia de Dezvoltare Locală a județului Olt 2014-2020 o serie de obiective se regasesc și pentru comuna Dăneasa, cum sunt:

- amenajare infrastructură de mediu în ariile protejate din județul Olt
- reconstrucția ecologică a terenurilor degradate
- creșterea eficienței energetice la nivelul județului și implicit la nivelul comunelor.

2.5.3.3 Planul judetean al gestiunii deșeurilor în județul Olt

Planul Judetean de Gestionare a Deșeurilor al județului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislației de mediu, subliniază sarcinile și mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor și oferă detalii cu privire la acțiunile pe care factorii implicați trebuie să le promoveze pentru a atinge țintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul județului Olt.

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul judetean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit judetean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

2.5.3.3.1 Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deseurilor în județul Olt” are ca obiective:

- reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor;
- reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare/valorificare,
- optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de
- conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător

3 CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV.

3.1 Cadrul natural

3.1.1 Asezarea geografică

Teritoriul căruia îi aparține comuna Dăneasa, se situează în partea de sud a țării, în sud-estul județului Olt, în apropierea orașelor Caracal și Drăgănești-Olt.

Comuna Dăneasa se afla în partea de sud-est a județului Olt, pe malul stâng al Oltului, la 42 km distanță de municipiul Slatina și lângă orașul Drăgănești-Olt.

Comuna Dăneasa beneficiază de o poziție avantajoasă din punct de vedere al căilor de comunicație, fiind străbătută de DN 6 și DJ 546 și magistrala feroviară București-Timișoara.

Teritoriul administrativ al comunei în suprafața de 5779.73 ha cuprinde 5 sate: Dăneasa, reședința comunei, Berindei, Cioflanu, Pestra, Zănoaga.

Din punct de vedere al încadrării geografice, teritoriul administrativ al comunei Dăneasa se situează între următoarele coordonate geografice:

- 44°10'39" latitudine nordică
- 24°32'39" - longitudine estică.

Comuna Dăneasa are următorii vecini:

- Nord – orașul Drăgănești-Olt și comuna Stoicănești
- Est comuna Radomirești;
- Vest cu comuna Stoenești;
- sud-vest – comuna Gostavățu;
- Sud - comuna Sprâncenata.

3.1.2 Relieful și geomorfologia

Comuna Dăneasa este situată în județul Olt, în Câmpia Boianului (sau Câmpia Călmățuiului), subdiviziune a câmpiei Române, pe malul stâng râului Olt.

Câmpia Boianului se caracterizează printr-un abrupt vestic care domină valea Oltului, fiind însoțit de o puternică linie de izvoare din care se alimentează satele situate la sud de Drăgănești-Olt. Acest interfluviu se remarcă și printr-un număr mare de crovuri în care se pot forma lacuri. În estul comunei se află Dealul Oltului și Boianul. Lunca Oltului constituie cel mai întins șes aluvial al județului Olt care, sub raport morfohidrografic, reprezintă un păienjeniș de cursuri afluențe, de albie și meandre părăsite. Are o lățime medie de 5-6 km și este dominată de fruntea terasei Coteana (80-90 m) și chiar de fruntea Câmpului Boian.

Comuna se afla în partea de sud-est a județului Olt unde se regăsește un relief predominant de câmpie, de mică altitudine ce se caracterizează prin câmpii aluviopleuviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide și cu microrelief de crovuri. Marea unitate morfologică delimitată în această zonă este interfluviul Olt – Jiu, care prezintă o pantă orientată nord – vest, sud – est. Zona sud – vestică a interfluviului este acoperită cu un pronunțat relief de dune consolidate spre est și neconsolidate spre partea de vest și sud – vest.



Figura nr. 3.1.2.1. Poziția comunei în cadrul Câmpiei Boianului

3.1.3 Reteaua hidrografică și hidrogeologică

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râurile Olt și Sâul și de pârâul Sodal; râul Sâul prin mutarea gurii Oltului spre vest, în anul 1941, din afluent al Oltului a devenit râu independent de luncă, caz unic în evoluția unei rețele hidrografice la noi în țară. Pânza de apă freatică se află la adâncimi mai mari de 20 m în Câmpia Boianului și 10-15 m pe terasele Oltului. Mediul acvatic este bogat, fiind alcătuit din: crap, somn, știucă, caracudă, roșioară, biban, caras etc.

Solurile cuprind tipuri din categoria solurilor zonale de stepă și silvostepă, cum ar fi cernoziomurile levigate, cele mai fertile soluri din județ. Pe o întindere limitată apar și soluri aluviale care au o fertilitate ridicată datorită conținutului bogat de substanțe organice și minerale și soluri aluviale gleizate.

Vegetația naturală este caracteristică zonei de stepă și a fost înlocuită în cea mai mare parte prin culturi agricole.

În perioadele mai îndepărtate ale istoriei și chiar în evul mediu zona era în mare parte acoperită de păduri. Și astăzi au mai rămas suprafețe însemnate de păduri: Călugăreasca pe raza satului Dăneasa, Farfaroaica la Berindei și pădurea de la Peștera (pădurea Zăvoi), situată pe malul stâng al râului Olt.

Sub raport hidrogeologic, județul Olt dispune de importante rezerve ce apar sub formă de izvoare la baza versanților de pe fruntea câmpurilor înalte, a teraselor, sau se găsesc la adâncimi mai mari în depozitele fluvio-lacustre (orizonturi de adâncime), uneori chiar cu caracter artezian. Adâncimea orizonturilor acvifere și dinamica lor depinde de poziția și grosimea rocilor magazin, predominant fiind direcția de scurgere de la N-NV spre S-SE, conform pantei morfologice și umplerii lacului vilafranchian de la exteriorul Carpaților cu depozite fluvio-lacustre.

3.1.4 Apele subterane

Apele subterane depind de numărul, grosimea și modul de extindere a orizonturilor permeabile și impermeabile.

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de volumul precipitațiilor, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizmente normale.

3.2 Geologie și hidrogeologie

Judetul Olt face parte din seria judetelor cu altitudine mica și care nu depaseste 450 m, chiar în punctele cele mai inalte din nordul lui, unde se afl curba de 400 m. analiza curbelor hipsometrice principale (300 m, 200 m, 100 m) indica panta lina a reliefului în aceeasi directive, iar extinderea lor diferita în suprafata ne arata ca cea mai mare parte a judetului apartine Campiei Romane, cu altitudine sub 200 m.

Geomorphologic, limita amintita este justificata de energia reliefului, de latimea vailor, de eroziunea solurilor, mai accentuate în podis decat în campie. Singura perturbare în mersul normal al curbelor hipsometrice amintite o aduce curba de 100 m. aceasta inainteaza în lungul vail Oltului pana în apropiere de Slatina, conturand forma de culoar longitudinal al campiei de terase, insotitade lunca larga a Oltului. Inaltimi mai mari de 300 m se afla în partea Nordica, în jurul localitatilor Leleasca, Samburesti, Vulturesti, Topana și altele.



Figura nr. 3.2.1. Geologia judetului Olt

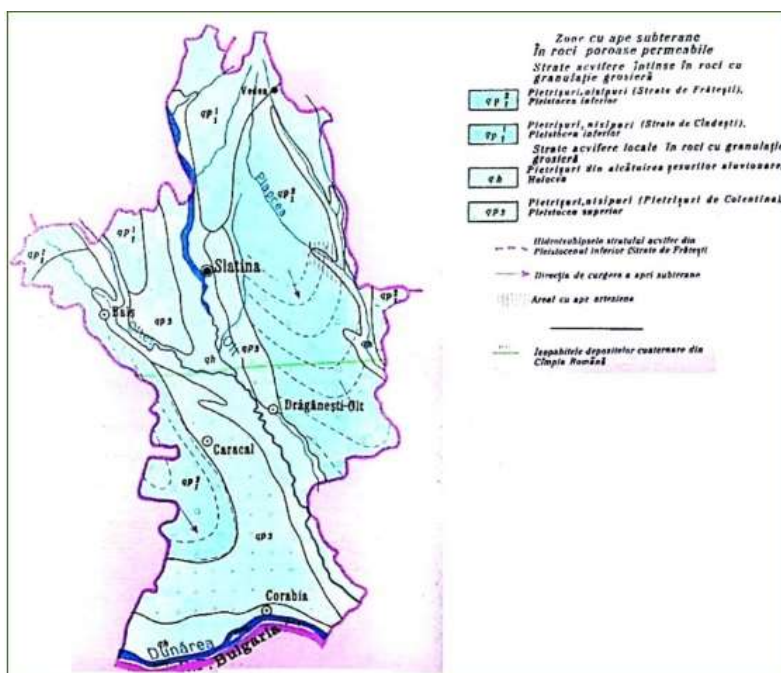


Figura nr. 3.2.2. Harta hidrogeologică a județului Olt

Din punct de vedere hidrogeologic, au fost evidențiate următoarele sisteme acvifere:

- Sistemul acvifer freatic, cantonat în stratele poros permeabile ale Holocenului superior (nisipurile și pietrișurile luncii Oltului), la adâncimi de sub 6 m.
- Complexul acvifer sub presiune, cantonat în formațiunile poros permeabile ale Pleistocenului inferior (pietrișuri și nisipuri ce alcătuiesc Stratele de Căndești), la adâncimi de aproximativ 30 m la nivelul câmpului înalt.

3.3 Solul

Conform ultimului PUG aprobat al comunei Dăneasa, 72,11% din teritoriul total al comunei era reprezentat de teren agricol (situat atât în extravilan cât și în intravilan), restul de 27,89 % fiind reprezentat de teren neagricol (păduri, terenuri cu vegetație de joasă înălțime, ape, căi de comunicație rutiere, curți construcții, terenuri neproductive).

Din totalul suprafețelor de teren agricol, cea mai mare parte (57,43%) este ocupată de teren arabil, urmata fiind de izlaz – agricol (14,20%). O suprafață mică (0,44%) este ocupată de pasuni iar o suprafața și mai mică (0,04%) de livezi.

Din totalul suprafețelor de teren neagricol, cea mai mare parte este ocupată de păduri (13,14%), urmata de ape (5,84%) și curți și construcții (5,20%).

Restul categoriilor sunt reprezentate de drumuri (1,98%), căi ferate (0,87%), spații verzi (0,06%), diguri (0,29%), neproductiv (0,45%) și cimitire (0,06%).

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-au constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor. Printre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole sunt, conform Ord. 1552/743/2008, se numără și comuna Dăneasa.

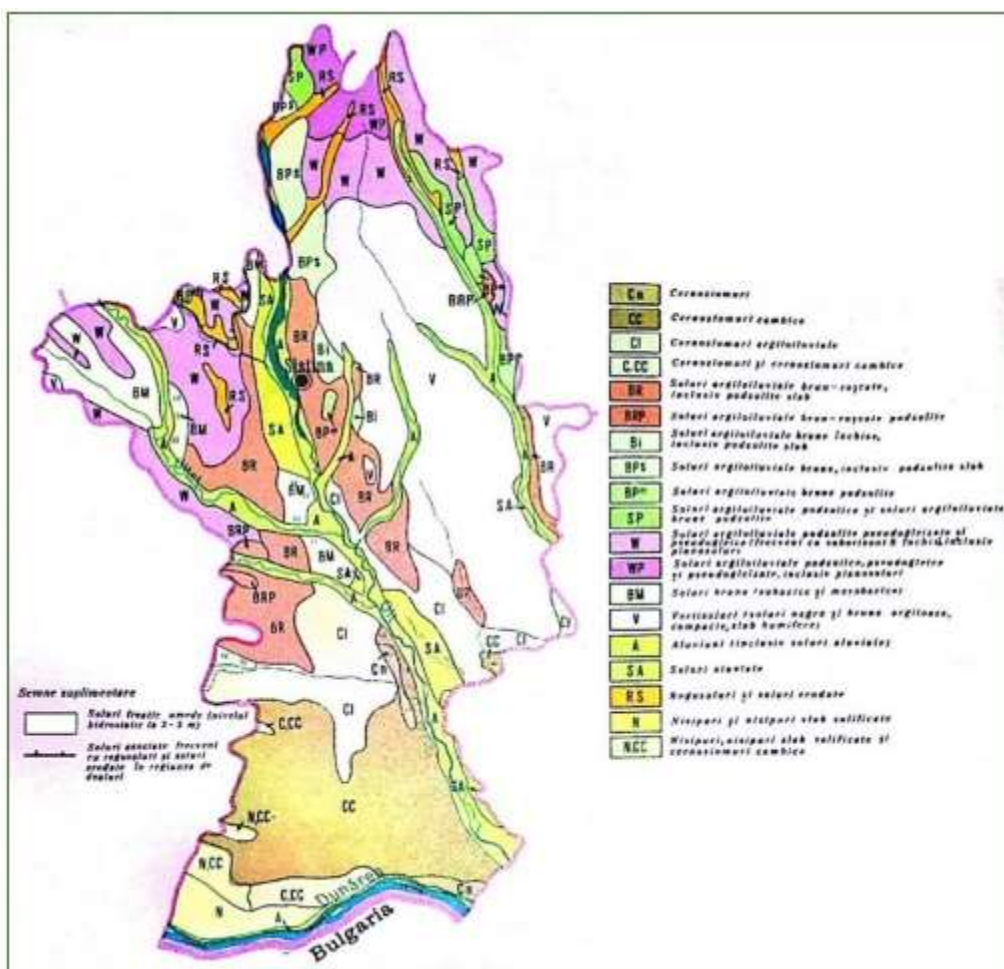


Figura nr. 3.3.1. Harta solurilor în județul Olt

3.4 Clima

Clima reprezintă una din componentele de bază ale cadrului natural cu influență nemijlocită și directă asupra tuturor activităților social – economice.

În acest context, cunoașterea caracteristicilor climatice, respectiv a valorilor elementelor și parametrilor meteorologici este necesară tuturor domeniilor a căror activitate este afectată de condițiile de vreme. Planificarea și desfășurarea eficientă a activităților din agricultura, energetică, transporturi, turism și arhitectură, ori în balneologie și igienă publică, etc. este de neconceput fără luarea în considerare a complexului caracteristicilor climatice.

Amplasarea și orientarea corectă a obiectivelor industriale în perimetrul arealelor urbane impune discernământ pentru evitarea creșterii poluării. Adâncimea de fundare a construcțiilor, precum și cea de îngropare a conductelor de apă trebuie să țină seama de regimul termic (adâncimea de îngheț în sol, valoarea temperaturii negative și durata) pentru a se evita spargerea țevilor de apă și de canalizare. Ca urmare a poziției sale în sud-estul continentului european și în sud-estul României, deasupra zonei analizate acționează în principal centrii barice specifice Europei meridionale și de sud-est și anume:

- Ciclonii mediteraneeni,
- Anticicloul siberian,
- Anticicloul scandinav

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul comunei Dăneasa în cadrul județului și de condițiile locale geografice.

Clima, ca de altfel ca și a întregii țări este temperat-continentală influențată de masele de aer uscat din est, care se manifestă prin geruri aspre și veri uscate.

Temperatura medie anuală variază de la 9,8°C în partea de nord a județului la 11,2°C în punctul extrem sudic (orasul Corabia). Punctul cel mai friguros este în jurul orasului Caracal (-3,1°C), cea mai mică medie a lunilor de iarnă, ce se datorează curenților reci din estul Câmpiei Române care își au punctul terminus în aceste locuri. Zona orasului Corabia se distinge atât prin media lunilor de vară cea mai ridicată (23,2°C) cât și prin valorile extreme ce s-au înregistrat până acum.

După cantitatea de precipitații înregistrate pe majoritatea teritoriului, corespunde unei zone climatice de silvostepa.

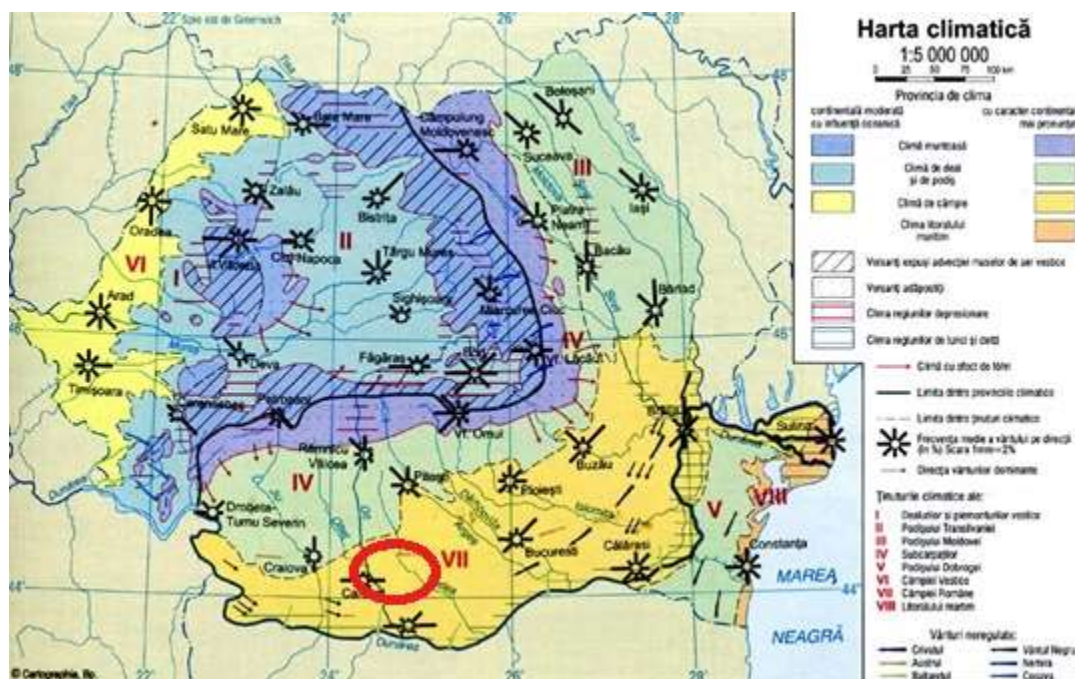


Figura nr. 3.4.1. Harta climatică a României

În perioada 1981-2010, zonalitatea cantităților medii multianuale de precipitații căzute în intervalul septembrie-august, evidențiază pentru comuna Dăneasa un regim pluviometric moderat de secetos (451-600 l/mp).

3.4.1 Temperatura aerului

Regimul temperaturii aerului reflectă caracteristicile climatului continental tipic atât prin amplitudinea anuală a mediilor lunare care depășește 25°C, cât mai ales prin amplitudinea anuală a valorilor absolute care depășește 72°C.

Temperatura medie multianuală este 10,6°C. În ultimii 20 de ani temperatura medie multianuală a depășit 11°C, evidențind o încălzire a vremii. În cursul anului, temperatura aerului este într-o continuă evoluție de la valori medii negative în intervalul decembrie – ianuarie, la valori pozitive în intervalul februarie – noiembrie.

În cursul anului de la luna cea mai rece – ianuarie (-3,1°C) spre luna cea mai caldă – iulie (22,8°C) – creșterile interlunare cele mai pronunțate sunt consemnate între martie-aprilie 6,4°C și aprilie – mai 5,5°C. Creșterile interlunare ale valorilor medii în intervalul cald, respectiv între lunile iunie-iulie, iulie-august și august-septembrie sunt apreciabil mai mici, oscilând doar între 0,9 – 4,4°C. Intervalul de timp cu temperatură peste 10°C este de

Beneficiar: Comuna Dăneasa

aproximativ 200 de zile; începând din aprilie, apoi în perioada de vară, se înregistrează temperaturi tropicale de peste 30 °C, desfășurându-se până în luna octombrie.

Gradul de continentalism, cu nuanță mai aridă este dat de amplitudini termice care ajung la 26-27 grade Celsius.

3.4.2 Precipitații atmosferice

Precipitațiile atmosferice prezintă aceeași influență continentală ca și temperatura aerului, ele fiind predominant sub formă de ploaie, dar foarte neuniforme pe teritoriul județului.

Regimul precipitațiilor se caracterizează prin două maxime, unul principal în mai-iunie și altul secundar în octombrie-noiembrie, acesta din urmă evidențiind influențele climatului mediteranean. Cantitatea anuală de precipitații însumează în zonă 522 mm.

În perioada de vegetație (aprilie-septembrie) cad cca. 60-70% din cantitatea anuală de precipitații. În perioada rece a anului se înmagazinează în sol, iar cele din perioada de vară (aprilie-octombrie) prezintă o repartizare lunară și decadală neuniformă.

Un alt aspect îl constituie ploile torențiale care în această zonă sunt rare și de obicei nu ridică probleme din punct de vedere al fenomenelor de eroziune sau al băltirii apelor. Grindina cade în general în cantități mici și de mărime redusă în timpul verii iar atunci când aceasta apare conduce la producerea unor pagube însemnate.

Precipitațiile sub formă de zăpadă încep să cadă în prima decadă a lunii noiembrie și continuă până la sfârșitul lunii martie, numărul de zile fiind de cca. 20.

Stratul de zăpadă ce se menține pe sol în majoritatea zilelor unei luni se poate considera în intervalul decembrie-februarie, însă stratul este discontinuu, datorită atât acțiunii de spulberare și troienire de către vânt, cât și a oscilațiilor mari ale regimului termic determinat în special de invaziile calde din timpul iernii care conduc la topirea rapidă a acesteia.

În construcții – inclusiv arhitectura – ca și în transporturi precum și în alte domenii socio-economice, o importanță deosebită o are grosimea stratului de zăpadă depus care nu de puține ori poate determina disfuncționalități majore în activitatea de zi cu zi. Stratul de zăpadă depășește uneori grosimea de 20 cm, și poate atinge grosimi de 45 cm, la 10 ani și de 1 m odata la 100 ani.

3.4.3 Regimul vânturilor

Regimul vânturilor, pe teritoriul României și implicit în zona studiată, este determinat de dezvoltarea diferitelor sisteme barice care traversează Europa și în primul rând principalii centrii barici (ciclonele Mediteraneene, Anticiclonele Siberian, Anticiclonele Azorice și Anticiclonele Scandinave).

Vântul alături de precipitațiile deosebit de abundente, ploile torențiale, grindina, reprezintă factorul natural dăunător pentru agricultură. Dacă se urmărește regimul eolian pe o perioadă îndelungată de timp, se observă că direcția predominantă a vântului este din N-E (crivățul) care are o frecvență medie de 13,6 % și din vest și sudvest (austrul) cu o frecvență medie de 11,9 %, fiind canalizat de-a lungul văii Oltului.

Crivățul bate iarna din direcția N-E și N, spulberând adesea zăpada provocând descoperirea semănăturilor de toamnă. Austrul este un vânt cald, secetos, vara aduce arșiță dar și umezeală. Lunile în care bat frecvent vânturile sunt: februarie, aprilie, octombrie, decembrie. Viteza medie multianuală a vântului este de 2-5 m/s.

În concluzie, condițiile climatice din zona comunei Izbiceni au fost și sunt deosebit de favorabile desfășurării activităților umane și implicit mediului de habitat.

În aceasta conjunctură, pentru arterele (străzile) cu orientare generală sud-vest spre nord-est și cu deschidere pe aceste direcții circulația (ventilația) este apreciabil semnificativa comparativ cu alte artere (străzi) orientate perpendicular pe aceste direcții predominante.

Vitezele medii lunare înregistrează cele mai mari valori pe direcția nord-est. (4,6 m/s) iar în cursul anului vitezele medii ale vânturilor din această direcție sunt cele mai mari în intervalul : ianuarie – martie (5,1 la 5,4 m/s) și noiembrie – decembrie (4,8 la 5,4 m/s).

Vânturile din sectorul vestic, în medie multianuală, prezintă valori de 4,4 m/s. De astfel, în cursul anului, în intervalul iunie-octombrie vitezele medii ale vânturilor din această direcție (vest) prezintă cele mai mari valori (3,7 la 4,8 m/s).

Viteza medie anuală a vântului indiferent de direcție în această zonă indică 2,5 m/s.

La viteze mari de 30 m/s, reprezentând 108 km/ora, presiunea dinamica asupra clădirilor este deosebită, iar efectele asupra peisajului urban în ansamblu și asupra construcțiilor în particular sunt importante.

3.5 Biodiversitate

Județul Olt este caracterizat de un nivel moderat de biodiversitate – din punct de vedere al numărului de specii, al habitatelor și al ecosistemelor pe care le formează și din punct de vedere al suprafețelor deținute de acestea, însă modificările actuale de peisaj pun în evidență amenințări serioase: intensificarea activităților agricole ce afectează cu precădere zonele mai productive și abandonarea activităților agricole ce se manifesta mai ales în zonele slab productive.

Diversitate biologică, manifestată atât intraspecific cât și interspecifică, remarcându-se atât prin numărul mare de ecosisteme cât și prin numărul de specii, dar în prezent multe specii de plante și animale sunt amenințate cu dispariția, iar modificarea peisajului reprezintă primul indicator al deteriorării mediului. În ceea ce privește flora, în Județul Olt au fost identificate 2.700 de specii de plante, dintre care, 3 sunt declarate monumente ale naturii, 9 sunt periclitate, 17 vulnerabile și 35 rare.

Ecosistemele naturale și semi-naturale acoperă 17% din teritoriul județului. Au fost identificate și caracterizate 13 tipuri de habitate, 3 habitate specifice zonelor umede, 1 habitat specific pășunilor și fânețelor, 6 habitate forestiere.

Habitatele din județ sunt caracterizate de o anumită compoziție a florei și a faunei, componente ale biocenozelor și sunt influențate de diferiți factori climatici sau edafici. Influențele climatice, ale zonelor aride din partea sud vestică, la cele temperat continentale din partea nordică a județului, precum și diferențele climatice între partea de sud și partea de nord impuse de altitudinea reliefului, au determinat apariția unui mare număr de habitate.

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, veșerita), reptile (serpi, gasteri) și pasări (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita, și ciocăria de pădure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, laleaua pestriță, brândușa galbenă, stânenelul de stepă, stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egreta mică, egreta mare, pelicanul comun, etc

Arealele puternic antropizate și înlocuite cu culturi agricole sunt populate cu răzătoare, insecte, numeroase specii de păsări. Cele mai răspândite specii sunt vulpile, viezurii, iepurii, capriorii, mistreții și se constată o expansiune de la sud a sacalului. Fauna de vertebrate existentă aici nu este una specifică, ci în linii generale este asemănătoare cu fauna României.

Biodiversitatea comunei Dăneasa este caracterizată de siturile de importanță comunitară Natura 2000 care o înconjoară și care sunt descrise în capitolul 4.3.

3.6 Valori ale patrimoniului cultural și istoric

Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei Dăneasa se află înscrise următoarele monumente istorice:

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
35	OT -II - m - B - 08917	Așezare	sat Dăneasa	Neolitic, Cultura Sălcuța
276	OT -II - a - B - 08681	Ansamblul Comăneanu	sat Berindei	înc. sec. XX
277	OT -II - a - B - 08681.01	Conacul Comăneanu	sat Berindei	înc. sec. XX
278	OT -II - a - B - 08681.02	Dependințe	sat Berindei	înc. sec. XX
431	OT -II - m - B - 08819	Ruine biserică	sat Cioflanu	sec. XVII
473	OT -II - m - B - 08858	Biserica "Sf. Împărați"	sat Dăneasa	1874
612	OT -II - m - B - 08984	Biserica "Adormirea Maicii Domnului "	sat Pestra	1657
724	OT-II-m-B-09078	Biserica "Intrarea în Biserică"	sat Zănoaga	1766
754	OT-IV-s-B-09110	Monumentele funerare ale familiilor boierești Berindeanu și Ciofleanu	sat Pestra, lângă biserică	sf. sec. XIX
755	OT-IV-s-B-09111	Cimitirul de troițe	sat Petriș	sec. XIX

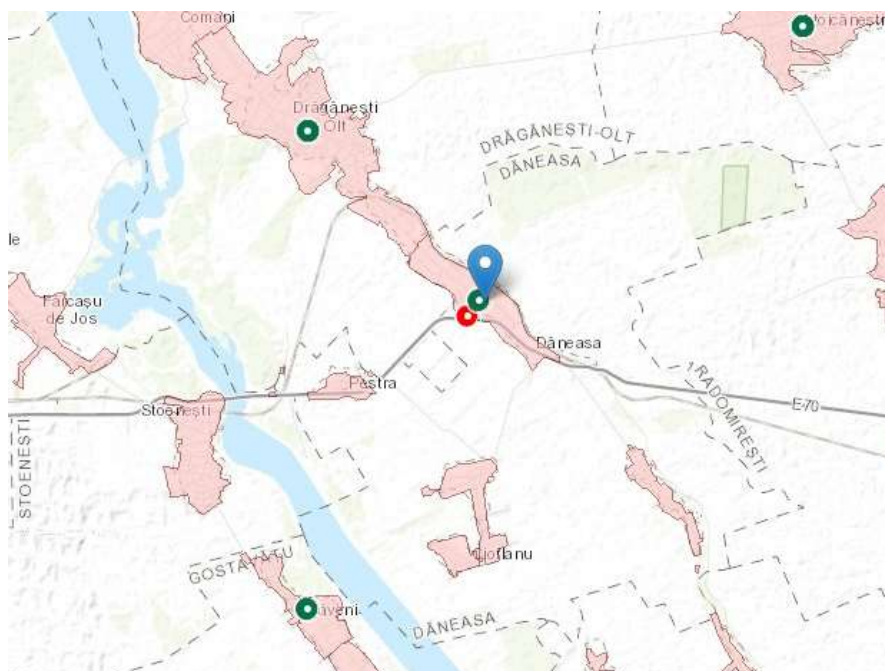


Fig. 3.6.1. Localizarea comunei Dăneasa

In Repertoriul Arheologic Național sunt identificate următoarele obiective:

- Obiectiv 1: Așezarea Sălcuța de la Dăneasa

Cod RAN: 126594.01

Cod LMI: OT-I-s-B-08500

Așezare aparținând culturii Sălcuța

Localizare: la 500 m SE de sat

Încadrare cronologică: neolitic

- Obiectiv 2: Tell eneolitic – marginea de SE a satului

Cod RAN: 126594.02

A fost identificat cu ocazia lucrărilor de modernizare la DN 6 Craiova-Alexandria. O parte a tell-ului neolitic a fost afectată de construirea DN 6, iar partea sa de la nord de șosea, de gospodăriile din sat. Probabil este același cu situl menționat în LMI

Localizare: în partea de sud-est a satului, la nord și la sud de DN 6

Încadrare cronologică: eneolitic

- Obiectiv 3: Așezare neolitică și eneolitică - DN 6, km. 156

Cod RAN: 126594.03

A fost identificat cu ocazia lucrărilor de modernizare la DN 6 Craiova-Alexandria.

Localizare: pe ambele părți ale DN 6

Încadrare cronologică: neolitic, eneolitic.

4 PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU P.U.G.. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE

4.1 Calitatea factorilor de mediu

La nivelul localitatilor mici, cazul comunei Dăneasa, atunci cand acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau cand nu se afla sub influenta unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mica amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmareste atat mediul natural cat si mediul construit, deoarece ele se afla intr-o permanenta relatie de interdependenta.

Deoarece comuna Dăneasa nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare si se afla la distante apreciabile de zonele urbane, problemele legate de mediu sunt minore.

Disfuncționalitățile legate de poluarea mediului natural si construit corespund de fapt disfuncționalităților din domeniul gospodariei comunale si al gospodării apelor, rezultat al lipsei rețelilor edilitare de epurare a apelor uzate, astfel ca, în zona comunei Dăneasa calitatea aerului este considerate satisfacatoare.

4.1.1 Calitatea aerului

Din punctul de vedere a calitatii aerului se poate aprecia ca aceasta este "buna". Nu sunt surse majore de poluare a aerului. Avand in vedere specificul localitatilor, capacitatile productive industriale si ocupatia majoritatii populatiei, in principal in sectorul agricol, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi luate in considerare sunt:

- arderea combustibililor solizi in surse stationare, respectiv in locuintele si dotarile edilitare, este raspunzatoare de incarcarea atmosferei cu un complex de poluanti gazosi si solizi (SO₂, NO, CO, CO₂, pulberi).
- surse mobile circulatia auto generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf si oxizi de azot;
- activitatile de crestere a pasarilor si animalelor in gospodariile populatiei, de la care se emana amoniac si metan prin fermentarea dejectiilor.
- depozitarile necontrolate de deseuri, generatoare de oxizi de carbon si metan;
- activitatile economice ce se desfasoara pe amplasamentul orasului sunt reprezentate de: comert, prestari servicii, constructii, agricultura, servicii transport.

Aprecierile privind evolutia calitatii aerului se fac pe baza datelor APM Olt si se refera la anul 2018.

În cele ce urmeaza se prezinta calitatea aerului in judetul Olt pe baza rezultatelor masuratorilor efectuate pentru parametrii: dioxid de azot, pulberi în suspensie. Datele prezentate se bazeaza pe rezultatele activitatii de monitorizare desfasurata de A.P.M.

În județul Olt exista o statie automata de monitorizare a calității aerului, care face parte din sistemul industrial.

Stația măsoară automat urmatorii parametrii: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), particule în suspensie (PM₁₀) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

Stația de tip industrial evaluează influența industriei asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 100 m-1 km. Poluanții monitorizati sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃) și pulberi in suspensie (PM₁₀) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

➤ Dioxidul de azot (NO₂) și oxizii de azot (NO_x)

Dioxidul de azot (NO₂) care este un gaz de culoare brun-roșcat cu un miros puternic, înecăcios. În combinație cu particule din aer poate forma un strat brun-roșcat.

Dioxidul de azot este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atât pentru oameni cât și pentru animale (gradul de toxicitate al dioxidului de azot este de 4 ori mai mare decât cel al monoxidului de azot). Expunerea la concentrații ridicate poate fi fatală, iar la concentrații reduse afectează țesutul pulmonar.

Concentrația medie anuală de dioxid de azot la nivelul anului 2018 (**18 μg/m³**) nu a depășit valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de 40 μg/m³, conform Legii 104/2011. În graficul următor este prezentată evoluția poluantului, pe perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.

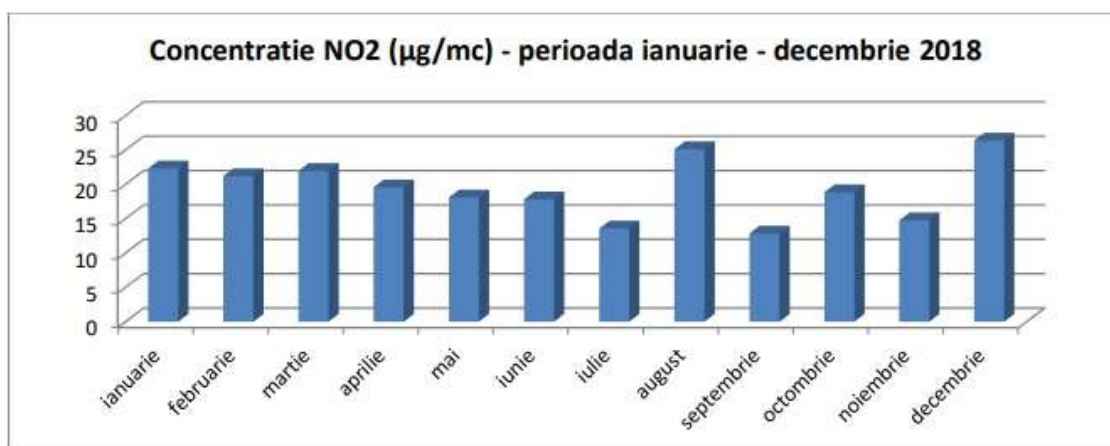


Figura nr. 4.1.1.1. Variantia lunara a concentratiilor de NOx inregistrate la statia industrială din Slatina

Metoda de referință pentru analiza dioxidului de azot și a oxizilor de azot este cea prevăzută în ISO 7996/1985 "Aer înconjurător - determinarea concentrației masive de oxizi de azot" - metoda prin chemiluminiscență.

➤ Dioxidul de sulf (SO₂)

Dioxidul de sulf este un gaz puternic reactiv, provenit în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

Dioxidul de sulf poate afecta atât sănătatea oamenilor prin efecte asupra sistemului respirator cât și mediul în general (ecosisteme, materiale, construcții, monumente) prin efectul de acidifiere. Concentrația medie anuală de SO₂ din aerul înconjurător a fost **de 8,71 μg/m³** și se evaluează folosind valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350μg/m³), care nu trebuie depășită mai mult de 24 ori/an și valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125 μg/m³), care nu trebuie depășită mai mult de 3 ori/an.

În anul 2018 la stație valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350μg/m³), nu a fost depășită și nici valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125μg/m³), nu a fost depășită.

În graficul următor este prezentată evoluția poluantului, pe perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.

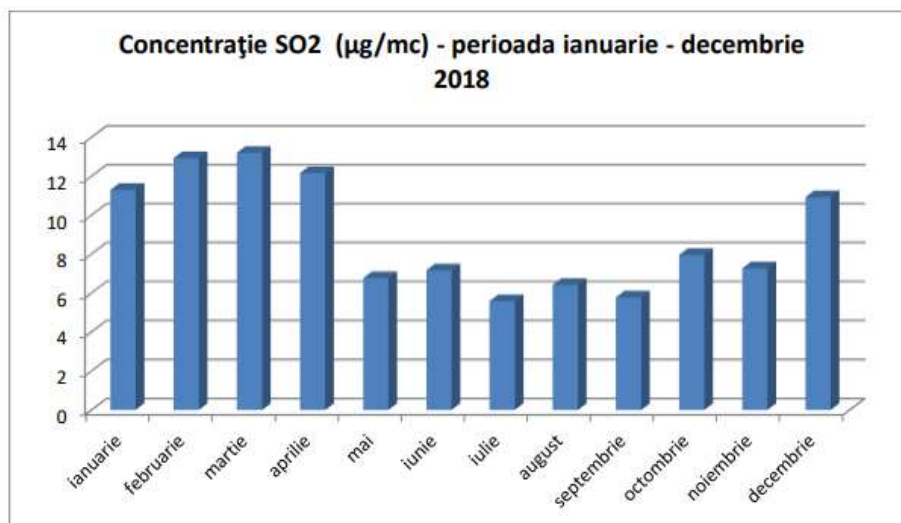


Figura nr. 4.1.1.2. Variantia lunara a concentratiilor de SO₂ inregistrate la statia industrială din Slatina

Nu s-au înregistrat alerte (depășiri ale concentrației de 500 µg/m³ măsurate timp de 3 ore consecutiv) pentru dioxidului de sulf.

➤ Monoxidul de carbon (CO)

Monoxidul de carbon este un gaz extrem de toxic ce afectează capacitatea organismului de a reține oxigenul, în concentrații foarte mari fiind letal. Provine din surse antropice sau naturale, care implică arderi incomplete ale oricărui tip de materie combustibilă: în instalații energetice, industriale, în instalații rezidențiale (sobe, centrale termice individuale), din arderi în aer liber (arderea miriștilor, deșeurilor, incendii etc.) și din trafic.

Concentrația medie anuală de monoxidul de carbon din aerul înconjurător a fost de **0,17 mg/m³** și se evaluează folosind valoarea limită pentru protecția sănătății umane (10mg/m³), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Analizând datele obținute din monitorizarea monoxidului de carbon în anul 2018, se constată că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane (10mg/m³).

În graficul următor este prezentată evoluția poluantului, pe perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.

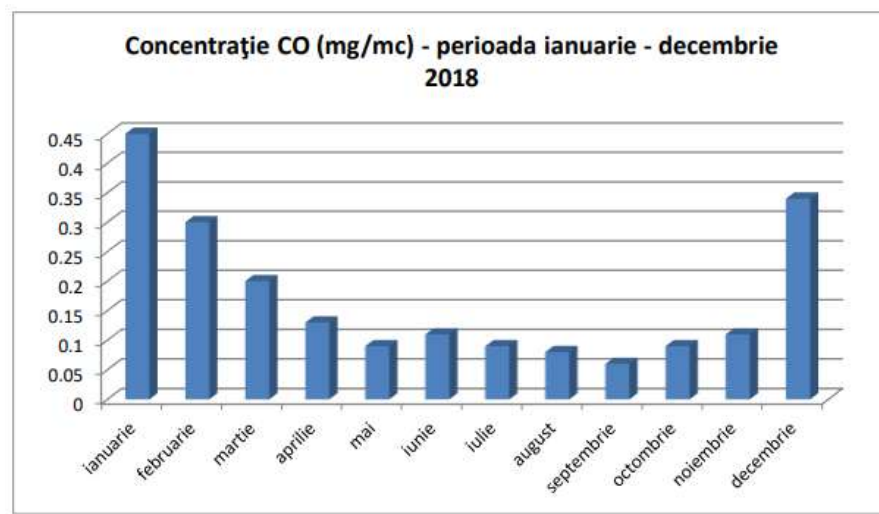


Figura nr. 4.1.1.3. Varianta lunară a concentrațiilor de CO înregistrate la stația industrială din Slatina

➤ Pulberi în suspensie PM10 și PM 2,5

Particulele în suspensie din atmosferă, sunt poluanți transportați pe distanțe lungi, proveniți din cauze naturale (ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt, erupții vulcanice etc.) sau din surse antropice precum: arderile din sectorul energetic, procesele de producție (industria metalurgică, industria chimică etc.), șantierele de construcții, transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sisteme de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor particule este foarte variată. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice, unele dintre acestea având efecte cancerigene (cum este cazul poluanților organici persistenti - PAH-uri și a compușilor bifenili policlorurați - PCB, adsorbiți pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

➤ Particule în suspensie PM10

Concentrația medie anuală de particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni din aerul înconjurător determinate gravimetric în anul 2018 a fost de **24,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** și se evaluează folosind valoarea limită zilnică ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$), care nu trebuie depășită mai mult de 35ori/an și valoarea limită anuală, ($40\mu\text{g}/\text{m}^3$).

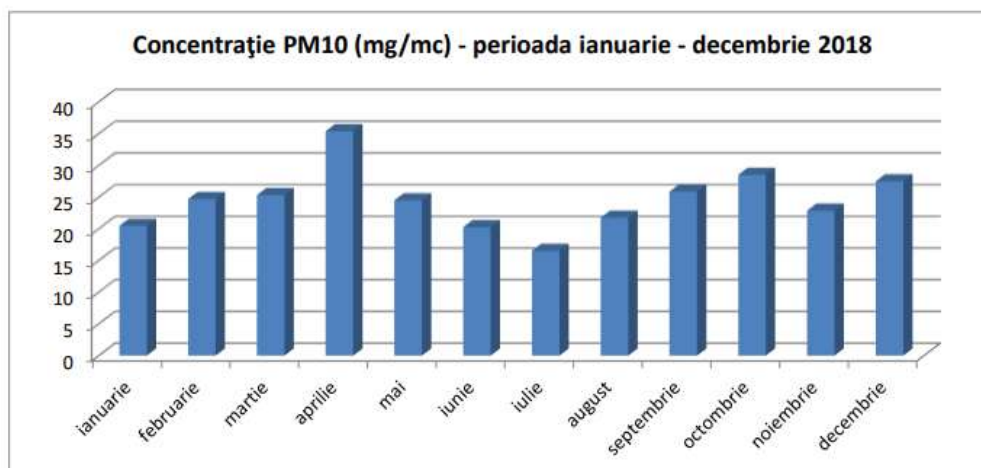


Figura nr. 4.1.1.3. Variantia lunara a concentratiilor de PM10 inregistrate la statia industrială din Slatina

4.1.2 Calitatea apei

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei aparține bazinului hidrografic al râului Olt.

Râul Olt este axul principal al rețelei hidrografice care străbate județul Olt pe mijloc, de la nord la sud, cu o lungime de 140 km. Pe cursul râului sunt amenajate opt lacuri de acumulare. Principalii afluenți pe partea dreaptă sunt râurile Beica, Olteț și Teslui, iar pe stânga Dârjov și Iminog.

Debitul mediu multianual variază între 160 m³/s, la intrarea în județ și 190 m³/s, la vărsare. Valori maxime ale debitului se înregistrează în perioada aprilie – iunie, iar minime în lunile noiembrie – ianuarie. Debitul maxim a fost apreciat la 3.700 m³/s (Stoenești).

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

La nivelul bazinului hidrografic Olt sunt inventariate un număr de 150 utilizatori de apă care folosesc resursele de apă de suprafață ca receptor al apelor evacuate. În urma analizării surselor de poluare punctiformă, ținând seama de criteriile menționate mai sus, au rezultat un număr total de 127 surse punctiforme potențial semnificative (97 urbane, 17 industriale, 9 agricole și 4 alte presiuni).

Din punct de vedere al stării/potențialului ecologic și al stării chimice, la nivel de bazin hidrografic Olt au fost analizate și caracterizate un număr de 352 corpuri de apă (323 naturale și 29 puternic modificate/artificiale) dintre care:

- 251 corpuri de apă (reprezentând 77,71% din corpurile de apă naturale și 71,31% din 352 corpuri de apă) sunt în stare ecologică bună și 8 corpuri de apă (reprezentând 27,59% din corpurile de apă puternic modificate/artificiale și 2,28% din 352 corpuri de apă) sunt în potențial ecologic bun;
- 320 corpuri de apă naturale (reprezentând 99,08% din corpurile de apă naturale și 90,91% din cele 352 corpuri de apă) sunt în stare chimică bună și 29 corpuri de apă puternic modificate/artificiale (reprezentând 100% din corpurile de apă puternic modificate/artificiale și 8,24% din cele 352 corpuri de apă) sunt în stare chimică bună.

Caracterizarea **stării ecologice a corpurilor de apă** - râuri (323 corpuri de apă) a fost realizată pe baza:

- nevertebratelor bentice
- faunei piscicole
- fitobentosului și fitoplanctonului
- a parametrilor fizico-chimici generali
- a poluanților specifici.

Elementele hidromorfologice au fost luate în considerare numai în evaluarea stării foarte bune. Starea ecologică a corpurilor de apă naturale –râuri la nivel de bh Olt este reprezentată în figura de mai jos. Din analiza acesteia se poate constata ca, din punct de vedere calitati apa este “buna”.

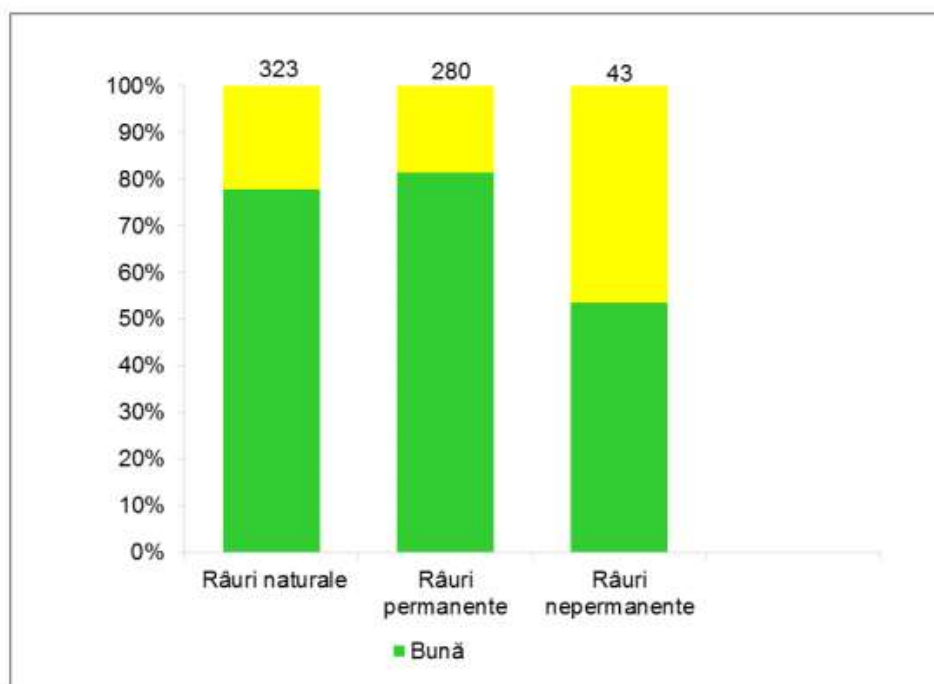


Figura nr. 4.1.2.1. Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivelul BH Olt

Pentru corpurile de apă nepermanente (RO17-RO19) la nivel bh Olt, analiza stării a evidențiat că aprox. 53,49% din corpurile de apă ating starea ecologică bună, pentru cele permanente procentul fiind de aprox. 81,43%.

Analiza stării ecologice a indicat că la nivelul elementelor biologice procentul corpurilor de apă cu stare bună și foarte bună este crescut comparativ cu procentul corpurilor de apă care își ating obiectivele de mediu din punct de vedere al stării ecologice (respectiv nevertebrate benthice 95,05% și fitobentos 86,37 %).

Referitor la grupa elementelor fizico-chimice, analiza efectuată a indicat că acestea sunt determinante în stabilirea stării ecologice (integrată).

La nivelul grupei de elemente fizico-chimice și poluanți specifici, procentul corpurilor de apă cu stare bună și foarte bună este mai crescut față de procentul corpurilor de apă care își ating obiectivele de mediu din punct de vedere al stării ecologice.

Dacă 77,71% corpurile de apă ating obiectivele de mediu din punct de vedere al stării ecologice, procentul corpurilor de apă cu stare bună și foarte bună din punct de vedere al grupei elementelor fizico-chimice generale este de 78,64%, iar din punct de vedere al poluanților specifici este de 100%.

În raport cu proveniența lor, apele uzate se clasifică astfel: ape uzate menajere, sunt cele care se evacuează după ce au fost folosite pentru nevoi gospodărești în locuințe și unități de folosință publică; ape uzate urbane, definite ca ape uzate menajere sau amestec de ape menajere cu ape uzate industriale și/sau ape meteorice și ape uzate industriale, cele care sunt evacuate ca urmare a folosirii lor în procese tehnologice de obținere a unor produse finite industriale sau agro-industriale.

Apele uzate neepurate din aglomerările umane (orașe și sate – zonele locuite cele mai concentrate) contribuie la poluarea apelor de suprafață și subterane.

Poluarea se datorează în principal următoarelor aspecte:

- ratei reduse a racordării populației echivalente la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate;
- funcționării necorespunzătoare a stațiilor de epurare existente;
- managementului necorespunzător al nămolurilor de la stațiile de epurare (produse secundare ale procesului de epurare a apelor uzate, considerate deșeuri biodegradabile);
- dezvoltării zonelor urbane fără asigurarea și dotarea cu sisteme și instalații de alimentare cu apă și canalizare, care se reflectă apoi prin evacuările de ape neepurate în emisarii naturali, ceea ce duce la o protecție insuficientă a resurselor de apă.

Calitatea apelor de suprafață este influențată în mod direct de evacuările de ape uzate, neepurate sau insuficient epurate, provenite din surse punctiforme, urbane, industriale și agricole.

Impactul acestor surse de poluare asupra receptorilor naturali depinde de debitul apei și de încărcarea acesteia cu substanțe poluante.

Poluarea apelor este un proces de alterare a calității fizice, chimice sau biologice a acesteia, produsă de o activitate umană, în urma căreia apele devin improprii pentru folosință. Se poate spune că o apă poate fi poluată nu numai atunci când ea prezintă modificări vizibile (schimbări de culoare, irizații de produse petroliere, mirosuri neplăcute) ci și atunci când, deși aparent bună, conține, fie și într-o cantitate redusă, substanțe toxice.

Poluarea chimică rezultă din deversarea în ape a unor compuși chimici de tipul: nitrați, fosfați și alte substanțe folosite în agricultură; unor reziduuri provenite din industria metalurgică, chimică, a lemnului, celulozei, din topitorii sau a unor substanțe organice (solvenți, coloranți, substanțe biodegradabile provenite din industria alimentară) etc.

4.1.3 Calitatea solului

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale. Calitatea solurilor este determinată în principal de proprietățile acestora.

În ceea ce privește solurile din județul Olt situația terenurilor agricole este următoarea:

- soluri cu textură fină (grele) – 3.300 ha
- soluri cu textură grosieră (ușoară) – 11.600.

Solurile grele cu textură fină se întâlnesc în Câmpia Boianu și în partea de N a județului Olt (Podișul Getic). Solurile cu textură grosieră se întâlnesc pe suprafețe apreciabile în partea de S-V a județului Olt (zona localității Ianca), iar pe suprafețe mai restrânse în luncile principalelor cursuri de apă.

La nivelul județului Olt aproximativ 105.427 ha teren agricol sunt afectate negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de fenomene nefavorabile: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație

Solonețurile salinizate se află situate în arealul comunelor din zona de luncă Olteț –Olt cum sunt: Osica de Sus, Fărcașele, pe partea dreaptă a râului Teslui, după intrarea acestuia în Lunca Oltului, precum și la Sud de Drăgănești Olt spre Dăneasa și Sprâncenata în lunca de subterasă și de tranziție corespunzătoare perimetrului în care începe să se evidențieze pârâul Sâi.

Solurile aluviale, inclusiv vertice, gleizate, alcalinizate și/sau salinizate se află situate în Lunca Oltului la Drăgănești Olt, Dăneasa, Sprâncenata și Gostavățu.

Lăcoviștile alcalinizate și/sau salinizate au fost delimitate la Dăneasa, Fărcașele, Fălcoiu precum și Grojdibodu și Ianca în Lunca Dunării.

Valorificarea terenurilor ocupate cu aceste soluri reclamă efectuarea unor lucrări de desecare și drenaj, însoțite de afânarea adâncă și amendarea corespunzătoare combaterii alcalinității și tendinței de intensificare a acesteia.

Psalmosolurile salinizate și/sau alcalinizate au fost semnalate la Potelu în Lunca Dunării, în cadrul unui relief specific de dune joase.

Pentru valorificarea acestora sunt necesare lucrări de nivelare, apoi de desecare și amendare precum și fertilizare cu caracter ameliorativ.

În zona de S-V a județului Olt în zona Ianca, Potelu, Ștefan cel Mare se întâlnesc nisipuri și soluri afectate de eflație, care necesită măsuri speciale de ameliorare printre care se pot aminti: perdele de protecție, asolamente speciale, irigații, fertilizări specifice. O

suprafață însemnată este ocupată în cadrul județului de soluri podzolice cât și alte soluri acide. Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specific.

În etapa actuală se poate spune că poluarea solurilor include nu numai totalitatea fenomenelor și proceselor determinate de pătrunderea din afară a unor substanțe sau elemente nocive, ci și toate dereglările ce intervin în echilibrul complex, de natură fizică, chimică și biologică realizat și ajuns la un anumit grad într-o perioadă îndelungată de timp.

Ca urmare a activității economice a omului are loc poluarea mediului înconjurător cu diverse produse chimice folosite în procesul producției agricole, cu reziduuri industriale solide, lichide și gazoase, cu reziduuri organice de la complexe și ferme de animale, de la stațiile de epurare ale orașelor mari, cu detergenți, cu produse de la arderea combustibilului etc.

De asemenea poluarea solului în zona este determinate de activitățile agricole și zootehnice, ca urmare a utilizării unor tehnologii de fertilizare inadecvate tipului de sol din zona, respective utilizarea unor doze mai mari de fertilizanti fara sa fie realizate studii pedologice și agrochimice, depozitarea gunoiului de grajd pe platforme neamenajate (platforme nepermiabilizate, fara sistem de colectare a levigatului).

Lipsa unui sistem de canalizare centralizat și utilizarea unor sisteme tip bazin absorbant (latrina) 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 panta.

Localitatea Dăneasa se afla conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole, coroborat cu obligativitatea respectarii "Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricol" aprobat prin Ord.1182/1270/2005.

4.1.4 Managementul deseurilor

Sistemul integrat de management al deseurilor propus de planul județean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;

- implementarea și extinderea progresiva a serviciilor de colectare selectiva a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economica;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349 din 2005, concomitent cu deschiderea unei capacitați de depozitare echivalente într-un depozit județean conform).
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” prevede următoarele obiective:

- ✓ reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor; reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare /valorificare
- ✓ optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate
- ✓ conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

În prezent în comuna Dăneasa nu există un depozit ecologic pentru deșeurile din dejectii animale și a resturilor vegetale.

4.2 Riscuri

4.2.1 Risc seismic

Din punct de vedere seismic comuna Dăneasa se încadrează în zona de macroseismicitate I = 7₁ pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1– 93.

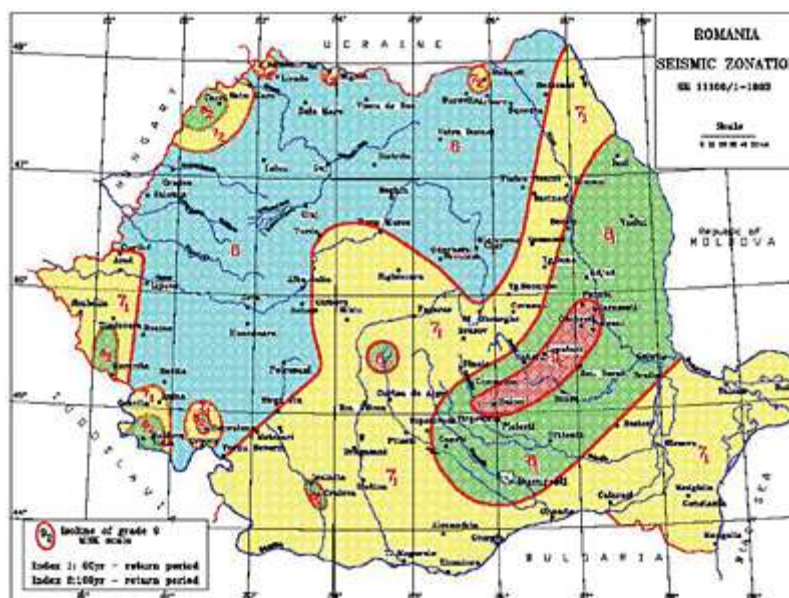


Figura nr. 4.2.1.1. Zona de macroseismicitate I = 7₁ pe scara MSK

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 /1- 2013 teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.20g$ pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, o valoare a accelerației terenului $a_g = 0.16 g$ pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 30 ani și perioada de control (colt) a spectrului de răspuns $T_c = 0.7$ sec.

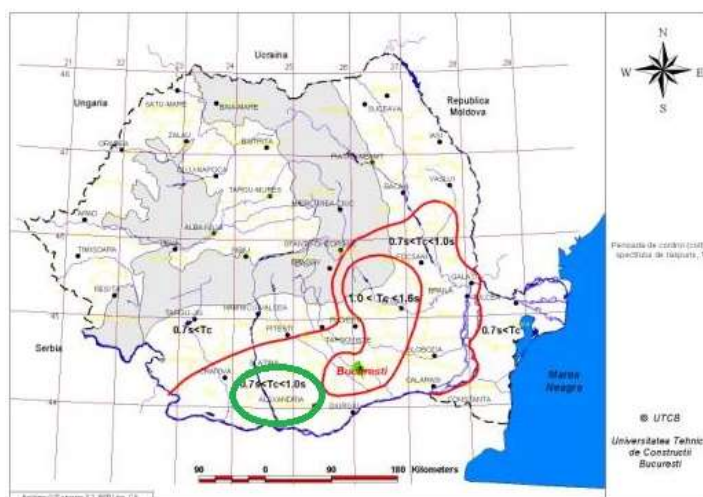


Figura nr. 4.2.1.2. Cod de proiectare seismică perioada de colt a spectrului de raspuns

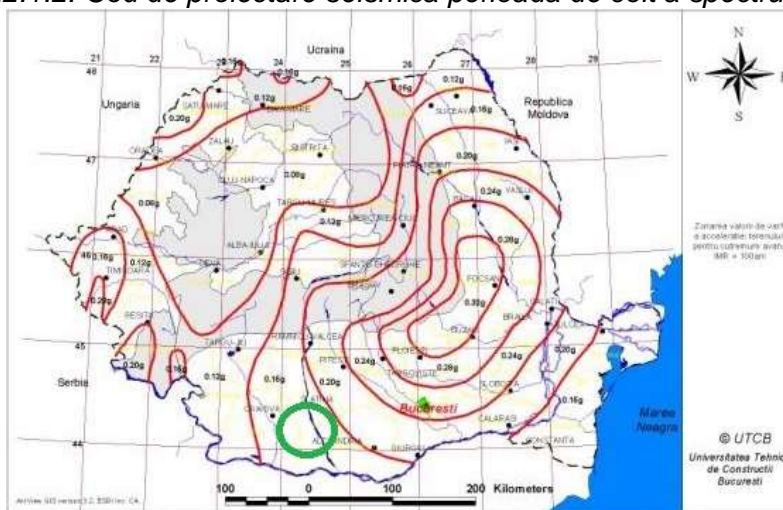


Figura nr. 4.2.1.3. Valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR = 100 ani

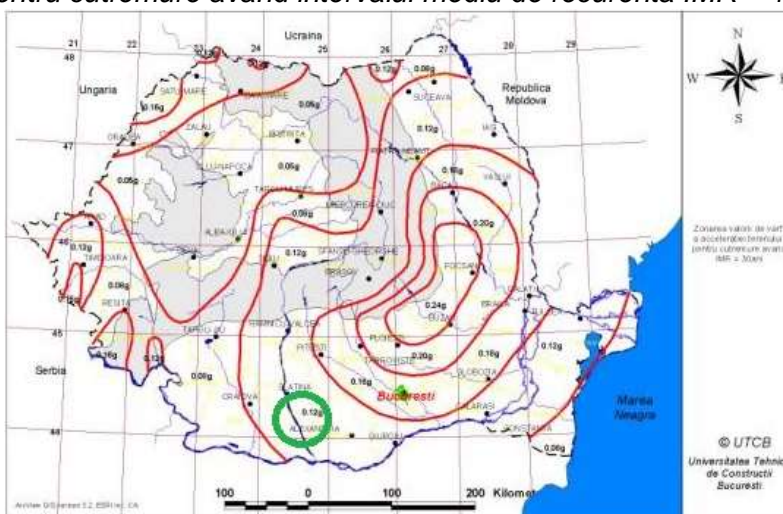


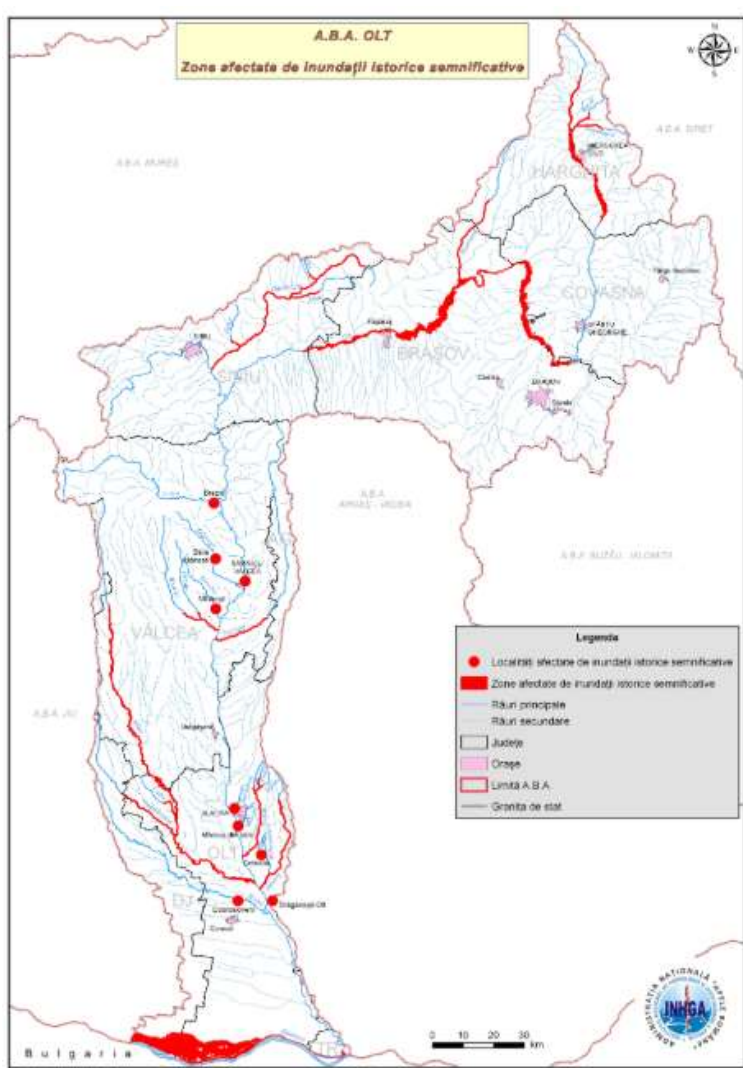
Figura nr. 4.2.1.4. Valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR = 30 ani

Cutremurele făgărășene, tipic *polikinetic*, au o durată lungă de manifestare, dar energie moderată.

4.2.2 Risc de inundații și instabilitate

Sunt supuse acestui risc toate terenurile situate pe văile și pe malurile pâraielor.

Harta de risc la inundații indică pentru zonele inundabile, în diverse scenarii (la diverse probabilități de depășire a debitului maxim), pagubele materiale și umane potențiale, în conformitate cu cerințele Directivei 2007/60/EC, cu referire la numărul aproximativ de locuitori potențial afectați; activitățile economice vulnerabile din zona potențial afectată (inclusiv infrastructura); surse importante de poluare, zonele protejate potențial afectate identificate, alte informații utile, obiective culturale etc.



Conform acestei hărți, apar o serie de areale ce prezintă un risc mediu și rezidual, localizate exclusiv în lunca Oltului, cu afectarea elementelor de regularizare a albiei și a exploatarilor de agregate din zonă.

Comuna Dăneasa nu se află în zonele cu risc la inundații. Pe teritoriul comunei Dăneasa fenomenele de inundabilitate s-au manifestat în trecut în albia majoră și în lunca rețelei hidrografice reprezentată prin râul Olt. După amenajările hidrotehnice realizate acestea au fost eliminate. În zonele depresionare și cu substrat predominant din roci argiloase, apa din

precipitații bălțește.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Dăneasa, fenomenele de instabilitate se manifestă pe zonele de versant. Acești au valori cuprinse între 5 și 90 grade, în zonele cu formațiuni geologice la zi (aflorimente).

4.2.3 Risc de eroziune

Prin eroziune se înțelege procesul de degradare fizică sau chimică a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate și transportul lor sub acțiunea apei din precipitații și a vântului.

Eroziunea este un proces natural ai cărui principali factori sunt: ploile (în special cele în aversă), morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație.

În urma calculelor efectuate a reieșit că zonele cu erodabilitate mare, corespund ariilor cu pantă, neacoperite de vegetație arboricolă și cu suprafața naturală deranjată de lucrări agricole (arătură).

Această categorie de erodabilitate a terenului ocupă o suprafață semnificativă în cadrul comunei. Lipsa vegetației arboricole, coroborate cu structura solului, conduc la valori ridicate ale eroziunii în special pe zonele arate, unde eroziunea este atât pluvială cât și eoliană. Eroziunea apare în special în perioadele când lipsește vegetația, imediat după lucrările agricole.

4.2.4 Riscul geotehnic

4.2.4.1 Riscul de instabilitate

Pe teritoriul comunei Dăneasa fenomenele de inundabilitate s-au manifestat în trecut în albia majoră și în lunca rețelei hidrografice reprezentată prin raul Olt. După amenajările hidrotehnice realizate acestea au fost eliminate. În zonele depresionare și cu substrat predominant din roci argiloase, apa din precipitații bălțește.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Dăneasa, fenomenele de instabilitate se manifestă pe zonele de versant. Acești au valori cuprinse între 5 și 90 grade, în zonele cu formațiuni geologice la zi (aflorimente).

Se evaluează conform normativului privind principiile, exigentele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014.

4.2.4.2 Terenul de fundare

Pe teritoriul comunei Dăneasa sunt identificate următoarele categorii de pământuri ce pot constitui strat de fundare:

- teren dificil de fundare pentru zonele de versant cu pantă mare și potențial de risc la fenomenele de instabilitate mediu — foarte mare, pentru pământurile constituite din argile active / foarte active cu potențial de umflare — contracție mare; complex nisipor prafos argilos plastic moale; nisipuri afanate, maluri, etc
- teren mediu de fundare, pe zonele de la baza versanților cu pantă de până la 15 grade și pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, cu indicele de consistență în domeniul plastic consistent;
- teren bun de fundare, pe zonele de camp, cu relief aproximativ plan și stabil, sau cu pantă mică și depozite constituite din pietrișuri cu bolovăniș și nisip, pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, plastic vârtoase — tari, nisipuri îndesate.

4.2.4.3 Apa subterana

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de precipitații, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizmente normale.

La încadrarea în categoria geotehnică pentru terenurile din comuna Dăneasa, s-au avut în vedere următoarele elemente:

Factori avuti in vedere	Categoriile	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune – dificile	2 - 6
Apa subterana	Lucrari cu / fara epuizmente exceptionale	1 – 2
Clașificarea construcției după categoria de importanță	Redusa - deosebita	2 - 5
Vecinatati	Funcție de amplasament	1 - 4
Zona seismică	ag = 0.20 g	2
TOTAL puncte		8 – 19

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentați în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 8 – 19 puncte, iar funcție de amplasament și categoria de importanță a construcției riscul geotehnic este redus - major.

4.3 Informatii privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea PUG

PUG intersectează sau se află în apropierea a 3 situri Natura 2000: ROSCI0140 Padurea Calugareasca, ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (Fig. 4.3.1.).

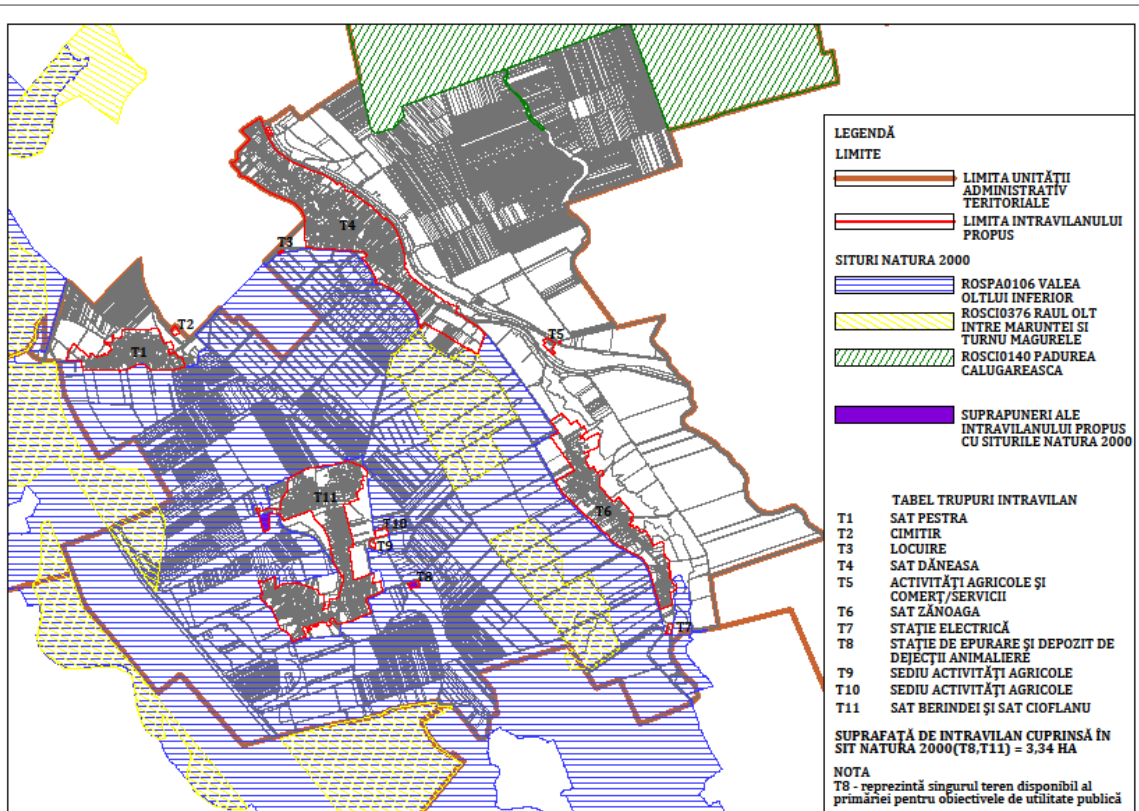


Fig.4.3.1. Amplasamentul PUG fata de toate siturile comunitare din zona.

4.3.1 Informații privind arile naturale protejate de interes comunitar. Tipuri de habitate și speciile ce pot fi afectate de proiect

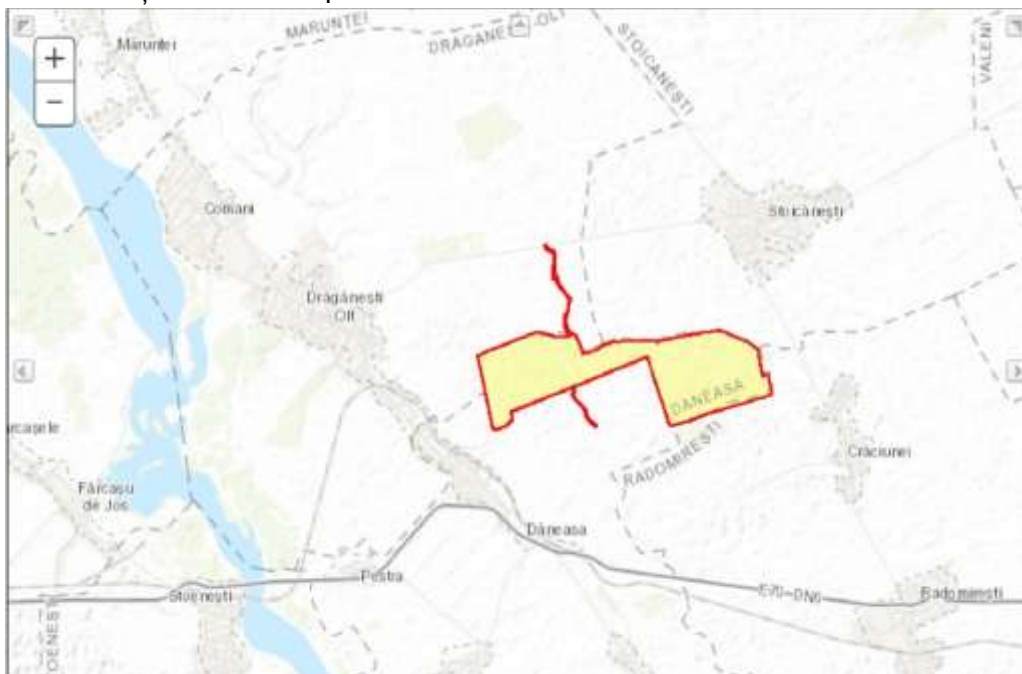
ROSCI0140 Padurea Calugareasca

Zona ROSCI0140 Padurea Calugareasca a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul MMAP nr. 46/2016 pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 și se întinde pe o suprafață de 676.92 hectare. O suprafață de 58 ha a fost declarată rezervație prin Decretul nr. 237/1950. Prin Decizia nr. 5/1995 a Consiliului Județean Olt și Legea 5/2000 au fost puse sub protecție 54,9 ha. Coordonatele sitului sunt: 24.622550 longitudine și 44.158172 latitudine. Situl se încadrează în regiunea biogeografică continentală, în Silvestepa Câmpiei Române.

Pădurea este 95 % în proprietate de stat și 5% proprietate privată. Teritoriul ariei naturale protejate se află pe raza localităților Dăneasa - 12%, Drăgănești-Olt - <1%, Radomirești - ~1%, Stoicânești - ~1%. Tipurile principale de ecosisteme identificate în zonă sunt: culturi (teren arabil) - 3.43%, păduri de foioase - 96.57%.

ROSCI0140 Pădurea Călugărească integrează două rezervații: Rezervația naturală Pădurea Călugărească și Rezervația de Bujori a Academiei. Rezervația dispune de mai multe tipuri de habitate alcătuite din păduri de foioase - cu specii de stejar comun, stejar pufos, stejar brumăriu în asocieri cu arțar și jugastru, tufărișuri de arbuști și pajști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

Pădurea Călugărească este o oază în mijlocul câmpiei Boianu, relicvă a foștilor codri. În această pădure se afla specia *Paeonia peregrina* pe o suprafață de circa 80 ha în asociație cu *Quercus pubescens* și *Q. cerris* și atipic pentru specie a fost identificat pe mai multe parcele în asociație cu *Robinia pseudacacia*.



ROSCI0140 Padurea Calugareasca

Conform datelor din Planul de Management al ROSCI0140 Padurea Calugareasca, rezultate în urma inventarierii/cartografierii din anul 2014 rezulta următoarele:

Habitat: 2 habitate importanță națională și comunitară

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Plante: 246 de specii din care una de importanță națională sau/și comunitară
Nevertebrate: 60 de specii din care 3 specii de importanță națională sau/și comunitară
Amfibieni: 9 specii identificate de importanță națională sau/și comunitară
Reptile: 5 specii de importanță națională sau/și comunitară
Păsări: 123 de specii identificate din care 81 de importanță națională sau/și comunitară
Mamifere: 33 de specii identificate din care 19 de importanță națională sau/și comunitară

Habitate

91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Suprafață habitat cartată în teren: 3,84 ha. Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui Quercion frainetto și Carpinion illyricum. Include subtipul: păduri moesiace de stejar pufos care a fost identificat și în perimetrul sitului studiat. Acest tip de habitat este reprezentat de păduri submediteraneene termofile de Quercus pubescens și Q. virgiliana din sudul munților Dinarici, lanțul muntos balcanic și din regiunile învecinate, incluzând sudetul și sudul României.

O particularitate deosebită a acestui habitat este reprezentată de prezența uneia dintre cele mai decorative plante din România, bujorul de pădure românesc, cu flori de un roșu aprins, dând un colorit extrem de viu și un aspect cu totul aparte acestui habitat la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai.

❖ 9110 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.

Suprafață habitat cartată în teren: 131,28 ha. Păduri xerotermofile de stejar din câmpiile din sud-estul Europei. Aceste păduri insulare mici sunt caracteristice domeniului de silvostepă rece, acolo unde fâșia aridă a stepelor trece către arealul pădurilor compacte. Clima este continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess – soluri de tip cernoziom. Quercus robur, Q. cerris, Q. pedunculiflora și Q. pubescens domină stratul arborescent al acestor păduri, care sunt bogate în elemente stepice continentale și geofite din Aceri tatarici-Quercion Zólyomi 1957.

Arborii caracteristici „pădurilor stepice” sunt speciile de arțari - Acer campestre și Acer tataricum, alături de stejari - Quercus cerris, Q. pubescens, Q. virgiliana, Q. robur, Q. pedunculiflora, Q. petraea. Frecvent se întâlnesc paltinul de câmp, cireșul sălbatic, carpenul, sorbul, părul pădureț. Dintre arbuști se remarcă sângerul, păducelul, spinul cerbului, salba râioasă, salba moale.

Pădurile de silvostepă sunt puțin compacte, adesea cu un covor ierbos continuu ce constă dintr-un amestec de specii de pădure - Dactylis polygama, Galium dasypodum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subsp. mollis, Tanacetum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Viola sp., acest lucru fiind cea mai caracteristică trăsătură a habitatului.

Acest tip de habitat, care forma odată vegetația naturală a Europei de sud-est, este foarte fragmentat în prezent și este adesea degradat ca urmare a plantării și invaziei salcâmului - Robinia sp.

Nevertebrate

Speciile de nevertebrate, inventariate în sit conform Planului de Management, sunt prezentate în următorul tabel:

Lista speciilor de nevertebrate din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Speciile de insecte de importanță comunitară/națională	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1.	<i>Cerambyx cerdo</i>	3, 4a	II, IV	R,L
2.	<i>Lucanus cervus</i>	3, 4a	II	R
3.	<i>Morimus funereus</i>	3, 4a	II	R,L

Aprecieri cantitative:

- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun
- L – populație localizată,
- P – prezent

Amfibieni

Speciile de amfibieni, inventariate in sit conform Planului de Management, sunt prezentate in urmatorul tabel:

Nr. crt	Speciile de amfibieni de importanță comunitară/națională	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1.	<i>Rana ridibunda</i>	5a	V	R, L
2.	<i>Rana esculenta</i>	5a	V	R, L
3.	<i>Rana lessonae</i>	4b	IV	R, L
4.	<i>Bombina bombina</i>	3, 4a	II, IV	R, L
5.	<i>Pelobates fuscus</i>	3, 4a	IV	R
6.	<i>Rana dalmatina</i>	4a	IV	FR
7.	<i>Bufo viridis</i>	4a	IV	R
8.	<i>Bufo bufo</i>	4b		R
9.	<i>Hyla arborea</i>	4a	IV	R

Abrevieri pentru evaluari cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- C – comun
- L – populație localizată

Reptile

Speciile de reptile, inventariate in sit conform Planului de Management, sunt prezentate in urmatorul tabel:

Lista speciilor de reptile din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Speciile de reptile de importanță comunitară/națională	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Aprecieri cantitative
1.	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	4a	IV	RC,L
2.	<i>Natrix natrix</i>		IV	R
3.	<i>Natrix tessellata</i>	4a	IV	R,L

Aprecieri cantitative:

- R – rar
- RC – relativ comun

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

- C – comun
- L – populație localizată

Pasari

Speciile de pasari, inventariate in sit conform Planului de Management, sunt prezentate in urmatorul tabel:

Lista speciilor de păsări din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Speciile de păsări de importanță comunitară /națională	O.U.G. 57/2007	Directiv a Păsări	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată la
1	<i>Ciconia nigra</i>	3	I	R	Migrație
2	<i>Ciconia ciconia</i>	3	I	RC	Tranzit Cuibărit, Migrație Odihnă
3	<i>Anser albifrons</i>	5c,e	II/2; III/2	FR	Tranzit Iarna
4	<i>Pernis apivorus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
5	<i>Milvus migrans</i>	3	I	FR	Migrație Odihnă, Hrănire
6	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	I	FR	Tranzit
7	<i>Circaetus gallicus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
8	<i>Circus aeruginosus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
9	<i>Circus cyaneus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație, Iernare
10	<i>Circus pygargus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
11	<i>Accipiter brevipes</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
12	<i>Buteo rufinus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Iernare
13	<i>Aquila pomarina</i>	3	I	R	Migrație Odihnă
14	<i>Hieraaetus pennatus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
15	<i>Falco tinnunculus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Iernare
16	<i>Falco vespertinus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă
17	<i>Falco columbarius</i>		I	R	Migrație, Iernare
18	<i>Falco subbuteo</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație
19	<i>Perdix perdix</i>	5c,d	II/1; III/1	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă
20	<i>Coturnix coturnix</i>	5c	II/2	R	Tranzit
21	<i>Phasianus colchicus</i>	5c,d	II/1; III/1	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
22	<i>Vanellus vanellus</i>		II/2	R	Tranzit
23	<i>Scolopax rusticola</i>	5c,d	II/1; III/2	R	Migrație, Odihnă, Hrănire
24	<i>Larus cachinnans</i>		II/2	R	Tranzit

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

25	<i>Columba palumbus</i>	5c,d	II/I; III/I	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
26	<i>Streptopelia decaocto</i>	5c	II/2	R	Hrănire, Odihnă
27	<i>Streptopelia turtur</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
28	<i>Otus scops</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
29	<i>Athene noctua</i>	4b		R	Hrănire
30	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
31	<i>Merops apiaster</i>	4b		R	Migrație
32	<i>Coracias garrulus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
33	<i>Upupa epops</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
34	<i>Jynx torquilla</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
35	<i>Picus canus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
36	<i>Dryocopus martius</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
37	<i>Dendrocopos medius</i>	3	I	RC	Cuibărit, Iernare
38	<i>Dendrocopos minor</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare
39	<i>Lullula arborea</i>	3	I	RC	Cuibărit
40	<i>Alauda arvensis</i>	5c	II/2	R	Tranzit
41	<i>Anthus campestris</i>	3	I	R	Tranzit Migrație
42	<i>Motacilla flava</i>	4b		R	Tranzit Migrație
43	<i>Motacilla cinerea</i>	4b		R	Tranzit Migrație
44	<i>Motacilla alba</i>	4b		RC	Tranzit Migrație
45	<i>Prunella modularis</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
46	<i>Erithacus rubecula</i>	4b		RC	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
47	<i>Phoenicurus ochruros</i>	4b		R	Migrație, Odihnă, Hrănire
48	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
49	<i>Turdus merula</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
50	<i>Turdus pilaris</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
51	<i>Turdus philomelos</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
52	<i>Turdus iliacus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
53	<i>Turdus viscivorus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

54	<i>Sylvia nisoria</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
55	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
56	<i>Phylloscopus collybita</i>	4b		C	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
57	<i>Phylloscopus trochilus</i>	4b		C	Migrație, Odihnă, Hrănire
58	<i>Regulus regulus</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
59	<i>Regulus ignicapilla</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
60	<i>Muscicapa striata</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
61	<i>Ficedula parva</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă, Hrănire
62	<i>Ficedula albicollis</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă, Hrănire
63	<i>Aegithalos caudatus</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
64	<i>Sitta europaea</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
65	<i>Oriolus oriolus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
66	<i>Lanius collurio</i>	3	I	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
67	<i>Lanius minor</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
68	<i>Garrulus glandarius</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
69	<i>Pica pica</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
70	<i>Corvus monedula</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
71	<i>Corvus frugilegus</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
72	<i>Corvus corone cornix</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
73	<i>Corvus corax</i>	4b		FR	Tranzit
74	<i>Sturnus vulgaris</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
75	<i>Carduelis chloris</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
76	<i>Carduelis carduelis</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
77	<i>Carduelis spinus</i>	4b		R	Iernare, Odihnă,

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

					Hrănire
78	<i>Carduelis cannabina</i>	4b		R	Iernare, Odihnă, Hrănire
79	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
80	<i>Emberiza hortulana</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
81	<i>Miliaria calandra</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare

Abrevieri pentru evaluari cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun

Foloseste aria protejată la:

- Cuibărit
- Migrație
- Iernare
- Tranzit - specia a fost observată traversând perimetrul ariei protejate doar în zbor și este puțin probabil să staționeze, apar combinații specifice, precum Tranzit Iarna – cand specia este oaspete de iarnă în România, dar a fost observată doar tranzitând aria.
- Hrănire
- Odihnă

Mamifere

Speciile de mamifere, inventariate in sit conform Planului de Management, sunt prezentate in urmatorul tabel:

Lista speciilor de mamifere din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Speciile de mamifere de importanță comunitară/națională	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitare	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată
1	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă, Hrănire
2	<i>Eptesicus serotinus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
3	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
4	<i>Nyctalus leisleri</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
5	<i>Nyctalus noctula</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
6	<i>Plecotus auritus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
7	<i>Plecotus austriacus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
8	<i>Vespertilio murinus</i>	4a, 4b	IV	P	Odihnă, Hrănire
9	<i>Myotis myotis</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă, Hrănire
10	<i>Myotis mystacinus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
11	<i>Lepus europaeus</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
12	<i>Vulpes vulpes</i>	5b	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
13	<i>Canis aureus</i>	5a	V	C	Reproducere,

					Odihnă, Hrănire
14	<i>Mustela nivalis</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire
15	<i>Mustela putorius</i>	5a	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
16	<i>Martes martes</i>	5a		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
17	<i>Meles meles</i>	5b	II, IV	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
18	<i>Sus scrofa</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
19	<i>Capreolus capreolus</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun

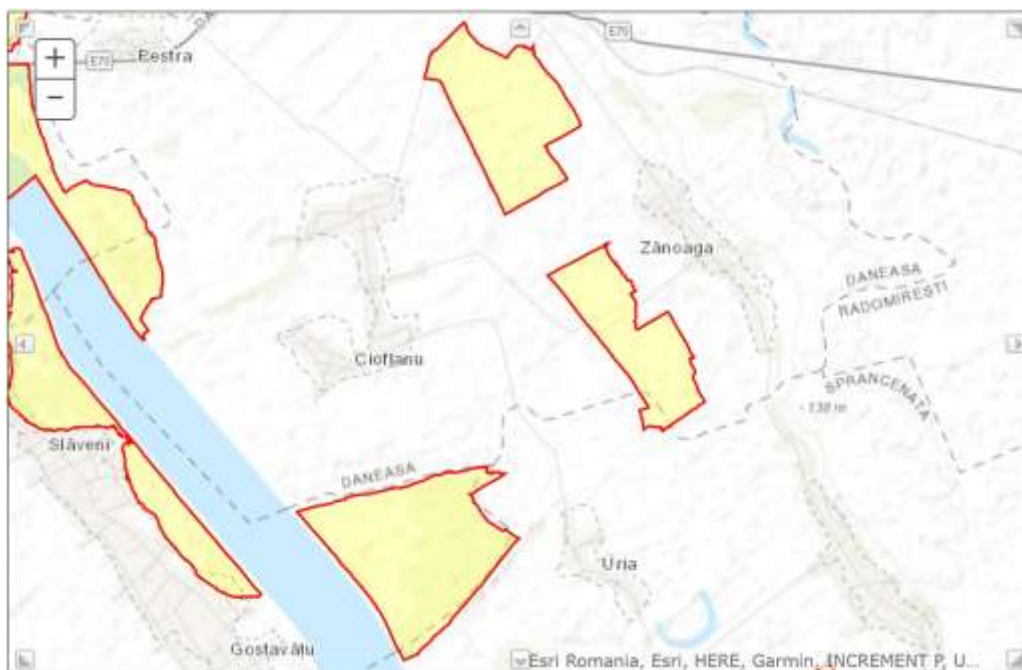
Foloseste aria protejata:

- Reproducere
- Tranzit - se consideră că specia doar traversează sau folosește situl pentru o perioadă scurtă de timp.
- Hrănire
- Odihnă

ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele

Zona ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul MMAP nr. 46/2016 pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 și se întinde pe o suprafață de 12.146 hectare. Coordonatele sitului sunt: 24.717983 longitudine și 43.867433 latitudine. Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt – 58 % și Teleorman – 42%, în Regiunea biogeografică continentală. Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se suprapune parțial pe o suprafață de 8827,92 ha cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Tipurile principale de ecosisteme identificate în zonă sunt: plaje de nisip - 6.60%, râuri, lacuri - 7.43%, mlăștini, turbării - 4.91%, pajiști naturale, stepe - 0.72%, culturi (teren arabil) - 6.38%, pasuni - 51.83%, alte terenuri arabile - 2.47%, păduri de foioase - 15.78%, vii și livezi - 0.51%, alte terenuri artificiale (localități, mine) - 0.39%, habitate de păduri (păduri în tranziție) - 2.97%.



Limitele administrativ teritoriale ale Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele pe teritoriul comunei Dăneasa

Situl a fost desemnat pentru 2 specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva Habitate), 4 specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și 2 specii de pești enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare .

Lista speciilor de animale pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

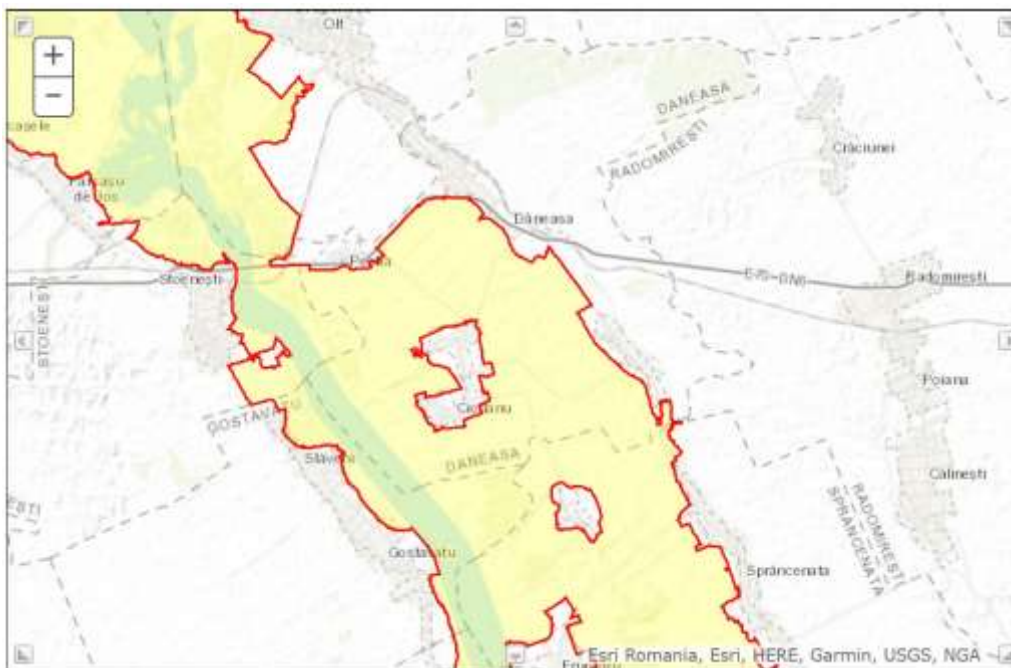
Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				C		C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				C		C	B	C	B
A	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	B	A
A	1166	Triturus cristatus			P				C		C	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	B	A
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P						C	C	C	C
F	1124	Gobio albipinnatus(Porcuor de nisip)			P				C		C	B	C	B
F	1134	Rhodeus sericeus amarus(Boarcă)			P				P		C	B	C	B

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Zona ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre a fost declarată sit de protecție specială avifaunistică prin Ordinul MMAP nr. 46/2016 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România și se întinde pe o suprafață de 52.790 hectare.

Coordonatele sitului sunt: 24.376958 longitudine și 44.202581 latitudine. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județelor Vâlcea, Olt și Teleorman.

Tipurile principale de ecosisteme identificate în zonă sunt: plaje de nisip - 3.38%, râuri, lacuri - 24.96%, mlastini, turbării - 1.97%, pajiști naturale, stepe - 0.26%, culturi (teren arabil) - 27.84%, pasuni - 14.54%, alte terenuri arabile - 5.67%, paduri de foioase - 17.03%, vii și livezi - 1.26%, stâncării, zone sărace în vegetație - 0.15%, alte terenuri artificiale (localități, mine) - 0.50%, habitate de păduri (păduri în tranziție) - 2.45%.



Limitele administrativ teritoriale ale ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe teritoriul comunei Dăneasa

Din punct de vedere ecologic categoriile mari de ecosisteme din sit se încadrează în categoriile: ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajiști xerice și agroecosisteme.

Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oediconemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- 14 specii din anexa 1 a Directivei Pasari,
- 81 alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn),
- 2 specii periclitare la nivel global.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oediconemus*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax* si pentru iernat pentru următoarele specii: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Anser albifrons*, toate speciile de rațe. In perioada de migratie situl gazduiește mai mult de 20.000

de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

4.3.2 Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PUG, menționate în formularele standard ael ariilor naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Aria de conservare a fost desemnata pentru habitatele si speciile faunistice din Padurea Calugareasca. Aceasta zona este reprezentativa ca arie de reproducere, hrănire și odihnă a animalelor de interes comunitar.

Padurea se afla la aproximativ 1 km distanta de limita cea mai apropiata a intravilanului propus prin PUG Dăneasa. Intre intravilanul propus si padure se afla caile de acces rutiere si feroviare, precum si campuri agricole. Astfel activitatea antropica din zona limiteaza foarte mult extinderea in afara padurii a populatiilor faunistice pentru care a fost desemnat situl.

Doar cateva specii de mamifere de importanta comunitara au habitate de hranire extinse uneori in zonele cu activitate agricola in afara sitului: *Lepus europaeus*, *Vulpes vulpes*, *Canis aureus*. Aceste specii au fost identificate in teren conform datelor din planul de management al sitului si nu sunt mentionate in formularul-standard al sitului.

Populatiile sunt rare, sensibile la prezenta cainilor si pisicilor domestice din preajma localitatilor si din padure.

ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei si Turnu Magurele

Aria de conservare a fost desemnata pentru speciile faunistice din raul Olt si imprejurimi. Deoarece UAT Dăneasa se afla doar partial in zona sitului comunitar nu sunt prezente aici toate speciile mentionate.

In ceea ce priveste zona extinderii de intravilan propus prin PUG nici una din suprafetele evaluate nu afecteaza direct ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei si Turnu Magurele. Din vecinatatea limitelor de implementare a PUG-ului sunt excluse populatiile faunistice acvatice si semiacvatice.

Extinderea avuta in vedere prin PUG se va face pe suprafete agricole. Aceasta zona este nu este reprezentativa ca arie de reproducere, hrănire sau odihnă a animalelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, fiind puternic antropizata.

Dintre toate speciile mentionate in formularul-standard in apropierea limitelor PUG se poate afla o sigura specie: popandaul *Spermophilus cittelus*, conform hartilor de distributie din Planul de Management al sitului (Fig. 4.3.2.1.).

Cod1335 - *Spermophilus cittelus* – popandaul

Este răspândit în Europa și o parte din vestul Asiei. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pajiști, terenuri cultivate sau îniebiate, grădini, livezi, râpe, diguri, etc. În țara noastră, popândăul are o răspândire discontinuă, lipsind total din podișul Transilvaniei. Se găsește în afara arcului carpatic, în Moldova, Muntenia, Oltenia, Crișana, Maramureș. Specia a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0376 în următoarele zone: Coteana, Malul Roșu, Fărcășele, Uda Clocociov, Fălcoiu, Potlogeni, Saelele, Jieni, Cilieni, Pășunea Rusănești, Scărișoara, Doanca, Izbiceni, Giuvărești, Slobozia Mândra, Segarcea Vale și Turnu Măgurele.



*Fig. 4.3.2.1. Harta distribuției popândăului *Spermophilus citellus* în ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei și Turnu Magurele.*

Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Galerile ocazionale construite mai la suprafață sunt folosite pentru timpul umed, fiind prevăzute cu 1-2 cuiburi. Galerile permanente, au o structură mai complicată, sunt săpate la o adâncime de peste 2 m și sunt folosite pentru hibernare. Popândăul intră în

Beneficiar: Comuna Dăneasa

hibernare în funcție de condițiile de temperatură, de obicei în luna septembrie până în luna martie. În anii cu toamne lungi și calde, când temperatura nu scade sub 15°C, intrarea în hibernare se mai prelungește chiar până în octombrie. Popândăii hibernează în grupuri mici de 2 până la 5 indivizi, de regulă mama și puii, sau solitari. Indivizii tineri intră ultimii în această stare. Nu își fac provizii, starea de hibernare fiind profundă și continuă. Perioade critice: primăvara-vară - perioada creșterii puilor.

Populația națională: câteva sute de mii. VU (Red List Category – Europe). Pe când până în anii 1980 era considerat un dăunător al agriculturii, în prezent este unul dintre cele mai periclitate specii de mamifere din România. Cei mai importanți factori periclitanți sunt dispariția pășunilor cu vegetație scurtă respectiv fragmentarea accentuată a populațiilor. Schimbările în modul de utilizare a terenurilor, precum și diminuarea continuă a numărului animalelor de fermă nu face posibilă perpetuarea pajștilor cu vegetație ierboasă scurtă, contribuind semnificativ la dispariția speciei. Din aceste cauze, în România popândăul a dispărut din multe locuri unde odinioară era prezent. Așadar, conservarea pajștilor cu populații de popândău trebuie considerată una dintre prioritățile principale pentru conservarea valorilor naturale ale țării. În regiunea panonică popândăul este într-o stare de conservare extrem de nefavorabilă, fapt datorat gradului ridicat de izolare a coloniilor și a distrugerii habitatelor de către diverse investiții infrastructurale.

În sit este o specie comună, nativă, larg răspândită, rezidentă, folosește aria pentru hranire, reproducere, odihna și hibernare. Numărul de indivizi în sit este de 50-100, starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este favorabilă. În ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Impactul pășunatului este puternic negativ pentru, specie pentru care a fost declarată aria. Presiunea actuală în sit a pășunatului intensiv în amestec de animale are o intensitate medie, iar tendința este de stagnare. Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului, fiind realizată atât ca activitate de subsistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Pășunile reprezintă aproximativ 6,8 % din suprafața sitului, majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea Râului Olt, formând izlazul comunal.

În ce privește zona de extindere a intravilanului PUG Dăneasa la limita sudică a satului Dăneasa și nord-estică față de aria de răspândire a popândăului în ROSCI0376 putem afirma că terenurile au în prezent o destinație agricolă, ceea ce defavorizează extinderea populației de popândău. Transformarea destinației acestora în intravilan nu va exercita presiune asupra populației existente în sit cu condiția respectării regulilor de protecția mediului în zonele limitrofe sitului comunitar.




Apreciem că PUG Dăneasa nu va influența în vreun fel populația de popândău *Spermophilus citellus* din ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei și Turnu Magurele.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Asa cum reiese din fișa-standard a sitului de protecție avifaunistică, efectivele speciilor indicate sunt cunoscute doar pentru unele specii de pasări.



În intravilanul propus prin PUG și limitele acestuia cu ROSPA0106 habitează doar unele specii de pasări dintre cele 13 de interes prioritar, pentru care a fost desemnat situl și care au fost investigate în Planul de Management. Astfel, în tabelul 4.3.2.1. sunt descrise speciile de interes pentru PUG.

Tabelul 4.3.2.1. Speciile de pasari prezente în aria proiectului și enumerate in fisa-standard ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Nr. crt	Cod	Specia	Aspect morfologic	Efectivul speciei în sit	Habitat preferat	Posibilitatea prezenței speciei în habitatele din zona PUG
1.	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i> – pasarea ogorului		40-50 perechi	Câmpiile aride cu porțiuni nisipoase sau pietroase. Pasăre de stepă. Se hrănește în special noaptea și la crepuscul cu nevertebrate și vertebrate mici. Perioada critica: martie-octombrie. În sit este prezentă în perioada de migrație și în sezonul de cuibărit. Sosește începând cu luna aprilie (uneori și la sfârșitul lui Martie) și părăsește situl începând cu luna septembrie/octombrie. Zonele de cuibărit identificate sunt reprezentate de pășuni supra-pășunate cu iarbă foarte scurtă. Nu au fost semnalate până în prezent cazuri de cuibărit pe terenuri agricole din sit. Stare de conservare în sit – favorabila.	Poate fi prezenta în zonele de suprapunere a zonelor de intravilan propus cu situl, în pasuni.
2.	A031	<i>Ciconia ciconia</i> - Barză albă		70-82 perechi 700-800 indivizi la migrație	Cuibărește aproape în exclusivitate în apropierea omului, pe sura, case, cosuri, clăie, pomi, ruine sau pe stânci. Se hrănește pe fânețe, pasuni, zone umede în apropierea locurilor de cuibarit (800-3000 m în jurul cuibului). Perioada critica: martie-iulie. Stare de conservare în sit – favorabila.	Poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul sitului sau de la periferie, în special pe stâlpii liniilor de joasă tensiune din sate sau pe acoperișurile caselor și în perioada de migrație. Sosește începând cu lunile martie/aprilie și părăsește situl începând cu luna august. Poate fi prezenta la limitele intravilanului propus
3.	A082	<i>Circus cyaneus</i> – Erete vânăt		20 - 40 indivizi	Este o specie caracteristica zonelor deschise, cu pasuni, mlăștini și teritorii agricole. Clocește pe terenurile deschise, în cuiburi pe sol. Perioade critice: octombrie-martie. Stare de conservare în sit	Poate fi prezenta în zonele de suprapunere a zonelor de intravilan propus cu situl, în pasuni.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

					- favorabila.	
4.	A231	<i>Coracias garrulus</i> – dumbraveanca		34-50 perechi	Prezentă în regiuni deschise, în special pajiști de unde își procură hrana. Prefera padurile batrâne și rare cu arbori scorburoși din zonele de câmpie și lunca, dar și din livezi. Cuibărește în scorburi de copaci sau cavități în maluri de pământ. Perioada critica: mai-Iulie. Cuibărește în cadrul sitului în jumătatea sudică (de la Drăgășani spre sud). Hrana este formată din insecte, dar foarte rar poate consuma răme, melci și fructe. Stare de conservare în sit – favorabila.	Poate fi prezenta în zonele de suprapunere a zonelor de intravilan propus cu situl, în pasuni.
5.	A339	<i>Lanius minor</i> - sfrâncioc cu frunte neagră		130-210 perechi	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri. Reproducere: cuibărește în colonii răzlețe mici de 2-10 perechi. Cuibul este construit în arborii aflați de-a lungul drumurilor situați lângă terenurile agricole cu parcele mici sau în copaci și tufărișuri izolate situați în regiuni deschise, în pajiști colinare sau de șes. Se hrănesc în special cu insecte. Perioada critica: aprilie-august. Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului. Cuibărește în arbori răzleți, linii de arbori, liziera pădurilor. Stare de conservare în sit – favorabila.	Poate fi prezenta în zonele de suprapunere a zonelor de intravilan propus cu situl, în pasuni și la marginile terenurilor agricole.

Astfel la limita PUG Dăneasa cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pot fi întâlnite 5 specii avifaunistice de importanță comunitară: *Burhinus oedichnemus*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Lanius minor*. Apreciem că PUG Dăneasa prin natura sa nu va influența negativ populațiile speciilor evidențiate, deoarece habitatele speciilor respective sunt mai cu seamă în afara intravilanului propus.

4.3.3 Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Observațiile de teren efectuate în zona PUG au avut ca scop identificarea prezenței speciilor

faunistice de importanță comunitară, menționate în formularele standard Natura 2000 pentru siturile învecinate, în aria comună cu intravilanul propus. Aceste date s-au bazat pe informațiile din Planurile de Management ale siturilor și au fost corelate și completate cu date științifice bibliografice. În timpul vizitelor de amplasament s-a atras o atenție sporită la zona de extindere a intravilanului și la aria de influență a acesteia, acolo unde se suprapune cu siturile comunitare, sau se afla în imediata vecinătate.

Astfel, în timpul deplasărilor de teren a fost observată doar prezenta habitatelor formate din asociații de vegetație arboricolă comuna și comunități de specii ruderales, caracteristice zonelor puternic antropizate: localități, drumuri, terenurile agricole (Foto 4.3.3.1. – 4.3.3.8.). A fost observată specia avifaunistică comună *Corvus frugilegus* (cioara de semănătură), prezentă în terenurile agricole de la marginea comunei Dăneasa și a drumurilor.



Foto 4.3.3.1. Stol de ciori de semănătură *Corvus frugilegus* – sat Dăneasa, limita cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.



Foto 4.3.3.2. Vegetație ruderală în zona intravilanului propus sat Dăneasa, limita cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.



Foto 4.3.3.3. Habitate antropizate la marginea



Foto 4.3.3.4. Habitate antropizate la marginea

intravilanului existent - teren agricol, sat Dăneasa, limita cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.



Foto 4.3.3.5. Vegetatie ruderala de la marginea drumului – sat Zanoaga.

intravilanului existent – pajisti si drum, sat Dăneasa, limita cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.



Foto 4.3.3.6. Habitate antropizate limita intravilanului actual sat Zanoaga.



Foto 4.3.3.7. Habitate antropizate limita intravilanului actual sat Zanoaga.



Foto 4.3.3.8. Cimitir sat Pestra – intravilan propus in afara siturilor comunitare.

Speciile de importanță comunitară menționate în formularele-standard sunt mai puțin prezente, deoarece zonele periferice localităților sunt puternic antropizate și nu oferă habitate prielnice pentru care au fost desemnate siturile.

Investigațiile de teren nu au surprins vreuna dintre speciile prezente conform hartilor din Planurile de management.

Se estimează că Planul propus nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor de importanță comunitară, dată fiind amplasarea intravilanului existent și propus al comunei Dăneasa în afara siturilor comunitare. Limitele comune ale PUG Dăneasa și ale siturilor comunitare sunt influențate de activitățile antropice deja existente în zonă și de aceea nu vor afecta speciile faunistice comunitare care au habitate aici.

Astfel, se poate afirma faptul că realizarea PUG nu va influența global negativ funcțiile ecosistemelor prezente în siturile comunitare din apropiere. Estimăm, din contra, un efect pozitiv în timp, adus ecologiei mediului ambiant datorită obiectivelor PUG.

PUG nu prevede acțiuni de amenajare care să conducă la modificări fizice în afara terenurilor intravilane, cu excepția rețelelor edilitare, ceea ce face obiectul altor documentații, în afara de prezenta. Astfel prin prezentul PUG se va reconfigura limita intravilanului, pastrandu-se aceeași suprafață totală ca până în prezent. Resursele naturale necesare în cadrul lucrărilor vor fi preluate din afara ariilor protejate.

Astfel, se poate afirma faptul că realizarea obiectivelor propuse și descrise prin PUG nu vor influența negativ funcțiile ecosistemelor prezente în siturile comunitare din apropiere.

4.3.4 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

În tabelele următoare este prezentat statutul de conservare pentru speciile de interes comunitar întâlnite în perimetrul investigat (mamifere și pasări):

Nr.	Cod	Specia/Mamifere	OUG 57/ 2007	Directiva Habitate 92/43/CEE	Lista Roșie IUCN	Convenția de la Berna 2002
1.	5690	<i>Lepus europaeus</i>	Anexa 5B	-	LC	Anexa III
2.	6029	<i>Vulpes vulpes</i>	Anexa 5B	-	LC	-
3.	1353	<i>Canis aureus</i>	Anexa 5A	Anexa V	VU	-
4.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Anexa 3, 4A	Anexa II	LC	Anexa III

Nr.	Cod	Specia/Pasari	OUG 57/ 2007	Directiva Consiliului 2009/147/EC	Lista Roșie IUCN	Convenția de la Berna 2011
4.	A133	<i>Burhinus oedicanus</i>	Anexa 3	Anexa I	LC	Anexa I
5.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Anexa 3	Anexa I	LC	Anexa I
6.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Anexa 3	Anexa I	LC	Anexa I
7.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Anexa 3	Anexa I	LC	Anexa I
8.	A339	<i>Lanius minor</i>	Anexa 3	Anexa I	LC	Anexa I

Statutul de conservare al speciilor de importanță comunitară este interpretat în funcție de legislația internațională și națională, aplicabilă în momentul elaborării prezentului studiu.

Prin **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, s-a creat cadrul legal pentru transpunerea în legislația română a prevederilor următoarelor directive:

- Directiva Consiliului 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice
- Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatice

Anexe ale **Directivei Consiliului 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice:**

- Anexa I – specii de păsări care fac obiectul măsurilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigurării supraviețuirii și a reproducerii lor în aria lor de distribuție;
- Anexa II A – specii ce pot face obiectul vânătoriei în cadrul legislației naționale în zona geografică maritimă și de uscat în care se aplică prezenta directivă;
- Anexa II B – specii ce pot face obiectul vânătoriei în cadrul legislației naționale numai în statele membre în dreptul cărora sunt indicate;
- Anexa III A – specii de păsări pentru care comercializarea poate fi reglementată de către Statul Membru după ce în prealabil a fost consultată Comisia, cu care examinează dacă

comercializarea specimenelor speciei respective nu conduce sau nu riscă să conducă, după orice prevedere rezonabilă, să pună în pericol nivelul populației, distribuirea geografică sau coeficientul de reproducere al acestora în ansamblul Comunității;

- Anexa III B - specii de păsări pentru a căror comercializare Comisia trece la studii privind Statutul biologic și repercusiunile comercializării.

Anexe ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatice:

- Anexa I - tipuri de habitate naturale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare;
- Anexa II - specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare;
- Anexa III - criterii de selecție a siturilor eligibile pentru identificare ca situri de importanță comunitară și pentru desemnare ca arii speciale de conservare;
- Anexa IV - speciile animale și vegetale de importanță comunitară care necesită protecție strictă;
- Anexa V - specii de animale și de plante de importanță comunitară ale căror prelevare în natură și exploatare pot face obiectul unor măsuri de gestionare.

Anexe ale **Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 57 din 20/06/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, menționate în text:

- ANEXA nr. 2 - Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare.
- ANEXA nr. 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
- ANEXA nr. 4B - Specii de interes național. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.
- ANEXA nr. 5C - Specii de interes comunitar a căror vânatoare este permisă.
- ANEXA nr. 5D - Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă.
- ANEXA nr. 5E - Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale

Lista roșie IUCN Red List of Threatened Species:

- LC- least concerned –specie cu risc scăzut/ preocupare minimă,
- VU – vulnerable - vulnerabil.
- NT - near threatened - aproape amenințat.

Convenția de la Berna privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa:

- **Anexa 1** – specii de plante protejate;
- **Anexa 2** – specii de faună strict protejate;
- **Anexa 3** – specii de faună protejate.

4.3.5 Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Intravilanul propus prin PUG se suprapune parțial peste *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior* pe o suprafață de **3,34 ha în zonele T8 și T11**, în cadrul satelor Berindei și Cioflanu din comuna Dăneasa (Fig. 4.3.5.1.). T8 reprezintă singurul teren disponibil al primăriei pentru obiectivele de utilitate publică și presupune lucrări de amenajare a stației de epurare și unei platforme de depozitare resturi vegetale/ dejecții animaliere. T11 are în vedere o extindere de intravilan pentru locuințe.



Fig 4.3.5.1. Suprapuneri ale intravilanului propus (T8, T11) cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe teritoriul UAT Dăneasa – sat Berindei și sat Cioflanu

În zonele de suprapuneri pot fi întâlnite una dintre cele 5 specii de pasări de importanță comunitară descrise anterior. Totuși, dată fiind antropizarea puternică a zonei și a adaptării anumitor păsări la habitatele din jurul și de pe teritoriul comunei, putem considera că dinamica și structura populațiilor nu va fi influențată negativ de dezvoltarea zonei prin PUG.

Ecologia speciilor descrise arată un nivel înalt de adaptabilitate la condițiile de mediu, pe de altă parte destinația terenurilor de intravilan extins prin PUG va îmbunătăți calitatea ecosistemului. Astfel suprafața de 3,34 ha poate fi considerată neglijabilă față de întreaga suprafață a sitului și beneficiile aduse prin PUG.

Se estimează o dinamică pozitivă a păsărilor ca urmare a ecologizării zonei, în urma implementării PUG.

4.3.6 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0140 Pădurea Călugărească

ROSCI0140 Pădurea Călugărească este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN - rezervație naturală de tip forestier, situată în județul Olt. Situl are bine reprezentate două habitate de păduri de foiașe - cu specii de stejar comun, stejar pufos, stejar brumăriu în asocieră cu arțar și jugastru, tufărișuri de arbusti și pajiști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

Până în anul 2000 în această pădure a fost permis pasunatul, punând în pericol de extincție specia *Paeonia peregrina*. După 2000, odată cu instituirea regimului de arie naturală protejată a fost interzis pasunatul, specia având o dezvoltare explozivă.

*Habitatul 9110** se prezintă într-o stare favorabilă de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate și al funcțiilor specifice, perspectivele viitoare ale acestui tip de habitat în situl ROSCI0140 Pădurea Călugărească se consideră a fi nefavorabile-inadecvate în condițiile în care actualul sistem de management silvic continuă pe termen lung.

Pentru a putea trece la o stare de conservare favorabilă din punct de vedere al perspectivei sale viitoare, suprafețele ocupate de habitatul 9110* trebuie conservate și

eventual extinse prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat. Suprafața reală ocupată de habitatul 91I0* în perimetrul sitului Braniștea Catârilor este de 156,54 ha și reprezintă 51,79% din suprafața acestui sit.

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, dar în anumite locații s-au observat deficiențe în ceea ce privește structura habitatului din punct de vedere fitocenologic. Deficiențele înregistrate din punct de vedere al structurii habitatului s-au înregistrat pe o suprafață mai mică de 15% din cea ocupată de habitatul 91I0* astfel încât, se consideră că în ansamblu structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) nu sunt alterate.

Suprafața ocupată de *habitatul 91AA* în perimetrul sitului ROSCI0140 Pădurea Călugărească este în realitate de 3,84 ha, respectiv 0,56%. Deși habitatul se prezintă într-o stare favorabilă de conservare și există argumente care să susțină diferența de suprafață existentă, va fi nevoie de adoptarea unei strategii pe termen lung privind menținerea și eventual extinderea suprafețelor ocupate de habitatul 91AA în perimetrul acestui sit. Suprafețele ocupate de habitatul 91AA trebuie conservate și eventual extinse prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și/sau prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat.

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, dar în anumite locații s-au observat deficiențe în ceea ce privește structura habitatului din punct de vedere fitocenologic. Deficiențele înregistrate din punct de vedere al structurii habitatului s-au înregistrat pe o suprafață mai mică de 10% din cea ocupată de habitatul 91AA astfel încât, se consideră că în ansamblu structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) nu sunt deteriorate.

Populațiile de nevertebrate din sit au fost evaluate la o stare de conservare bună pentru majoritatea speciilor. Amenințări la adresa populațiilor de nevertebrate constituie stropirile împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută – sau neselective, și cu remanență ridicată, lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse.

Populațiile herpetofaunistice au fost evaluate la o stare de conservare bună pentru majoritatea speciilor. Nu există amenințări majore pentru aceste populații cu o distribuție largă în perimetrul sitului. Pentru amfibieni o amenințare naturală o constituie secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice, precum și cazuri de mortalitate în perioada de migrație datorată circulației vehiculelor pe drumurile ce străbat situl.

Conform Planului de Management al sitului populațiile avifaunistice au fost evaluate la o stare de conservare bună pentru majoritatea speciilor. Amenințările la adresa avifaunei silvicole în sit sunt:

- plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone mai ales a stejarului - plantațiile de salcâm nu reprezintă un habitat favorabil pentru pasări mai ales datorită vârstei reduse de exploatare a arboretului și numărului mic de specii xilofage care atacă acest tip de arbore la noi;
- lipsa arborilor seculari și senescenti/uscați de pe suprafețe întinse;
- stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau neselective și cu
- remanență ridicată;
- folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților;
- lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele forestiere deschise;
- pășunatul excesiv;

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- prezența câinilor și pisicilor domestice;
- înlăturarea tufelor din zonele de lizieră sau marginea poienilor mari;
- perdelele de salcâm din jurul corpurilor de pădure matură - dispariția zonelor ecotonale dintre pădurea de stejar și pajiști sau zone agricole prin plantarea perdelelor de protecție cu salcâm.

Populațiile de mamifere din sit au fost evaluate de asemenea la o stare de conservare bună pentru majoritatea speciilor. Amenințările la adresa mamiferelor silvicole în sit sunt:

- prezența câinilor și pisicilor domestice. Persecuție/Braconaj/Boli. Pisicile și câinii hoinari reprezintă prădători pentru iepurele de câmp. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor și pisicilor domestice în perimetrul acestui sit.

Astfel, amenințările descrise mai sus rezulta din activitatea antropică existentă în zonele locuite. Analizându-le și suprapunându-le peste relațiile funcționale și structurale care mențin integritatea ROSCI0140 Pădurea Călugărească se poate concluziona că PUG Dăneasa, situat la o distanță de aproximativ 1 km minimum, nu va influența direct sau indirect negativ pe viitor grupurile populatiale floristice și faunistice, precum și echilibrul ecologic prin obiectivele avute în vedere.

ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnat, conform Formularului Standard, pentru conservarea a 2 mamifere; 2 specii de amfibieni; 2 specii de reptile, respectiv 2 specii de pești. Statutul de conservare a populațiilor tuturor acestor specii în cadrul sitului este declarat favorabil.

Zona umedă din regiunea biogeografică continentală, reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ și printre puținele situri desemnate pentru *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*, alături de 4 specii de reptile și amfibieni. De importanță ridicată pentru speciile *Triturus cristatus* și *Bombina bombina*.

Conform Planului de Management al sitului amenințările pentru populațiile de animale, relațiile funcționale și structurale care mențin integritatea sitului sunt reprezentate de următoarele aspecte:

- Suprafața agricolă ocupă o pondere substanțială reprezentând cca 78% din suprafața sitului. Gradul de utilizare a suprafețelor agricole este ridicat iar agricultura reprezintă una din activitățile economice principale. Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice pentru fertilizare și combaterea daunătorilor și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare medie localizată în interiorul sitului.
- Modificarea practicilor de cultivare: tendința este de utilizare intensă a terenurilor, acompaniată de o serie de practici, precum utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea daunătorilor, utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri, etc. Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practică întâlnită la nivelul comunităților locale. Activitatea are o tendință de dezvoltare medie și se manifestă în interiorul sitului.
- Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor care împrejmuesc terenurile agricole: acest material vegetal lemnos reprezintă zone de cuibarit pentru speciile de păsări protejate. În prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufărișuri sau garduri vii în zonele de demarcare a proprietăților. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 35% din sit. Tendința este de stagnare cu intensitate medie, fiind localizată în sit.

- Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului. Pășunile reprezintă aproximativ 6,8% din suprafața sitului, fiind localizate în proximitatea râului Olt. Impactul pășunatului este unul ridicat negativ, ca în cazul *Spermophilus citellus*, pentru care a fost declarată aria, iar pentru alte specii, are un impact benefic. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 3,6 % din sit. Tendința este de stagnare, activitatea arei intensitate medie, localizată în sit.
- Aproximativ 8% din suprafața sitului este acoperită de păduri iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptând Drăganesti de Olt unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru creează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatării pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Gostăvățu, Scărișoara, Pleșoiu. Intensitate ridicată. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
- Îndepărtarea arborilor uscați este o practică care afectează speciile protejate, este des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Intensitate ridicată, se manifestă pe aproximativ 4% din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
- Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului.
- Exploatarea piscicolă reprezintă un domeniu de activitate important la nivelul sitului. Potrivit înregistrărilor de la registrul comerțului, la nivelul comunităților locale funcționau 10 societăți comerciale active în domeniul acvaculturii în ape dulci. Tendința este de dezvoltare a acestei ramuri economice. Suprafața exploatabilă reprezintă cca 25% din suprafața sitului. Există restricții de exploatare piscicolă în preajma barajelor de acumulare existente. Intensitate medie. Tendința este de creștere iar activitatea este localizată în sit. În afară de pescuitul industrial, pescuitul neindustrial practicat de localnici și turiști reprezintă o activitate intensă ce determină o prezență umană permanentă în sit. Realizarea acestei activități se face pe toată lungimea malurilor râului Olt, fără a exista zone predilecte pentru acest lucru și nici zone unde nu se practică această activitate. Tendința este de dezvoltare.
- La nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate importantă. Practic, balastierele situate pe Valea Oltului asigură necesarul de pietriș pentru industria construcțiilor la nivelul tuturor localităților limitrofe sitului și nu numai. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastiere și localnici nu este adecvat monitorizat astfel că, la nivel de administrație publică locală se apreciază că exploatarea necontrolată a pietrișului, fără a ține cont de prevederile cuprinse în autorizațiile de exploatare, reprezintă un factor important de impact asupra sitului. Datele disponibile nu permit însă o apreciere exactă a acestui fenomen. În prezent nu există o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din valea Oltului care să țină cont de nevoile de protecție a speciilor. Există și exploatare industrială, Heidelberg Cement, de mare amploare. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl și prin turbiditatea provocată afectează multe specii, fiind una din amenințările serioase din sit. Intensitatea este medie iar tendința este de stagnare.
- Poluarea apelor de suprafață este de intensitate ridicată cu tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului și reprezintă: deversări de ape uzate, deversări de la stații de epurare, deversări de la fose septice ale populației, scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastiere.

Astfel, amenințările descrise mai sus rezulta din activitatea antropică existentă în zonele locuite. Analizându-le și suprapunându-le peste relațiile funcționale și structurale care mențin integritatea ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se poate concluziona că PUG Dăneasa nu va influența pe viitor direct sau indirect negativ grupurile populaționale faunistice și echilibrul ecologic prin obiectivele avute în vedere. Din contra, dezvoltarea facilităților locative și stabilirea noilor zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale vor duce la ecologizarea zonei și astfel vor contribui în ansamblu la diminuarea amenințărilor față de habitatele și populațiile faunistice de importanță comunitară.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltețului, ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include rezervația naturală VI.44. Pădurea Reșca și o serie de arii de protecție specială avifaunistică, cu statut de rezervații declarate anterior aderării României la Uniunea Europeană.

În cadrul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se pot identifica două sectoare distincte în ceea ce privește unitățile de relief și anume:

- Sectorul Râmnicu Vâlcea-Slatina, în cadrul căruia Oltul străbate aria subcarpatică și piemontană reprezentată prin platformele Oltețului și Cotmenei;
- Subsectorul Slatina-Izbiceni. În acest subsector Oltul intră în Câmpia Română propriu-zisă, unde valea se lărgește foarte mult și se accentuează gradul de meandrare.

Din punct de vedere hidrografic este încadrat în bazinul hidrografic al râului Olt, parțial cuprinzând un sector din Oltul mijlociu și din Oltul inferior, porțiunea de la Slatina la Izbiceni.

Între anii 1977-1981 pe cursul Oltului din regiunea analizată au fost construite 15 baraje cu centrale hidroenergetice respectiv: baraj Râmnicu Vâlcea, baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Lonești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.

Pe teritoriul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se regăsesc mai multe tipuri de ecosisteme: ecosisteme de ape dulci curgătoare, păduri aluviale și galerii de arin, păduri aluviale de sălcii și plopi, păduri mezofile de foioase, ecosisteme de pajiști xerice, ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme de ape dulci curgătoare, comunități vegetale acvatice și palustre - vegetația instalată pe malurile și în apele râului Olt în imediata apropiere a malurilor.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost declarat pentru protecția speciilor de pasări mai cu seama din ecosistemele acvatice și palustre. Ca urmare a instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile reproducerii și hrănirii multor specii de pasări acvatice, s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de pasări, atât ca diversitate, cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

Conform Planului de Management al sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior au fost identificate 28 de activități cu potențial impact antropic. Dintre acestea toate sunt considerate ca presiuni actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate. Din punct de vedere al intensității, au fost identificate 5 activități cu intensitate ridicată (R), 16 activități cu intensitate medie (M) și 7 activități cu intensitate scăzută (S):

- (M) Suprafața agricolă ocupă o pondere substanțială reprezentând cca 40% din suprafața sitului. Gradul de utilizare a suprafețelor agricole este ridicat, iar agricultura reprezintă

una din activitățile economice principale. Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice (pentru fertilizare și combaterea dăunătorilor) și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare.

- (R) Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultură însă, se apreciază (potrivit referențelor agricole interviuați) că utilizarea acestora este intensă. Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția. Acest factor a fost identificat și menționat la nivelul localităților Coteana, Tia Mare, Curtișoara, Scărișoara, Pleșoiu, Orlești, Cilieni însă este de așteptat să fie întâlnit la nivelul tuturor localităților. Intensitatea este ridicată. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 25 % din sit.
- (R) Utilizarea substanțelor fertilizante reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole care practică agricultura intensivă. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților. Acest factor a fost identificat și menționat la nivelul localităților Coteana, Tia Mare, Curtișoara, Scărișoara, Pleșoiu, Orlești, Cilieni însă este de așteptat să fie întâlnit la nivelul tuturor localităților. Intensitate ridicată. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 25% din sit.
- (M) Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor. Dezvoltarea agriculturii a fost asociată și cu tăierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole și îndepărtarea crângurilor și hățișurilor care împrejmuiau terenurile agricole. Această practică este importantă în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezintă habitate pentru speciile de păsări protejate. În prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufărișuri sau garduri vii în zonele de demarcare a proprietăților. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 35% din sit.
- (M) Pășunatul intensiv în amestec de animale. Creșterea animalelor este una dintre activitățile economice de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului, fiind realizată atât ca activitate de subsistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Pășunile reprezintă aproximativ 12% din suprafața sitului, majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea râului Olt (izlaz comunal). Astfel, impactul pășunatului este unul ridicat. Pentru unele specii de păsări pentru care a fost declarată aria are un impact pozitiv, pentru altele negativ. De exemplu, pentru *Burhinus oedichemus* pășunatul intensiv crează condiții bune pentru cuibărit, însă în același timp turmele distrug ponta. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 12% din sit. Tendința este de stagnare, iar activitatea este localizată în sit.
- (R) Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Aproximativ 19% din suprafața sitului este acoperită de păduri, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptând marile așezări urbane (Slatina, Drăgănești-Olt, Râmnicu Valcea etc) unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatarei pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Băbeni, Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Saelele, Cilieni, Gostavățu, Piatra-Olt, Scărișoara, Pleșoiu, Olanu, Voicesti și Orlești.
- (R) Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare. În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile

individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 19% din sit. Tendința este de stagnare, iar activitatea este localizată în sit.

- (R) Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală. Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică, fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului.
- (M) Acvacultura marină și de apă dulce. Exploatațiile piscicole reprezintă un domeniu de activitate important la nivelul sitului. Potrivit înregistrărilor de la registrul comerțului, la nivelul comunităților locale funcționau 10 societăți comerciale active în domeniul acvaculturii în ape dulci. Tendința este de dezvoltare a acestei ramuri economice. Suprafața exploatabilă reprezintă cca 25% din suprafața sitului. Există restricții de exploatare piscicolă în preajma barajelor de acumulare existente. Tendința este de creștere, iar activitatea este localizată în sit. Tendința este de dezvoltare, iar activitatea este localizată în sit.
- (M) La nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate importantă. Practic, balastierele situate pe Valea Oltului asigură necesarul de pietriș pentru industria construcțiilor la nivelul tuturor localităților limitrofe sitului și nu numai. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastiere și localnici nu este adecvat monitorizat astfel că, la nivel de administrație publică locală se apreciază că exploatarea necontrolată a pietrișului (fără a ține cont de prevederile cuprinse în autorizațiile de exploatare) reprezintă un factor important de impact asupra sitului. Datele disponibile nu permit o apreciere exactă a acestui fenomen. În prezent nu există o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din valea Oltului care să țină cont de nevoile de protejate a speciilor. Există și exploatare industrială (Heidelberg Cement) de mare amploare. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl și prin turbiditatea provocată afectează multe specii fiind una din amenințările serioase din sit. Intensitatea este medie iar tendința este de stagnare.

Astfel, amenințările descrise mai sus rezulta din activitatea antropică existentă în zonele locuite. Analizându-le și suprapunându-le peste relațiile funcționale și structurale care mențin integritatea ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se poate concluziona că PUG Dăneasa nu va influența pe viitor direct sau indirect negativ grupurile populationale de pasări și echilibrul ecologic prin obiectivele avute în vedere. Din contra, dezvoltarea facilităților locative și stabilirea noilor zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale vor duce la ecologizarea zonei și astfel vor contribui în ansamblu la diminuarea amenințărilor față de habitatele și populațiile faunistice de importanță comunitară.

4.3.7 Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Planul de Management pentru ROSCI0140 Pădurea Călugărească, a fost elaborat în cadrul Proiectului „Conservarea Biodiversității în Județul Olt” și aprobat legislativ în 31.05.2016.

Obiectiv general

Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural din ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Obiective specifice

1. Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate;

2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
3. Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;
4. Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale;
5. Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante;
6. Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice – de exemplu: agricultura, construcții;
7. Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor;
8. Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Măgurele

Planul de management integrat al ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost aprobat legislativ în 28.06.2016.

Obiectiv general:

- OG1. Asigurarea conservării speciilor prioritare din sit în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor
- OG 2. Realizarea evaluărilor și monitorizarea speciilor protejate din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor desemnate
- OG 3. Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului
- OG 4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
- OG 5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare
- OG 6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale- cu scopul limitării impactului asupra mediului

Obiective specifice:

- OS1.1 Asigurarea unor condiții optime de reproducere pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
- OS 1.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
- OS 2.1. Realizarea/Elaborarea inventarelor -evaluarea detaliată- pentru speciile protejate din sit
- OS 2.2 Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor protejate
- OS 3.1 Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative
- OS 3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime
- OS 3.3. Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului, braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.
- OS 4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Naturale Protejate ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare
- OS 4.2. Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind Aria Naturală Protejată ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

- OS 4.3. Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
- OS 5.2 Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate
- OS 5.1. Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.
- OS 5.3 Promovarea utilizării durabile a pescăriilor -stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare- OS 5.4 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor -pășuni, fânețe- și terenurilor agricole
- OS 5.5. Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate -balastiere, cariere,etc.-, cu includerea prevederilor planului de management.
- OS 6.1. Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale
- OS 6.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Planul de Management pentru ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost aprobat legislativ în 10.06.2016.

Obiectiv general:

- OG1. Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.
- OG2. Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări.
- OG3. Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului.
- OG4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului.
- OG5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar.
- OG6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective specifice:

- OS-1.1. Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit.
- OS-1.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit.
- OS-1.3. Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.
- OS-1.4. Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament.
- OS-2.1. Realizarea/Elaborarea inventarelor,evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ.
- OS-2.2. Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit.
- OS-3.1. Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative.
- OS-3.2. Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime.

- OS-3.3. Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj piscicol și cinegetic, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.
- OS-4.1. Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare.
- OS-4.2. Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică.
- OS-4.3. Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului.
- OS-5.1. Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.
- OS-5.2. Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate.
- OS-5.3. Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.
- OS-5.4. Promovarea utilizării durabile a pajștilor, pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole.
- OS-5.5. Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariereși altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.
- OS-6.1. Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale.
- OS-6.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului.

4.3.8 Identificarea și evaluarea impactului

4.3.8.1 Evaluarea semnificației impactului

Pe cât posibil, evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

- pentru siturile europene și pentru rețeaua Natura 2000: menținerea integrității;
- pentru speciile europene protejate: menținerea statutului de conservare așa cum a fost interpretat în raport cu statutul favorabil și orice obiective de conservare care au fost stabilite.

Pentru evaluarea indicatorilor cheie, se vor stabili:

- procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
- durata sau persistenta fragmentării;
- durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafața);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea Planului;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

În cadrul prezentului studiu au fost identificate următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect;
2. pe termen scurt sau lung;
3. din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
4. rezidual;
5. cumulativ.

Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact pentru proiectele viitoare se face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc.), precum și față de obiectivele de conservare ale acestora.

Acolo unde va fi posibil, pierderea din suprafața ariei naturale protejate sau reducerea efectivelor populației speciei va fi cuantificată și evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie.

Pentru evaluarea valorii impacturilor asupra sitului Natura 2000 se va folosi matricea de impact, calculată în funcție de probabilitatea apariției riscului și a consecințelor maxim previzibile din tabelul 4.3.8.1.2. Categoriile de probabilitate sunt definite conform matricei din tabelul 4.3.8.1.1.

Tabelul nr. 4.3.8.1.1. - Categoriile de probabilitate

Valoare	Probabilitate	Descriere
5	Inevitabil	Efectul va apărea cu certitudine
4	Foarte probabil	Efectul va apărea frecvent
3	Probabil	Efectul va apărea cu frecvență redusă
2	Improbabil	Efectul va apărea ocazional
1	Foarte improbabil	Efectul va apărea accidental

Tabelul nr. 4.3.8.1.2. - Matrice pentru evaluarea intensității impactului

VC	Consecințele impactului	Probabilitatea apariției impactului (VP)				
		A	B	C	D	E
		Foarte Improbabil	Improbabil	Probabil	Foarte probabil	Inevitabil
0	Fără efect	0	0	0	0	0
1	Nesemnificativ	1	2	3	4	5
2	Moderat	2	4	6	8	10
3	Mediu	3	6	9	12	15
4	Înalt	4	8	12	16	20
5	Dezastruos	5	10	15	20	25

Analiza nivelului impactului (tabel 4.3.8.1.3) se face în funcție de consecințele și probabilitatea fiecărui efect identificat, ținând cont și de gradul de ireversibilitate al efectelor exercitate în vederea evaluării finale. Produsul acestor două caracteristici este definit ca nivel al impactului final.

Tabelul nr. 4.3.8.1.3 - Nivelul Impactului

Nivel impact (VI)	
	Semnificativ (de la 15 la 25)
	Moderat (de la 5 la 12)
	Nesemnificativ (de la 1 la 4)

Semnificația impactului asupra caracteristicilor de mediu este ierarhizată conform celor prezentate în tabelul 4.3.8.1.4.

Tabelul nr. 4.3.8.1.4. - Interpretarea intensității impactului asupra florei și faunei

CATEGORIE	Nesemnificativ	Moderat	Mediu	Înalt	Dezastruos
Valoare	1	2	3	4	5
Integritate habitat	Impact neperceptibil asupra integrității habitatului	Pierderea integrității habitatului ¹ nu se poate măsura folosindu-se tehnicile standard	Reducerea integrității habitatului important la nivel regional folosindu-se tehnici standard	Reducerea integrității habitatului important la nivel național folosindu-se tehnici standard	Reducerea integrității habitatului important la nivel internațional folosindu-se tehnici standard
Interacțiuni și comportament populații specii	Niciun efect perceptibil din cauza deranjării comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor	Deranjarea ² comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor perceptibile folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel regional perceptibile folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel național perceptibile folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel internațional perceptibile folosindu-se tehnici standard
Refacere habitat/specie (ocupare temporară a terenului)	Întoarcere imediată la condițiile existente la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Întoarcere la condițiile existente în 2 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Întoarcere la condițiile existente în 2-5 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Întoarcere la condițiile existente în 5-10 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Întoarcere la condițiile existente după >10 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural
Habitate protejate	Nu are impact asupra unei zone afectate de legislația națională, convenții internaționale	Activitățile pot perturba temporar ariile protejate dar nu vor duce la efecte pe termen lung asupra integrității ecologice a ariei protejate	Potențial de a contraveni categoriei de impact foarte înalt (5); se presupune refacerea cadrului natural în 3 ani	Potențial de a contraveni prevederilor sau intenției legislației naționale, convențiilor internaționale, după măsurile de reducere, se presupune refacerea completă a	Contravine prevederilor sau intenției legislației naționale, convențiilor internaționale

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

				cadrul natural la starea initiala in 5 ani	
Specii protejate	Nici un efect asupra dinamicii și structurilor populațiilor	Lipsa ariei sau întinderii biotopului	Reducerea calității habitatului speciei (fauna)	Reducerea succesului împerecherii conducând la o populație redusă	Viabilitate sau mărime redusă a populației

Notă 1: Integritatea ecologică include probleme precum pierderea habitatului, fragmentarea habitatului, distrugerea și pierderea culoarelor vieții sălbatice, a capacității ecologice.

Notă 2: Perturbare cauzată de schimbările fizice, zgomot și emisiile în aer, de ex. pentru reproducere, cuibărit, împerechere/depunerea ouălor, migrație diurnă și sezonieră, hibernare, activități teritoriale, relații pradă-prădător și mortalitate.

De asemenea, în funcție de tipul impactului și anume pozitiv sau negativ, numerotarea acestuia a fost făcută cu semnul "-" pentru impactul negativ, respectiv cu semnul "+" pentru impactul pozitiv.

Un impact **semnificativ** este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip **moderat** presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, cu un caracter de ireversibilitate scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul **nesemnificativ** presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, într-o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

În ce privește impactul cumulat, acesta este caracterizat în tabelul 4.3.8.1.5.

Tabelul nr. 4.3.8.1.5. - Tipuri de impact

Impact	Termen Scurt		Termen Mediu		Termen Lung	
	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	Activități de amenajare, construcție, defaectare	Activități de transport materiale, utilaje, personal	Activități de exploatare construcție	Activități de mentenanță	Activități de exploatare construcție	Activități de mentenanță
Cumulat	Activități de amenajare, construcție, defaectare cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de transport materiale, utilaje, personal cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de exploatare construcție cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de mentenanță cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de exploatare construcție cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de mentenanță cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate

4.3.8.2 Activitati cu impact potential

La nivelul localității Dăneasa se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior aprobării PUG:

- Asigurarea condițiilor pentru crearea unor activități rentabile în agricultură, zootehnie, dezvoltare rurală și turism;
- Protejarea mediului prin conformarea progresiva cu exigențele solicitate prin standardele de mediu de către Uniunea Europeană, exigențe ce trebuie implementate și respectate, în totalitate și în România;
- Optimizarea sistemului de sănătate și protecție socială în comună;
- Garantarea accesului neîngrădit al populației și al consumatorilor economici la infrastructură (apă, canalizare, distribuție gaze, căi de transport, telefonie);
- Luarea de măsuri pentru excluderile sociale, a înlăturării dezechilibrelor sociale și creșterea ratei de ocupare prin crearea de noi oportunități investiționale.

Obiectivele specifice prin care se urmărește implementarea viziunii de dezvoltare a comunei sunt:

- O1.DEZVOLTARE RURALĂ ARMONIOASĂ
 - O.11. Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport
 - O.12. Îmbunătățirea echipării teritoriului cu servicii și utilități publice
 - O.13. Valorificarea moștenirilor naturale, construite și culturale prin măsuri de protecție și conservare
- O2.CREȘTEREA BUNĂSTĂRII ȘI CALITĂȚII VIEȚII CETĂȚENILOR COMUNEI DĂNEASA
 - O.21. Crearea unui mediu economic local competitiv și atractiv
 - O.22. Creșterea calității locuirii

Acestor obiective le corespunde o serie de programe și proiecte ce vor sta la baza strategiei de dezvoltare a comunei Dăneasa pentru perioada 2020-2030.

O.1	
O.11	
PROGRAME	PROIECTE
P111 STIMULAREA MOBILITĂȚII DURABILE	p1111 amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului
P112 IMBUNĂȚĂȚIREA SISTEMULUI DE CIRCULAȚII	p1121 reabilitarea și modernizarea drumurilor existente
	p1122 amenajarea de parcaje pentru mașini și biciclete în zona dotărilor publice
O.12	
P121 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE ȘI DE SALUBRITATE	p1211 extinderea rețelei publice de alimentare cu apă
	p1212 infiintarea rețelei publice de canalizare
	p1214 Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică
	p1215 Modernizarea și eficientizarea iluminatului public stradal

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT*Beneficiar: Comuna Dăneasa*

	p1216 amenajarea unei platforme de depozitare resturi vegetale/ dejecții animaliere
P122 ÎMBUNĂȚĂȚIREA DOTĂRILOR SOCIALE ȘI DE EDUCAȚIE	p1221 reabilitare, modernizare scoli și grădinițe
O.13	
P131 DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII CULTURALE ȘI DE RECREERE	p1311 reabilitare terenuri de sport
	p1312 amenajare si dotare centre de joaca si recreere pentru copii
P132 CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	p1321 restaurare monumente istorice inscrise in LMI2015, aflate în stare nesatisfăcătoare
P132 CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	p1321 restaurare monumente istorice inscrise in LMI2015, aflate în stare nesatisfăcătoare
	p1323 sensibilizarea și educarea publicului larg (elevi, cetățeni) privind conceptual de dezvoltare durabilă și protecția biodiversității
O.2	
O.21	
PROGRAME	PROIECTE
P211 INFORMARE ȘI CONSULTANȚĂ	p2111 informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii
	p2112 informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole
P212 SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR	p2121 reglementarea prin planuri de urbanism si regulament local de urbanism a zonelor cu potențial de dezvoltare
	p2122 reducerea impozitelor pentru investitori
O.22	
P221 ZONAREA TERITORIULUI	p2211 delimitarea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare
	p2212 stabilirea zonelor centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante

Dintre planurile enumerate cele relevante ca analiză a impactului asupra speciilor faunistice din siturile Natura 2000 sunt:

1. Infrastructura rutiera: asfaltare drumuri de pământ și pietriș
2. Echipare edilitară: înființarea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire
3. Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:
 - Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate
 - Amenajare spații verzi/agrement/sport/locuri de joacă pentru copii, etc
 - Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
 - Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare

4.3.8.3 Evaluarea impactului Planului asupra Siturilor Natura 2000

Impactul potential

Impactul potential al PUG Dăneasa asupra populațiilor faunistice din siturile Natura 2000 fara a lua in considerare masurile de reducere sunt analizate in tabelul 4.3.8.3.1. **Se estimeaza un impact nesemnificativ (de gradul 2) pentru perioada de implementare si operare a PUG Dăneasa.**

Tabelul 4.3.8.3.1. Impactul potential asupra populațiilor faunistice din siturile Natura 2000 fara a lua in considerare masurile de reducere

Tipul de impact		Consecintele impactului	Sensibilitatea receptorilor	Valoarea impactului
În timpul implementării PUG				
Pierderi de exemplare din populațiile faunistice	În timpul perioadei sedentare și/sau migrație	1-foarte mică	B-improbabil	2
	În timpul perioadei de reproducere	1-foarte mică	B- improbabil	2
	În afara perioadelor sensibile	1-foarte mică	B- improbabil	2
Fragmentarea populațiilor speciei	În timpul perioadelor de reproducere, pe sectoarele sensibile	1-foarte mică	B- improbabil	2
	În afara perioadei de reproducere	1-foarte mică	B- improbabil	2
Pierdere și deteriorarea calității habitatului	Pierdere directă a habitatelor la limita cu intravilanul	1-foarte mică	B- improbabil	2
	Pierdere directă a habitatelor în zonele deschise de câmp	1-foarte mică	B- improbabil	2
	Poluarea apei și a solului	1-foarte mică	B- improbabil	2
	Crearea condițiilor de înlocuire a vegetației locale prin specii invazive	1-foarte mică	B- improbabil	2
Pierdere hranei de bază	Pe tot parcursul anului	1-foarte mică	B- improbabil	2

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tipul de impact		Consecintele impactului	Sensibilitatea receptorilor	Valoarea impactului
În timpul operării PUG				
Deranjare	Pe tot parcursul anului	1-foarte mică	B- improbabil	2

Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere

Obiectivele generale propuse prin implementarea PUG Dăneasa presupun activități care se vor desfășura în intravilanul comunei, fără a afecta speciile din siturile Natura 2000.

Lucrările enumerate ca fiind relevante ca analiză a impactului asupra speciilor faunistice din siturile Natura 2000, și anume:

1. Infrastructura rutieră: asfaltare drumuri de pământ și pietriș
2. Echipare edilitară: înființarea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire
3. Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:
 - Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate
 - Amenajare spații verzi/agrement/sport/locuri de joacă pentru copii, etc
 - Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
 - Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare

vor avea un impact rezidual pozitiv ca urmare a ecologizării zonei. și a măsurilor de reducere a impactului negativ din timpul implementării/operării lucrărilor.

Impactul cumulat cu alte planuri și proiecte

În comuna Dăneasa este în curs de implementare proiectul "Extinderea rețelei de alimentare cu apă în sistemul Draganesti Olt – Dăneasa și extinderea rețelei de canalizare menajeră în aglomerarea Draganesti Olt – Dăneasa" pentru extinderea rețelei existente în satul Dăneasa. De curând, a fost dat în folosință un sistem propriu de alimentare cu apă, care acoperă satele Dăneasa (în pondere foarte mică; aprox.500m), Peștera, Berindei și Cioflanu. La momentul actual satele Dăneasa (cea mai mare pondere) și Zanoaga nu sunt acoperite de rețeaua de distribuție a apei potabile, iar propunerile pentru rețeaua de apă uzată nu vizează și comuna Dăneasa.

Considerăm impactul cumulat al acestui proiect cu PUG din prezenta documentație ca fiind unul pozitiv.

Aceste lucrări presupun crearea unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate, care va conduce către o curățare a mediului terestru și acvatic și, implicit, a condițiilor de trai al viețuitoarelor, în mod special al animalelor acvatice. Zona va fi ecologizată și, suprapus cu obiectivele PUG, adusă la parametri siguri de funcționare a întregului ecosistem.

Identificarea și evaluarea impactului propus asupra integrității siturilor Natura 2000

Pe termen scurt se prognozează următoarele tipuri de impact:

- având în vedere faptul că PUG Dăneasa nu presupune extinderi și/sau dezvoltări în interiorul celor două situri ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei și Turnu Magurele, iar peste ROSPA0106 Valea Oltului Inferior intravilanul propus se suprapune parțial pe o suprafață de 3,34 ha ceea ce reprezintă 0,006% din suprafața sitului, se estimează un **impact redus asupra integrității siturilor Natura 2000;**

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- speciile faunistice pentru care au fost desemnate siturile se vor retrage parțial spre habitatele propice mai liniștite pentru hrană, odihnă și reproducere. Astfel se estimează că impactul negativ asupra populațiilor speciilor evidențiate va fi **minim**.

Pe termen lung se prognozează apariția următoarelor tipuri de impact:

- pe suprafețele în care se vor dezvolta construcții noi, după finalizarea lucrărilor, există posibilitatea apariției de specii invazive care ar putea afecta ecosistemele naturale din zonă. În cazul în care situația este monitorizată și are loc intervenția la timp, impactul poate fi considerat **redus**;
- prin respectarea măsurilor de conservare minime și a prevederilor prevăzute în prezentul studiu cât și în Raportul de mediu, impactul pe termen lung va fi **redus**;
- impactul datorat prezenței umane și creșterea traficului motorizat și pietonal – va fi impact **minim** deoarece speciile din zonă sunt deja obișnuite cu prezența umană, fără a cauza un deranj semnificativ asupra speciilor și habitatelor comunitare.

Ca urmare **nu se constată**:

- afectarea semnificativă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000;
- schimbări asupra dinamicii și structurii populațiilor de animale;
- distrugerea sau alterarea habitatelor speciilor enumerate în Formularele Standard;
- modificări ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică;
- degradarea florei din cauza factorilor fizici (lipsa luminii, compactarea solului, modificarea condițiilor hidrologice etc.),
- modificarea/reducerea spațiilor pentru reproducere, adăposturi, de odihnă, hrană, creștere, contra frigului;
- pericolul distrugerii mediului natural în caz de accident;
- impact transfrontieră.

Totodată **se pot constata**:

- modificări locale și minore asupra unor populații faunistice în zonele în care intravilanul este suprapus peste situl Natura 2000, dar dacă se respectă reglementările stabilite **impactul va fi redus**.

În concluzie se poate afirma **că orice impact negativ generat de acest plan va avea o intensitate redusă**, iar asupra speciilor faunistice pentru care situl a fost desemnat, **impactul este nesemnificativ (de gradul 2)**.

Pentru perioada de operare, având în vedere natura investiției (plan general de dezvoltare), considerăm că impactul va fi **minim sau redus**.

În ceea ce privește evaluarea impactului cumulativ, nu este cazul.

4.3.9 MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor

Din datele analizate privind speciile faunistice enumerate în cele 3 situri: *ROSCI0140 Pădurea Călugărească*, *ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele*, *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*, potențial prezente în zona limitrofa sau supusă investiției, rezultă următoarele: dintre toate speciile relevante enumerate în formularele-standard și în planurile de management 4 specii de mamifere: *Lepus europaeus*, *Vulpes vulpes*, *Canis aureus* și *Spermophilus citellus* și 4 specii de păsări: *Burhinus oedipnemus*, *Ciconia ciconia*, *Circus*

Beneficiar: Comuna Dăneasa

cyaneus, *Coracias garrulus*, *Lanius minor* pot fi prezente mai mult sau mai puțin în zona PUG. Se estimează că investiția nu va avea impact semnificativ asupra speciilor de animale de interes comunitar întrucât în zonă se resimte influența antropică. Astfel, prezența populațiilor faunistice este strict legată de căutarea hranei, iar pentru reproducere și odihna acestea folosesc zone mai liniștite și retrase din vecinătate. Impactul negativ asupra populațiilor faunistice din zona PUG va fi temporar – în timpul implementării obiectivelor.

Pentru conservarea speciilor faunistice propunem următoarele măsuri:

- se recomandă identificarea cuiburilor de păsări din arborii sau vegetația ce urmează a fi toaletată/defrișată înainte începerii execuției lucrărilor. Identificarea trebuie făcută doar cu câteva luni imediat înainte execuției lucrărilor, deoarece situația se poate schimba radical de la un sezon la altul.
- interzicerea amplasării bazelor de producție, organizărilor de santier, gropilor de împrumut pe teritoriul ariilor protejate sau în apropierea acestora;
- prepararea betoanelor și prefabricatelor pentru lucrările de construcție în afara ariilor protejate;
- colectarea materialelor rezultate din lucrările de demolare, curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;
- evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje;
- pentru atenuarea nivelului de zgomot perceput în interiorul arealului protejat în zona fronturilor de lucru vor fi prevăzute panouri acustice sau obstacole cu dimensiuni și structuri adecvate pentru atenuarea zgomotului, iar operațiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate vor fi etapizate corespunzător;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și piatră și a vegetației ce rezulta în urma lucrărilor de terasamente, respectându-se cu strictețe locurile de depozitare stabilite împreună cu autoritățile locale pentru protecția mediului;
- managementul corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare, controlul deversării de sedimente în apă prin utilizarea celor mai bune practici de management pentru combaterea eroziunii și sedimentelor;
- colaborarea/sprijinirea administrației siturilor în vederea menținerii stării favorabile de conservare a ariilor și speciilor de importanță comunitară.

Măsuri de monitorizare a reducerii impactului

Considerăm necesară monitorizarea stării de conservare a populațiilor faunistice din zonele de suprapunere cu *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*.

Măsuri de mentinere și/sau restaurare a statutului favorabil de conservare

Având în vedere natura planului și localizarea acestuia – și datorită faptului că nu vor fi afectate populațiile faunistice pentru care au fost desemnat siturile comunitare, nu considerăm necesară propunerea de astfel de măsuri.

Măsuri compensatorii

Având în vedere natura planului și localizarea acestuia – și datorită faptului că nu vor fi afectate populațiile faunistice pentru care au fost desemnat siturile comunitare, nu considerăm necesară propunerea de măsuri compensatorii.

5 SITUAȚIA ACTUALĂ A FACTORILOR DE MEDIU ȘI EVOLUȚIA PROBABILĂ A ACESTORA ÎN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona comunei Dăneasa.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea unei localități 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 urbană și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

Luând în considerare tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile acestuia, s-au stabilit ca relevanți pentru zona P.U.G. comuna Dăneasa următorii factori/aspecte de mediu:

- mediul economic și social;
- populația și sănătatea umană;
- infrastructura rutieră și feroviară
- apa;
- aerul;
- solul;
- biodiversitatea;
- peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona comunei Dăneasa au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu.

În ansamblu, ecosistemul comunei Dăneasa este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa***Tabelul nr. 2 - Identificarea problemelor de mediu*

Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Mediul socio - economic	<ul style="list-style-type: none">• venituri mici ale populației;• informarea succintă cu privire la normele europene;• ponderea inexistentă a investițiilor străine;• slabă implementare a sistemului de asigurare a calității producției și produselor;• inexistența întreprinderilor în domeniul industrial;• resurse financiare limitate în bugetul local;• folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate și eficiență economică scăzută;• slabă preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare – dezvoltare;• lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici.• investiții insuficiente în special în agricultură;• existența unor suprafețe cu destinație agricolă necultivate;• insuficiența activităților și serviciilor generatoare de venituri specifice zonei rurale;• slabă dotarea tehnică a tuturor sectoarelor din agricultură;• deficitul fondurilor financiare pentru modernizarea și popularea infrastructurii zootehnice
Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none">▪ migrarea populației tinere;▪ îmbătrânirea populației;▪ venituri mici ale populației;▪ sporul natural negativ influențează dezvoltarea viitoare a comunei prin tendința de îmbătrânire a populației și scăderea forței de muncă;▪ oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;▪ lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;▪ lipsa unor locuri de muncă în domeniul activităților productive și a serviciilor;▪ număr destul de mare al populației fără ocupație;▪ sistem de alimentare cu gaze naturale.
Infrastructura rutieră	<ul style="list-style-type: none">• intersecții neamenajate;• străzi neasfaltate și nesemnalizate;• lipsă trotuare și piste de bicicliști;• lipsă trasee turistice.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Apa	<p>Sursele de poluanți pentru ape sunt constituite de:</p> <ul style="list-style-type: none">• apele uzate menajere care în lipsa unui sistem de canalizare menajera sunt deversate haotic• depozitarea deșeurilor menajere pe locuri improprie, neamenajate în lipsa platformelor ecologice de depozitare a deșeurilor menajere
Aer	<p>Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și condițiile de viață ale populației din marile aglomerări urbane. Disconfortul produs de fum și mirosuri, reducerea vizibilității, efectele negative asupra sănătății umane și a vegetației produse de pulberi și gaze nocive, daunele asupra construcțiilor datorate prafului și gazelor corozive, precipitațiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane.</p> <p>La microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">• activitățile agricole și zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;• trafic rutier pe drumurile naționale și comunale – emisii de pulberi, gaze de ardere;• încălzire – emisii de gaze de ardere;• incendii locale;• procese de fermentație naturală – emisii de gaze de fermentație. <p>În județul Olt în municipiul Slatina este montată o stație automată de tip industrial care monitorizează calitatea și care face parte din sistemul național de monitorizare a calității aerului.</p> <p>Nu sunt identificate activități notabile pe raza comunei pentru producerea poluării aerului.</p> <p>La analiza problemelor de mediu se urmărește atât mediul natural cât și mediul construit, deoarece ele se află într-o permanentă relație de interdependentă.</p> <p>Deoarece comuna Dăneasa nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare și se află la distanțe apreciabile de zonele urbane generatoare de poluare, problemele legate de mediu sunt minore.</p>

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Sol	<p>Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deșeuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.</p> <p>Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-au constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freatiche.</p> <p>De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.</p> <p>Printre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole sunt, conform Ordinului nr. 1552/743/2008, se numără și comuna Dăneasa.</p>
Biodiversitate	<p>Problemele de mediu în raport cu biodiversitatea sunt descrise la pct. 4.3.6. și sunt analizate în Planurile de Management ale siturilor Natura 2000 din jurul comunei Dăneasa.</p> <p>Ca pericole principale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Agricultură• Practicile de cultivare nepotrivite• Exploatarea lemnului• Creșterea animalelor
Zgomotul	<p>Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.</p> <p>În anul 2018 s-au prelevat un număr de 117 probe privind zgomotul stradal pe principalele artere de circulație, nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școlii și zone industriale) și nivelul de zgomot în zonele rezidențiale din județul Olt ce au urmărit nivelul echivalent de zgomot (LEQ). Din analiza acestor date măsurate s-a concluzionat faptul că depășiri nu există decât la măsurătorile de zgomot provenite din trafic. Celelalte surse care au făcut obiectul acestui studiu (incinerator de școli, creșe, piețe, spații comerciale, parcuri, zone de recreere, incinte industriale, zone feroviare, aeroporturi, etc) nu au prezentat depășiri.</p> <p>Nu se înregistrează probleme deosebite a stării de sănătate a locuitorilor comunei Dăneasa, datorate zgomotului ambiental sau vibrațiilor.</p>

Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Peisaj	<ul style="list-style-type: none">• afectarea peisajului din zona centrală ca urmare a construirii haotice• existența unor clădiri de locuit în stare de degradare, afectând peisajul comunei• lipsa spațiilor publice plantate.

5.1 Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării P.U.G. Dăneasa

Se apreciază că evoluția componentelor mediului natural și construit în cazul neimplementării prevederilor P.U.G. va fi caracterizată de:

- degradarea unor suprafețe ale terenurilor agricole aflate în prezent în perimetrul intravilan, având în vedere că activitățile agricole sunt ocupatie de baza a locuitorilor comunei, cu toate consecințele negative economice și sociale asociate;
- continuarea afectării calităților apei de suprafață prin deversarea apelor uzate neepurate dacă sistemul central de canalizare nu va fi realizat și dat în funcțiune sau nu se va extinde și în zonele care se vor introduce în intravilan;
- continuarea afectării sănătății locuitorilor comunei, ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ, în cazul neextinderii rețelei de alimentare cu apă;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin neracordarea locuințelor și a altor tipuri de obiective la sistemul centralizat de canalizare;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens și a celor învecinate unor unități economice poluante, în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la circulație și la zonele rezervate activităților productive;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la zonele de locuit;
- evitarea construirii haotice în zonele cu funcțiunea de locuințe.

5.2 Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării P.U.G. Dăneasa

Se apreciază că situația economică și socială din comuna Dăneasa va continua să se deterioreze dacă, alături de măsurile administrative, financiare și organizatorice, nu se vor pune la dispoziție mijloacele urbanistice care pot crea condițiile pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a localității.

Astfel, prin P.U.G. se realizează rezervarea terenurilor pentru diferite funcțiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și a utilizării terenurilor, reglementarea modului de construcție, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare și de orientare a economiei către sectorul terțiar, va crește atractivitatea pentru investiții majore.

În cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G., pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a comunei Dăneasa, iar pe de altă parte se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvată a potențialului uman existent și a resurselor naturale.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Obiectivele protejate de care dispune comuna – chiar dacă nu au o valoare excepțională, pot fi revitalizate și puse în valoare prin renovări corespunzătoare ale fondului construit, prin integrarea unor activități cu potențial de atragere a populației locale și a turiștilor deopotrivă.

6 OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA

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 Planului Urbanistic General al Comunei Dăneasa în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Se precizează că un obiectiv reprezintă un angajament, definit mai mult sau mai puțin general, a ceea ce se dorește a se obține. Țintele reprezintă obiective mai concrete, care se doresc a se atinge. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țăintelor, precum și, în final, în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, indicatorii reprezentând de fapt acele elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan.

În capitolul de față se prezintă obiectivele de mediu, țintele și indicatorii relevante pentru planul urbanistic analizat.

Planul urbanistic, prin specificul său, se adresează mediului urban, propunerile incluse vizând îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebește de alte tipuri de planuri care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zone naturale.

Ca urmare, la stabilirea obiectivelor de mediu, a țintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile P.U.G. nu țintesc mediul natural, exceptând cele referitoare la protejarea unor zone protejate, iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitatea respectivă.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, planul urbanistic general nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin P.U.G. pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific urban și care intră în competența administrației publice locale.

La nivelul localității se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior aprobării P.U.G.:

- asigurarea condițiilor pentru crearea unor activități rentabile în agricultură, zootehnie, dezvoltare rurală și turism;
- protejarea mediului prin conformarea progresiva cu exigențele solicitate prin standardele de mediu de către Uniunea Europeană, exigențe ce trebuie implementate și respectate, în totalitate și în România;
- optimizarea sistemului de sănătate și protecție socială în comună;
- garantarea accesului neîngrădit al populației și al consumatorilor economici la infrastructură (apă, canalizare, distribuție gaze, căi de transport, telefonie);
- luarea de măsuri pentru excluderile sociale, a înlăturării dezechilibrelor sociale și creșterea ratei de ocupare prin crearea de noi oportunități investiționale.

Acestor obiective generale le corespund o serie de obiective specifice, programe și proiecte (pentru perioada următoare) după cum urmează :

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 3

Obiectiv general	Obiectiv specific	Programe	Proiecte	
Dezvoltare rurala armonioasa	Cresterea accesibilitatii conectivitatii și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport	Stimularea mobilității durabile	Amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului	
		Îmbunătățirea sistemului de circulații	Reabilitarea și modernizarea drumurilor existente Amenajarea de parcaje pentru mașini și biciclete în zona dotărilor publice	
	Îmbunătățirea echipării teritoriului cu servicii și utilități publice	Dezvoltarea echipării edilitare și de salubritate	Dezvoltarea echipării edilitare și de salubritate	Extinderea rețelei publice de alimentare cu apa
				Infiiintarea rețelei publice de canalizare
				Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie eletrica
				Modernizarea si eficientizarea iluminatului public stradal
	Valorificarea moștenirilor naturale, construite și culturale prin măsuri de protecție și conservare	Dezvoltarea infrastucturii culturale și de recreere	Dezvoltarea infrastucturii culturale și de recreere	Amenajarea unei platforme de depozitare resturi vegetale/ dejeții animaliere
Reabilitare, modernizare scoli și grădinițe				
Dezvoltare rurala armonioasa	Valorificarea moștenirilor naturale, construite și culturale prin măsuri de protecție și conservare	Conservarea și valorificarea patrimoniului natural și construit	Reabilitare terenuri de sport	
			Amenajare si dotare centre de joaca si recreere pentru copii	
Cresterea bunăstării și calității vieții cetățenilor comunei Dăneasa	Crearea unui mediu economic local competitiv și atractiv	Informare și consultanță	Restaurare monumente istorice inscrise in LMI2015, aflate în stare nesatisfăcătoare	
			Sensibilizarea și educarea publicului larg (elevi, cetățeni) privind conceptul de dezvoltare durabilă și protecția biodiversității	
		Sprijinirea investițiilor	Sprijinirea investițiilor	Informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii
Reglementarea prin planuri de urbanism si regulament local de urbanism a zonelor cu potențial de dezvoltare				
			Reducerea impozitelor pentru investitori	

Raport de mediu – Comuna Dăneasa, județul Olt

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Obiectiv general	Obiectiv specific	Programe	Proiecte
	Creșterea calității locuirii	Zonarea teritoriului	Delimitarea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare Stabilirea zonelor centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Pentru indeplinirea acestor proiecte/programe propuse cu scopul imbunatatirii calitatii vietii și mediului social la nivelul comunei, Primăria a demarat demersul Actualizării Planului Urbanistic General, pentru a dispune de o viziune strategică coerentă și durabilă asupra localității în următorii 10 ani.

6.1 Masurile de interventie urbanistica

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin **Planul General de Urbanism al comunei Dăneasa** s-au facut urmatoarele propuneri de interventie urbanistica ce privesc:

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- epurarea apelor uzate ;
- apararea impotriva inundatiilor si/sau a alunecarilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spatii verzi;
- restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit.

Masurile de interventie urbanistica constau in:

- respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecarei constructii in parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa coroborat cu cele de canalizare menajera si pluviala ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecarei localitati componente, probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecarei localitati ;
- modernizarea /reabilitarea tuturor cailor de comunicatii coroborata cu rezolvarea problemei apei pluviale, in sensul realizarii obligatorii a rigolelor si amenajarii descarcarilor lor in emisarii naturali;
- se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure plantarea cel puțin 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
- fertilizarea solului.

Pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari:

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
- extragerea speciilor spontane, invazive;
- extragerea cioatelor si radacinilor;
- taieri de corectie in coroanele arborilor si arbustilor;
- 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-edililar);
- salubritatea.

6.2 Obiective de mediu, ținte și indicatori

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați 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 protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la regional, stabilite prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu pentru Regiunea Sud Vest Oltenia.

Obiectivele, împreună cu țintele și indicatorii care le corespund sunt focalizate pe factorii/aspectele de mediu asupra cărora P.U.G. al Comunei Dăneasa are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

În capitolul 2 au fost identificate obiectivele generale și specific în alte planuri si programme ce au legatura cu P.U.G..

În tabelul de mai jos se prezintă obiectivele, țintele și indicatorii pentru cei 8 factori/aspect de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 6.2.1. Obiective de protecția mediului relevante pentru plan

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin P.U.G.	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Mediul social economic	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a localității și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitarea zonelor pentru extinderea dezvoltării urbane; • Reglementarea utilizării terenurilor; • Reglementarea modului de construire; • Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiile optime de funcționare a incintelor specializate • Amenajare spatii verzi/agrement/sport • Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă. • Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare • Proiecte pentru protejarea valorilor culturale. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor P.U.G. și a legislației de protecția mediului ▪ Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor P.U.G. și a legislației de protecția mediului ▪ Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/ reabilite,anvergura acestora ▪ Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente ▪ Modul de respectare a interdicțiilor de construire

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin P.U.G.	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Populația și sănătatea umană	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite • Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate zonele locuite • Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din comună; • Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei; • Asigurarea unor condiții civilizate de locuit pentru populația comunei • Menținerea calității factorilor de mediu peste valorile limită legale pentru protecția sănătății populației • Dotarea localității cu facilități de îngrijire a sănătății • Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Procentul de locuințe racordate la sistemul de alimentare cu apa din comuna Dăneasa • Procentul de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare din comuna Dăneasa • Numarul de locuri de munca • Modificări ale cifrelor de afaceri/profitului pentru firme noi/existente • Sume câștigate și cheltuite în comunitate • Preț și cost de trai în comunitate • Efecte asupra persoanelor vulnerabile
Infrastructura rutiera	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea condițiilor privind traficul rutier interior; • Asigurarea desfășurării traficului în condiții de siguranță; • Modernizarea infrastructurii rutiere existente; • Reducerea emisiilor de poluanți generate de traficul rutier 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente • Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere • Componenta noii infrastructuri rutiere din zonă • Indicatori cu privire la starea drumurilor

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin P.U.G.	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor	<ul style="list-style-type: none"> • curatarea periodica a rezervoarelor de inmagazinare • introducerea obligatorie a dezinfectarii apei inainte de a fi furnizata consumatorilor, • verificarea executarii bransamentelor de apa si verificarea periodica a contoarelor de apa peste tot sunt utilizate latrine uscate, iar terenul, prin însăși natura lui (depozite de terasă cu permeabilitate mare) a permis și favorizat difuzia apei uzate în apa freatică de mică adâncime, infestând-o. Poluarea din primul strat freatic care este utilizat atât în consumul uman cât și la adăparea animalelor, constituie factori defavorizanți, pentru mediu și în mod special au influențe negative asupra sanatatii oamenilor. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de respectare a prevederilor legale privind dimensiunile și amenajările zonelor de protectie sanitară și a zonelor de protectia a apelor de suprafata ▪ procente locuințe racordate la sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comună ▪ indicatori de calitate a apei potabile ▪ indicatori de calitate a apelor de suprafață
Aer	Limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili	<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente drumurilor judetene si nationale 	<ul style="list-style-type: none"> • Acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului din perimetrul locuit • Concentrații reduse de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul înconjurător din zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT**Beneficiar: Comuna Dăneasa**

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin P.U.G.	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului	<ul style="list-style-type: none">• Realizarea rețelei de canalizare în toate zonele funcționale existente și propuse• Racordarea tuturor locuințelor la rețeaua de canalizare a localității• Managementul corespunzător al deșeurilor• Respectarea prevederilor P.U.G. cu privire la zonificarea teritoriului• Respectarea disciplinei în construcții	<ul style="list-style-type: none">• Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comună• Modul de respectare a prevederilor P.U.G. cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism• Pentru depozitul de deseuri materiale ecologice se vor lua toate avizele și acordurile Autoritatilor Publice necesare.
Biodiversitate	Limitarea impactului negativ asupra biodiversității	<ul style="list-style-type: none">• toate luciurile de apa se vor exploata rational pe baza unui plan care va fi urmarit in comun de beneficiar si de autoritatea de gospodarie a apelor competenta ;	<ul style="list-style-type: none">• Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate• Modul de respectare a razei spațiilor de protecție
Peisaj	Crearea unui peisaj rural adecvat	<ul style="list-style-type: none">• Protecția și punerea în valoare a peisajului dezvoltarea zonelor de sport și agrement;	<ul style="list-style-type: none">• Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică

7 METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA

Conform procedurilor HG nr 1076/2004, trebuie identificate, descrise și evaluate potențialele efecte semnificative asupra mediului care pot apărea prin implementarea planului sau a programului. În acest scop procedura evaluării de mediu cuprinde 3 etape:

- ✓ etapa de încadrare a planului/ programului în procedura evaluării de mediu,
- ✓ etapa de definitivare a proiectului de plan/ program și de realizare a raportului de mediu
- ✓ etapa de analiză a calității raportului de mediu.

Aceste etape prevăd parcurgerea mai multor pași printre care se numără și consultarea publicului și a autorităților interesate de efectele implementării planurilor/programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Metodologia de lucru utilizată pentru elaborarea *Raportului de Mediu* a cuprins următorii pași:

- ✓ stabilirea conținutului raportului de mediu în acord cu conținutul - cadru prevăzut în Anexa nr. 2 la HG nr. 1076/2004, adăugându-se un capitol de introducere, un capitol referitor la descrierea metodologiei de evaluare a efectelor semnificative ale planului asupra mediului și un capitol de concluzii și recomandări.
- ✓ stabilirea factorilor / aspectelor de mediu cu relevanță pentru planul analizat luând în considerare prevederile HG nr. 1076/2004, tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia și caracteristicile acesteia.
- ✓ au fost stabiliți 8 factori de mediu relevanți, și anume: mediu social și economic, populația și sănătatea umană, infrastructura rutieră, apa, aerul, solul, biodiversitatea, flora și fauna, peisajul.
- ✓ identificarea problemelor de mediu din zona P.U.G. specifice fiecăruia dintre cei opt factori de mediu pe baza datelor și informațiilor cu privire la starea existentă a mediului. Identificarea problemelor/aspectelor de mediu existente, specifice fiecărui factor de mediu a servit la evaluarea ulterioară a modului în care acestea vor putea fi, după caz, soluționate prin implementarea propunerilor P.U.G.
- ✓ stabilirea metodologiei de evaluare a efectelor potențiale semnificative ale planului asupra factorilor de mediu relevanți și a modului de prezentare a rezultatelor.
- ✓ evaluarea efectelor potențiale semnificative ale planului.
- ✓ analiza și evaluarea alternativelor cu privire la realizarea obiectivelor P.U.G.

Elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului asociate planului și a modului de implementare a acestuia luând în considerare fiecare factor de mediu relevant și indicatorii de monitorizare specifici.

Elaborarea concluziilor și propunerilor pe baza rezultatelor evaluării efectelor potențiale semnificative ale planului.

În Tabelul nr 7.1 din acest subcapitol sunt prezentate și definite cele șapte categorii de impact utilizate pentru notarea efectelor potențiale ale prevederilor planului asupra celor 8 factori de mediu relevanți.

În Tabelul nr 7.1.1. sunt prezentate valorile efectelor impactului asupra mediului ale planului

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

(inclusiv efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative), criteriile specifice fiecărui factor de mediu.

Asa cum se va vedea, **impactul este pozitiv pentru firecare din obiectivele propuse.**

Categoriile de impact și criteriile de evaluare a impactului au fost stabilite astfel încât să permita evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele și țintele de mediu relevante pentru plan (prezentate în Capitolul 4).

Pentru fiecare formă de impact s-au evaluat, prin predicție, pe baza criteriilor de evaluare specifice, a obiectivelor și țintelor de mediu, durata, magnitudinea și extinderea spațială, în raport cu fiecare factor de mediu relevant. Evaluarea a luat în considerare efectele secundare și efectele cumulative, precum și interacțiunile potențiale dintre doi sau mai mulți factori de mediu ca urmare a implementării planului.

Categoriile de impact sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 7.1. Categoriile de impact

Categoria de impact	Descriere	Valoare
Impact pozitiv major	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra mai multor factori de mediu	+3
Impact pozitiv semnificativ	Efecte pozitive de scurta durata ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive asupra unuifactor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care se echilibrează sau nici un efect	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu	-1
Impact negativ	Efecte negative de scurtă durată sau reversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-2
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-3

7.1 Efecte cumulative

Conform HG nr 1076/2004 este necesar ca, în evaluarea efectelor asupra mediului ale

Beneficiar: Comuna Dăneasa

prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel, efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale ne semnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ sau, atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminate pe întreaga suprafață a comunei

Astfel, în perimetrul comunei Dăneasa vor emite simultan surse de tip urban, dintre care cele mai importante sunt încălzirea rezidențială, instituțională și comercială și traficul rutier. Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina, generând un impact semnificativ.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 4 Impact cumulat si interactiuni

Factor de mediu	Factori cu care interactioneaza	Efecte cumulate
Mediul social si economic	Populația și sănătatea umană, solul, biodiversitatea, flora și fauna, aerul, peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Populatia si sanatatea umana	Mediul economic și social, solul, biodiversitatea, flora și fauna, aerul, zgomotul și vibrațiile, peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Infrastructura rutiera si feroviara	Populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, flora și fauna, aerul, peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Apa	Populația și sănătatea umană	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. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv
Aer	Populația și sănătatea umană, zgomotul și vibrațiile	Impactul prezintă două aspecte: <ul style="list-style-type: none">• -impact pozitiv asupra calității aerului prin fluidizarea traficului rutier;• -impact negativ ne semnificativ asupra calității aerului în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri, ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici.
Sol	Biodiversitatea, flora și fauna, peisajul	Implementarea planului, deși se va realiza în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind negativ ne semnificativ .
Biodiversitate	Mediul economic și social, aer, peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii spațiilor plantate, ecologizării prin echipare apa-canal, iar pe de altă parte, modificării utilizării terenurilor agricole.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Factor de mediu	Factori cu care interacționează	Efecte cumulate
		Impactul prezintă două aspecte: <ul style="list-style-type: none">• impact pozitiv asupra biodiversității, prin extinderea spațiilor plantate și crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creșterea numerică a speciilor de plante perene, ecologizarea zonei prin crearea rețelelor de apă și canalizare;• impact negativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (secționarea și pierderea treptată a habitatelor).
Peisaj	Mediul urban, populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, flora și fauna, factorii climatici	Impactul prezintă două aspecte: <ul style="list-style-type: none">• impact pozitiv semnificativ asupra peisajului ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut;• impact negativ ne semnificativ ca urmare a modificării peisajului în perimetrele actual neconstruite.

7.2 Interacțiuni

Planul urbanistic general analizat se adresează unui perimetru extins în cadrul căruia se vor desfășura activități diverse (locuire, industrie, servicii), cărora le vor fi asociate surse de poluare a aerului.

Astfel, există posibilitatea să emită surse asociate încălzirii locuințelor, desfășurării activităților industriale, simultan cu traficul. Efectele asupra mediului ale acestor surse se pot cumula sau combina, generând un nivel mai mare al impactului.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al commune Dăneasa a fost efectuată luând în considerare toate elementele metodologice descrise mai sus. Rezultatele evaluării de mediu sunt prezentate în Capitolul 8 al prezentului raport.

8 EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR

Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului generate de planul analizat a fost efectuată în conformitate cu metodologia prezentată în capitolul anterior.

Astfel, pentru fiecare dintre propunerile planului a fost efectuată predicția impactului potențial asupra celor 8 factori de mediu relevanți pentru plan, luându-se în considerare măsurile de prevenire/diminuare prevăzute prin plan și prin propunerile suplimentare identificate în procesul de evaluare de mediu, propuneri care vor fi adoptate de plan.

Rezultatele finale reprezintă impactul rezidual, luând în considerare criteriile de evaluare și categoriile de impact stabilite.

În cadrul evaluării de mediu au fost identificate o serie de măsuri pentru protecția mediului de care va trebui să se țină seama atunci când se vor elabora planurile urbanistice zonale și proiectele pentru implementarea prevederilor planului urbanistic general.

Factorii de mediu analizați sunt:

1. mediul economic și social;
2. populația și sănătatea umană;
3. infrastructura rutiera
4. apa;
5. aerul;
6. solul;
7. biodiversitatea, flora și fauna;
8. peisajul.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 8.1. Evaluarea globală a impactului ca urmare a implementării Planului de Urbanism General

Prevederi P.U.G.	Factori de mediu								Evaluarea impactului
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Echiparea edilitară</p> <ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 19,5 km • realizarea unui sistem unitar de canalizare și a unui sistem de epurare a apelor uzate colectate la nivel de comuna • racordarea la sistemul de alimentare cu energie electrica în proportie de 100% a noilor gopsodarii din zonele de extindere a intravilanului • introducerea rețelei de alimentare cu gaz natural a locuitorilor comeuni Dăneasa 	+3	+3	0	+1	+1	+1	+1	+1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban ▪ impact pozitiv semnificativ asupra populației și sănătății umane ca urmare a îmbunătățirii mediului social ▪ impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității asupra mediului economic și social ca urmare a creșterii atractivității pentru dezvoltarea activităților industriale comerciale și de servicii, cu efecte benefice privind dezvoltarea pieții muncii; ▪ impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitării afectării acestuia prin evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere; ▪ impact pozitiv asupra ecosistemului prin evacuarea în emisar a apelor uzate epurate, în condiții de calitate prevăzute de legislație, precum și prin evitarea afectării apei freatice prin evacuarea necontrolată a apelor uzate fecaloid-menajere; ▪ impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață și subterane ▪ impact pozitiv asupra calității aerului ca urmare a asigurării de combustibil gazos (gaze naturale) pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea hranei. <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare ▪ implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Prevederi P.U.G.	Factori de mediu								Evaluarea impactului
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Zona de locuinte și funcțiuni complementare</p> <ul style="list-style-type: none"> extinderea zonelor pentru realizarea locuințelor 	+2	+2	+2	-1	-1	-1	-1	+2	<ul style="list-style-type: none"> impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic și social asupra populației și asupra peisajului, ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe, în conformitate cu cerințele populației și cu prioritățile strategiei de dezvoltare, aceste facilități urmând să crească atractivitatea localității și să atragă noi fonduri (impozitie) la bugetul local impact neutru asupra factorilor climatici impact negativ nesemnificativ asupra solului, florei și faunei, apei, calitatii aerului și a nivelurilor de zgomot și vibrații în perimetrele propuse pentru construirea de locuințe, ca urmare a apariției unor noi surse de poluare (încalzirea spațiilor, trafic rutier) în perimetre în care în prezent se afla sub impactul activităților agricole; se apreciază că nivelurile de poluare a aerului și nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protecția receptorilor sensibili. <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> delimitarea clară a terenurilor rezervate pentru dezvoltare și reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului realizarea rețetelor de alimentare cu apă și canalizare epurarea corespunzătoare a apelor uzate menajere colectate din perimetrele locuite

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Prevederi P.U.G.	Factori de mediu								Evaluarea impactului
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Zona activitatilor productive</p> <ul style="list-style-type: none"> restrangerea zonelor existente cu activitati industrial și agenti economici potential poluatori, sustienrea aparitiei unor activitati economice, legate de sursele și traditia locala 	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	<ul style="list-style-type: none"> impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic și social (ca urmare a facilitatilor urbanistice pentru dezvoltarea activitatilor productive, cu efecte benefice privind dezvoltarea pietei muncii) și asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii conditiilor economice și sociale de mediu) și asupra peisajului ca urmare a reglementarilor de construire; impact pozitiv asupra solului, aerului, apei, florei și faunei, peisajului, zgomotului și vibratiilor. Surse de poluare în perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limita pentru protectia mediului ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor cu respectarea legislatiei de mediu specifice; impact neutru asupra factorilor climatici. <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> dezvoltarea activitatilor de productie în perimetrul intravilan în conditiile respectarii legislatiei de protectie a mediului și de excludere a riscurilor tehnologice pentru populatie și mediu implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele în care sunt premise activitati productive

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Prevederi P.U.G.	Factori de mediu								Evaluarea impactului
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Zone de protecție a monumentelor și ansamblurilor istorice</p>	+2	+2	+2	+1	0	+1	+1	+1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ impact pozitiv semnificativ asupra mediului urban, asupra populației și asupra mediului economic și social prin instituirea zonei de protecție a monumentelor și ansamblurilor istorice ▪ impact pozitiv asupra solului, florei, faunei, aerului, apei prin prezervarea zonei; impact pozitiv asupra peisajului prin arhitectura construcțiilor, dotărilor și amenajărilor propuse ▪ impact neutru asupra aerului, zgomotului și factorilor climatici <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu ▪ respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele de protecție a monumentelor și ansamblurilor istorice
<p>Zone de circulație</p> <ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea, modernizarea și sistematizarea infrastructurii rutiere 	+2	+2	+2	0	+1	+1	-1	+2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban, asupra populației și sănătății, mediului economic și social, asupra peisajului ▪ impact asupra calității aerului și asupra nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte pozitive semnificative asupra populației și a sănătății umane prin diminuarea emisiilor ▪ impact negativ nesemnificativ asupra florei, faunei, solului ca urmare a îmbunătățirii structurii căilor de circulație ▪ impact neutru asupra factorilor climatic și apei <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu ▪ elaborarea și implementarea proiectelor în condiții de protecție a mediului

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Tabelul nr. 8.2. Masuri de reducere e efectelor implementarii Planului Urbanistic General

Nr. crt.	Factorul de mediu	Prevederea din P.U.G.	Masuri de reducere a impactului
1	Aer	<ul style="list-style-type: none"> • reabilitarea rețelei de drumuri existente • refacerea/echiparea intersecțiilor • realizarea de marcaje rutiere pentru facilitarea circulației. • asfaltare drumuri • infiintare sistem de canalizare • inființare sistem de distribuție gaze naturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Amenajarea corespunzătoare a drumurilor de acces la fronturile de lucru, astfel incat sa nu afecteze prea mult desfasurarea activitatilor locuitorilor din zona. • Semnalizarea lucrarilor in zona santierului cu panouri de avertizare sau cu semafoare cu lumina intermitenta, obligand conducătorii auto sa reduca viteza și sa acorde o atentie speciala circulatiei in zona. • Elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină cont de timpii de rulare și punere în operă a materialelor de acoperire (asfalt, mixtură asfaltica). • Asigurarea pazei și securitatii utilajelor și instalatiilor din frontul de lucru. • Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamant, vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor • Pentru a se asigura o mecanizare corecta și intensiva a manipularilor se vor folosi numai utilajele specifice: autoincarcatoare, stivuitoare, macarale etc. • Amplasarea organizărilor de șantier la distanțe stabilite prin acte de reglementare față de zonele locuite • Platformele tehnologice se vor menține curate, prin stropire și spălare zilnică, pentru evitarea acumulării prafului
2	Apa	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețele de alimentare cu apă la toți consumatorii existenți și viitori • colectarea și epurarea apelor uzate • infiintarea rețelei de canalizare 	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare • implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu • pe perioada de operare, se propune: <ul style="list-style-type: none"> – întreținerea corespunzătoare a sistemului de canalizare, inclusiv a pompelor din stația de pompare ape uzate; – întreținerea corespunzătoare a curățeniei platformei și a parcărilor prin depozitarea controlată a deșeurilor de orice fel, măturare, etc, pentru a se reduce concentratia de poluanti din apele pluviale;

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Nr. crt.	Factorul de mediu	Prevederea din P.U.G.	Masuri de reducere a impactului
3	Sol	<ul style="list-style-type: none"> corelarea proiectelor de reabilitare a străzilor cu proiectele de echipare edilitară (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telecomunicații). 	<ul style="list-style-type: none"> terenurile ocupate de depozitele de materiale de construcție vor fi redade folosinței inițiale sau vor fi reamenajate. deșeurile de orice tip vor fi colectate și depozitate în spații special amenajate, urmând să fie eliminate sau valorificate în funcție de specificul acestora. delimitarea clară a terenurilor rezervate pentru dezvoltare și reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului
4	Biodiversitatea	<ul style="list-style-type: none"> inițierea dezvoltării rețelelor tehnico-edilitare amenajarea spațiilor verzi din comuna 	<ul style="list-style-type: none"> se recomandă identificarea cuiburilor de păsări din arborii sau vegetația ce urmează a fi toaletată/defrișată înaintea începerii execuției lucrărilor. Identificarea trebuie făcută doar cu câteva luni imediat înaintea execuției lucrărilor, deoarece situația se poate schimba radical de la un sezon la altul. colaborarea/sprijinirea administrației siturilor în vederea menținerii stării favorabile de conservare a ariilor și speciilor de importanță comunitară.
5	Factor uman. Peisaj	<ul style="list-style-type: none"> crearea zonelor mixte conținând locuințe, servicii și echipamente publice, servicii de interes general, activități productive mici, nepoluante proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare dezvoltarea infrastructurii de sanatate si asistenta sociala; dezvoltarea si diversificarea serviciilor publice oferite cetatenilor 	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu exploatarea corespunzătoare a sistemelor de colectare/epurare/evacuare a apelor uzate și a apelor pluviale va conduce la diminuarea la minim a impactului activitatilor asupra apelor de suprafata. in perioada de constructie sunt obligatorii masurile organizatorice de mai jos: <ul style="list-style-type: none"> depozitarea și manipularea corectă a materialelor pulverulente; intretinerea corespunzătoare a masinelor, instalatiilor și utilajelor; depozitarea în condiții de siguranță a combustibilului, lubrefianților, substanțelor toxice și periculoase; gospodarirea deșeurilor; in perioada de existenta a proiectelor propuse masurile de reducere vor fi organizatorice in cea mai mare parte, acordurile de mediu date pentru aceste proiecte vor prevedea masuri de reducere specifice

9 EVALUAREA ALTERNATIVELOR

Analiza și evaluarea alternativelor a fost efectuată, în principal, în funcție de criteriile privind impactul social și de mediu.

Se precizează că, în spiritul evaluării de mediu pentru planuri și programe conforme cu cerințele HG nr. 1076/2004, printre alternativele avute în vedere pentru elaborarea variantei finale a planului, alternative „zero” nu are nici o relevanță. În sensul cerințelor Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE (adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004), alternativele reprezintă variante de realizare a planului.

Ca urmare, alternativa „zero” nu reprezintă o variantă de realizare a obiectivelor unui plan sau program și, deci, nu poate fi considerată o alternativă.

Totodată, se face mențiunea că în Anexa 2 la HG nr. 1076/2004 este indicată cerința prezentării, în raportul de mediu a „aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului propus”.

Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării planului sau programului propus include nu numai alternativa „zero”, adică neimplementarea planului, ci mai mult, estimarea evoluției probabile a stării și calității factorilor de mediu dacă nu se realizează obiectivele planului.

Evoluția probabilă a factorilor / aspectelor de mediu cu relevanță pentru P.U.G. comuna Dăneasa a fost prezentată în capitolul 4 al prezentului raport.

Având în vedere că principalele obiective ale P.U.G. constau în asigurarea condițiilor urbanistice pentru dezvoltarea comunei și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora în perspectiva anului 2025, cel mai important element avut în vedere a fost rezervarea terenurilor și reglementarea zonelor de dezvoltare.

În vederea implementării obiectivelor P.U.G. a fost elaborată o singură alternativă de plan având în vedere că propunerile principale stabilesc suprafețe ce se vor regăsi în întreg teritoriul comunei. (ne referim în special la locuințe, spații verzi).

Pentru modificarea teritoriului intravilan s-au făcut următoarele propuneri:

- suprafața de locuit va crește cu cca 94,52 ha
- zona de producție / depozitare crește cu 5,18 ha
- dotări publice, servicii, comerț crește cu cca 41,97 ha
- se propune în plus o zonă de depozitare a deșeurilor animaliere și de materiale vegetale în suprafața totală de 0,20 ha
- zona construcțiilor aferente lucrărilor edilitare 2,55 ha

Din analiza tabelelor aferente intravilanului existent intravilanului propus putem afirma următoarele:

- prin prezentul P.U.G. se propune o creștere a suprafeței intravilanului existent cu 16,53 ha, astfel ajungându-se la un intravilan propus de 496,35 ha, conform bilanțurilor prezentate.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- Noul intravilan este retrasat având la baza limitele de proprietate și vocația fiecărei zone
- din punct de vedere funcțional, la nivelul intravilanului, valorile se vor schimba de la situația actuală la cea propusă, după cum urmează:
 - suprafețele acoperite terenuri arabile și terenuri neproductive existente în intravilanul existent se vor converti în funcțiuni specifice zonelor de intravilan (ex: locuire, servicii, comerț, etc)
 - se introduce o funcțiune nouă: depozitul de materiale vegetale/dejecții animaliere- 0,20 ha.

Prin Elaborarea Planului Urbanistic General se vor retrasa limitele de intravilan al fiecărui sat aparținător comunei Dăneasa într-un mod coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCP I OLT.

În conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

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

Datorită caracterului rural: populație redusă, densitate mică de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, în localitatea Dăneasa este asigurat un procent de spații verzi/locuitor mult mai mare de 26 mp/locuitor decât cel reglementat prin OUG 114/2007.

Se recomandă ca în următorii 10 ani de la aprobarea prezentului plan urbanistic să se realizeze REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR ca instrument care să asigure o bună gestionare a potențialului spațiilor verzi cu implicații asupra siguranței și calității vieții, asigurând crearea unui sistem de monitorizare a spațiilor verzi și a terenurilor degradate ce pot fi recuperate ca spații verzi, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și stării de sănătate a populației.

Populației de **3827** locuitori i se va asigura o suprafață de spațiu verde de **36,14** mp/locuitor.

Ținând cont de cele expuse mai sus, de măsurile de reducere a impactului în principal, putem afirma că deși "alternativa 0" aparent nu are impact asupra mediului, totuși menținerea stării actuale a situației din comună (lipsa alimentării cu apă, lipsa canalizării, lipsa platformelor pentru dejecții animale etc.) duce la înrăutățirea factorilor de mediu apă, aer, sol, faună și vegetație, în final factorul uman fiind cel mai afectat.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Prin P.U.G. este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a comunei. În acest sens, aici vor fi încurajate cu prioritate programe de renovare și de construcții noi, cu rol catalizator pentru dezvoltare, care vor completa caracterul istoric și cultural al fondului existent.

Noile dezvoltări rezidențiale, care vor fi realizate, vor trebui să conțină o combinație de tipuri de locuințe, servicii publice (educație, sănătate, sociale) și construcțiuni comerciale, care să asigure locuitorilor un acces rapid la aceste servicii comunale.

Viziunea planului de amenajarea a teritoriului județului Olt stabilește, ca prim scop, o dezvoltarea economică echilibrată a teritoriului județean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă și preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre.

Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creșterii nivelului de viață al comunităților din spațiul comunal și județean și colaborării în cadrul regional și național. Prin această dezvoltare se stabilește un nou nivel al cooperării interne, regionale și internaționale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcțiilor economice și a comunităților.

Estimarea evoluției probabile a factorilor / aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. analizat indică:

- continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ în unele cazuri;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin nerealizarea sistemului communal de canalizare în zonele locuite care nu dispun de o astfel de facilitate;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de discomfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea de calitate a solului și respectiv a panzei freatică prin nerealizarea unei platforme corespunzătoare pentru depozitarea deșeurilor din dejectiile de animale.

În acest sens putem afirma că alternativa propusă prin P.U.G. va conduce la respectarea legislației privind aerul, apa, solul, biodiversitatea, la respectarea normelor de locuire și la o bună folosire a terenurilor pe care le are la dispoziție Primăria Dăneasa.

10 PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI DĂNEASA s-au facut urmatoarele propuneri de interventie urbanistica ce privesc:

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- reglementarea zonelor locuite
- reglementarea zonelor ce necesita protectie cf OMS119/2014
- extinderea intravilanului.
- implementare a retelelor de apa, canal, gaze
- organizarea sistemelor de spatii verzi ;
- delimitare orientativa a zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit.

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT*Beneficiar: Comuna Dăneasa**Tabelul nr. 10.1. Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu*

Factor / aspect de mediu	Indicatori	Frecvența	Responsabil
Apa	<ul style="list-style-type: none"> – modul de respectare a zonelor de protecție instituite în zona forajelor de alimentare cu apă a localității și a gospodăriei de apă potabilă. – capacitatea și eficiența stării tehnice a stației de epurare a apelor uzate menajere – indicatori de calitate ai apei potabile 	Semestrial /Lunar	Autoritățile administrației publice locale Primăria
Aer. Zgomot și vibrații	<ul style="list-style-type: none"> – procente locuințe racordate la sistemul de alimentare cu gaze naturale, din total locuințe din comuna Dăneasa – concentrații de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul ambiental în zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic – acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului în perimetrul locuit – niveluri de zgomot la receptori – niveluri de vibrații la receptori 	Semestrial/ anual /lunar în etapa de construcție (atunci când este nevoie)	Autoritățile administrației publice locale Primăria
Sol	<ul style="list-style-type: none"> – procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Dăneasa – sistemul de management al deșeurilor în relație cu prevederile legale – modul de respectare a prevederilor P.U.G. cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism 	Lunar	Autoritățile administrației publice locale Primăria
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> – suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate – modul de respectare a razei spațiilor de protecție 	Anual	Autoritățile administrației publice locale

ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DĂNEASA, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: Comuna Dăneasa

Factor uman Peisaj	<ul style="list-style-type: none">– modul de respectare a prevederilor P.U.G. cu privire la asigurarea esteticii peisajului urban, în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale– suprafețe spații plantate, localizarea acestora	Anual	Autoritățile administrației publice locale Primăria
-------------------------------	---	-------	--

Masurile de interventie urbanistica constau în:

- respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecarei constructii in parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa coroborat cu cele de canalizare menajera si pluviala ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecarei localitati componente, probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecarei localitati ;
- obtinerea autorizatiei sanitare, autorizatiei de gospodarie a apelor si autorizatiei de functionare pentru fiecare sistem hidroedilitar ;
- pentru fiecare obiectiv industrial se va analiza cu specialistii in domeniu necesitatea impunerii sau nu a statiei de preepurare pentru apele uzate tehnologice rezultate;
- modernizarea/reabilitarea tuturor cailor de comunicatii coroborata cu rezolvarea problemei apei pluviale, in sensul realizarii obligatorii a rigolelor si amenajarii descarcarilor lor in emisarii naturali;
- amenajarea spațiilor verzi.

11 CONCLUZII SI RECOMANDARI

11.1 Concluzii

Este necesara urmarirea consecventa a aplicarii prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului P.U.G..

Se va urmari cu consecventa aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerenta, armonioasa a comunei.

Planul Urbanistic General traseaza cadrul necesar dezvoltarii urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul P.U.G. pot fi intocmite strategii, programe de masuri, proiecte.

În vederea etapizarii proiectelor și programelor este necesara nu numai asigurarea finantarii ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv il are pentru dezvoltarea ulterioara a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltari ulterioare, crearea de locuri de munca, cresterea satisfactiei cetatenilor etc.)

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al comunei Dăneasa are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a localității și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora în perspectiva anului 2025;
- Planul Urbanistic General al comunei Dăneasa și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.
- documentul (P.U.G. și Regulamentul Local de Urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:
 - reglementarea zonelor locuite
 - extinderea intravilanului.
 - implementare a rețelelor de apa, canal, gaze
- prevederile P.U.G. au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specific urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de strategia de dezvoltare economico-socială a județului de care este legat direct.
- pentru zona comunei Dăneasa au fost stabiliți(te) 8 factori / aspect de mediu relevanți(te) asupra cărora propunerile planului pot determina diferite forme de impact.
- evaluarea stării actuale a mediului din zona comunei Dăneasa a pus în evidență o serie de aspect și problem de mediu existente. Cele mai importante asemenea problem sunt legate de mediul urban și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității). Principalele problem actuale sunt:
 - disfuncționalități importante în ceea privește zonele urbane: zona de locuit, zona mixtă
 - zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
 - inexistența sistemului centralizat de canalizare și alimentare cu gaze naturale și necesitatea extinderii sistemului centralizat de alimentare cu apa
 - economia este bazată pe un număr restrâns de activități, activități agricole cu caracter de subzistență;
 - lipsa unui spatiu amenajat pentru depozitarea deseurilor rezultate din dejectiile

- animalelor care sa impiedice cresterea concentratiei de nitrati si nitri in solul si pnaza freatica aferenta comunei;
- estimarea evoluției probabile a factorilor / aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. analizat indică:
 - continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freactice necorespunzătoare calitativ;
 - continuarea afectării calității solului și a apei freactice prin nerealizarea extinderii sistemului communal de canalizare în zonele locuite ;
 - în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la circulație;
 - accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent;
 - au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM). Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:
 - îmbunătățirea calității și funcționalității mediului urban, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
 - îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
 - crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
 - limitarea impactului negativ asupra solului;
 - limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
 - limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
 - limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
 - limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
 - crearea unui peisaj urban adecvat.
 - restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit.

Pentru atingerea acestor obiective se va avea în vedere:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majora;
- epurarea apelor uzate ;
- organizarea sistemelor de spații verzi.

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat prin metode expert, în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

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

Beneficiar: Comuna Dăneasa

- mediul social si economic – impact cumulat pozitiv semnificativ ca urmare a creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității.
- populația și sănătatea umană – impact pozitiv semnificativ ca urmare a îmbunătățirii zonei de locuit și funcționalitatea zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare.
- infrastructura rutiera – impact pozitiv semnificativ ca urmare a creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu Strategia de dezvoltare economico-socială a județului
- solul – impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării utilizării terenurile agricole, ca urmare a necesității dezvoltării zonelor de locuit și a celor cu funcțiuni mixte, a infrastructurii, a zonelor pentru activități productive și de servicii complementare.
- biodiversitatea - impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor verzi plantate și crearea unor habitate noi pentru fauna, ecologizării zonei prin echiparea tehnico-edilitara apa-canal.
- apa – impact pozitiv ca urmare a asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apei râurilor
- aerul – impact pozitiv ca urmare a fluidizării traficului rutier; și impact negativ nesemnificativ (concentrații de poluanți în aerul ambiental sub valorile limită) ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri.
- peisajul – impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor plantate și a reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut, impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării peisajului (specific terenurilor arabile) din perimetrele actual neconstruite.

A fost propus un plan de monitorizare a implementării prevederilor planului și a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului care include, pentru fiecare factor de mediu relevant, indicatori specifici și responsabilități. Indicatorii stabiliți permit, pe de o parte, monitorizarea modului de implementare a prevederilor planului și a măsurilor de diminuare.

11.2 Recomandări

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Dăneasa:

- elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului.
- elaborarea și implementarea planurilor urbanistice zonale pentru perimetrele destinate noilor zone de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și respectarea prevederilor P.U.G. cu privire la aceste perimetre.
- elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare.
- solicitarea acordurilor de mediu de la autoritatea de mediu competentă în cazul proiectelor de dezvoltare urbană care pot afecta mediul.
- asigurarea extinderii rețelelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale și de canalizare, precum și a serviciilor de colectare a deșeurilor în noile zone de

Beneficiar: Comuna Dăneasa

dezvoltare, în mod corelat cu lucrările de construcție Respectarea prevederilor P.U.G. cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități.

- plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora și înlăturarea definitivă a speciilor invazive;
- elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu.
- respectarea prevederilor P.U.G. cu privire la asigurarea utilităților pentru toate perimetrele locuite.

Elaborat:

Ing. Raluca Oana MIHALCEA

Dr. biolog Cristina GLIGOR