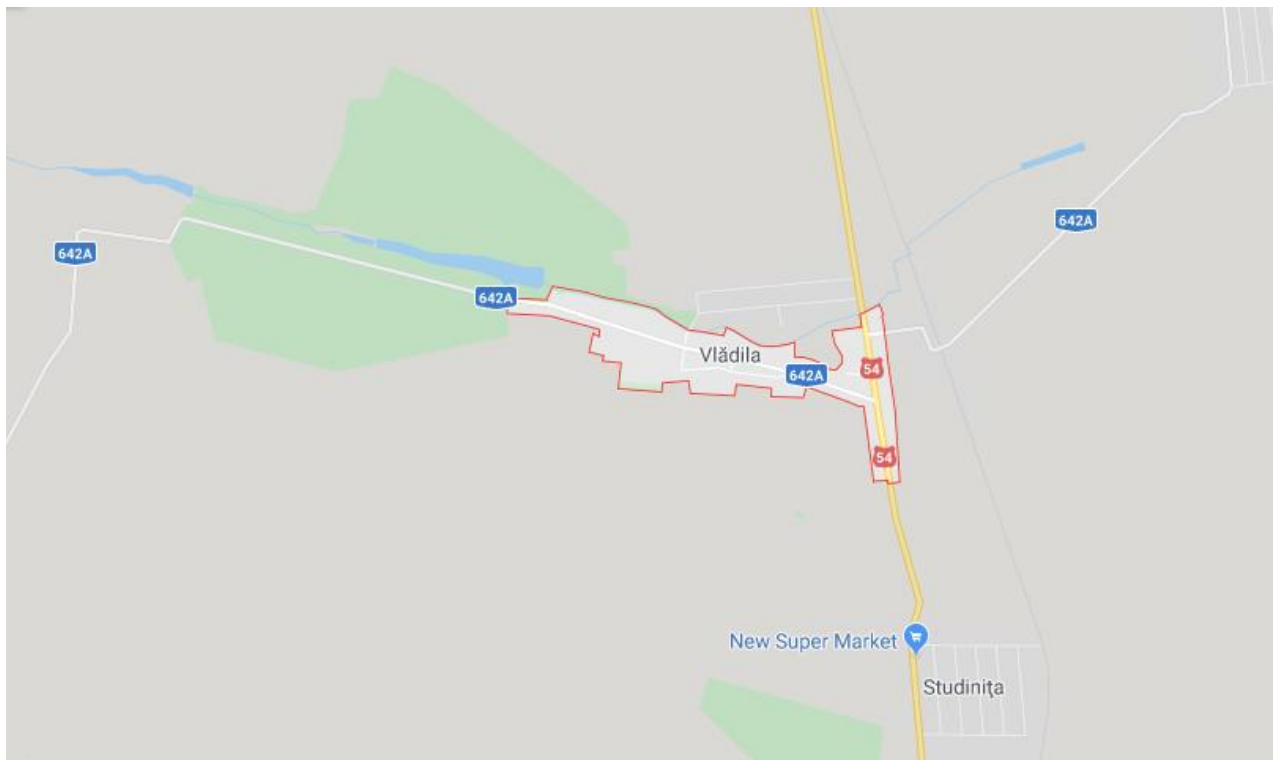


EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:

COMUNA VLĂDILA jud. Olt



2020

**LUCRAREA S-A REALIZAT PE BAZA DOCUMENTELOR PUSE LA
DISPOZITIE DE BENEFICIAR SI A OBSERVATIILOR EFECTUATE PE
AMPLASAMENTUL STUDIAT DE CATRE ECHIPA DE ELABORARE
A STUDIULUI DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.
RESPONSABILITATEA CORECTITUDINII DATELOR FURNIZATE REVINE
BENEFICIARULUI**

Autor:

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

INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII:

1. INFORMAȚII PRIVIND PP: DENUMIREA, DESCRIEREA, OBIECTIVELE ACESTUIA, INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE VA REALIZA, INFORMAȚII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANȚELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE;

I . DENUMIREA PROIECTULUI: P.U.G. - PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA VLĂDILA, JUDETUL OLT

II. TITULAR

DATE DE IDENTIFICARE A BENEFICIARULUI: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VLĂDILA, JUDETUL OLT

Tel/Fax: 0249 53.20.33

Email: contact@primariaVladila.ro

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

OBIECTIVULUI GENTRALA:

Intocmirea unui PUG vine ca un raspuns la programul de amenajare a teritoriului respectiv.

Planul Urbanistic General este absolut necesar in cazul unor investitii de interes sau de utilitate publica majora (modernizarea infrastructurii rutiere, extinderea intravilanului si a infrastructurii de apa, canalizare si gaze naturale).

PUG are in vedere cresterea calitatii vietii in special in domeniul locuintelor si serviciilor.

Citam din Normele Metodologice de aplicare a Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul:

Planul de actiune pentru implementare si programul de investitii publice propuse prin planul de urbanism general evidentiaza actiunile, denumirea investitiilor, valoarea estimata a acestora, sursele posibile de finantare, etapizarea realizarii investitiilor, stadiul

Autor:

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

implementarii acestora la momentul realizarii programului si partile responsabile de implementare.

PUG se elaboreaza in scopul:

- stabilirii directiilor, prioritatilor si reglementarilor de amenajare a teritoriului si dezvoltare urbanistica a localitatilor;
- utilizarii rationale si echilibrate a terenurilor necesare functionilor urbanistice;
- precizarii zonelor cu riscuri naturale (alunecari de teren, inundatii, neomogenitati geologice, reducerea vulnerabilitatii fondului construit existent”);
- evidentierii fondului consezen-studio-urbanism-bucurestitruit valoros si a modului de valorificare a acestuia in folosul localitatii;
- cresterii calitatii vietii, cu precadere in domeniile locuirii si serviciilor;
- fundamentarii realizarii unor investitii de utilitate publica;
- asigurarii suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire ;
- corelarii intereselor colective cu cele individuale in ocuparea spatiului.

Obiectul lucrarii “Plan Urbanistic General pentru Comuna Vlădila ” consta in aprofundarea si realizarea complexa a problemelor rezultate din analiza evolutiei localitatii si a situatiei existente, cu evidentierea disfunctionalitatilor, optiunilor si reglementarilor ce se impun pentru dezvoltarea acestora .

- Probleme principale rezultate din analiza situatiei existente, disfunctionalitati atat in teritoriu cat si in cadrul celor trei localitati componente;
- Zonificarea functionala a terenurilor din localitati si stabilirea regimului juridic al acestora printr-un set de reglementari si servitutii adiacente;
- Volumul si structura potentialului uman, resurse de munca;
- Potentialul economic al celor doua localitati componente;
- Organizarea circulatiei si conservarea mediului;
- Conditii si posibilitati de realizare a obiectivelor de utilizare publica;
- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan;
- stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora;
- modernizarea si dezvoltarea echiparii edilitare;

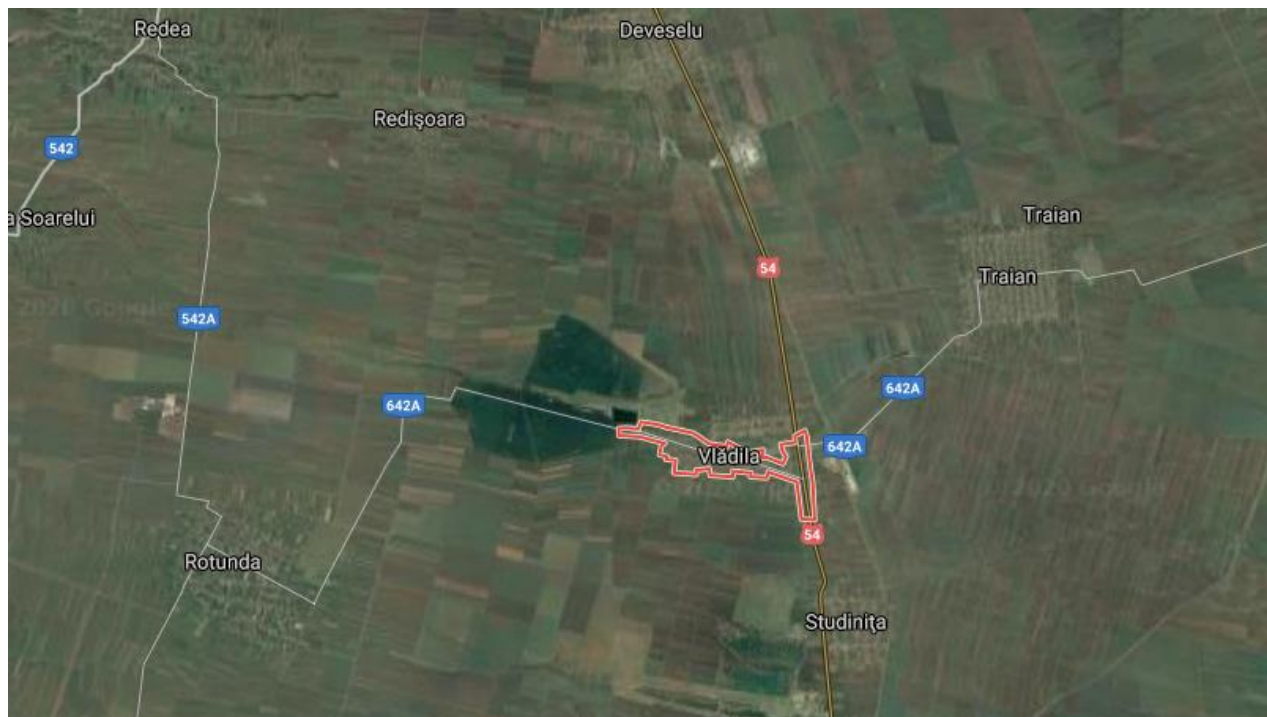
Comuna Vlădila este situata in sudul orasului Caracal, si se invecineaza cu:

- la Nord com. Deveselu;
- la Est com. Traian;

Autor:

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

- la Sud com. Studina;
- la Sud-Vest com. Rotunda;
- la Vest com. Redea.



1.

2. Incadrarea în planurile de urbanism / de amenajare a teritoriului

Planul Urbanistic General al Comunei Vlădila se încadrează în Planul De Amenajare A Teritoriului Județului Olt aprobat și respectă planul STRATEGIEI DE DEZVOLTARE a acestei comune aprobată prin HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL.

3. Incadrarea în alte activități existente

Nu este cazul .

4. Bilantul teritorial

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDEȚEAN DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ OLT și de administrația locală prezentăm în continuare " BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUAȚIA EXISTENTĂ" , bilanț ce ilustrează categoriile de folosință ale terenurilor la nivelul anului 2014 .

Comuna Vlădila are o suprafață de 2522 ha, din care teritoriul intravilan 199 ha și 2323 ha extravilan Pe baza propunerilor de extindere a intravilanului făcute de beneficiar (în urma consultărilor cu consilierii locali) și verificate de specialistul geolog din punct de

Autor:

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

vedere constructiv, proiectantul a întocmit și este prezentat în continuare "BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPUSA AN 2014. Suprafata totala aferenta teritoriului administrativ al comunei Vlădila este aceeași, respectiv 2522 ha.

Autor:

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

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)											TOTAL
	Agricol				Neagricol							
	Arabil	Pasuni fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	CF	Curti Constructii	Teren destinatie speciala MApN	Nepro	
EXTRAVILAN	1773.61	101	36	3	346.52	31	19	4,403	0	0.48	8	2323
INTRAVILAN	100.01	0	10	2	0	2	17	1.99	66	0	0	199
Total (ha)	1873,62	10,	46	5	346.52	33	36	6,02	66	0,48	8	2522
% din total	80%				20%							100%

Autor:

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

Bilant teritorial intravilan propus

Localitatea componenta	Suprafata intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Sat Vlădila Noua	51.19	30.95	82.14
Sat Vlădila	115.72	24.76	140.48
Sat Frasinet Gara	32.54	3.46	36
TOTAL	199.45	59.17	258.62

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)			
	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafata ha	Procent % din intravilan	Suprafata ha	Procent % din intravilan
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	51.1	25.62%	51.1	19.76%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	4.97	2.49%	4.97	1.92%
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0	0%	8.25	3.19%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.1	1.05%	2.1	0.81%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	17	8.52%	18.3	7.08%
Din care :	1.99	0.50%	0.23	0.39%
-rutier				
-feroviar				
-aerian				
-naval				
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	0.1	0.06%	0.1	0.04%

CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	0%	0	0%
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	0	0%	3.03	1.17%
DESTINATIE SPECIALA	0	0%	0	0%
TERENURI LIBERE	120.20	60.76%	166.54	64.87%
APE	2	1%	2	0.77%
PADURI	0	0%	0	0%
TERENURI NEPRODUCTV	0	0%	0	0%
TOTAL ha	199.45	100%	258.62	100%

5. Descrierea proiectului

5.1. Oportunitatea investitiei

Planul Urbanistic General al Comunei Vlădila este o lucrare de utilitate publica.

Scopul acestei lucrari este propunerea stabilirii directiilor de dezvoltare a comunei Vlădila din judetul OLT in corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului national si judetean si in conditiile respectarii dreptului de proprietate si a interesului public.

Propunerile ce se avanseaza coreleaza deasemenea potentialul economic si uman cu aspiratiile de ordin social si cultural ale populatiei.

Odata cu stabilirea directiilor de dezvoltare in perspectiva ale comunei Vlădila , lucrarea raspunde si problemelor imediate cu care se va confrunta Consiliul Local, in special in determinarea categoriilor de interventie : permisiuni si restrictii de prima urgenta .

Elaborat, avizat si aprobat, PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI VLĂDILA devine principalul instrument in dezvoltarea comunei , el putand fi utilizat la :

- ◆ promovarea investitiilor din fondurile publice(interne sau externe), cu precadere in dezvoltarea infrastructurii si investitiilor publice;
- ◆ emiterea Certificatelor de Urbanism si Autorizatiilor de Construire in toate domeniile ;
- ◆ respingerea solicitarilor de construire neconforme cu prevederile PLANULUI URBANISTIC GENERAL ;

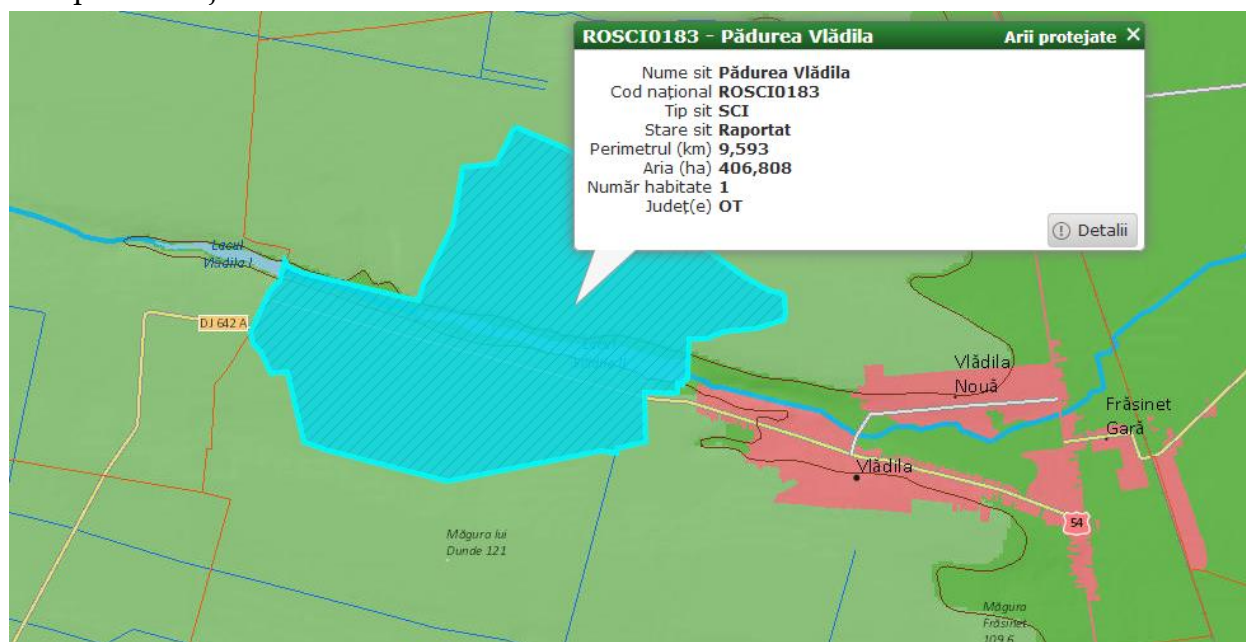
- ◆ rezolvarea litigiilor ce pot apare între Consiliul Local și persoanele fizice sau juridice, ori a litigiilor între persoanele fizice.

Prezentul PLAN URBANISTIC GENERAL (PUG) s-a elaborat în conformitate cu: Ordinul nr.91/1991 al M.L.PAT privind procedura de autorizare și conținutul documentațiilor de urbanism;

Ordinul M.L.PAT nr. 80/N/18. XI .1996 modificat și completat prin H.G nr. 525 /1996 , H.G nr.789 / 1997, H.G nr.59 / 1999, H.G nr.960 / 1999 și H.G nr.855 / 2001, republicată în 2002 privind aprobarea REGULAMENTULUI GENERAL DE URBANISM de către Consiliile Locale;

Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor stereo 70;

Comuna Vlădila a fost înființată prin lege administrativă, în 31 martie 1864. Între anii 1950-1968, a făcut parte din raionul Caracal, regiunea Oltenia. Comuna este compusă din satele Vlădila, Vlădila Nouă și Frăsinetul Gara, din anul 1942 până în prezent. Din 1968, face parte din județul Olt.



Vlădila

1:

x	y
451495.4792	278257.9857
451495.4792	278257.9857
451485.8520	278329.8460
451486.3280	278492.6520
451321.1340	278497.2160
451310.1180	278689.1160
451509.4800	278705.3750
451518.4356	278706.5720

451493.9070	278875.4950
451572.0060	278876.5990
451581.0650	278826.4640
451581.9320	278820.2990
451584.2730	278806.7030
451594.5400	278747.0710
451572.2670	278744.9500
451575.7020	278719.5000
451578.7160	278697.1680

451580.8440	278681.3990
451581.5260	278676.2340
451582.4870	278668.9590
451584.0490	278657.1310
451585.9440	278642.7800
451591.2523	278602.5080
451645.2781	278604.0361
451714.9740	278581.5200
451722.6986	278581.9046
451722.9378	278572.8946
451724.5860	278563.9070
451725.8410	278557.0640
451735.1900	278506.0750
451619.4590	278495.4870
451569.9390	278490.9570
451547.4460	278488.8990
451547.4460	278488.8990
451548.7200	278476.9670
451548.9390	278406.2000
451542.5920	278309.3750
451557.2260	278305.1100
451649.6720	278278.1690
451658.7250	278276.1610
451710.9660	278264.5720
451789.2430	278241.9020
451811.7760	278223.7460
451832.2480	278209.9330
451871.8950	278216.7140
451907.4070	278222.2730
451957.2330	278229.8870
451984.6390	278231.9200
452007.1580	278233.1380
452008.4110	278218.2420
452008.8710	278213.3710
452006.4550	278190.1450
452016.0440	278179.9340
452038.6530	278167.1910
452159.3040	278139.4620
452207.7930	278119.6370
452309.2100	278101.3590
452316.9240	278100.4800
452472.7530	278123.4480
452549.8510	278128.5710
452604.8960	278093.0130
452621.2830	278083.8110
452669.4600	278058.9860
452771.2160	278022.1310
452777.6370	278014.8620
452916.0740	278093.5040
452933.3640	278021.0290

452952.9020	277939.9770
452955.9740	277933.9530
452972.5800	277924.1780
453004.9290	277913.3470
453028.3860	277905.2740
453056.9520	277884.4130
453053.5740	277880.1380
453066.6610	277856.9780
453060.8840	277817.9110
453053.6110	277795.1210
453043.4530	277780.0960
453060.2510	277780.5770
453107.6140	277778.8280
453137.5490	277777.7110
453150.1610	277777.3670
453150.1610	277777.3670
453150.1610	277777.3670
453161.6900	277777.0530
453186.7250	277776.5720
453189.6680	277734.5010
453189.6680	277734.5010
453187.2430	277733.8520
453187.2430	277733.8520
453161.3160	277738.6860
453134.7680	277743.8880
453134.7680	277743.8880
453105.3690	277748.8600
453033.8730	277758.4280
453030.2690	277754.4650
453026.7410	277750.5860
453007.9270	277663.9900
452999.2200	277667.4960
452942.8800	277690.1840
452950.1710	277704.9230
452986.1270	277754.7680
452953.1460	277778.5280
452935.4830	277788.3970
452936.9000	277791.0680
452921.7480	277801.6540
452855.2900	277832.1760
452775.4180	277852.8190
452762.0150	277828.3050
452753.7800	277830.4460
452720.4340	277841.8340
452723.0190	277973.3560
452703.2480	277966.8940
452683.4800	277956.7950
452665.6650	277948.9100
452637.8270	277942.0270
452619.0280	277945.7750

452599.2900	277944.1790
452574.7980	277943.1920
452552.4110	277942.4860
452548.6810	277942.3680
452533.4100	277940.4620
452525.8930	277939.6950
452515.8690	277939.7530
452505.3260	277938.9180
452500.8860	277938.8410
452485.7720	277939.4150
452479.8990	277941.2590
452468.7370	277945.2380
452449.6200	277952.7170
452427.8950	277963.7440
452408.4110	277974.4690
452392.9360	277980.8720
452368.3590	277993.3140
452349.7580	278001.8800
452330.8970	278012.7010
452317.7280	278019.7490
452302.8780	278026.0330
452286.3800	278033.4640
452272.2030	278038.3370
452267.6020	278042.7560
452195.9770	278093.9920

452149.5790	278093.9920
452079.5410	278058.3530
452047.8980	278046.5830
451944.2530	278058.3790
451942.5400	278056.2200
451939.7500	278053.5690
451935.7920	278055.2100
451933.0800	278056.5530
451929.7010	278058.1580
451926.7560	278060.9560
451924.8790	278061.7860
451886.2670	278087.9930
451878.8530	278093.0240
451852.3610	278108.3800
451843.8460	278108.8710
451828.5680	278114.6110
451793.3710	278145.2920
451779.5880	278156.9280
451705.3950	278209.0020
451658.0740	278220.6820
451544.4890	278245.9760
451528.7910	278248.8590
451495.4792	278257.9857
451495.4792	278257.9857



2:

x	y
450923.7270	278265.8710
450923.7270	278265.8710
450923.7270	278265.8710
450923.7270	278265.8710
450891.2750	278273.3240
450858.1160	278278.6180
450758.2950	278285.1200
450622.9910	278301.7967
450622.9910	278301.7967
450603.0970	278304.8614
450603.0970	278304.8614
450602.0150	278277.1220
450603.7810	278257.5020
450607.0900	278244.8210
450607.4050	278219.1180
450607.7320	278207.6700
450609.2480	278188.5110

450612.5850	278173.0660
450609.7530	278017.1000
450609.7530	278017.1000
450609.7530	278017.1000
450625.6590	278019.9940
450625.6590	278019.9940
450625.6590	278019.9940
450625.6590	278019.9940
450642.1490	278173.2350
450643.2690	278186.4890
450925.3780	278162.4050
450923.6740	278179.1010
450923.2400	278188.1440
450921.4100	278226.2550
450921.6050	278246.4040
450921.7650	278251.1060
450921.5850	278254.7380
450923.7270	278265.8710



3:

x	y
451449.0860	277857.2840
451449.0500	277853.1310
451446.6930	277841.1120
451443.9710	277828.0680
451437.9480	277806.2180
451434.1580	277789.2624
451217.0251	277817.9041
451217.0251	277817.9041
451217.0251	277817.9041

451226.7248	277859.8046
451237.1960	277883.1430
451239.3160	277885.4920
451242.6930	277886.1070
451267.4950	277884.2480
451311.6230	277877.2920
451342.5450	277873.1040
451407.6620	277862.0070
451426.6270	277859.9270



4:

x	y
451436.8054	277687.9742
451454.5350	277696.9840
451536.4890	277694.2610
451559.6900	277694.1750
451568.5770	277693.1800
451610.7820	277688.5830
451626.5820	277686.8980
451656.0390	277683.8180

451675.8400	277681.6050
451694.4880	277679.5120
451723.7120	277676.5460
451729.3710	277675.8390
451726.5160	277617.3150
451529.3216	277636.8611
451448.9674	277639.9126
451448.9674	277639.9126
451417.3747	277646.7749



5:

x	y
451745.5610	277683.0890
451745.0930	277674.4650
451741.8890	277615.4290
451763.5960	277612.7660
451776.3480	277611.4470
451807.5810	277608.2150
451807.6230	277608.2110
451819.0550	277608.1080
451829.6000	277608.0120

451850.9790	277607.8200
451845.8320	277686.5230
451833.7550	277684.6920
451823.1170	277683.0790
451811.5420	277681.3240
451809.0630	277680.9480
451780.1730	277682.0460
451767.3760	277682.5320
451748.1950	277682.9040



6:

x	y
451982.6230	278419.3200
451982.6230	278419.3200
451982.6230	278419.3200
451995.6960	278420.1400
452008.1090	278420.9190
452025.0100	278422.2640
452050.2280	278421.4750
452067.0090	278422.1310

452102.7300	278425.2690
452130.5200	278428.1010
452129.6060	278436.4300
452120.8470	278516.2640
452120.8470	278516.2640
451991.0520	278500.5690
451977.3740	278499.2720
451968.8300	278498.4720



7:

x	y
452787.9050	277515.8380
452797.8440	277643.6430
453082.7370	277542.6730
453081.5530	277495.3710
453081.5530	277495.3710
453057.3065	277496.6531
453024.6904	277497.5213
452994.0021	277499.7652
452994.0021	277499.7652

452967.1923	277501.8749
452871.2100	277509.9931
452871.2100	277509.9931
452871.2100	277509.9931
452841.6295	277512.2193
452787.9050	277515.8380
452787.9050	277515.8380
452787.9050	277515.8380
452787.9050	277515.8380



8:

x	y
453143.8872	278577.0377
453138.1350	278610.7400
453124.9480	278695.9970
453128.0550	278699.1400
453105.3647	278847.1195
453129.6300	278847.2330
453226.7520	278844.3680

453236.4918	278781.8633
453140.2660	278766.8450
453141.6640	278755.9540
453225.7041	278768.9358
453263.1588	278596.3743
453251.7825	278594.3048
453168.1910	278579.0980



9:

x	y
453415.9740	278193.6800
453369.1450	278179.0800
453353.0620	278226.4230
453402.9710	278241.4210
453419.5230	278194.2400



10:

x	y
453611.9980	278252.5930
453595.8640	278299.9180
453643.3430	278314.4600
453659.2790	278267.0670



11:

x	y
453409.2140	277022.3550
453442.7930	277022.3860
453479.1569	277022.9670
453479.1569	277022.9670
453479.1569	277022.9670
453527.0529	276749.0920
453607.9754	276412.6512
453519.7681	276410.0131
453530.1859	276375.4458
453541.6198	276336.7881
453556.3206	276283.1574
453564.1898	276257.8160
453566.9796	276248.8318
453572.3826	276231.4323
453581.0942	276198.2194

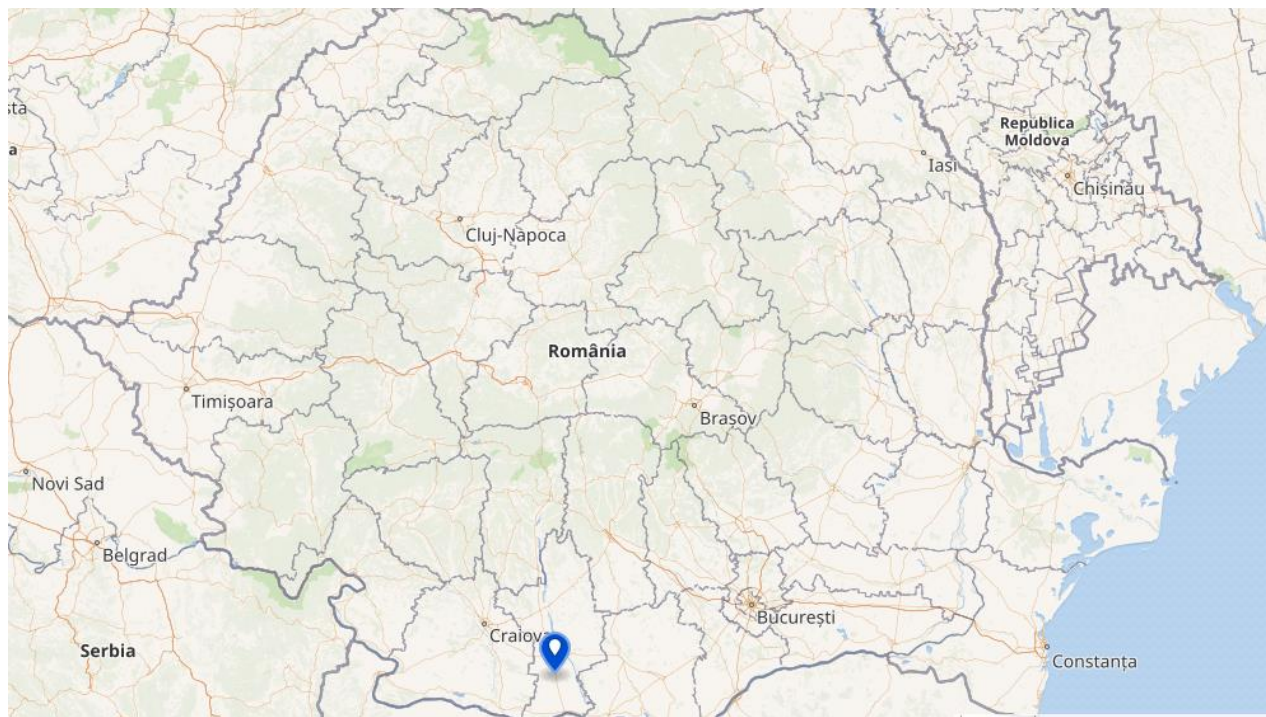
453584.5802	276185.7503
453584.8258	276184.8719
453588.1724	276172.9013
453601.2398	276130.4323
453608.5480	276100.1407
453615.4141	276068.3401
453603.0801	276068.9234
453501.9791	276062.1428
453359.7374	276719.2123
453315.9621	277021.9924
453315.9621	277021.9924
453381.2690	277024.6170
453409.2140	277022.3550





5.2. Situaarea in teritoriul judetean

Comuna Vlădila face parte din judetul Olt, este situata in partea central – vestica a a judetului, la o distanta de 15 km de municipiul Caracal si de Slatina, resedinta judetului Olt, la o distanta de 56 km. Legatura cu resedinta judetului este asigurata direct de DN64. Din punct de vedere geofizic comuna Vlădila este traversata de paralela 44° 7' Nord, 24° 30' Est.



Comuna Vlădila face parte din bazinul hidrografic Olt și este străbatută de râul Vlădila, pe valea căruia se află lacul Vlădila.

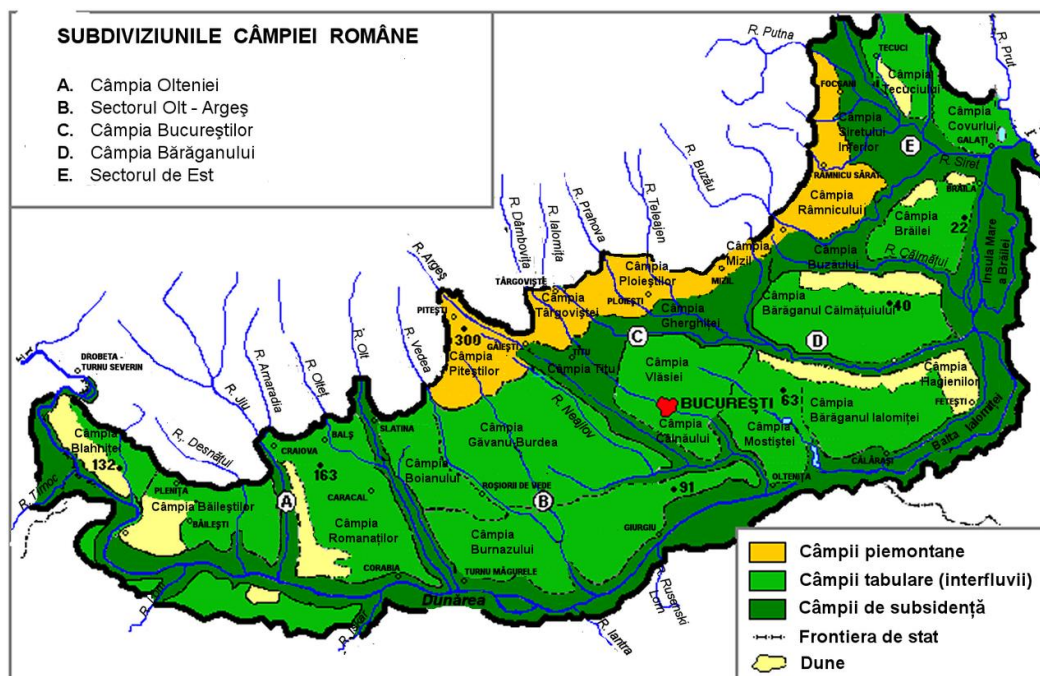
Panza de apă freatică se află la adâncimi de 5-10m.

5.3. Caracteristicile reliefului

5.3.a. Geomorfologia

Comuna se află în partea de sud-vest a județului 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 covuri.

Relieful comunei este format dintr-un câmp relativ neted (câmpie). Solurile sunt de tip cernoziom. Acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole. Acestea au o fertilitate ridicată, ceea ce permite practicarea pe scară largă a agriculturii, predominant fiind caracterul cerealier și cel al producției vegetale



5.3.b. Geologia

Din punct de vedere geologic, succesiunea stratigrafică a zonei include depozitele de varste și faciesuri diferite, de la PROTEROZOIC în fundament (reprezentate prin sisturi calcaroase și sericitoase) până la depozite sedimentare tere CUATERNARE acoperitoare (constituite din alternanțe de depozite pelitice impermeabile, predominant argiloase, cu depozite detritice pe zonele de interfluvii și terasă și depozite cu stratificație încrucișată în zonele de lunca și albiile majore de la baza versanților).

Forajele structurale executate anterior în zona au interceptat o succesiune stratigrafică și litologică completă, fiind identificate depozite aparținând celor 4 cicluri de sedimentare, rezultat a numeroase mișcări tectonice care au afectat zona (în special mișcări de basculare pe verticală care au condus la transgresiuni și regresii marine). Depozitele aparținând ciclurilor de sedimentare mai vechi (PALEOZOIC și MEZOZOIC) sunt situate la adâncimi mari și nu prezintă interes pentru evoluția recentă a acestei zone. Depozitele din partea superioară a coloanei stratigrafice, depozitele sedimentare din ultimul ciclu de sedimentare neozoic sunt cele care ne interesează și le prezentăm în continuare. Succesiunea litologică este:

A. NEOGEN, reprezentat prin:

*tortonian și sarmatian (miocen-neogen inferior) sunt reprezentate prin depozite marnoase, gresii calcaroase, argile și nisipuri și calcare organogene;

*meotian, pontian, dacian, levantin (pliocen-neogen superior), sunt reprezentate prin marne cu intercalatii de gresii calcaroase, nisipuri cu intercalatii argiloase și marnoase și argile în partea superioară;

B.CUATERNAR (perioada cea mai recenta din evolutia terrei) , reprezentat prin :
*pleistocenul inferior constituit din «STRATELE DE CANDESTI» si «STRATELE DE FRATESTI» formate din pietrisuri si nisipuri cu intercalatii argiloase lenticulare, cu potential acvifer ;

*pleistocenul mediu si superior constituit din depozite de pietrisuri si nisipuri ale teraselor vechi si depozite argiloase acoperitoare, uneori cu aspect loessoid ;

*holocenul constituit din depozite de pietrisuri si nisipuri cu intercalatii lenticulare argiloase frecvente (depozite cu stratificatie incrucisata) in zona luncilor si depozite loessoide in zona teraselor joase.

5.3.c. Reteaua hidrografica hidrogeologia

Din punct de vedere hidrogeologic perimetrul comunei Vlădila este caracterizat de prezenta a 3 straturi freatice si anume: -stratul freatic superior, cantonat in pietrisurile si nisipurile teraselor inferioare ale pleistocenului mediu si superior interceptat la adancimi intre 5,0m - 10,0m in terasele de pe interfluvii, sarac in apa, cu debit intermitent de cca 0,1-0,2 l/s, care seaca in perioadele secetoase si care normal nu poate constitui sursa de alimentare cu apa potabila ;

- stratul freatic median, care a fost interceptat in terasa joasa la adancimea de 10,0m -15,0 m constituind in prezent principala sursa de apa exploatata prin puturile satesti. Aceasta panza este influentata de:
- variatiile nivelului apei din amenajarea hidroenergetica Frunzaru,
- nici acest strat nu poate constitui sursa de alimentare cu apa potabil; - stratul freatic inferior, cantonat in « STRATELE DE CANDESTI », la adancimea de peste 25 m, este singurul strat care ar putea constitui sursa de alimentare cu apa potabila.

HIDROGRAFIE SI HIDROLOGIE

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei este strabatut de vai orientate de la nord-est spre sud-vest. Teritoriul comunei Vlădila este strabatut si de paraul Vlădila.

5.3.d. Caracteristicile geotehnice

Detaliat situatia este prezentata in STUDIUL GEOTEHNIC ce insoteste PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI VLĂDILA.

Pentru scopuri generale de apreciere a seismicitatii teritoriului, exista o zonare seismica conform SR 11100-1:1993 (Zonarea seismica. Macrozonarea teritoriului Romaniei). Pe aceasta harta de intensitati, cifrele 6 si 9 exprima intensitati pe scara MSK, indicele de la baza lor exprima o perioada medie de revenire (ex. Indice 1 pentru minimum 50 de ani ,

respectiv indice 2 pentru o perioada medie de revenire de minimum 100 de ani a intensitatii respective .

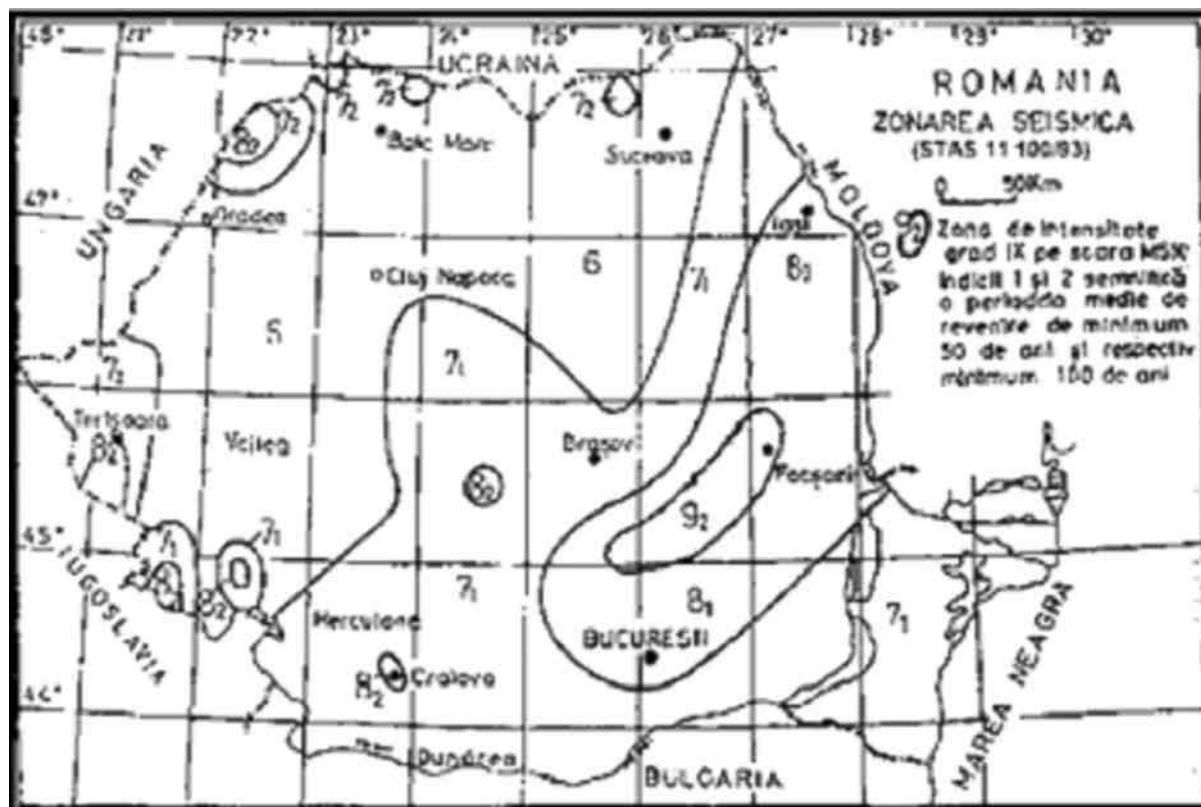


Fig. Zonarea seismică a teritoriului României - scara MSK conf. SR 11100 -1:1993 Zonarea seismică. Macrozonarea teritoriului României (Elaborator UTCB)

În ianuarie 2007 a intrat în vigoare Codul P.100-1/2006 cu alt tip de hărți de zonare seismică în care hazardul seismic pentru proiectare este descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului a_g determinate pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) de 100 de ani, corespunzător stării limită ultime, valoare numită în cod " accelerația terenului pentru proiectare "

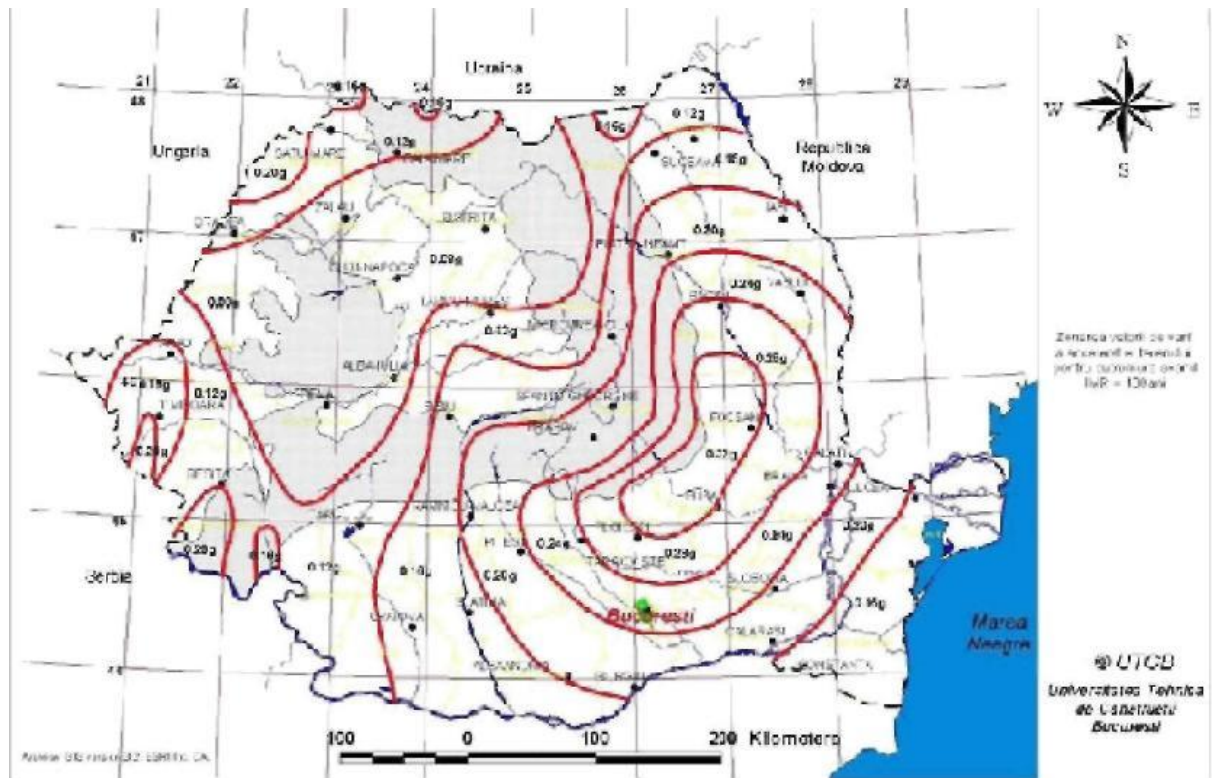


Fig. Zonarea teritoriului Romaniei in termini de valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR = 100 ani (Elaborator UTCB)

Perioada de control (colt) T_c a spectrului de raspuns reprezinta granite dintre zona (palierul) de valori maxime in spectrul acceleratiei absolute si zona (palierul) de valori maxime in spectrul de viteze relative. T_c se exprima in secunde. In conditiile seismice si de teren din Romania, pentru cutremure avand IMR = 100 ani , codul reda zonarea pentru proiectare teritoriului Romaniei in termini de perioada de control (colt), T_c , a spectrului de raspuns obtinuta pe baza datelor instrumentale existente pentru componentele orizontale ale miscarii seismic.

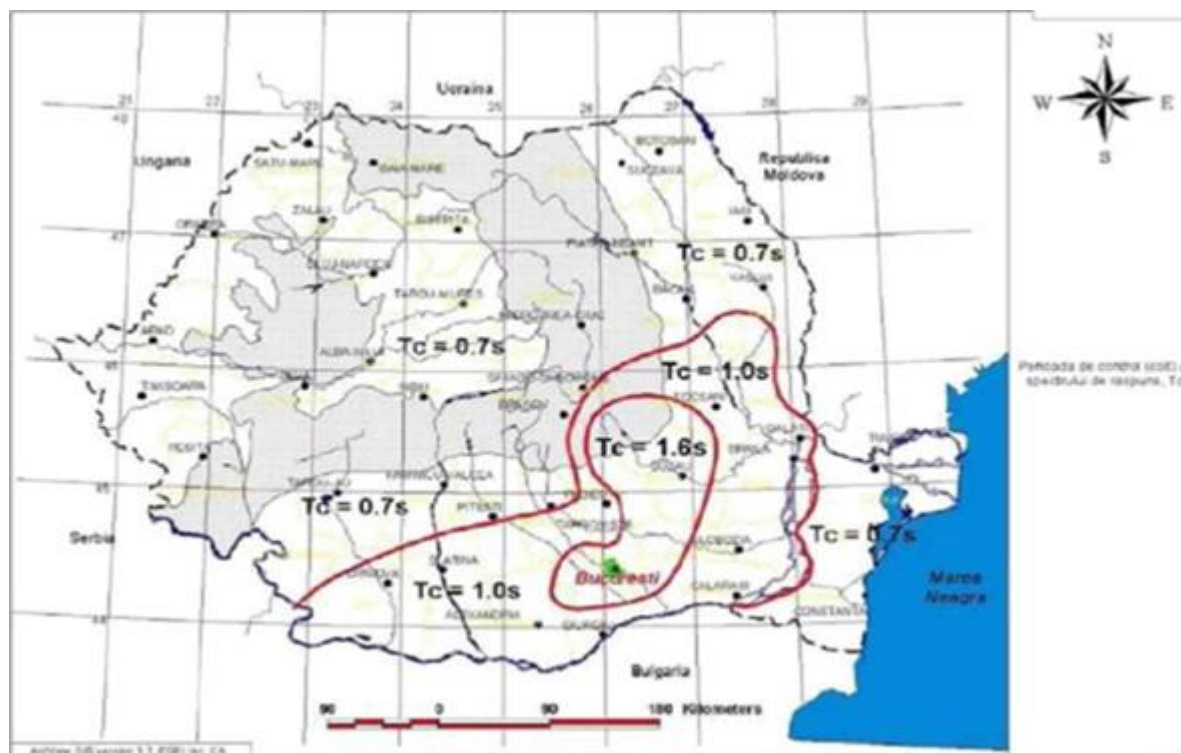


Fig. Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de perioada de control (colt), T_c a spectrului de raspuns. Cod P100-1/2006 (Elaborator UTGB)

Din punct de vedere seismic, comuna Vlădila se încadrează în zona cu gradul VII de intensitate macroseismică – în zona de hazard seismic descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,20$ g (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență (IMR 100), corepunzător stării limite ultime. Valoarea perioadei de control (colt) a spectrului de raspuns este $T_c = 0,7$ s.

Solurile reprezentative în zona sunt soluri brune de pădure, puternic podzolite, soluri argiloiluviale, podzolite și pseudogleizate, regosoluri.

Stratificatia întâlnită în zona cuprinde două unități de relief : platforma și lunca.

Din punct de vedere geconstructiv în comuna se pot construi clădiri cu regim de înălțime P+1, P+2 cu măsuri constructive usoare, dar și mai înalte cu măsuri constructive suplimentare. CONFORM LEGISLATIEI ÎN VIGOARE PENTRU FIECARE CONSTRUCTIE SE VA FACE "STUDIUL GEOTEHNIC" CARE VA SPECIFICA MASURILE CONSTRUCTIVE NECESARE.

5.4. Clima

Clima judetului Olt apartine tipului temperat-continental , cu o nuanta mai umeda in partea de nord si mai arida in sud .Caracteristicile zonei de campie in care se incadreaza si comuna Vlädila sunt: caldura excesiva si seceta uneori vara, ierni blande sau geroase, cu temperaturi variabile, temperatura medie anuala a aerului fiind cuprinsa intre 12-13 C°.

In ultimii 3 ani media lunara a presiunii atmosferice variaza intre 994-995mb, iar cantitatea anuala de precipitatii atmosferice este de cca 687mm. Cele mai frecvente vanturi, care se abat asupra localitatii Vlädila sunt: -CRIVATUL (sau vantul de iarna) care bate dinspre est sau nord-est si aduce viscol si zapada iarna, ploaie primavara si seceta vara.

-BALTARETUL care aduce ploaie.

-AUSTRUL bate primavara si mai ales toamna ,bate din directia vest ,sud-vest si aduce seceta. Specific pentru aceasta zona este calmul atmosferic, intensitatea medie a vanturilor fiind de 5-6 m/s.

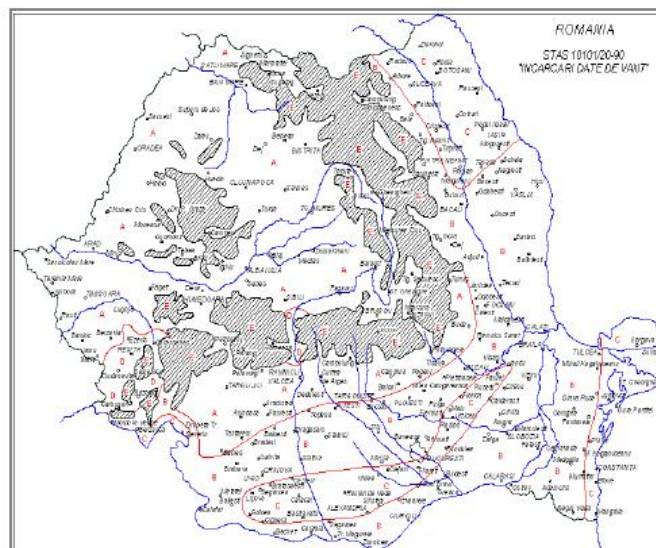
Alte fenomene atmosferice sunt:

- ceata, 30-35 zile pe an, mai ales iarna;
- chiciura, circa 9-10 zile pe an, caracteristica sezonului rece;
- poleiul, 5-6 zile pe an;
- bruma, 6 zile pe an.

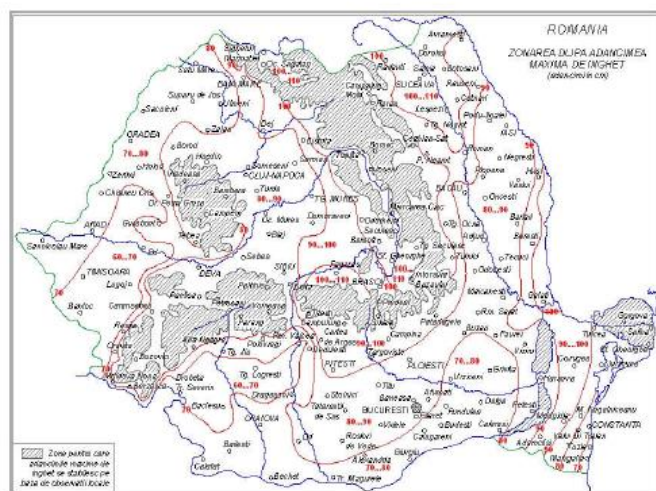
In general aceste fenomene au o frecventa redusa, dar afecteaza negativ activitatile social-economice.

Pierderile de apa din sol sunt in mare masura influentate de regimul vanturilor ce bat in aceasta zona.

Mentionam ca in ultimii 4-5 ani s-a constatat o schimbare climatica importanta, in sensul ca desi , in general, nu a crescut volumul de precipitatii anuale, acestea au capatat caracter de aversa,ele aparand pe perioade foarte scurte de timp.



Zonarea teritoriului Romaniei conform STAS 10101/20-90, „Incarcari date de vant”



Zonarea teritoriului Romaniei dupa adancimea de inghet, conform STAS 6054/77, „Adancimi maxime de inghet”

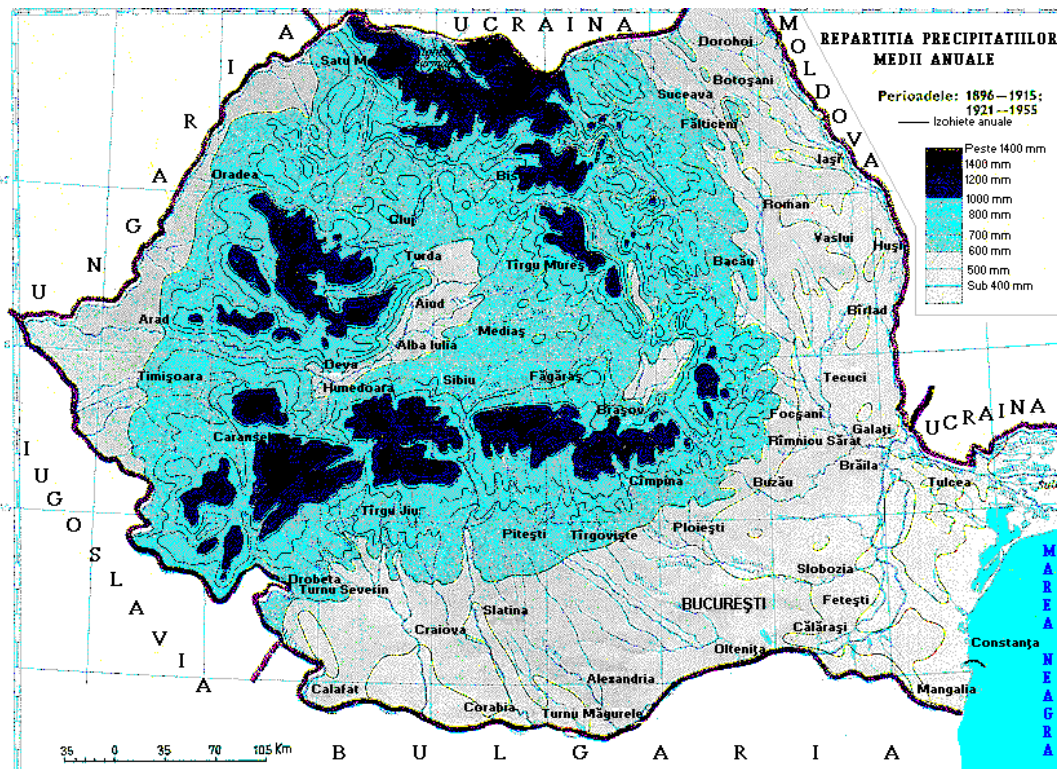
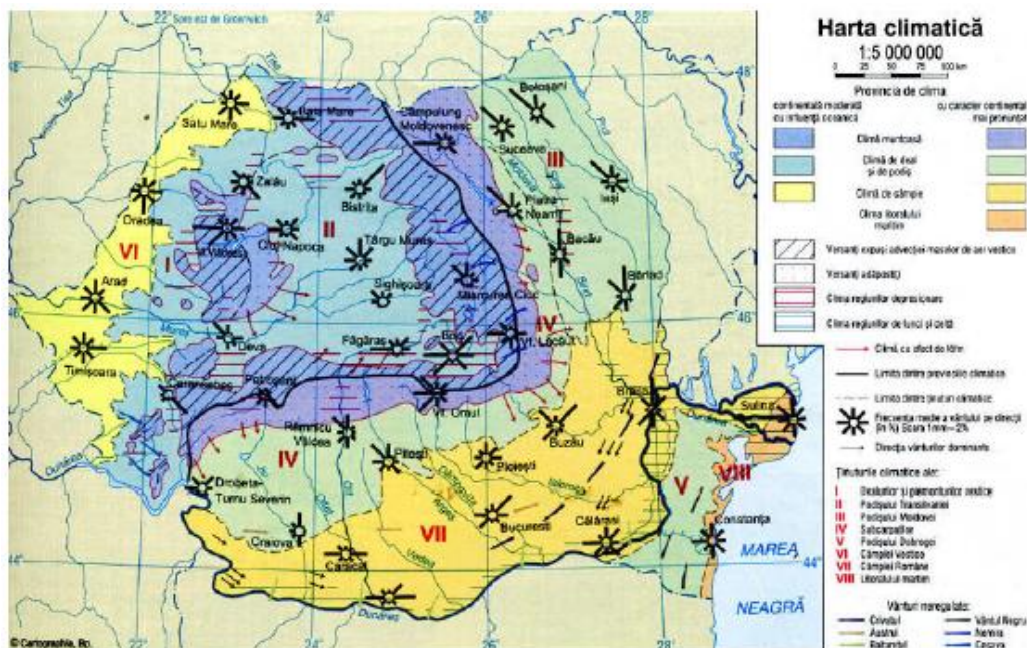


Figura. Harta precipitațiilor în zona studiată

Totodata s-a remarcat alternanta frecventa a perioadelor secetoase cu perioade foarte bogate in precipitatii,acest fenomen constituind cauza principala inundatiilor, a alunecarilor si prabusirilor de teren



5.5. Activitati economice

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

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

In urma proceselor de restructurare si privatizare a Intreprinderilor, declansate dupa 1989, s-a Inregistrat aparitia unor societati comerciale cu capital privat, mult mai flexibile, capabile sa se adapteze la cerintele economiei de piata.

Procesul de restructurare a economiei judetului desi a fost lent s-a manifestat in mod evident, mai ales in domeniul agriculturii, unde ponderea sectorului privat reprezinta aproximativ 80%.

a) Industria

Industria com. Vlădila se caracterizeaza prin existenta unor societati comerciale cu activitate diversificata: productie, comert, prestari servicii.

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

Productia sectorului particular a crescut indeosebi in domeniul comertului si al serviciilor.

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

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

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

b) Agricultura

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

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

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

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

5.6. Populatia, elemente demografice si sociale

Populatia pe sexe si varsta in comuna Vlădila						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	304		147		157	
15 - 59 ani	1110		595		515	
60 ani si peste	511		228		283	
Total	1925		970		955	

Structura etnica a populatiei in comuna Vlădila

Etnia	Numar persoane
Romani	1833
Romi	3
Nedisponibil	89

Populatia ocupata (Categoriile principale)

Total salariați	Agricol	Industrie	Comert	Transp. Telecom.	Adm Fin.	Administrativ	Inv	Sanatate	Alte activ
111	39	-	32	0	2	14	22	2	0

5.7. CirculatiaCirculația rutieră

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

Din punct de vedere al proprietății și destinației:

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

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

Din punct de vedere al amplasării:

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

Din punct de vedere circulației permise:

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

DRUMURILE PUBLICE

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

- drumuri de interes național, care aparțin proprietății publice a statului și cuprind drumurile naționale, care asigură legătura capitalei țării cu reședințele de județ, cu obiective de interes național, legătura între capitalele de județ, precum și legătura cu

țările vecine. Ele fac parte din rețeaua drumurilor naționale și sunt administrate de ministerul de resort prin Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România (CNADNR):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

etc), si sunt:

- în localități urbane:
- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,
- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,
- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,
- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;
- în localități rurale:
- străzi principale,
- străzi secundare.

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

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

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

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

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

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

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

Reteaua de cai de comunicație:

Caile rutiere prin care com. Vlădila se leagă de localitățile învecinate sunt :

- DN 54 ce face legătura cu orașele Caracal și Crabia ;
- DJ 642A ce leagă Vlădila de com Traianu și Rotunda ;

Drumul național DN54 intră pe teritoriul com. Vlădila, la km 11+065 (partea dreaptă) și iese la km 15+568 (partea dreaptă). DN65 intră în intravilanul comunei la km 11+065 (partea stângă) și iese la km 15+110 (partea stângă).

De-a lungul drumului national DN54, se propune introducerea in intravilan a terenurilor aflate pe partea stanga de la km 12+637 pana la km 12+719 si de la km 12+732 pana la km 12+909.

De-a lungul drumului national DN54, se propune introducerea in intravilan a terenurilor aflate pe partea stanga de la km 14+481 pana la km 15+109 si a terenurilor aflate pe partea dreapta de la km 14+481 pana la km 15+465.

Pentru aceste terenurile propuse a fi introduse in intravilan de-a lungul DN54 se propune construirea unor drumuri colectoare ce vor debusa in drumul national.

Drumul national DN 54 se afla in conditii optime de exploatare si se recomanda urmarirea comportarii in timp a acestuia si interventii acolo unde este cazul

Drumurile judetene si comunale ce strabat teritoriul com. Vlădila sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort datorita :

- starea avansata de degradare a drumurilor judetene ce trec prin com.
- reseaua de drumuri comunale degradata
- drumuri comunale de pamant in procent mare

Pe drumurile publice ce traverseaza comuna , viteza de circulatie este redusa. De asemenea, latimea platformei drumului nu este corespunzatoare, datorita frontului ingust al limitei de proprietate.

Circulatia feroviara

Teritoriul comunei Vlădila este situat pe partea dreapta a liniei ferate 112A Grupa Tehnica Caracal-Corabia, de la km CF.249+942 la km CF.253+500, astfel:

- intersectia CF Grupa Tehnica Caracal-Frasinet, de la km CF 249+942 la km CF 251+656;
- statia CF Frasinet, de la km CF 251+656 la km CF 252+795;
- intersectia CF Frasinet-Corabia, de la km CF 252+795 la km CF 253+500.

Suprafata de teren ce reprezinta infrastructura feroviara pe teritoriul comunei Vlădila, jud. Olt este de 6.0243 ha, din care:

- 1.99 ha reprezinta infrastructura feroviara in intravilan
- 4.21 ha reprezinta infrastructura feroviara in extravilan, din care suprafata de 0.2356 ha teren cu constructie existenta, cu propunerea de introducere in intravilan.

Principalele disfunctionalitati la nivelul retelei de cai feroviare constatate sunt :

- viteza de circulatie pe calea ferata este mult mai scazuta decat standardele europene , datorita starii avansate de uzura a retelei feroviare ;
- transportul feroviar inregistreaza un declin in favoarea transportului rutier ;

- slaba dezvoltare si intretinere a infrastructurii de protectie a retelelor de transport fata de riscurile naturale ;
- statia C.F. are o stare tehnica nesatisfacatoare .

3. Modificările fizice ce decurg din pp (din excavare, consolidare, dragare etc.) Şi care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;

Bilanţul teritorial, cu proporţia dintre suprafeţele ocupate de zonele funcţionale pe întreg teritoriul administrativ al unităţii de bază, se întocmeste atât pentru teritoriul extravilan, cât si pentru teritoriul intravilan.

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor si suprafeţelor aflate în evidenţa Oficiului judeţean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidenţa Consiliului local.

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

- localitatea de reşedinţă;
- localităţi componente sau localităţi aparţinătoare;
- unităţi economice izolate (industriale, agrozootehnice, de depozitare, extractive etc);
- unităţi de gospodărie comunală si de echipare tehnico-edilitară (platforme de depozitare si colctare deseuri, puţuri de captare apă, gospodării de apă, staţii de transformare, staţii de epurare etc);
- unităţi necesare pentru funcţionarea sistemelor hidroameliorative (staţii de pompare, construcţii tehnice specifice etc);
- unităţi cu destinaţie specială;
- unităţi turistice si de agrement (hanuri, moteluri etc).

Unul din obiectivele de bază ale Planului urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcţionale în cadrul teritoriilor localităţilor, organizarea relaţiilor dintre acestea în funcţie de folosinţa principală şi natura activităţilor dominante.

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

Bilanţul suprafeţelor zonelor funcţionale din teritoriul administrativ al localităţilor a fost prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcţionale

Zona centrală şi alte funcţiuni de interes public, include în principal dotările importante existente în localitatile componente, amplasate cu precădere în centrul

localităților, accesibile din toate direcțiile.

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

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

Zone de locuit și funcțiuni complementare

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

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

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

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

Zona activităților economice

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

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

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

Obiective de interes public

Prezentate anterior, în cadrul capitolului descrierii zonei centrale, obiectivele de interes public sunt grupate cu precădere în zona centrală a localităților. Starea fizică a acestora necesită lucrări de întreținere, reparații ori consolidări, în care sens este necesar a fi întocmite proiecte de specialitate.

Proiectele de investitii pentru viitor sunt:

- Asfaltarea, pietruirea, repararea, întreținerea
- Construcția de trotuare în Vlădila
- Introducere, extinderea rețelei de apă -canal
- Introducere, extinderea rețelei de gaz
- Introducerea sau extinderea rețelei de energie electrică
- Extinderea iluminatului drumurilor comunale
- Derularea de lucrări de renovare sau construcția unei clădiri noi pentru (primăriei, școlii etc.)
- Derularea de lucrări de terasamente și amenajări ale albiilor cursurilor de apă
- Consolidarea și întreținerea rigolelor pentru scurgerea apei pluviale
- Repararea sau construcția de podețe care traversează cursurile de apă
- Achiziția de parazăpezi și a unui utilaj de deszăpezire
- Accesarea programelor de construire a locuințelor pentru rromi dezvoltate de ANR
- Dezvoltarea unui program de voluntariat pentru consolidarea locuințelor cu probleme structurale

4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

4.1. Gospodărirea apelor

Comuna Vlădila face parte din bazinul hidrografic Olt și este străbatută de paraul Vlădila, pe cursul caruia, la cca 1km amonte se afla un baraj de pamant (barajul Vlădila) și lacul Vlădila.

Caracteristicile tehnice al barajului Vlădila: înălțime maximă-13,60 m, lungime coronament-240,0 m, lațime coronament-5,0 m, panta taluz amonte: 1:4,0; panta taluz aval:1:3,5, cota coronament-103,55 mdM, NNR-93,40 mdM, creasta deversor-101,25 mdM.

Pe teritoriul com. Vlădila este amenajat un sistem de irigații și desecare, după cum urmează :

Amenajarea Teresa Caracal – irigații, suprafața ocupată de aceste lucrări este de 2.6313 ha, din care :

- suprafața ocupată de canale 2.1301 ha
- suprafața zonelor de protecție 0.5012 ha
- suprafața terenuri clădiri 0.0000 ha

Amenajarea Zanoaga Apele Vii – desecare, suprafața ocupată de aceste lucrări este de 0.1081 ha, din care :

- suprafața ocupată de canale 0.0000 ha
- suprafața zonelor de protecție 0.0000 ha
- suprafața terenuri clădiri 0.1081 ha

Amenajarea Nisipuri Tia Mare – desecare, suprafața ocupată de aceste lucrări este de 2.9400 ha, din care:

- suprafața ocupată de canale 2.2400 ha
- suprafața zonelor de protecție 0.7000 ha
- suprafața terenuri clădiri 0.0000 ha

Latimea zonelor de protecție în jurul lacurilor naturale, lacurilor de acumulare, în lungul cursurilor de apă, digurilor, canalelor, barajelor și a altor lucrări hidrotehnice, conform L. 107/1996 este următoarea :

- Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă

Lățimea cursului de apă (m)	sub 10	10-50	peste 51
-----------------------------	--------	-------	----------

Lățimea zonei de protecție (m)	5	15	20
--------------------------------	---	----	----

Cursuri de apă regularizate (m)	2	3	5
---------------------------------	---	---	---

Cursuri de apă îndiguite (m) toată lungimea dig-mal, dacă aceasta este < 50m

- Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor naturale:

- indiferent de suprafață, 5 m la care se adaugă zona de protecție

- Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor de acumulare:

- între Nivelul Normal de Retenție și cota coronamentului.

- Lățimea zonei de protecție de-a lungul digurilor:

- 4 m spre interiorul incintei.

- Baraje și lucrări-anexe la baraje:

Lățimea zonei de protecție (m)

- baraje de pământ, anrocamente, beton sau alte 20 m în jurul acestora materiale

- instalații de determinare automată a calității 2 m în jurul acestora apei, construcții și instalații hidrometrice

- borne de microtriangulație, foraje de drenaj, 1 m în jurul acestora foraje hidrogeologice, aparate de măsurarea debitelor.

Nu există construcții aflate în zona de protecție a cursurilor de apă.

În restricțiile de execuție a construcțiilor în albia, malurile și zona de protecție a cursurilor de apă, precum și în zona de protecție și siguranța a construcțiilor hidrotehnice se respectă prevederile Legii Apelor nr 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

4.2. Alimentație cu apă

La data întocmirii PUG, în comuna Vlădila este executată o rețea de alimentație cu apă, ce nu cuprinde toată comuna. Aceasta nu este funcțională și nu are autorizație de

functionare. Exista aviz de gospodarie a apelor, nr 107 din 26/03.2007, pentru alimentarea cu apa a satelor Vlădila si Frasinet Gara din comuna.

Debitul solicitat la sursa de 9.22l/s va fi asigurat din 2 foraje de exploatare de 120m adancime, echipate cu electropompe submersibile. Acestea vor fi amplasate in partea de nord vest a comunei. Peste foraje se vor amenaja cabine din beton armat care sa protejeze capul putului forat.

Protectia sanitara a sursei. Pentru putul F1, amplasat in aceeasi incinta cu statia de clorinare, rezervorul de inmagazinare si statia de pompare, perimetrul de protectie sanitara cu regim sever va fi de 2887 mp (55.2x52.3 m). Pentru putul F2 perimetrul va fi de 484 mp (22x22m).

Aductiunea – de la F2 la gospodaria de apa se va realiza un colector din PEHD Dn 110, si lungimea de 280m.

Inmagazinarea: de la puturi, apa va ajunge intr-un rezervor de inmagazinare metalic, cu volum de 500mc, amplasat in incinta gospodariei de apa. Rezerva pentru PSI se va stoca in rezervor si va fi de cca 171.71 mc.

Statia de pompare: apa va fi pompata in reseaua de distributie cu ajutorul unei statii de pompare echipata cu un grup de pompe booster.

Tratarea : Statia de clorinare cu clor gazos va fi tip container, cu doua compartimente. Sistemul de clorinare va fi compus din 2 butelii de clor si 2 aparate de clorinare cu vacuum.

Reteaua de distributie va avea o lungime totala de 11051 m si va fi construita din tuburi PEHD cu diametre cuprinse intre 63-180mm.

Reteaua de distributie subtraverseaza paraul Vlădila in 2 puncte, pe tronsoane de 20 si respectiv 17m.

Calculul necesarului si cerintei pentru dimensionarea sistemului de alimentare cu apa s-a fgacut in perspectiva anului 2026, pentru o populatie de 2245 locuitori.

4.3. Canalizare

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

La ora actuala, s-a intocmit proiect pentru realizarea retelei de canalizare pentru cele 3 sate existente, conform avizului de gospodarie a apelor, nr 54 din 10.10.2017, pentru infiintarea sistemului de canalizare menajera in com. Vlădila.

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate este de tip divizor si anume, preia numai apele uzate menajere, apele meteorice putand fi evacuate in mediul natural, fara epurare.

Lungimea totala a retelei de canalizare cu curgere gravitacionala va fi de 7190m (inclusiv subtraversarile), realizata din conducte din PVC cu diametrul de 250mm (7107 m) si 315mm (83m).

Pe traseul viitoarei retele de canalizare se vor realiza 151 camine de vizitare, 4 statii de pompare, 8 subtraversari de drumuri.

Statia de epurare va fi situata in zona centrala a localitatii Vlădila, la o distanta mai mare de 100m de cea mai apropiata locuinta si la o distanta de 150m de paraul Vlădila.

Coordonatele Stereo 70 ale statiilor de pompare sunt urmatoarele :

Y 453223.878, X 278213.581, Y 451563.905, X 278053.630, Y 453412.736, X 276957.758, Y 453158.913, X 277971.575

Coordonatele Stereo 70 ale statiei de epurare sunt urmatoarele :

Y 452919.311, X 277968.254, Y 452948.179, X 277976.416 Y 452956.341, X 277947.548, Y 452927.473, X 277939.386

Coordonatele Stereo 70 ale gurii de varsare in emisar sunt urmatoarele :

Y 452811.087, X 278041.292

4.4. Alimentare cu energie electrica

Comuna Vlădila este racordata la sistemul energetic national prin intermediul liniilor electrice aeriene , care trec pe teritoriul administrativ si nu afecteaza intravilanul localitatii .

Distributia energiei electrice de joasa tensiune (0,4 KV) se realizeaza cu ajutorul retelelor aeriene, care sunt deservite printr-o serie de posturi de transformare de mica capacitate, posturi tip aeriene.

Sistemul energetic din localitatea Vlădila a fost reabilitat inainte de anul 1990, dar numai reseaua electrica de distributie executandu-se pe stalpi de beton .

In paralel cu retelele de distributie se gasesc conductoarele pentru iluminatul public,toate fiind in stare de functionare buna.

Mentionam ca teritoriul administrativ, respectiv extravilanul comunei Vlădila este strabatut de o linie de medie tensiune .

Disfunctionalitati constatate la reseaua de alimentare cu energie electrica constau in faptul ca in unele zone ale comunei,reeaua nu are o capacitate corespunzatoare pentru deservirea populatiei la parametri normali.

4.5. Telefonie

In prezent comuna Vlădila beneficiaza de retea telefonica fixa si implicit de retea telefonica mobila;

4.6. Televiziune prin cablu

In prezent toata localitatea beneficiaza de televiziune prin cablu, cu exceptia unor strazi periferice .

Disfunctionalitatile din acest domeniu constau in neracordarea tuturor gospodariilor tuturor consumatorilor de pe strazile marginale .

4.7. Alimentare cu caldura

In comuna Vlădila nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemne si carbuni) sau sisteme centralizate pe combustibil solid (lemne, carbuni, peleti), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat (GPL). In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri, sa se monteze instalatii de incalzire centrala cu cazane functionand pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

In ceea ce priveste utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca si pana acum, in sobe clasice de teracota cu acumulare de caldura, precum si in alte surse de energie termica, unele dintre ele fiind cazanele care functioneaza pe principiul gazeificarii lemnului.

Alimentarea locala cu energie termica pentru incalzire folosind combustibilii solizi prezinta si o serie de avantaje care, in general, sunt trecute cu vederea, dintre care cele mai importante sunt:

- Posibilitatea stocarii pe durate rezonabile de timp a combustibililor fara pierderea puterii calorifice
- Posibilitatea incalzirii numai in spatiile utilizate
- Prin utilizarea unor sobe de teracota cu inertie termica medie sau mare este posibila compensarea efectului suprafetelor reci adiacente incaperii incalzite, precum pastrarea temperaturii de confort prin utilizarea inerției termice a sobelor
- Utilizarea drept combustibil a tuturor deseurilor combustibile, micșorându-se astfel volumul deseurilor care trebuie stocate in gospodarie si, daca este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidarie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (in conditiile lipsei instalatiilor de extragere din puturi), dar si pentru incalzirea bucatariei, dar si a unei alte incaperi vecine.
- Posibilitatea stocarii cenusii cu efecte negative minime asupra mediului

4.8. Alimentare cu gaze naturale

Locuitorii comunei Vlădila nu beneficiaza de alimentare cu gaze naturale; pentru

incalzirea locuintelor se utilizeaza sobe cu combustibii solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizeaza sobe de gatit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat imbuteliat.

Datorita lipsei retelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat si stabilit un regim de protectie aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol si gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509.

Avand in vedere ca in general afectarea domeniul forestier este direct raspunzatoare de modificarile mediului ambiant si ca in ultimii 20 de ani au fost distruse mari suprafete forestiere,foarte greu de recuperat datorita dezvoltarii lente a vegetatiei forestiere ,inexistenta unui sistem de distributie a gazelor naturale si in comuna Vlădila constituie o disfunctionalitate importanta.

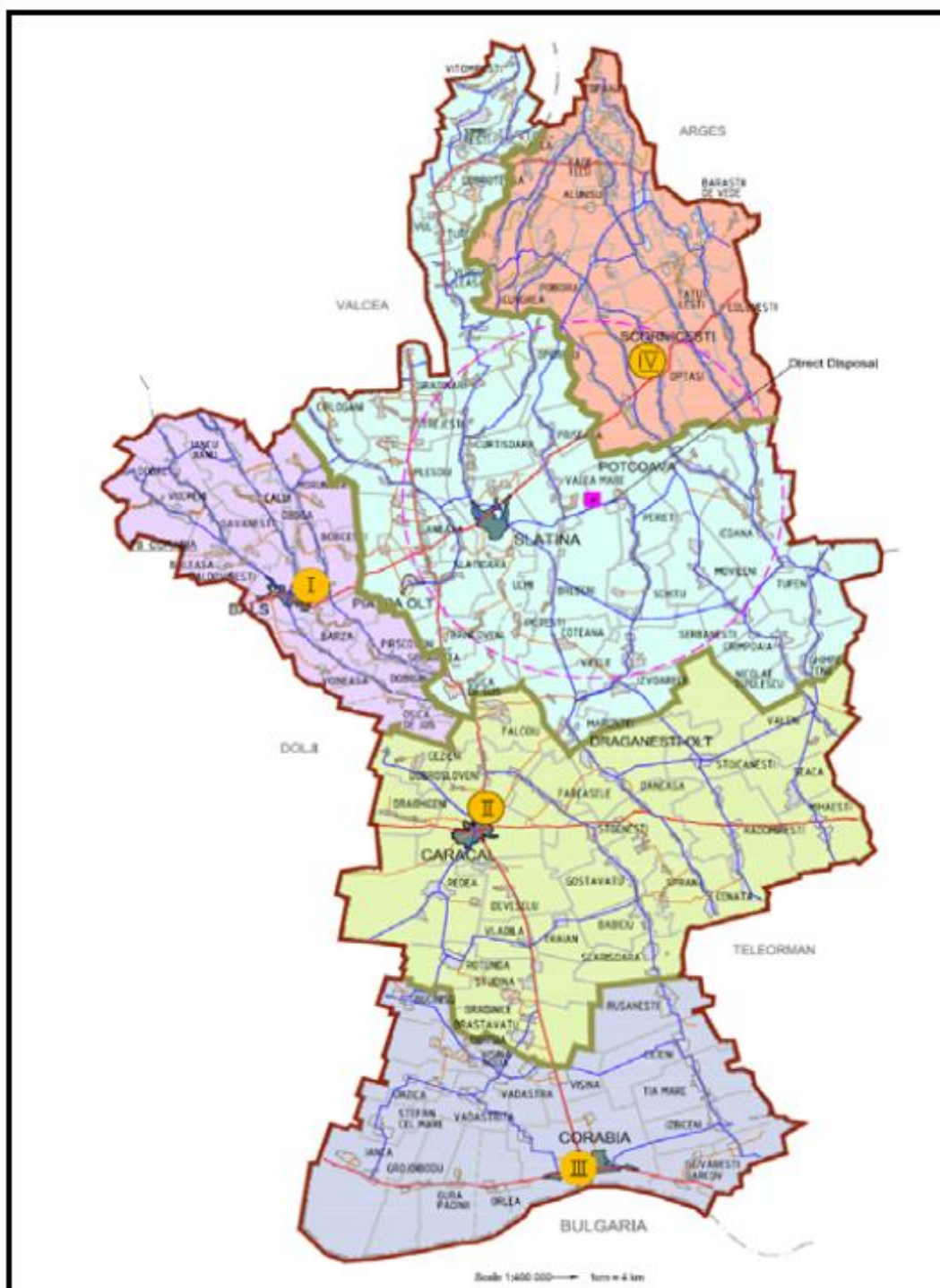
5.9. Gospodarie comunală

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

Propunerile din P.U.G. respecta proiectul complex « SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DESEURILOR IN JUDETUL OLT » proiect pentru care s-a emis Autorizatia de construire de catre primaria comunei Vlădila, proiect realizat si aflat in procedura de licitatie pentru desemnarea operatorului.

Gestiunea deșeurilor

Comuna Vlădila este incadrata conform „Planului de management al Deșeurilor” in ZONA 2, deseuita de statia de transfer Caracal:



Extras din hotararea primariei:

Art.1.Se aproba imprejmuirea platformelor construite pentru punctele de colectare a deseurilor din ambalaje si reziduale de pe raza localitatii Vlădila:

1. 1 platforma cu 2 containere;
2. 2 platforme cu 3 containere;
3. 1 platforma cu 4 containere;
4. 4 platforme cu 6 containere.

Punctele de colectare a deeurilor sunt amplasate pe domeniul public al localitatii.

Domeniul de activitate al gospodariei comunale cuprinde si sfera cimitirelor. Pe total ,din acest punct de vedere **disfunctionalitatea** consta in:

- necesitatea finalizarii in timp cat mai scurt a proiectului legat de deseuri mai sus mentionat,
- necesitatea extinderii cimitirului ,
- necesitatea sistematizarii cimitirului,
- necesitatea infiintarea administratiei cimitirului,
- distanta prea mica intre incinta cimitirelor si gospodariile populatiei
- lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere.
- Cimitirele existente satisfac in prezent necesarul de capacitate, acestea aflandu-se in extravilanul comunei, prin PUG propunandu-se introducerea in intravilan a celor doua cimitire..

5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;

În ceea ce privește resursele naturale care vor fi utilizate pentru implementarea obiectivelor PUG, din cadrul ariilor naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, principalele resurse sunt reprezentate de suprafețele de sol, care vor fi ocupate temporar în cadrul activităților de amenajare și construcție (de ex.: ocuparea terenului prin amenajarea organizării de șantier, a depozitelor pentru materialele de lucru și utilaje etc.) sau definitiv ca urmare a construcției unor elemente de infrastructură nouă (edificii, obiective energetice etc.) și de apă în ceea ce privește descărcarea efluenților rezultați de epurarea apelor uzate. Este recomandabil ca organizările de șantier, gropile de împrumut, depozitele de materiale, construcții, amplasarea de utilaje și echipamente etc., să se realizeze acolo unde este posibil în afara siturilor Natura 2000 sau numai pe terenuri ce nu reprezintă habitate naturale de interes comunitar, zone de cuibărire, odihnă și hrană pentru speciile de interes comunitar, în scopul reducerii la minim a impactului asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor naturale protejate.

Tipurile de activități specifice implementării obiectivelor PUG vizează o gamă variată (prezentate anterior) și vor consta atât în investiții ce presupun efectuarea unor lucrări de construcție/modernizare, în urma cărora vor exista diverse emisii și deșeuri generate în apă, aer, pe sol (ex. reabilitarea și modernizarea DJ și DN, amenajarea drumurilor comunale etc.), cât și investiții cu rol benefic asupra mediului natural, cu impact supra sănătății umane și a calității ambientale (ex. extinderea suprafețelor

spatiilor verzi; tipuri de investiții/ proiecte ce vizează alimentarea cu apă și sisteme de canalizare; tipuri de investiții ce vizează gestionarea deșeurilor etc.). Informații cantitative privind sursele generatoare de emisii și deșeurii specifice vor fi detaliate ulterior, la nivelul fiecărui tip de proiect în parte necesar pentru realizarea obiectivelor PUG propuse, evaluarea impactului fiind mai cuprinzătoare în cadrul procedurii de acord de mediu.

6. Emisii și deșeurii generate de pp (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

Principalele tipuri de emisii care ar putea fi generate ca urmare a implementării obiectivelor propuse prin PUG Vlădila, sunt următoarele:

► Emisii atmosferice;

Execuția lucrărilor specifice realizării obiectivelor PUG pot constitui sursă de emisie a poluanților atmosferici specifice organizărilor de șantier/ lucrărilor de construcție (emisii de pulberi) iar pe de altă parte pot constitui surse de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport ce utilizează infrastructura rutieră existentă. Amenajarea terenului necesar dezvoltării obiectivelor propuse prin PUG al comunei Vlădila implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a emisiilor. Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează: a.

Activitatea utilajelor/echipamentelor implicate în activitățile de construcție/ modernizare: gaze de ardere (oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO₂) și pulberi) provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;

⊗ pulberi sedimentabile (praf) din activitatea amenajare/ construcție/ modernizare obiective de infrastructură;

b. Perioada de operare/exploatare

În perioada de operare/exploatare, obiectivele analizate în prezentul PUG vor contribui la reducerea emisiilor generate (ex. modernizarea infrastructurii rutiere va diminua emisiile de pulberi), aceste obiective nu vor constitui surse semnificative de poluare a atmosferei.

► Emisii în corpurile de apă;

Sursa principală a emisiilor în corpurile de apă de suprafață și subterane din zona comunei Vlădila este de apele uzate neepurate sau epurate necorespunzător din zonele locuite ale comunei, iar principalele deficiențe ale sistemului de colectare și epurare a

apelor uzate este reprezentată de lipsa infrastructurii edilitare de apă și canalizare la nivelul localităților comunei Vlădila.

Obiectivele PUG cuprind intervenții spațiale menite să reducă până la eliminare sursele actuale de poluare a apelor și să îmbunătățească condițiile de existență a comunității locale prin îmbunătățirea calității resurselor de apă și gestionarea corectă a apelor uzate menajere la nivelul întregii comune prin:

- definitivarea rețelelor de alimentare cu apă și extinderea sistemului de distribuție a apei potabile;
- crearea unor rezerve suficiente de apă, permanentă și de calitate, la nivelul cererii;
- instituirea „zonelor de protecție sanitară” conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației. • conectarea localităților componente la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate menajere;

► Emisii pe sol.

Conform analizei la nivelul comunei Vlădila, principalele tipuri de surse generatoare de emisii în sol sunt:

- ✓ aplicarea îngrășămintelor fără a ține cont de natura solurilor (în special prin acumularea nitraților);
- ✓ aplicarea produselor pentru protecția plantelor (fitosanitare);
- ✓ situația precară a amenajărilor de îmbunătățire funciare/ agricole;
- ✓ procesele naturale care determină zone critice ale terenurilor sub aspectul deteriorării solurilor (alunecări de teren, viituri);
- ✓ poluările accidentale.

Obiectivele PUG vizează o serie de acțiuni ce contribuie la reducerea impactului asupra solului, aparținând următoarelor sectoare de dezvoltare: managementul riscurilor naturale și antropice; infrastructura apă și canalizare, gestionare deșeuri.

O serie de măsuri specifice obiectivelor PUG contribuie la reducerea impactului asupra solului și implicit și factorilor de mediu asociați (apa, aer, patrimoniu natural, sănătatea populației) prin:

Gestiunea corespunzătoare a deșeurilor:

- ✓ micșorarea cantității de deșeuri eliminate prin colectarea selectivă în vederea valorificării;
- ✓ crearea structurilor necesare colectării selective a deșeurilor și a spațiilor pentru colectare și depozitare;
- ✓ interzicerea depozitării deșeurilor în locuri neautorizate;
- ✓ se va asigura informarea locuitorilor prin mijloace adecvate asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul comunei;
- ✓ se vor respecta prevederile planului regional și ale planului județean de gestiune a deșeurilor;
- ✓ respectarea reglementărilor de neutralizare a deșeurilor de origine animală, actualizată prin O.G.14/2010 și Legea 73/2006, impune incinerarea deșeurilor

animaliere, consiliile locale fiind responsabile de neutralizarea celor provenite din gospodăriile crescătorilor individuali de animale sau a celor găsite moarte pe teritoriul unității administrative teritoriale respective, pentru care nu se poate identifica proprietarul.

- ✓ avand in vedere aparitia unor focare de pesta porcina africana la nivelul judetului Olt este necesar identificarea unor terenuri aflate in afara zonelor protejate si in proprietatea UAT Vlădila pentru saparea unor gropi de ingropare a efectivelor de suine afectate.

Ameliorarea zonelor afectate de fenomene naturale:

- ✓ reducerea potențialului de eroziunea solurilor pe perioade îndelungate prin renaturarea zonelor îndiguite;
- ✓ stabilirea, pe baza unor studii, a măsurilor necesare reducerii alunecărilor de teren.

Arii naturale protejate:

- ✓ se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
- ✓ conservarea obiectivelor naturale specifice ariilor naturale protejate;

Deșeuri

Ca urmare a implementării PUG Vlădila, ar putea fi generate deșeuri rezultate ca urmare a implementării, în special, a tipurilor de intervenții/ activități presupun realizarea unor obiective de infrastructură (aferele obiectivelor PUG menționate anterior). In scopul gestionării corecte a deșeurilor rezultate pe teritoriul comunei Vlădila, planul urbanistic general prevede o serie de tipuri de proiecte în sectorul gestionării deșeurilor ce or conduce la îmbunătățirea situației actuale de gestionare a deșeurilor, și anume:

- ✓ colectarea selectivă duală a deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile la sursă;
- ✓ amenajarea unor punct corespunzătoare de colectare a deșeurilor
- ✓ gestiunea deșeurilor biodegradabile din gospodăriile din mediul rural pentru procesarea la sursa prin compostare;
- ✓ educație publică privind managementul deșeurilor.

Prin îndeplinirea acestor obiective, pentru comuna Vlădila, se preconizează:

- ✓ îmbunătățirea semnificativă a ratei de colectare, prin furnizarea de servicii de colectare și transportare eficiente;
- ✓ sporirea procesului de separare a deșeurilor valorificabile la sursă;
- ✓ scăderea volumului de deșeuri eliminate prin depozitare, prin promovarea reciclării acestora.

7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția pp (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și

pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

Planul urbanistic general vizează implementarea unor proiecte/ măsuri propuse a se desfășura la nivelul întregului teritoriu al comunei Vlădila, acestea având rolul de a aborda, gestiona și soluționa problemele identificate la nivelul mai multor sectoare de activitate.

Calculul bilantului teritorial in conditiile evidentierii spatiilor verzi**Situatia spatiilor verzi**

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

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

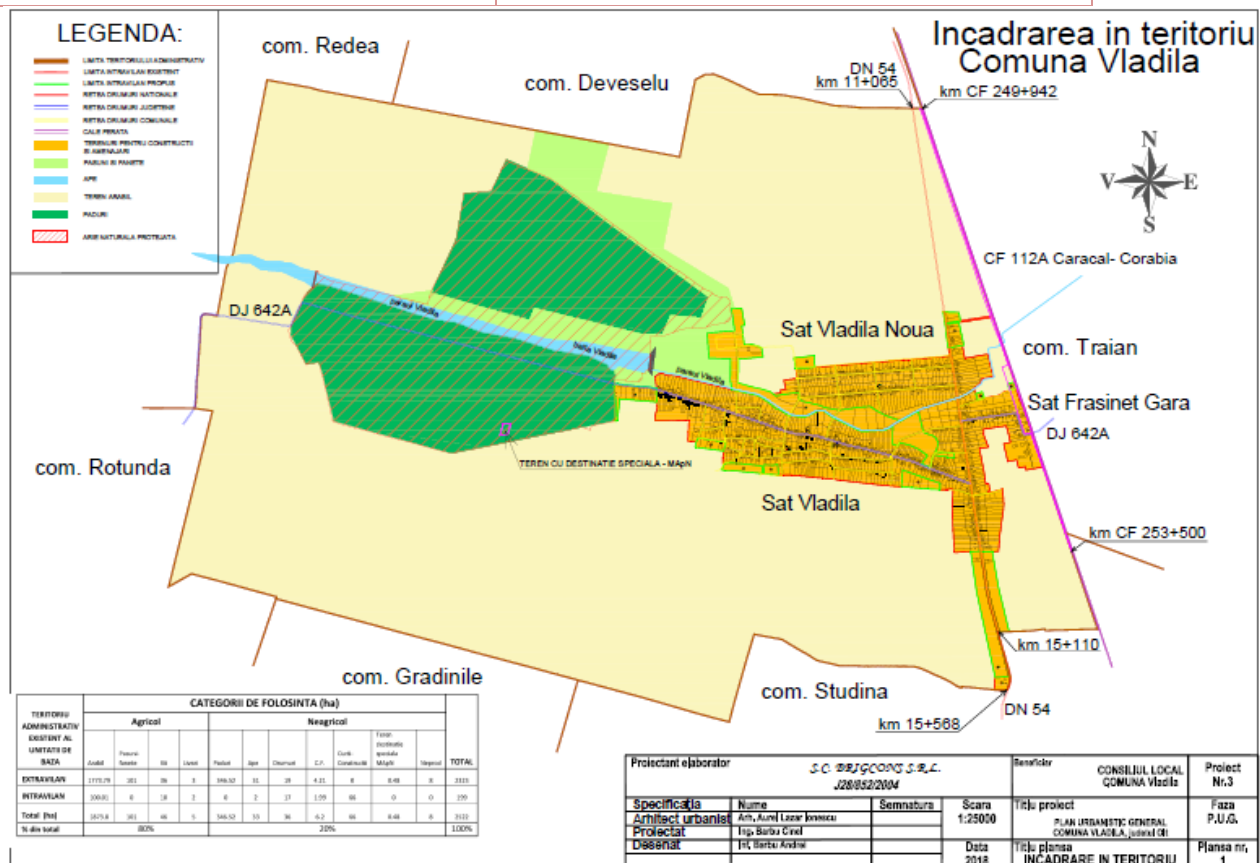
Extinderea intravilanului localității, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de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

La data întocmirii P.U.G. se respecta minimumul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor, adică 5 ha spațiu verde.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Vlădila este compus din:

Zona constituita ca spatiu verde	Suprafata
----------------------------------	-----------

zona de protectie pentru cele 3 Cimitire	3.03 ha
instituti si servicii de interes public (2.1ha – 0.6ha suprafata construita) (scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural)	1.5 ha
spatiu verde, aliniament stradal strada principala	4.3 ha
Total spatiu verde	8.83 ha



Pentru fiecare din cei 1925 locuitori ai comunei Vlădila revine o suprafață de 45.87 mp.

Primăria are obligația de a întocmi registrul spațiilor verzi și să realizeze cadastru pentru fiecare spațiu verde nominalizat în registru.

8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea pp (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;

Având în vedere obiectivele propuse prin prezentul PUG, la această etapă este nerealistă

șidificilă estimarea serviciilor suplimentare solicitate de implementarea tuturor obiectivelor PUG. Aceste servicii suplimentare de tipul: dezafectare/ reamplasare a unor conducte, obiective, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare, construcția/ dezvoltarea unor facilități conexe, ocuparea suplimentară a unor suprafețe de teren mai mari decât cele necesare obiectivelor propuse ar putea apărea în cadrul acelor tipuri de intervenții/ proiecte specifice de reabilitare/ modernizare infrastructură rutieră, realizarea lucrărilor la rețelele de apă și canalizare, unde ar putea fi necesară dezafectarea unor construcții existente.

Analizând locațiile de implementare a obiectivelor propuse prin PUG nu vor fi necesare servicii suplimentare care să presupună proiecte de dezafectare/reamplasare de conducte, linii de înaltă tensiune și alte mijloace de construcție necesare în implementarea planului propus, care pot afecta integritatea ariilor naturale de interes comunitar, de protecție specială avifaunistică sau de interes național, existente pe teritoriul administrativ al comunei Vlădila. În situația apariției unor astfel de servicii condiționate de reamplasarea unor obiective, extinderea suprafețelor alocate, etc, considerăm că acest aspect ar trebui analizat la nivel de tip de intervenție/ proiect, de la caz la caz, în cadrul procedurii de Aprobare de Dezvoltare/ Acord de Mediu.

9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

Pentru a putea fi atinse obiectivele PUG, prin soluții implementabile pentru disfuncționalitățile identificate la nivelul comunei Vlădila, orizontul propus pentru implementarea PUG este de 10 ani.

Unele obiective pot avea caracter permanent iar altele se pot modifica în timp în funcție de dezvoltările economice și edilitare viitoare ale comunei Vlădila.

Implementarea obiectivelor se va face în perioada propusă în funcție de posibilitățile financiare ale localității și de durata accesării fondurilor necesare.

10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;

Plan Urbanistic General al comunei Vlădila este un plan de amenajare teritorială ce se află în etapa de avizare a schimbării funcțiunii terenurilor aferente modificărilor de intravilan, sau a schimbării funcțiunilor terenurilor din intravilanul existent.

Activitățile ce vor fi generate de implementarea planului propus rezultă din reglementările urbanistice propuse în plan. Posibilele tipuri de activități care pot fi generate ca urmare a implementării obiectivelor PUG propuse, structurate în funcție de sectorul cărora se adresează sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel - Tipuri de activități posibile care vor fi generate ca rezultat al implementării PUG

Obiective	Posibile activități rezultate ca urmare a implementării tipurilor de intervenții/proiectelor propuse
O1. Stabilirea intravilanului comunei Vlădila. Zonificare funcțională	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lucrări de construcții; ✓ Extinderea spațiului de locuințe;
O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Intensificarea activităților de transport rutier de pasageri și marfă; ✓ intensificarea activităților comerciale; ✓ intensificarea activităților conexe;
O3. Dezvoltarea echipării edilitare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate; ✓ managementul nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate; ✓ tratarea apei potabile și monitorizarea substanțelor deversate în ape; ✓ reabilitarea și extinderea sistemelor de transport și distribuția apei potabile; ✓ activități de monitorizare a proiectelor ce vizează utilizarea surselor de energie regenerabilă; ✓ lucrări de extinderea LEA și LES;
O4. Protecția mediului	<ul style="list-style-type: none"> ✓ activități de contaminare și refacere generală ecologică a pământului degradat sau abandonat, cu accent pe acele suprafețe care se situează în apropierea zonelor protejate; ✓ stabilirea unui punct de colectare și a infrastructurii necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor; ✓ activități de colectare selectivă și transport al deșeurilor la nivelul comunei Vlădila; ✓ lucrări de reamenajare terenuri degradate, spații verzi, etc. ✓ lucrări de regularizare a albiei, consolidări de mal, etc.

Obiective	Posibile activități rezultate ca urmare a implementării tipurilor de intervenții/proiectelor propuse
O6. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural	<ul style="list-style-type: none"> ✓ activități de semnalizare a zonelor strict protejate; ✓ activități de stabilire a zonelor de protecție specifică; ✓ activități de informare și promovare a importanței protejării și gestionării resurselor naturale
O7. Dezvoltarea activităților economice	<ul style="list-style-type: none"> ✓ intensificarea și diversificarea activităților economice; ✓ intensificarea activităților comerciale; ✓ intensificarea activităților agricole; ✓ intensificarea activităților conexe.
O8. Implementarea unei Politici demografice coerente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ crearea unor noi locuri de muncă în sectoarele non-agricole precum turism, servicii, artizanat etc.; ✓ activități de instruire privind educația profesională pentru agricultură; ✓ activități de consultanță și formare profesională pentru fermieri/ forța de muncă din mediul rural.

11. Caracteristicile pp existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu pp care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

Obiectivele principale PUG a căror activități specifice identificate în zona de amplasare a planului care generează un impact cumulativ în special asupra biodiversității locale sunt legate de:

- ☞ O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;
- ☞ O3. Dezvoltarea echipării edilitare;
- ☞ O4. Protecția mediului;
- ☞ O6. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural;
- ☞ O7. Dezvoltarea activităților economice.

Limitele evaluării în ceea ce privește impactul cumulativ al proiectelor existente, aflate în execuție sau propuse au fost stabilite pe baza unor factori determinați de:

- natura proiectelor aflate în vecinătatea obiectivelor ce fac obiectul prezentului PUG;

- dimensiunea economică și spațială a proiectelor ce fac obiectul evaluării impactului cumulativ;
- distanța față de zone protejate (arii naturale protejate) și zone locuite.

Impactul cumulativ este necesar pentru o corectă estimare a magnitudinii acestuia în special asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ precum și asupra integrității și obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate. Pentru estimarea corectă a impactului cumulativ au fost consultate următoarele informații:

- Informații cu privire la proiectele deja implementate;
- Informații cu privire la proiectele în curs de implementare;
- Informații cu privire la proiectele probabil de a fi dezvoltate în viitor (ex. cele pentru care s-au depus memoriile tehnice, cele descrise în PUZ-uri, cele care deja au bugete aprobate din fonduri publice).

Proiectele pot să fie de același tip sau pot să fie diferite dar în combinație să cauzeze un impact asemănător. Activitățile principale identificate în zona de amplasament a PUG ce generează un impact cumulativ în special asupra biodiversității locale sunt legate de:

- activități agricole mecanizate desfășurate în vecinătatea planului – terenuri agricole;
- pășunatul intensiv;
- zone locuite.

Întrucât siturile Natura 2000 se întind pe suprafețe mici (ROSCI0183 Padurea Vlădila 407 ha;), stabilirea exactă a activităților și/sau investițiilor din zona adiacentă acestui sit este destul de dificilă și nu face obiectul prezentului studiu, drept pentru care prognozarea efectului cumulativ s-a limitat doar la suprafața teritoriului administrativ al comunei Vlădila. De menționat este faptul că prin PUG titularul dorește să utilizeze zonele de extindere propuse prin PUG pentru dezvoltarea comunei prin implementarea unor proiecte de construire locuințe, echipare edilitară și de producție. Ele sunt propuse în afara limitelor ariilor protejate, în zone puternic antropizate – zone de intravilan, sau foste destinații de unități agro-zootehnice, amplasamente cu poluări istorice pe perioade mari, zone în care aceste dezvoltări presupun un impact pozitiv pentru mediul social, economic și pentru mediul înconjurător. Astfel încât nu se poate considera un impact cumulativ cu aceste activități.

Arealul în care se va dezvolta PUG ce face obiectul evaluării este cunoscută ca având potențial agricol, impactul generat de activitatea specifică implementării

obiectivelor nereprezentand o influenta negativa majora asupra biodiversitatii locale deoarece habitatele prezente nu reprezinta habitate de interes comunitar, zona fiind puternic antropizata, biodiversitatea specifica avand un factor de conservare redusa si o capacitate de regenerare foarte mare adaptata conditiilor actuale de mediu.

Astfel, impactul cumulativ datorat existentei unor investitii precum (ferme, asociatii agricole, pășunat) este nesemnificativ în conditiile dezvoltarii PUG care face obiectul prezentului raport de evaluare adecvata. Deasemeneanu se poate vorbi despre impactul cumulativ negativ generat pe perioada desfasurarii ctivitaților de implementare PUG umulate cu activitatile agricole desfasurate în vecinatatea amplasamentului deoarece perioadele de constructie sunt reduse fara impact semnificativ, cu emisii de poluanti mult redus fata de activitatile agricole.

Activitatile aferente perioadei de implementare a PUG nu implica scaderea suprafetelor acoperite de habitate prioritare, de interes comunitar sau importante, ce pot asigura un climat propice speciilor din arealul analizat, habitatele prezente în zonele de extindere a intravilanului nu asigura conditii de hranire si cuibarire a peciilor de animale si plante, caracteristica exemplificata si prin prezenta in numar mic a reptilelor, pasarilor si mamiferelor în zona studiată.

În concluzie, impactul cumulativ asupra biodiversitatii locale este semnificativ si limitat petermin scurt, însa nu va avea un impact negativ pe termen mediu si îndelungat, ca urmare a încetării activităților de implementare coroborate cu refacerea zonei afectate, efacerea habitatelor specifice arealului studiat oferind oportunitati noi pentru refacerea efectivelor speciilor de fauna din arealul analizat.

Impactul generat în contextul cumulativ nu va avea efecte asupra ariilor naturale protejate și asupra habitatelor și speciilor de mamifere, plante și nevertebrate prezente.

Scara de timp pentru evaluarea impactului cumulativ

Scara la care se face evaluarea PUG comuna Vlădila este una locală. Analiza obiectivelor și a măsurilor propuse nu a dus la identificarea unor situații de afectare semnificativă a componentelor de mediu (evaluare detaliată mai jos).

Avand în vedere compozitia habitatatelor observate si a speciilor identificate prognozam o refacere rapida a ecosistemului natural si a xemplarele de flora si fauna prezente la încheierea fiecărei etape de implementare, chiar si fara masuri de reducere a impactului dar pe o perioada mai mare de timp, ceea ce enota, pe de o parte impactul nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul redus de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zona.

Facem însă precizarea că pentru fiecare dintre proiectele care vizează investiții în activități cu impact potențial asupra mediului (în înțelesul dat de Ordinul 863/2002) se vor realiza studii de evaluare a impactului asupra mediului. Numai aceste evaluări vor fi în măsură să identifice, la o scară spațio-temporală adecvată și pentru proiecte concrete, caracteristicile de mediu ce pot fi afectate semnificativ. În urma identificării planurilor și proiectelor ce pot produce un impact cumulativ, s-au stabilit și principalele căi posibile de cumulare a impactului acestea prognozându-se asupra: • biodiversității locale; • asupra factorilor de mediu apa, aer, sol; • mediului social economic.

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP:**B.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea pp etc.;****Introducere**

Obiectivul principal al rețelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Păsări respectiv Directivei Habitate -, este ca aceste zone să asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabilă” a speciilor pentru fiecare sit împarte care a fost desemnat.

Deși definiția exactă a termenului „statut de conservare favorabilă” este cel puțin interpretabil, România va trebui să raporteze periodic către Comunitatea Europeană, cu privire la îndeplinirea acestui obiectiv. În acest sens trebuie asigurat ca populațiile în situri dar și în afara acestora a speciilor de interes european, adică a celor periclitare, să nu se diminueze. Trebuie să înțelegem că Directivele (de Păsări și Habitate) vizează populațiile (și habitatele) globale iar desemnarea unor situri este numai o unealtă recomandată pentru protecția acestora și nicidecum suficientă pentru protecția tuturor speciilor din conținutul acestor acte.

Modalitățile de conservare, precum și unele aspecte care sunt atinse în acest capitol sunt prezentate în legislația națională specifică din care, pentru corectitudinea termenilor și a informației prezentate în studiul de față trebuie să facem referire după cum urmează:

- a) mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea intrinsecă de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;
- b) patrimoniu natural - ansamblul componentelor și structurilor fizico-geografice, floristice, faunistice și biocenotice ale mediului natural a caror importanță și valoare ecologică, economică, științifică, biogenă, sanogenă, peisagistică, recreativă și cultural-istorică au o semnificație relevantă sub aspectul conservării diversității biologice floristice și faunistice, al integrității funcționale a ecosistemelor, conservării patrimoniului genetic, vegetal și animal, precum și pentru satisfacerea cerințelor de viață, bunăstare, cultură și civilizație ale generațiilor prezente și viitoare;

- c) bun al patrimoniului natural - componenta a patrimoniului natural care necesita un regim special de ocrotire, conservare și utilizare durabila în beneficiul generațiilor prezente și viitoare;
- d) arie naturala protejata - zona terestra, acvatica și/sau subterana, cu perimetru legal stabilit și avand un regim special de ocrotire și conservare, în care exista specii de plante și animale salbatice, elemente și formatiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de alta natura, cu valoare ecologica, stiintifica sau culturala deosebita;
- e) sit de conservare - sinonim cu arie naturala protejata;
- f) arie speciala de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare;
- g) arie de protecție speciala avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de pasări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare;
- h) conservare în situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în mediul lor natural de geneza, existenta și evoluție;
- i) conservare ex situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în afara mediului lor natural de geneza, existenta și evoluție;
- j) coridor ecologic - zona naturala sau amenajata care asigura cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice;
- k) zona de protecție - zona înconjurătoare pentru un bun al patrimoniului natural, destinata sa prevină impactul activitatilor antropice asupra aceluși bun;
- l) rețeaua națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate;
- m) rețeaua ecologica a ariilor protejate - ansamblul de arii naturale protejate, impreuna cu coridoarele ecologice;
- n) rețeaua ecologica EMERALD - rețeaua europeana de arii de interes conservativ special, creata în baza Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 1979;
- o) rețeaua ecologica NATURA 2000 - rețeaua ecologica de arii naturale protejate constând în arii de protectie speciala și arii speciale de conservare, instituita prin Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;
- p) conservare - ansamblu de masuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de fauna și flora sălbatice, într-o stare favorabila, în sensul lit. ș și ț
- q) habitat natural - zona terestra, acvatica sau subterana, în stare naturala sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;
- r) habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care: (i) sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; (ii) au un areal natural mic ca urmare a restrângerii

acestui sau prin faptul ca au o suprafață restrânsa; sau (iii) reprezintă eşantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

s) habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare exista o responsabilitate deosebita;

ș) stare de conservare favorabilă a unui habitat - se considera atunci când: (i) arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; (ii) are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung; și (iii) speciile care ii sunt caracteristice se afla într-o stare de conservare favorabila;

t) habitatul unei specii - mediul natural sau seminatural definit prin factori abiotici și biotici în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

ț) stare de conservare favorabila a unei specii - se considera atunci când:

(i) specia se menține și are șanse sa se mențină pe termen lung ca o componenta viabila a habitatului sau natural;

(ii) aria sa de repartiție naturala a speciei nu se reduce și nu exista riscul sa se reducă în viitor;

(iii) exista un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei sa se mențină pe termen lung;

u) specii amenințate - specii periclitare, vulnerabile sau rare;

v) specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice pentru a căror conservare sunt necesare masuri urgente;

x) specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

(i) periclitare, exceptate cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartica;

(ii) vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabila într-un viitor apropiat, în caz de persistenta a factorilor cauzali;

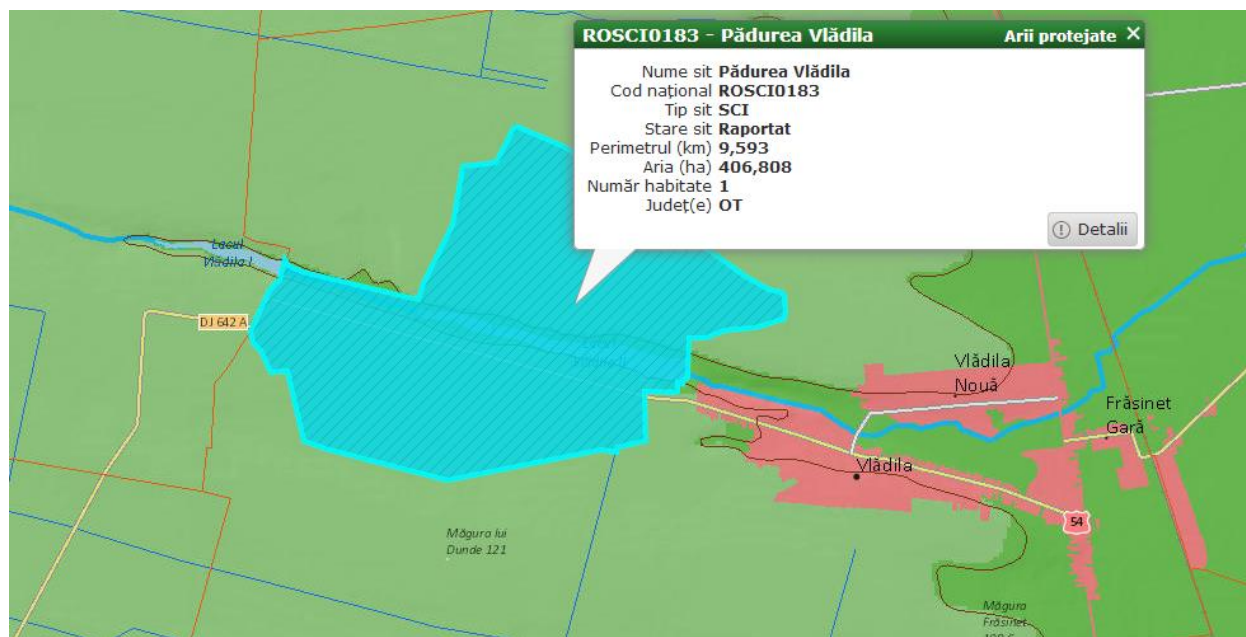
(iii) rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar daca în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, risca sa devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

(iv) endemice și necesita o atenție particulara datorita naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Singurul indicator obiectiv și cantitativ cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este mărimea populației respectiv schimbarea mărimii populațiilor. Este deci esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluate prin metode științifice, unanim acceptate. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și

implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Figura – Arii naturale protejate în zona comunei Vlädila



Natura2000 - Pădurea Vlädila (ROSCI0183)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip B

Codul sitului ROSCI0183

Data completării 200612

Data actualizării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Pădurea Vlädila

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data propunerii ca sit SCI 200706

Data confirmării ca sit SCI 200812

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.372500

Latitudine 44.008056

Suprafață (ha) 406.80

Altitudine (m)

Minimă 94.00

Maximă 123.00

Medie 114.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO044 - Olt	100.00

Regiunea biogeografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă

Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
91I0 - Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <u>Quercus spp.</u> *	90.00	C	C	C	C

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	6.00
N14 - Pajiști ameliorate	7.00
N16 - Păduri caducifoliolate	87.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului În decursul timpului padurea s-a degradat treptat datorită renunțării la tipului specific de arboret reprezentat de Quercus sp. înlocuit treptat cu Robinia pseudocacia.

Calitate și importanță În județ au fost identificate două situri cu tipul de habitat Pannonian woods with Quercus pubescens a căror valoare conservativă este prioritară.

Vulnerabilitate Vegetația forestieră se află direct sub presiunea factorului antropic prin modificarea compoziției arboretelor

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Situl nu a fost desemnat prin legislația națională zonă protejată.

Tip de proprietate Siteul propus are forma de proprietate 95 % de stat și 5% privat

Documentație Amenajamentul UP VIII Vlădila ed. 2000 Păun M. - Vegetația lemnoasă a raionului Balș, regiunea Oltenia. Lucrări Științifice. Institutul Agronomic Craiova. Volumul VII, 1958.

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

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

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

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
162 - Plantarea artificială	A	30.00	-
160 - Managementul silvic	A	50.00	-
140 - Pășunatul	C	10.00	0

Activități și consecințe în jurul sitului

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

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	B	100.00	0
130 - Irigarea	C	90.00	0

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare:

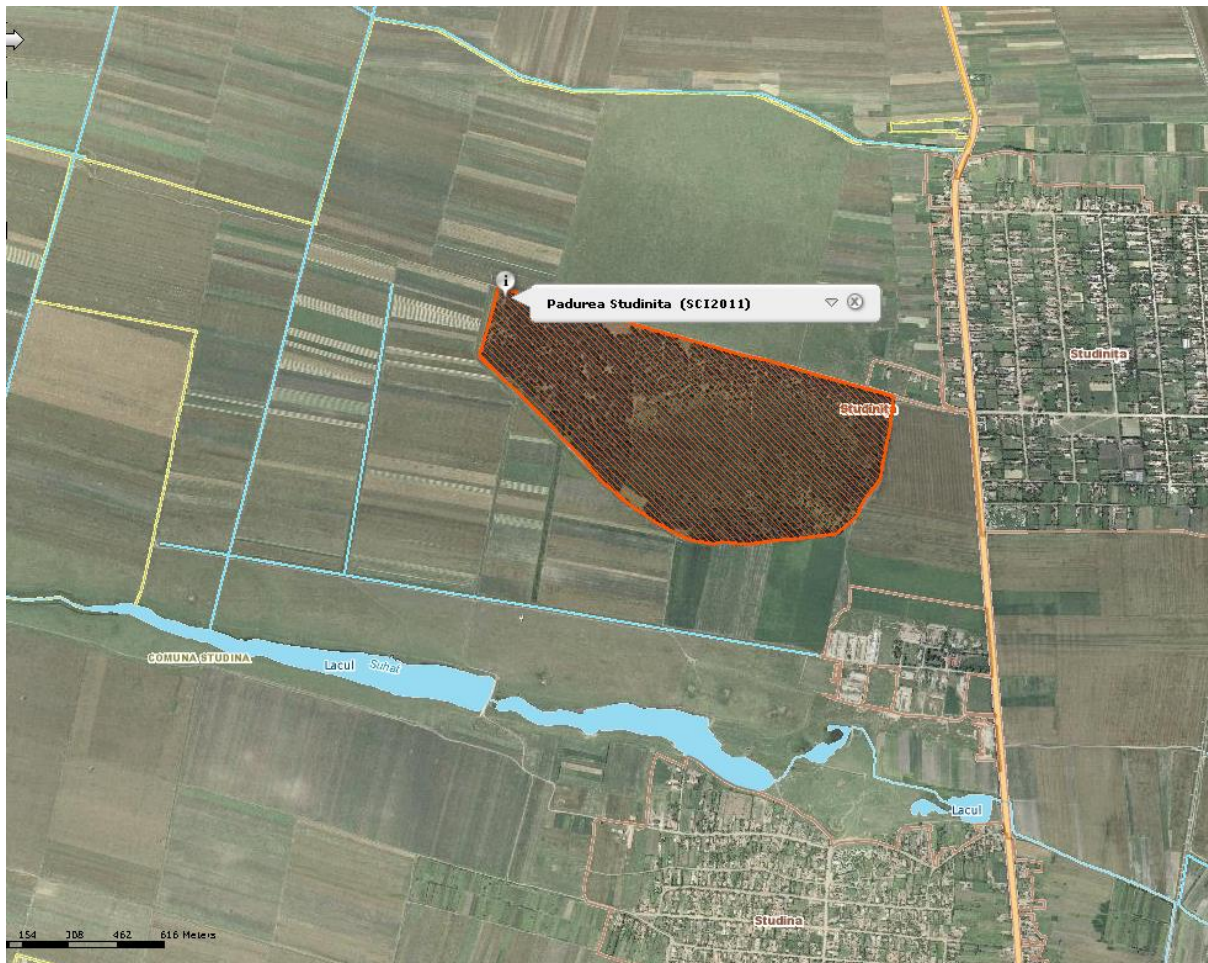
120/05.03.2010, Administrator:RNP Direcția Silvică Olt Slatina, Aleea Oltului, nr 2, jud Olt 0249 416428, fax-0249 432002

Planuri de management al sitului Amenajamentul silvic UP VIII Vlădila ed. 2000

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică

- Numar național hartă L35-133 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă K35-1 Scara 100000 Proiecție Stereo70



B.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 formularul standard al ariilor naturale protejate de interes comunitar

Suprafețele habitatelor precum și prezența speciilor de interes comunitar sunt menționate în Formularele Standard Natura 2000 (actualizate conform Deciziei 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile NATURA 2000 și publicate pe site-ul MMAP în data de 26 februarie 2016), și anume informații relevante cu privire la

distribuția, habitatul, ecologia, biologia și principalele amenințări prezente la adresa acestora

Acestea sunt prezentate în continuare, în cadrul secțiunilor următoare, pentru fiecare habitat și grup taxonomic analizat fiind realizate și hărțile arealelor de prezență (grid de referință 10 km x 10 km) conform Raportărilor naționale realizate conform art. 17 din Directiva Habitate și art. 12 din Directiva Păsări.

12 Specii de floră identificate in perimetrul PUG –zona studiată

Studiile asupra structurii vegetației în zona PUG a comunei Vlădila au presupus parcurgerea a trei etape: pregătitoare, analitică și sintetică, etape care vor fi prezentate în detaliu în cele ce urmează. În etapa pregătitoare s-au realizat imagini de ansamblu asupra terenului ce urmează să fie studiat și pentru organizarea lucrului efectiv.

Astfel pentru studiile pe teren s-au desfășurat următoarele activități: alegerea și delimitarea terenului, pentru aceasta s-au utilizat hărți topografice la o scară cât mai detaliată (scară mare: 1:5000 – 1:50 000, scară medie 1:100 000 – 1: 200000) și cât mai recente posibil.

Alături de acestea au fost utilizate și aerofotogramele respectiv imaginile satelitare; consultarea literaturii științifice privind cadrul fizico-geografic al zonei și studiile botanice din regiune și din zonele învecinate; reactualizarea cunoștințelor privind metodologia de lucru având în vedere particularitățile tipurilor de vegetație posibile din zona respectivă și caracterele unor specii ce ar putea fi întâlnite acolo.

Studiul vegetației din zona PUG a presupus utilizarea metodelor de cercetare a vegetației prin relevee fitosociologice în urma cărora a rezultat un inventar floristic și faunistic (listă de specii) și o distribuție a habitatelor din ariile naturale protejate.

Tip de habitat identificat: 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

Asociații caracteristice identificate: *Aceri tatarici-Quercetum roboris* Zólyomi 1957; *Quercetum pedunculifloraecerris* Morariu 1944; *Quercetum pedunculiflorae* Borza 1937;

Specii caracteristice identificate: *Quercus cerris*, *Q. pubescens*, *Q. robur*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Sorbus torminalis*, *Tilia tomentosa*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus verrucosa*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraster*, *Rhamnus cathartica*, *Ulmus minor*, *Galium dasypodium*, *Geum urbanum*, *Lathyrus niger*, *Polygonatum latifolium*, *Tanacetum vulgare*, *Vincetoxicum hirundinaria*.

Lista speciilor de mamifere din ROSCI0183 Pădurea Vlădila.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de mamifere din perimetrul sitului.

Inventarierea și cartarea populațiilor de *mamifere* s-a realizat în principal prin observarea directă a exemplarelor dar și prin identificarea și interpretarea urmelor lăsate de aceste specii. S-au investigat în acest sens habitatele favorabile acestor specii, folosindu-se în principal metoda transectelor. În cazul acestor specii a fost necesar să se efectueze investigații în teren în toate sezoanele pentru a se putea stabili cât mai exact dimensiunea populației din fiecare sit și distribuția indivizilor funcție de sezon.

Observații:

- La nivel de plan de management nu s-au identificat specii de mamifere reprezentative în sit;
- În urma inventarierii au fost identificate 36 de specii de mamifere în sit – din care 20 specii de importanță conservativă.

Tabelul privind Rezultatele inventarierii speciilor de mamifere în sit

Nr. crt	Denumire română	Specii mamifere identificate in teren ¹	O.U.G5 7/2007	Directiva Habitata	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată
1.	Liliacul mic cu potcoavă	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă și Hrănire
2.	Liliacul cu aripi late	<i>Eptesicus serotinus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
3.	Liliacul pitic	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4a	IV	P	Reproducere , Odihnă și Hrănire
4.	Liliacul mic de amurg	<i>Nyctalus leisleri</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
5.	Liliacul mare de amurg	<i>Nyctalus noctula</i>	4a	IV	P	Reproducere , Odihnă și Hrănire
6.	Liliacul urecheat brun	<i>Plecotus auritus</i>	4a	IV	P	Reproducere , Odihnă și

						Hrănire
7.	Liliacul urecheat cenușiu	<i>Plecotus austriacus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
8.	Liliacul bicolor	<i>Vespertilio murinus</i>	4a, 4b	IV	P	Odihnă și Hrănire
9.	Liliac comun	<i>Myotis myotis</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă și Hrănire
10.	Liliac mustăcios	<i>Myotis mystacinus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
11.	Iepure	<i>Lepus europaeus</i>	5b		R	Reproducere , Odihnă și Hrănire
12.	Vulpe	<i>Vulpes vulpes</i>	5b		RC	Reproducere , Odihnă și Hrănire
13.	Șacal, Lup auriu	<i>Canis aureus</i>	5a	V	C	Reproducere , Odihnă și Hrănire
14.	Nevăstuică	<i>Mustela nivalis</i>	5b		RC	Reproducere , Odihnă și Hrănire
15.	Dihor de casă	<i>Mustela putorius</i>	5a	V	R	Reproducere , Odihnă și Hrănire
16.	Jder de copac	<i>Martes martes</i>	5a		R	Reproducere , Odihnă și Hrănire
17.	Bursuc ,Viezure	<i>Meles meles</i>	5b		R	Reproducere , Odihnă și Hrănire
18.	Vidra, Lutra	<i>Lutra lutra</i>	3, 4a	II, IV	FR	Tranzit,Odihnă și Hrănire
19.	Mistreț	<i>Sus scrofa</i>	5b		R	Reproducere , Odihnă și Hrănire

20.	Căprior	<i>Capreolus capreolus</i>	5b		RC	Reproducere , Odihnă și Hrănire
-----	---------	----------------------------	----	--	----	---------------------------------------

Aprecieri cantitative:

FR- foarte rar

R – rar

RC – relativ comun

C – comun

AC - accidental

Folosește aria protejată:

Reproducere

Tranzit, se consideră că specia doar traversează sau folosește situl pentru o perioadă scută de timp.

Hrănire

Odihnă

Lista speciilor de păsări din ROSCI0183 Pădurea Vlădila.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de păsări din perimetrul sitului.

În vederea colectării datelor pentru speciile de păsări din sit s-a folosit metoda transectelor:

1) transecte punctuale;

2) transecte liniare.

În cadrul metodei transectelor punctuale, s-au efectuat deplasări de-a lungul transectelor și s-au făcut opriri în locuri predefinite, permițând păsărilor să se reazeze și apoi s-au identificat toate păsările văzute sau auzite într-o perioadă de cca 10 minute - după ce s-a așteptat 1-5 minute pentru „liniștirea” zonei în punctul respectiv - rază de 50 m.

Transectele punctuale au fost folosite pentru zone împădurite sau în zonele cu arbuști și tufișuri, mai inaccesibile.

Transectele liniare s-au folosit pentru zonele deschise, largi și uniforme - pajiști de exemplu.

Observații:

- În cadrul planului de management nu au fost identificate specii de păsări importante în aria protejată Pădurea Vlădila;
- Ca urmare a inventarierii, au fost identificate un număr de 135 de specii de păsări – din care 89 sunt specii de păsări de importanță conservativă.
-

Tabelul privind rezultatele inventarierii speciilor de păsări în sit

Nr. crt	Specii păsări identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Păsări	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată
1.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4b		FR	Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
2.	<i>Egretta garzetta</i>	3	I	FR	Migrație Odihnă, Hrănire
3.	<i>Ciconia nigra</i>	3	I	R	Tranzit
4.	<i>Ciconia ciconia</i>	3	I	RC	Tranzit Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
5.	<i>Anser albifrons</i>	5c,e	II/2; III/2	FR	Tranzit Iarna
6.	<i>Anas platyrhynchos</i>	5c,d	II/1; III/1	R	Odihnă, Hrănire
7.	<i>Pernis apivorus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă și Hrănire
8.	<i>Milvus migrans</i>	3	I	FR	Migrație Odihnă și Hrănire
9.	<i>Circaetus gallicus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă și Hrănire
10.	<i>Circus aeruginosus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
11.	<i>Circus cyaneus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație, Iernare
12.	<i>Circus pygargus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
13.	<i>Accipiter brevipes</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
14.	<i>Buteo rufinus</i>	3	I	R	Migrație, Iernare
15.	<i>Aquila pomarina</i>	3	I	R	Migrație Odihnă
16.	<i>Hieraaetus pennatus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă și Hrănire
17.	<i>Falco tinnunculus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Iernare
18.	<i>Falco vespertinus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă

19.	<i>Falco columbarius</i>		I	R	Migrație, Iernare
20.	<i>Falco subbuteo</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație
21.	<i>Perdix perdix</i>	5c,d	II/1; III/1	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă
22.	<i>Coturnix coturnix</i>	5c	II/2	R	Tranzit
23.	<i>Phasianus colchicus</i>	5c,d	II/1; III/1	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
24.	<i>Rallus aquaticus</i>		II/2	R	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
25.	<i>Crex crex</i>	3	I	R	Tranzit
26.	<i>Gallinula chloropus</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Odihnă, Hrănire
27.	<i>Fulica atra</i>	5c	II/1	FR	Migrație, Odihnă, Hrănire
28.	<i>Vanellus vanellus</i>		II/2	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
29.	<i>Scolopax rusticola</i>	5c,e	II/1; III/2	R	Migrație, Odihnă, Hrănire
30.	<i>Larus ridibundus</i>		II/2	FR	Odihnă
31.	<i>Larus cachinnans</i>		II/2	FR	Tranzit
32.	<i>Columba palumbus</i>	5c,d	II/I; III/I	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
33.	<i>Streptopelia decaocto</i>	5c	II/2	RC	Hrănire, Odihnă
34.	<i>Streptopelia turtur</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
35.	<i>Otus scops</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și

					Hrănire
36.	<i>Athene noctua</i>	4b		R	Hrănire
37.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
38.	<i>Merops apiaster</i>	4b		R	Migrație
39.	<i>Coracias garrulus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
40.	<i>Upupa epops</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
41.	<i>Jynx torquilla</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
42.	<i>Picus canus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
43.	<i>Dryocopus martius</i>	3	I	FR	Cuibărit, Iernare
44.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
45.	<i>Dendrocopos medius</i>	3	I	RC	Cuibărit, Iernare
46.	<i>Dendrocopos minor</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare
47.	<i>Lullula arborea</i>	3	I	RC	Cuibărit
48.	<i>Alauda arvensis</i>	5c	II/2	R	Tranzit
49.	<i>Anthus campestris</i>	3	I	R	Tranzit Migrație
50.	<i>Motacilla flava</i>	4b		R	Tranzit Migrație
51.	<i>Motacilla cinerea</i>	4b		R	Tranzit Migrație
52.	<i>Motacilla alba</i>	4b		RC	Tranzit Migrație
53.	<i>Prunella modularis</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
54.	<i>Erithacus rubecula</i>	4b		RC	Iernare, Migrație, Odihnă și

					Hrănire
55.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	4b		R	Migrație, Odihnă și Hrănire
56.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
57.	<i>Turdus merula</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
58.	<i>Turdus pilaris</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
59.	<i>Turdus philomelos</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
60.	<i>Turdus iliacus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
61.	<i>Turdus viscivorus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
62.	<i>Sylvia nisoria</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
63.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
64.	<i>Phylloscopus collybita</i>	4b		C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire

65.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	4b		C	Migrație, Odihnă și Hrănire
66.	<i>Regulus regulus</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
67.	<i>Regulus ignicapilla</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
68.	<i>Muscicapa striata</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
69.	<i>Ficedula parva</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă și Hrănire
70.	<i>Ficedula albicollis</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă și Hrănire
71.	<i>Aegithalos caudatus</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
72.	<i>Sitta europaea</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
73.	<i>Oriolus oriolus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
74.	<i>Lanius collurio</i>	3	I	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
75.	<i>Lanius minor</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație,

					Odihnă și Hrănire
76.	<i>Garrulus glandarius</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
77.	<i>Pica pica</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
78.	<i>Corvus monedula</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
79.	<i>Corvus frugilegus</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
80.	<i>Corvus corone cornix</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
81.	<i>Corvus corax</i>	4b		FR	Tranzit
82.	<i>Sturnus vulgaris</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
83.	<i>Carduelis chloris</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
84.	<i>Carduelis carduelis</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
85.	<i>Carduelis spinus</i>	4b		R	Iernare, Odihnă și Hrănire
86.	<i>Carduelis cannabina</i>	4b		R	Iernare, Odihnă și Hrănire
87.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
88.	<i>Emberiza hortulana</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
89.	<i>Miliaria calandra</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare

Aprecieri cantitative: FR- foarte rar, R – rar, RC – relativ comun, C - comun

Folosește aria protejată: 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 – când specia este oaspete de iarnă în România dar a fost observată doar tranzitând aria, Hrănire, Odihnă.

Lista speciilor de reptile din ROSCI0183 Pădurea Vlădila.

Metodă de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de reptile din perimetrul sitului.

Investigațiile în teren pentru inventarierea, evaluarea și cartarea speciilor de reptile din perimetrul sitului s-au realizat prin metoda transectelor prin depistare vizuală a exemplarelor.

În cea mai mare parte au fost realizate transecte de 1000 m lungime și 20 m lățime dar și transecte de cca. 100 m lungime și 20 lățime acolo unde tipul de habitat nu permitea o distanță mai mare.

Pentru înregistrarea locațiilor în care s-a observat specia s-a folosit aparat GPS iar pentru furnizarea de material iconografic aparatul foto.

Investigațiile în teren pentru speciile de reptile s-au desfășurat în perioada aprilie-octombrie 2014.

Observații:

- La nivel de plan de management nu s-au identificat specii de reptile reprezentative în sit;
- Ca urmare a inventarierii în teren s-au identificat următoarele 7 specii de importanță conservativă.

Tabelul Rezultatele inventarierii speciilor de reptile în sit

Nr. crt	Specii reptile identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitata	Aprecieri cantitative
1	<i>Lacerta viridis</i>	4a	IV	RC
2	<i>Lacerta agilis</i>	4a	IV	R
3	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	4a	IV	RC,L
4	<i>Podarcis taurica</i>	4a	IV	RC,L
5	<i>Natrix natrix</i>	4a	IV	R

6	<i>Natrix tessellata</i>	4a	IV	R, L
7	<i>Emys orbicularis</i>	3,4a	II, IV	R, L

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun
- L – localizat, populație localizată

Lista speciilor de insecte din ROSCI0183 Pădurea Vlădila.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de insecte din perimetrul sitului.

În teren, echipa de inventariere a realizat observații folosind metode active bazate pe transecte și observarea directă a speciilor de insecte. Metodele active au constatat în alegerea și delimitarea în teren a unor transecte vizuale care au fost verificate în perioada de studiu pentru identificarea speciilor și a urmelor acestora - ex.: orificii de emergență pentru *Cerambyx cerdo*.

Imobilizarea insectelor s-a realizat cu ajutorul fileului entomologic. După fiecare ocazie de utilizare a fileului, exemplarele capturate s-au numărat și apoi au fost eliberate în locul capturării.

Locația în care a fost observat fiecare exemplar - sau urme ale prezenței acestuia precum orificii de emergență sau rămășițe ale corpului, ex. elitre, etc., a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea cartării distribuției speciei în perimetrul sitului.

De asemenea în cazul în care au fost observate insecte și în afara transectelor, noua locație a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea completării hărții de distribuție a speciei.

Pentru inventarierea speciilor de insecte de mici dimensiuni și cu mobilitate ridicată s-a folosit exhaustorul cu care acestea s-au absorbit de pe substrat.

Pentru inventarierea insectelor din coronament s-a folosit fileul cu ramă pătrată care a presupus scuturarea crengilor. Unele insecte aflate în frunzișul acestora au fost colectate cu acest tip de fileu.

Investigațiile în teren pentru inventarierea speciilor de insecte s-au desfășurat în perioada iunie-iulie.

Observații:

- La nivel de plan de management nu s-au identificat specii importante de insecte în sit;
- Ca urmare a inventarierii în teren, au fost identificate 70 de specii de insecte – din care 2 specii sunt de importanță conservativă.

Tabelul Rezultatele inventarierii speciilor de insecte în sit

Nr. crt	Specii insecte identificate în teren	Denumire populara	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitata	Evaluări cantitative
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croitorul mare al stejarului	3, 4a	II, IV	R,L
2	<i>Lucanus cervus</i>	Radasca	3, 4a	II	R

Aprecieri cantitative:

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

Lista speciilor de amfibieni din situl ROSCI0183 Pădurea Vlădila.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de amfibieni din perimetrul sitului.

Pe teren, echipa de inventariere a realizat observații folosind metode active bazate pe transecte și observarea directă a speciilor de amfibieni.

Investigațiile au fost realizate sistematic de-a lungul unui transect de 100 m lungime și 2 – 4 m lățime dispus paralel cu linia malului unor ape stagnante sau lin curgătoare, parcurs timp de 15 minute. Imobilizarea amfibienilor s-a realizat cu ajutorul ciorpacului. După fiecare ocazie de utilizare a ciorpacului, exemplarele capturate s-au numărat și apoi au fost eliberate în locul capturării.

Locația în care a fost observat fiecare exemplar a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea cartării distribuției speciei în perimetrul sitului.

De asemenea în cazul în care au fost observați amfibieni și în afara transectelor, noua locație a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea completării hărții de distribuție a speciei.

Investigațiile în teren pentru inventarierea speciilor de amfibieni din sit s-au desfășurat

în perioada martie-august.

Observații:

- La nivel de plan de management nu au fost identificate specii de amfibieni reprezentative pentru sit;
- Ca urmare a inventarierii în teren, au fost identificate 9 specii de amfibieni de importanță conservativă.

Tabelul

Rezultatele inventarierii speciilor de amfibieni în sit

Nr. crt	Specii amfibieni identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluari cantitative
1	<i>Rana ridibunda</i>	5a	V	RC, L
2	<i>Rana esculenta</i>	5a	V	RC, L
3	<i>Rana dalmatina</i>	4a	IV	R
4	<i>Bombina bombina</i>	3, 4a	II, IV	R, L
5	<i>Pelobates fuscus</i>	3, 4a	IV	R
6	<i>Bufo viridis</i>	4a	IV	R
7	<i>Bufo bufo</i>	4b		R
8	<i>Hyla arborea</i>	4a	IV	R
9	<i>Triturus cristatus</i>	3, 4a	II, IV	R, L

Aprecieri cantitative: R – rar, RC – relativ comun, C – comun, L – localizat, populație localizată, P – prezent

3.3. Relația obiectivelor planului cu ariile naturale protejate, 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

Existența speciilor de florași fauna specifice habitatelor de interes comunitar în zona studiată a planului PUG permite implementarea planului în arealul propus cu luarea unor masuri privind protecția biodiversității locale. Realizarea proiectului nu va afecta numericși structural nici una dintre populațiile floristice și faunistice din habitatele prioritare ale ariilor naturale din zona PUG comuna Vlădila.

Din obiectivele specifice planului analizat, o parte a acestora au legătura directă cu ariile naturale protejate aflate în unitatea administrativă a comunei Vlădila și anume:

❖ **O1. Stabilirea intravilanului comunei Vlădila. Zonificare funcțională**

Includerea in teritoriul intravilan a unor terenuri libere cu o suprafață totală de 59,17 ha, vizând în principal trupuri izolate nu reprezintă un factor de risc asupra integrității ariilor naturale protejate existente pe teritoriul comunei Vlădila. De asemenea pe langa statutul de conservare impus de ariile naturale protejate se propun și masuri suplimentare de interdicție definitivă de construcție în ariile naturale cu protecție strictăcum ar fi :

- ☞ interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor existente de către personalul ce își va desfășura activitatea în perioada de construcție;
- ☞ înainte de începerea perioadei de construcție a obiectivelor se va realiza o inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea eventualelor prezente ale speciilor de pasări cuibaritoare în zonă;
- ☞ desfășurarea activităților din cadrul amplasamentului analizat pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba fauna locală învecinată;
- ☞ respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);
- ☞ lucrările de decopertare a solului și a formațiunilor vegetale existente vor avea loc numai în perimetrul desemnat planului;
- ☞ interzicerea unor activități care să ducă la distrugerea speciilor de floră și deranjarea populațiilor de faună prezente în habitatele limitrofe (ardere vegetație, distrugere locuri de cuibărit, capturare și omorâre indivizi);
- ☞ -este interzisă introducerea unor specii invazive;
- ☞ implementarea unui management adecvat al deșeurilor;

❖ O3. Dezvoltarea echipării edilitare

Prin extinderea rețelei de alimentare cu apă și înființare rețea de canalizare precum și epurarea apelor uzate menajere în toate localitățile comunei Vlădila se reduce presiunea creată ca urmare a surselor de poluare a resurselor de apă subterană și de suprafață și indirect asupra unor obiective de conservare specifice ariilor naturale protejate(ex. ROSCI padurea Vlădila).

❖ O4. Protecția mediului

Teritoriul comunei Vlădila, județul Olt se poate zonifica preliminar pe baza studiului riscurilor naturale și riscurilor antropice, stabilindu-se astfel zonele de interdicție, zone nefavorabile construcțiilor, zone de interdicție definitivă, zone neconstruibile, zone de protecție naturală și zone de protecție sanitară.

❖ O6. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural

Implementarea obiectivului va impune reglementări urbanistice cu privire la: stabilirea zonelor de protecție în jurul monumentelor istorice și arheologice, rezervații naturale;

- stabilirea zonelor de protecție în ariile naturale de interes comunitar, cu scopul conservării biodiversității și menținerii integrității ariilor naturale protejate existente.

Implementarea obiectivele PUG propuse au influență pozitivă asupra stării de conservare a ariilor naturale protejate, acestea stabilind prin regulamentul de urbanism măsuri de reglementare urbanistică .

B.4. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PUG

În perimetrul destinat implementării planului analizat nu este identificată o biodiversitate reprezentativă și specifică ariilor naturale protejate. Biodiversitate animală (fauna de nevertebrate și vertebrate) este specifică arealelor zonelor locuite specifice influenței activităților umane (suprapășunat, activități piscicole, lucrări agricole, etc). Diversitatea speciilor de faună este redusă, fiind reprezentată majoritar de nevertebrate, vertebrate (reptile, amfibieni) cu populații reduse ce nu necesită structuri de conservare, în timp ce mamiferele, speciile de păsăriau o răspândire cantonată în afara zonelor de interes –obiective PUG.

Zonele specifice de conservare reprezintă limitele siturilor Natura 2000 și a rezervațiilor naturale prezente, situate în afara obiectivelor PUG și care reprezintă delimitări convenționale, obiective PUG ce nu propun realizarea în teren a unor bariere geografice sau antropice care ar putea împiedica dinamica speciilor.

B.5. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Sub presiunile antropice existente (în special pășunatul excesiv) habitatele naturale de interes conservativ descrise în zona de studiu mențin integritatea ariilor naturale protejate și asigură buna funcționalitate și relațiile dintre populațiile speciilor de flora și fauna.

Implementarea obiectivelor PUG au rolul de a asigura în viitor reducerea presiunii antropice asupra habitatelor prioritare și naturale, contribuind astfel la menținerea suprafețelor existenteși chiar la extinderea lor, mai ales în zone unde nu exista presiune antropică. În cazul siturilor în care elementul principal care asigură integritatea structurală și funcțională este apa (pârăul Vlădila.) diversitatea de specii este de cele mai multe ori mai mare decât în alte zone, datorită prezenței speciilor de amfibieni, reptile, și păsări în număr mai mare.

Diversitatea relativ mare a habitatelor de stepă, forestiera permis și o dezvoltare puternică a faunei, fiind prezente numeroase amfibieni și reptile, mamifere și păsări. Structura habitatelor și starea de conservare favorabilă a acestora ajută la menținerea echilibrului numeric între specii, populații și grupele de faună.În urma studierii zonelor destinate intravilanului (se propune o extindere a intravilanului existent cu 59,17 ha), suprafețele nu se suprapun cu perimetrul ariilor naturale.

S-a realizat o identificare și clasificare a habitatelor prezente cu scopul determinării fitocenozelor și a speciilor componente, elemente ce clasifică starea de conservare a unui habitat și importanța comunitară a acestuia. Astfel în zona studiată PUG a fost identificat doua tipuri de ecocenoza și anume:

- ✚ habitate ruderales – buruienișuri și asociații ruderales Aceste comunități sunt localizate pe marginile drumurilor, cărărilor și terenurilor cultivate.

Câteva dintre speciile erbacee anuale găsite aici:

- *Agropiron repens*;
- *Artemisia absinthium*;
- *Artemisia vulgaris*;
- *Bassia hirsute*;
- *Canabis sp.*;
- *Capsella bursa-pastoris*;
- *Cardaria draba*;
- *Carduus acanthoides*;
- *Chondrilla juncea*;
- *Cichorium intybus*;
- *Cirsium arvense*;
- *Consolida regalis*;
- *Conium maculatum* ;
- *Coronilla varia*;

- *Daucus carota*;
- *Dichanthium ischaemum*;
- *Dipsacus fullonum*;
- *Echinops sphaerocephalus*;
- *Echium vulgare*;
- *Eragrostis minor*;
- *Eryngium campestre*;
- *Geum urbanum*;
- *Hordeum sp.*;
- *Linaria vulgaris*;
- *Leonurus cardiaca*;
- *Malva neglecta*;
- *Matricaria recutita*;
- *Melilotus sp.*
- *Onopordum acanthium*;
- *Plantago media*
- *Papaver sp.*

Dintre cele 32 de specii identificate în acest tip de habitat nici una nu face parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și directivele europene cu obiect conservarea naturii. De asemenea nu fac parte dintre speciile listate în cele 5 liste roșii produse de diferiți specialiști români. De obicei speciile cu valoare ridicată de conservare sunt și specii sensibile care ar fi eliminate de cele ruderales și de asemenea sunt de multe ori specii caracteristice sau edificatoare habitatelor naturale care lipsesc cu totul din zona studiată.

- ✚ agroecosisteme Pe suprafețele destinate agriculturii, speciile cultivate sunt în general graul (*Triticum aestivum*), porumbul (*Zea mays*), floarea-soarelui (*Helianthus annuus*) s.a.

Culturile agricole de cele mai multe ori sunt însoțite de plante ruderales, care conviețuiesc cu plantele cultivate profitând de condițiile speciale care se creează în agroecosisteme (aplicarea îngrășămintelor, prelucrarea solului etc) Pentru restul terenurilor ce compun obiectivele PUG, vegetația naturală erbacee se limitează la câteva suprafețe de mici dimensiuni situate între monoculturile agricole, și drumuri..

De menționat că nici unul din habitatele identificate în zona PUG nu este de interes conservativ, habitatele naturale lipsesc în totalitate din zona studiată Dintre speciile

identificate în aceste habitate nici una nu face parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și directivele europene cu obiect conservare a naturii.

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

Procesul de elaborare al Planurilor de Management este finalizat pentru tsiturile Natura2000 prezente în unitatea administrativă a comunei Vlădila.

Chiar dacă nu au fost fundamentate și avizate Planurile de management pentru siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale prezente în conformitate cu obiectivul principal al rețelei europene Natura 2000 „de a menține și, acolo unde este necesar, de a readuce la starea de conservare favorabilă speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000”, precum și cu cerințele legislației naționale în vigoare, în toate siturile potențial afectate, obiectivele de conservare vor fi formulate în scopul asigurării unei stări de conservare favorabilă pentru menținerea habitatelor și speciilor ce fac obiectul protecției în fiecare sit, cât și pentru asigurarea integrității siturilor (prin menținerea coerenței structurii ecologice și a funcțiilor sale).

Custodia sitului ROSCI0183 Padurea Vlădila este realizată de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

3.7. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții / schimbări care se pot produce în viitor

Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar s-a realizat prin descrierea stării de conservare a speciilor de floră și faună de interes comunitar, precum și a habitatelor de interes comunitar, prezente în siturile Natura 2000 din UAT Vlădila, conform datelor cuprinse în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000, date prezentate în capitolul *Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar* a fost analizată conform parametrilor descriși în Formularele Standard Natura 2000 ale siturilor de importanță comunitară și în Ordinul 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și al manualului de completare al acestuia: reprezentativitatea, suprafața relativă, stadiul de conservare și evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar prezente în arealul sitului Natura 2000 din cadrul UAT Vlădila a fost realizată în cadrul Planului de management al sitului Natura 2000 Padurea Vlădila și „Raportului sintetic privind

starea de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar din România” Raportul României privind evaluarea stării de conservare a cuprins speciile și habitatele de interes comunitar care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

- se găsesc în România (și/sau prezintă referințe ca fiind distribuite în România),
- sunt listate în anexele Directivei Habitate și Directivei Păsări, sunt cuprinse în anexele O.U.G. nr. 57/2007, aprobată prin Legea nr. 49/2011, precum și în Lista de referință din anexa 4 a O.M. nr. 2387/2011 (care modifică O.M. nr. 1964/2007).

C. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

C.1. Identificarea presiunilor și amenințărilor la nivelul siturilor Natura 2000 și rezervațiilor naturale

Pentru evaluarea impactului, presiunilor și activităților specifice implementării obiectivelor PUG Vlădila, cu impact asupra siturilor Natura 2000 prezente în zona de studiu, a fost consultată baza de date de pe site-ul Agenției Europene de Mediu privind ariile naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000 (SCI și SPA) desemnate la nivel național, inclusiv privind componentele protejate din cadrul acestora.

- ☞ Amenințări, presiuni sau activități cu impact ridicat se manifestă în vecinătatea celor 3 situri Natura 2000, în a căror vecinătate se manifestă activități cu impact scăzut (fertilizare și aruncare gunoi menajer/deșeuri de la facilități recreative), activități cu impact mediu (zone urbanizate și prezența umană). Presiunile și amenințările sau activitățile cu impact ridicat care se manifestă în vecinătatea ariilor naturale protejate analizate din cadrul UAT Vlădila sunt generate ca urmare a prezenței: pășunatului intensiv;
- ☞ modificării practicilor de cultivare;
- ☞ utilizării substanțelor chimice în agricultură;
- ☞ poluării solului și deșeurile solide (excluzând evacuările);
- ☞ creșterii animalelor;
- ☞ fenomenelor de risc natural, prezenței umane

C.2. Identificarea impactului

Acest capitol descrie condițiile fizice și biologice, culturale și resursele socio-economice existente în zona de impact a planului (zonele afectate) și analizează impactul direct și indirect a surselor asociate implementării planului urbanistic general. Consecințele asupra mediului în situația alternativei de neimplementare vor fi de asemeni analizate.

În ceea ce privește identificarea și evaluarea impactului, se vor analiza posibilele efecte semnificative ale prezentului plan în funcție de tipul de impact posibil a fi înregistrat ca urmare a implementării tipurilor de obiective specifice PUG Vlădila și care au potențial de a genera presiuni asupra componentele biodiversității.

Formele de impact potențial identificate sunt:

- ☉ Alterare habitate-pierdere reversibilă a habitatelor de interes comunitar sau a suprafețelor habitatelor utilizate pentru necesitățile de hrană, odihnă și

reproducere ale speciilor de interes comunitar (prin realizarea de construcții specifice

O3. Dezvoltarea echipării edilitare – infiintare retea de canalizare - Stație epurare);

⊗ Perturbare-perturbarea activității speciilor de interes comunitar (deranjarea animalelor în urma activităților desfășurate: prezență umană, zgomot etc.);

⊗ Îmbunătățire habitate (inclusiv consolidarea managementului măsurilor de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar) –decizie cu privire la stabilirea interdicțiilor și reglementărilor urbanistice;

În tabelul de mai jos sunt prezentate toate formele de impact potențiale implementării tipurilor de obiective PUG asupra componentelor de interes comunitar din cadrul comunei Vlădila.

Tabel - Analiza preliminară a impactului potențial

Impactul prognozat	Tipul impactului
Faza de implementare a planului	
Impactul planului asupra obiectivelor de conservare a ariilor naturale protejate și integrității ariilor naturale protejate din zona PUG Vlădila	<p>Impact direct pe termen lung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impact negativ direct - obiectiv propus –retea de canalizare si Stație de epurare –este amplasat în vecinătatea sitului ROSCI0183 Padurea Vlădila, obiectiv care duce la degradarea terenului situat în vecinătate ariilor naturale și implicit a habitatelor naturale ● modificări ale populațiilor de floră si fauna, dar fără reducerea/afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificilă precum a rezultat din monitorizarea din teren când nu au fost identificate specii de interes comunitar sau valoare conservativă mare; ● impact vizual pozitiv după implementarea planului, prin creșterea gradului de confort a zonei și promovarea mai mare în circuitul turistic. ● Impact pozitiv prin eliminarea unor speciilor invazive și limitarea pe amplasament a efectelor produse prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, pășunat excesiv și alte activități antropice. ● schimbarea destinației unor terenuri din extravilan în intravilan, nu există niciun impact direct asociat acestei inițiative, deoarece nu presupune activități directe, în perimetrul propus, ci doar inițiative

legislative și documentațiile de aprobare, care nu exercită niciun impact direct asupra sitului Natura 2000.

Impact indirect:

- prin introducerea în intravilan a suprafeței propusă, vor avea loc o serie de modificări ce presupun investiții în vederea dezvoltării și amenajării noii zone intravilane
- impact pozitiv datorită eliminării zonelor unde s-au depozitat deșeuri, refacerea zonei și dezvoltării turismului în zonă;
- impact pozitiv prin eliminarea foselor absorbante și implementarea unui sistem de canalizare la nivelul zonei studiate.

Impact pe termen scurt:

- Impactul pe termen scurt este posibil a fi ușor negativ asupra zonelor naturale care vor fi prinse în planul de dezvoltare, fiind exercitat de activitățile de construcție și amenajare a investițiilor propuse prin PUG, însă datorită prezentei în principal a habitatelor artificiale, reprezentate de terenuri agricole, nivelul deranjului va fi minim, cu un puternic caracter de reversibilitate.
- efect redus de deranj și restrângere a biodiversității specifice zonei datorită activităților specifice implementării obiectivelor planului, efect produs pe termen scurt <2 an.

Impact pe termen lung

- În ceea ce privește impactul pe termen lung, acesta va fi posibil a fi exercitat de către dezvoltările și investițiile propuse prin PUG dar fără efect asupra integrității sitului Natura 2000.

Impact rezidual:

- Nu sunt propuse reduceri ale suprafețelor habitatelor naturale și prioritare de interes comunitar;
- reducerea efectelor asupra ariilor naturale protejate prin stabilirea unor zone de protecție - zone de interdicție definitivă și temporară de construire.

Concluzii:

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar ROSCI0183 Padurea Vlădila în

carul UAT nu vor fi afectate prin implementarea planului urbanistic general. Statutul de conservare al speciilor de flora și fauna nu vor fi afectate de obiectivele prevăzute în prezentul plan. Nu se va reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar/ avifaunistic, implementarea planului nu produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar, deoarece lucrările propuse se vor desfășura în afara habitatelor de interes comunitar fără a afecta zonele de cuibărire, hrănire specifice speciilor de interes comunitar semnalate în cadrul siturilor Natura 2000.

Nevertebrate**Impact direct pe termen scurt:**

- în faza de realizare a obiectivelor PUG se va înregistra un impact redus asupra nevertebratelor, deoarece microhabitatele din sol vor fi afectate total prin lucrări specifice de construcție și reabilitare atribuite obiectivelor planului;
- impactul negativ direct este local asupra nevertebratelor, în special asupra celor nezburătoare sau a celor cu mobilitate redusă va fi punctual, nu va afecta decât o mică fracțiune a populațiilor, care de altfel aparțin unor specii comune cu valoare conservativă redusă și capacitate de înmulțire mare a indivizilor.

Cum populațiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate în zona de impact sau dependente de habitatul ce se va restrânge la nivel local, impactul va fi doar punctual fără să determine pierderi iremediabile de biodiversitate.

Vertebrate**Amfibieni și reptile****Impactul direct pe termen scurt:**

- Nu se identifică un impact asupra populațiilor de amfibieni și reptile ca urmare a implementării obiectivelor PUG.

Impactul indirect este restrângerea a habitatelor (habitate majoritar antropice – terenuri agricole, terenuri ruderalizate, pajiști puternic antropizate din cauza pășunatului în zonă) au un efect local de scurta durată în migrarea speciilor de reptile și amfibieni către zonele din jur cu habitate identice care oferă condițiile favorabile de

	bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”;
Vertebrate Avifauna	<p>Impact direct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posibil deranj generat pe o perioadă scurtă de timp (implementarea unui obiectiv specific PUG) creat asupra speciilor comune întâlnite pe raza localităților comunei Vlădila ; • Obiectivele planului nu se vor implementa în zonele/habitatele de cuibărire specifice avifaunei identificate la elaborarea planului de management nefiind afectata integritatea ariilor naturale protejate. <p>Impactul indirect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe termen mediu, impactul direct singular este prognozată ca urmare a activităților economice propuse în cadrul PUG, activități ce au o desfășurare susținută pe termen lung, și se desfășoară într-un spațiu restrâns, unde speciile prezente în mod constant sunt specii comune care sunt adaptate habitatelor antropizate, aceste activități neinfluențând distribuția speciilor de păsări de importanță pentru siturile Natura 2000 .
Vertebrate Mamifere	<p>Impactul direct</p> <p>Obiectivele specifice PUG nu propun afectarea speciilor de mamifere. Nu se prognozează un impact direct, indirect pe termen lung. Având o mobilitate ridicată acestea se vor retrage din zonele posibil a fi afectate în imediata vecinătate a planului.</p>
Habitat și flora	<p>Impact direct pe termen scurt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectarea pe termen scurt a speciilor ce compun structura unor habitate fără interes conservativ: terenuri agricole, terenuri ruderalizate, pajiști semi-naturale caracterizate prin prezenta speciilor ruderales, invazive și care formează asociații fără interes conservativ. <p>Nu sunt prezente în zona de implementare a PUG, habitate reprezentative pentru structura ariei naturale protejate ROSCI0183 –habitate a căror structura rămânând intactă nefiind afectate de implementarea PUG.</p>
Impactul	Impact direct pe termen lung:

<p>implementării proiectului asupra stării de conservare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nu se identifică apariția unor fenomene de deteriorare a habitatelor naturale. • Nu se identifica afectarea populațiilor de floră și faună;
<p>Impactul cumulativ asupra biodiversității</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arealul sitului Natura 2000 (ROSCI0183 Padurea Vlădila) ce face obiectul evaluării adecvate este cunoscut ca având stare de conservare favorabilă, existând însă zone cu vulnerabilități activităților agricole, umane, depozitărilor ilegale de deșeuri, pășunat excesiv, invadarea unor specii perene etc. Obiectivele PUG nu propun niciun fel de activități de influențarea ariilor naturale protejate • Astfel, impactul cumulativ datorat existenței unor alte proiecte în zonă dar cu activități diferite este infim, planul propus neexercitând un impact negativ suplimentar. <p>Obiectivele aferente PUG nu implică în niciun fel reducerea suprafețelor acoperite de habitate prioritare, de interes comunitar sau importante din punct de vedere floristic, ce pot asigura un climat propice speciilor din arealul analizat.</p> <p>Obiectivele propuse prin prezentul PUG nu vor afecta habitatele prioritare, deoarece acestea se vor implementa în afara habitatelor de interes comunitar.</p>

Faza implementată a obiectivelor PUG

<p>Impactul proiectului asupra integrității ariilor naturale protejate adiacente planului</p>	<p>Impact direct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habitatele afectate prin implementarea PUG, nu reprezintă habitate prioritare și nu satisfac nevoile de cuibărire și hrană a speciilor de faună evidențiate în planul de management. Nu sunt afectate speciile și habitatele ce asigură integritatea ariei naturale protejate. Lucrările propuse aferente obiectivelor prevăzute în prezentul PUG se vor desfășura în afara habitatelor de interes comunitar, fără a afecta integritatea acestora. <p>Impact indirect:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibila introducere a unor specii invazive de floră și faună (de ex. aducerea de sol vegetal de pe terenurile agricole); • Apariția unor poluanți caracteristici urbanismului în zonă (ape menajere, poluanți atmosferici, deșeuri);
---	---

Impactul cumulativ asupra biodiversității Planurile, proiectele și activitățile care au fost luate în considerare pentru evaluarea efectelor semnificative, singulare sau cumulate sunt reprezentate de activitățile umane, activități industriale și activitățile de transport prezente în intravilanul și extravilanul comunei Vlădila. Posibilitățile de cumulare a potențialelor efecte asupra mediului pentru diferite planuri și proiecte din zona administrativă a comunei Vlădila, sunt reprezentate de acele fluxuri din fiecare activitate specifica, fluxuri care în punctele în care se intersectează pot da naștere unor efecte de tip cumulat.

Astfel, impactul cumulativ datorat existenței unor investiții de alta natura în zona PUG (ferme, asociații agricole) este nesemnificativ chiar și în condițiile dezvoltării tuturor obiectivelor PUG, aceasta exercitând un impact negativ redus, pe termen scurt, pe zone restranse și reversibil asupra vegetației (din zonele apropiate obiectivului) doar pe perioada construcției (pe perioada funcționării doar pentru extindere infrastructura rutiera) prin, prin praful depus pe frunzele plantelor și prin impurificare cu NO_x, fără niciun impact suplimentar asupra integrității ariilor naturale protejate prezente în unitatea comunei Vlădila.

Concluzii:

Obiectivul principal al planului este reprezentat de modificarea intravilanului existent. Prin „ PUG comuna Vlădila” se propune o mărirea a intravilanului existent cu 59,17 ha, astfel limita intravilanului nou propus va fi retrasată. În ceea ce privește obiectivele cu privire la alimentarea cu apă, rețeaua de canalizare, acestea se vor desfășura doar în intravilanul stabilit, nefectând habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul siturilor de interes comunitar.

În ceea ce privește obiectivele de modernizare a drumurilor, se vor reabilita și moderniza traseele drumurile actuale nefiind implicate obiective de noi trasee rutiere.

Obiectivele propuse canalizare – Stație de epurare sunt amplasate în în vecinătatea ROSCI0183 Padurea Vlădila.

Având în vedere prevederile OUG 57/2007, respectiv art. 23 și art 28 :Art. 23 (2) În rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin

excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care au fost constituite, precum și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale,

Art. 28 (1) Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate sau din vecinătatea acestora care pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale pentru care au fost desemnate, în lipsa actelor de reglementare specifice.

Având în vedere obiectivele de conservare a rezervațiilor naturale, siturilor Natura 2000, regimul de protecție a ariilor naturale protejate, consideram ca PUG Vlădila nu va avea impact semnificativ asupra ariilor naturale. Per total obiectivele de conservare ale siturilor de importanță comunitară nu se suprapun cu componentele tipurilor de intervenții/ proiecte specifice PUG.

Tipurile de impact sunt date funcție de parametrii față de care se face raportarea, și anume:

- a) Scara (perioada) de timp: impact pe termen scurt (0 –1 an), mediu (1 –5 ani) și lung (mai mult de 5 ani);
- b) Aria de aplicare: impact singular al planului și impact cumulativ al planului împreună cu alte proiecte și planuri relevante din vecinătate;
- c) Efect exercitat: impact direct și indirect.

Evaluarea impactului asupra mediului

Toate efectele potențiale asupra mediului, identificate pentru fiecare activitate care este supusă evaluării impactului, sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final.

Această valoare este dată de următoarea formulă de calcul:

Impact = Consecință x Probabilitate

Evaluarea consecințelor se face din punct de vedere calitativ, acestea fiind clasificate conform următoarei matrice:

Descrierea consecințelor (Se vor lua în calcul tot timpul consecințele maxim previzibile)

Valoare	Grad de afectare	Consecința riscului asupra sitului Natura 2000
5	Dezastruos	Dispariția a 81 –100% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
4	Foarte serios	Dispariția a 61 –80% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
3	Serios	Dispariția a 41 –60% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
2	Moderat	Dispariția a 21 –40% din specii sau reducerea

		populațiilor locale cu același procent
1	Nesemnificativ	Dispariția a 0 -20% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent

Categoriile de probabilitate sunt definite conform matricei de mai jos:




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

Matricea de impact

Matricea de impact, calculată în funcție de probabilitatea apariției pericolului și a consecințelor maxim previzibile se prezintă astfel:

		MATRICEA DE IMPACT				
		PROBABILITATE				
INEVITABIL	5	5	10	15	20	25
FOARTE PROBABIL	4	4	8	12	16	20
PROBABIL	3	3	6	9	12	15
IMPROBABIL	2	2	4	6	8	10
FOARTE IMPROBABIL	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
CONSECINTE		NESEMNIFICATIV	MODERAT	SERIOS	FOARTE SERIOS	DEZASTRUOS

Analiza nivelului impactului este făcută 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. Valoarea impactului este reprezentată după cum urmează:

NIVEL IMPACT	
	SEMNIFICATIV (de la 15 la 25)
	MODERAT (de la 5 la 12)
	NESEMNIFICATIV (de la 1 la 4)

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, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul ne semnificativ 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, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de

altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus. Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat planului din zona localității Vlădila .

Impact direct si indirect, singular, pe termen scurt, mediu si lung

Ca urmare a analizei activităților ce pot avea efecte negative asupra mediului, conform matricei de impact, s-au putut obține valorile impacturilor individuale, așa cum au fost identificate mai sus, acestea fiind următoarele:

Impact	Termen scurt		Termen mediu		Termen lung	
	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	4	4	4	3	4	3

Se poate observa astfel, că pentru activitățile care sunt efectuate pe termen scurt, nivelul impactului direct este nesemnificativ, deoarece aceste activități, deși au un ușor impact negativ, este exercitat doar pe termen scurt .

Pe termen scurt, în cazul impactului indirect este rezultatul activităților de construcție a măsurilor din primele trei obiective propuse.

Nivelul rezultat este nesemnificativ deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul propus implementării.

Cu atât mai puțin impactul organizării de santier va fi nesemnificativ asupra Siturilor Natura 2000 din zona de studiu, deoarece amplasamentul acestora este pe teren intravilan, cu habitate specifice zonelor antropizate la distanțe față de zonele protejate. Impactul direct al planului la nivelul întregii rețele Natura 2000, este nesemnificativ.

Impactul din faza de construcție, de operare și de dezafectare

Pentru identificarea impactului produs de plan PUG trebuie să ținem cont de fazele de realizare a investiției, după cum urmează:

a) **IMPACTUL GENERAT ÎN FAZA DE PROIECTARE :**

Primele măsuri pentru identificarea și evaluarea impactului Planului Urbanistic General asupra ariilor protejate se iau din faza de proiectare, prin alegerea amplasamentului obiectivelor, a duratei de implementare, astfel încât impactul generat să fie minim. Pentru alegerea amplasamentului obiectivelor s-au folosit următoarele criterii:

Să nu afecteze habitatele prioritare și speciile de plante;

Terenul să fie liber de construcții și la distanță de zonele protejate;

Să nu fie necesare demolări, relocări de drumuri, traseele de conducte/

Cabluri să fie pe traseele cele mai eficiente;

Drumurile să aibă un traseu cât mai scurt, către drumurile județene și comunale existente și să nu necesite lucrări importante de terasamente (sapături, rambleieri);

Traseele electrice noi sa fie pozitionate de-a lungul drumurilor de acces si a drumurilor existente;

b) IMPACTUL GENERAT IN FAZELE DE CONSTRUCTIE:

Obiectivele specifice din PUG sunt cele din primele trei obiective generale si anume:

- ☞ modificare intravilan;
- ☞ modernizare/dezvoltare drumuri;
- ☞ alimentare cu apa in zonele de extindere intravilan;
- ☞ canalizare ape uzate menajere;
- ☞ alimentare cu energie electrica

Impactul planului asupra speciilor de nevertebrate se va manifesta in perioada de constructie.

Acest impact se va manifesta pe termen scurt, este reversibil si dupa finalizarea constructiei se preconizeaza ca pe amplasament speciile de nevertebrate identificate vor reveni.

Cel mai mare impact pe care îl va avea implementarea planului propus este generat în timpul fazei de construcție prin pierderea de habitat, Aceste pierderi de habitat sunt reduse și pe termen scurt, ele urmând a fi refăcute și redat circuitului natural imediat după faza de construcție prin lucrări de reconstrucție ecologică.

Habitatele din zona extinderii intravilan sunt habitate ruderales, puternic antropizate, fara valoare conservativa.

Traseul retelei de apa, canalizare si cabluri electrice va fi doar pe drumuri preexistente, respectiv va urmări limita drumurilor comunale, nu se vor efectua săpături în habitatele natural din zonă, ci doar în habitatul ruderal, antropic, fara valoare stiintifica, reprezentat de drumurile comunale, care vor fi și modernizate. Astfel din acest punct de vedere al habitatelor ruderales de margini de drum va fi afectat nesemnificativ și pe perioadă scurtă de timp prin materialul excavat din șanțuri și tasări datorate deplasării utilajelor. Nu vor fi afectate in niciun fel habitatele din zonele protejate.

În faza de construcție, impactul va fi negativ asupra terenului pe care se va realiza planul. In aceasta faza, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual si nici cumulativ. Impactul generat in faza de functionare este in mare parte pozitiv pentru obiectivele specifice:

- Alimentare cu apa-Canalizare
- Extinderea și reabilitarea spațiilor verzi
- Management deșeurilor
- Recuperarea terenurilor degradate
- Măsurile împotriva riscurilor (inundatii, torentialitate, deflatie)
- Revitalizarea agriculturii (irigatii, refacere teren degradat,)
- Stabilirea zonelor de interdicție constructii si protecție sanitara

Impact negativ va fi sesizate la obiectivele specifice:

-Extinderea și ameliorarea infrastructurii rutiere

-Zone rezidentiale,

Impactul generat în faza de funcționare este direct, pe termen lung, nu are efecte reziduale.

Având în vedere că zona în care se va implementa planul de regim intravilan, impactul generat în faza de funcționare se va cumula cu impactul generat de activitățile din zona. Activitățile fiind diferite (comert, servicii, rezidențial, transport..), **impactul cumulat asupra factorilor de mediu nu va fi semnificativ.**

C.3. Evaluarea semnificației impactului pe baza indicatorilor cheie cuantificabili prezenți în cele ce urmează:

Localizarea proiectelor a fost realizată, așa cum a fost menționat și în secțiunile anterioare, utilizând datele vectoriale primite de la beneficiar, iar pentru acele proiecte pentru care aceste informații nu au putut fi puse la dispoziție de către beneficiar, localizarea spațială a fost realizată cu ajutorul digitizărilor, conform informațiilor disponibile în cadrul PUG Vlădila.

Metodologia de evaluare propusă este în acord cu cerințele legislative, ale ghidurilor metodologice și ale recomandărilor de bune practici.

Principiul metodei este acela de considerare a mărimii efectelor potențiale ca fiind determinate de doi parametri principali:

1. Magnitudinea modificărilor propuse de proiecte/ tipuri de intervenții.
2. Sensibilitatea zonelor potențial afectate

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat prin utilizarea unei matrice pentru aprecierea efectelor implementării PUG Vlădila prezintă trei avantaje majore:

- Reprezintă o garanție a utilizării unei măsuri unitare de apreciere a efectelor pentru obiectivele PUG și oricare componentă de biodiversitate analizată;
- Constituie un instrument eficient de comunicare a rezultatelor evaluării;
- Poate utiliza într-o manieră facilă rezultatele unor analize spațiale privind localizarea și mărimea impacturilor.

Tabel–Semnificația impactului

Impact negativ semnificativ	Necesită soluții alternative sau măsuri de compensare a efectelor
Impact negativ moderat	Necesită măsuri importante de evitare și reducere a impactului
Impact negativ redus	Necesită măsuri punctuale de evitare și reducere a impactului
Nu pot fi identificate efecte	-
Impact pozitiv redus	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
Impact pozitiv moderat	

Impact pozitiv semnificativ	
-----------------------------	--

C.3.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut

Implementarea obiectivelor PUG nu propune reducerea suprafeței ariei protejate ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0183 Padurea Vlădila), care se suprapun cu UAT Vlădila.

În ceea ce privește siturile Natura 2000, nu vor fi afectate habitate specifice de hrănire, cuibărire sau odihna pentru speciile de păsări identificate în situl Natura 2000, practic suprafața habitatelor specifice ariilor naturale protejate/rezervațiilor naturale nu se vor restrânge.

Obiectiv propus – infiintare retea de canalizare si statie de epurare O3. Dezvoltarea echipării edilitare în localitatea Vlădila este amplasat în afara sitului Natura 2000.

C.3.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Prin implementarea PUG, suprafețele habitatelor caracteristice ariei naturale protejate ROSCI0183 Padurea Vlădila, nu se va modifica, suprafețele destinate implementării planului reprezentând habitate antropice: terenuri agricole, terenuri ruderalizate, acestea neconstituind habitate de interes comunitar, astfel implementarea planului nu va genera un impact emnificativ asupra speciilor de interes comunitar, asupra necesităților acestora.

C.3.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)

Nu se poate considera o fragmentare a habitatelor naturale, deoarece implementarea planului propune obiective ce se vor realiza în afara habitatelor de interes conservativ, zonele destinate având o valoare nesemnificativă atât din punct de vedere floral cât și din punct de vedere speciilor de faună (se remarca prezenta în număr mare a speciilor ruderales, perene și invazive).

De menționat este faptul că obiectivul principal al planului o constituie retrasarea intravilanului existent, noul intravilan va ocupa suprafață mai mică decât cel actual. Limitele acestuia nu vor diferi cu mult față de limitele intravilanului actual.

Durata sau persistența fragmentării:

Nu este cazul.

C.3.4.Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Având în vedere specificul obiectivelor PUG, perturbarea speciilor de mamifere, păsări, reptile și nevertebrate se va resimți în perioada de implementare ca urmare a activităților specifice de reabilitare/ modernizare tehnico-edilitare, dezvoltare economică, amenajări noi spații verzi.

Obiectivele propuse sunt în concordanță cu strategia de mediu la nivel județean și național conducând la o dezvoltare durabilă a comunei Vlădila P

lanul de Urbanism General al comunei Vlădila își propune o strategie de dezvoltare pe o durată de 10 ani, durata fiecărui obiectiv de implementare făcând obiectul strategiei locale de dezvoltare.

În ceea ce privește suprapunerea UAT Vlădilacu siturile Natura 2000 aceasta se suprapune parțial cu ROSCI0183 Padurea Vlădila.

C.3.5.Schimbări în densitatea populațiilor(nr. de indivizi/suprafață)

Implementarea obiectivelor planului „PUG comuna Vlădila, județul Olt” nu va produce schimbări asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Habitatele naturale de interes comunitar identificate în zona administrativă a comunei Vlădila nu se vor restrânge suprafața fapt ce asigură integritatea ariilor naturale protejate. Lucrările propuse se vor desfășura în afara habitatelor de interes conservativ, fără a afecta integritatea acestora.

C.3.6.Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Având în vedere compoziția habitatelor identificate, speciilor din zona studiată, obiectivele propuse PUG nu afectează ecosistemul natural și a exemplarele de floră și faună specifice ariilor naturale protejate din cadrul UAT Vlădila, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, ceea ce denotă, pe de o parte impactul nesemnificativ, iar pe de altă parte gradul redus de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă.

C.3.7.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

Prin implementarea Planului Urbanistic General, a obiectivelor în contextul dezvoltării durabile, nu se generează poluanți care pot determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale și nu necesită stabilirea indicatorilor chimici-cheie.

Obiectivele de dezvoltare și reabilitare a infrastructurii edilitare au ca scop reducerea influenței negative existente asupra factorilor de mediu sol, ape de suprafață și subterane, obiective cu acțiune directă ce mențin starea de conservare a ariilor naturale protejate Natura 2000.

C3.8.Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Impactul generat de implementarea planului analizat este direct și nesemnificativ datorită faptului că aduce modificări populațiilor de floră, dar fără reducerea/afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificilă.

C.3.9.Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere/eliminare a impactului pentru fiecare din impacturile identificate (directe, indirecte, pe termen scurt, mediu sau lung, singulare și cumulate), potențialul impactului identificat pentru fiecare obiectiv specific PUG se va schimba, ca urmare a reevaluării acestora.

Astfel, dacă se implementează măsurile de reducere/eliminare propuse, se poate menționa că nivelul impactului rezidual scade și se încadrează în limita impactului de tip nesemnificativ în cazul evaluării tuturor obiectivelor de implementare.

Măsurile de reducere/eliminare a impactului sunt individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat astfel încât să asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat.

Astfel, conform tuturor aspectelor analizate și menționate putem spune că pe perioadă scurtă, medie și lungă impactul negativ rezidual poate avea valori nesemnificative, însă acest lucru trebuie asigurat și prin evaluarea impactului fiecărui obiectiv specific PUG în sine, la momentul implementării sale, ținând cont de toate aspectele și detaliile necesare realizării sale.

D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

Pozitionarea planului in vecinatatea unui areal de interes comunitar presupune adoptarea de masuri de reducere/eliminare a tuturor impacturilor potentiale asupra speciilor si habitatelor de desemnare a acestor areale si pentru mentinerea unei stari favorabile de conservare a acestora.

Pentru reducerea impactului au fost analizate si recomandate masuri de reducere care trebuie aplicate atat in perioada de constructie-amenajare cat si in cea de exploatare:

Măsuri de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare

Impactul posibil prognozat asupra mediului	Măsuri de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare
Habitat/Specii	
<p>În urma implementării planului – Obiectivul O3. Dezvoltarea echipării edilitareva genera un usor impact negativ prin decersarea apelor care au fost tratate in SEAU aferent</p> <p>Pentru implementarea celorlalte obiective stabilite prin PUG:</p> <p>NU se vor modifica suprafețele biotopurile din imediata vecinătate a lucrurilor de apă -nefiind afectate habitatele de interes omunitar. Lucrările propuse se vor desfășura în afara acestora;</p> <p>NU apar modificări ale populațiilor de plante, nu sunt afectate specii de interes comunitar sau specii cu capacitate de regenerare dificilă;</p> <p>Impactul după implementarea</p>	<p>Pentru reducerea impactului în timpul implementării obiectivelor PUG se propun următoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • implementarea obiectivelor din PUG să respecte strict suprafețele destinate fără să afecteze vecinătățile; • Reabilitarea suprafețelor ocupate de spațiile verzi din intravilan, în scopul restabilirii echilibrului ecologic și al reducerii poluării; • protejarea habitatelor instalate de-a lungul zonelor umede existente la nivelul UAT, să nu fie afectate de lucrările de implementare a obiectivelor din PUG; • găsierea soluțiilor pentru păstrarea arborilor existenți de pe amplasamentele unde se vor efectua lucrări de implementare a obiectivelor; • aplicarea măsurilor pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu va diminua impactul asupra biodiversității din intravilanul localității și vecinătatea acestuia; • utilizarea în faza de construcție și exploatare a drumurilor existente de acces;

<p>obiectivelor în faza de exploatare) este nul pentru habitate, floră și vegetație dacă se vor respecta măsurile de monitorizare și intervenție în caz de poluare accidentală.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • lărgirea drumurilor de exploatare și acces se va face cu precădere pe terenurile agricole pentru a limita efectul asupra habitatelor existente.Ⓜlimitarea la minimum a suprafețelor de teren perturbate în etapa de construcție; • depozitarea materialelor în spații amenajate.Ⓜimplementarea elementelor planului sa nu afecteze sub nici o forma (respectarea planului) integritatea habitatelor identificate în vecinătate; • asigurarea unui management adecvat al deșeurilor și a apelor uzate generate în faza de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul PUG; • interzicerea recoltării florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; • interzicerea construcțiilor în cadrul habitatelor de interes comunitar.
Avifaună	
<p>Nu estimam impact semnificativ în faza de implementare a obiectivelor PUG asupra avifaunei existente.</p> <p>Obiectivele planului sunt implementate în zone care nu sunt foarte productive din punctul de vedere atât a speciilor de păsări prezente, precumși a efectivelor acestora.</p> <p>Implementarea obiectivelor PUG nu va influența culoarele de zbor, proiectul propus neconstituind o bariera în migrația speciilor de păsări.</p> <p>Obiectivele planului și natura lucrărilor efectuate</p>	<p>Pentru protecția speciilor de păsări identificate în perimetrul și vecinătatea planului se impun următoarele măsuri stabilite pentru constructor și beneficiarul planului</p> <ul style="list-style-type: none"> • interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de păsări de către personalul angrenat în implementarea/exploatarea planului; • respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul planului; Ⓜplanificarea lucrărilor: pentru activitățile de construcție și amenajare, etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra biodiversității dacă nu sunt gestionate corect; • reducerea perturbării avifaunei prin emisii de praf, zgomot și vibrații (zgomotul provenit de la utilajele de construcție (ex: camioane, betoniere, excavatoare);

NU prognozează un impact semnificativ cuantificabil prin scăderea numărului de indivizi, deranjarea zonelor de cuibărire, de hrănire, de zbor asupra speciilor menționate în anexele OUG 57/2007 și fisa sitului Natura 2000.

- astfel lucrările identificate ca surse de emisii, zgomot și vibrații în zona PUG (în special în zonele învecinate ariilor natural protejate) se vor efectua în afara perioadelor de cuibărire și creșterea puilor pentru păsările identificate în zona de studiu, respectiv perioada 15 mai – 15 iulie, iar perioada din zi optimă pentru desfășurarea lucrărilor netrebuind să depășească intervalul orar 09⁰⁰–17⁰⁰, pentru a evita suprapunerea cu perioadele foarte active din zi pentru speciile de păsări identificate;
- etapizarea lucrărilor: pe perioada de amenajare și construcție, se recomandă ca lucrările să se efectueze etapizat, astfel încât să evite efectuarea a două sau mai multe lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot;
- rutele vehiculelor și a utilajelor grele care susțin activitățile de construcție (camioane, macarale, excavatoare, buldozere) vor fi stabilite cât mai departe de receptorii sensibili. -reducere a emisiilor de praf pe drumurile nepavate și pe terenurile decopertate (sau fără vegetație)
- reducerea impactului antropic ce poate genera disconfort sau acțiuni privind deranjarea cuiburilor, colectarea ouălor și /sau a puilor etc. din arealul analizat).
- -este necesară instruirea personalului, contractorilor și a vizitatorilor în scopul evitării hărțuirii sau perturbării biodiversității -este interzis accesul în zonele specifice de cuibărire personalului neavizat.
- interzicerea depozitării deșeurilor menajere și a celor de origine animală pe malurile cursurilor de ape, limitând astfel atragerea efectivelor de păsări.
- depozitarea controlată a deșeurilor, în containere adecvate, pe categorii de deșeuri și îndepărtarea periodică a acestora de pe amplasament prin firme specializate și autorizate;

Amfibieni/reptile	
În urma monitorizării zonei studiate pentru implementarea obiectivelor PUG au fost observate un număr redus de exemplare de amfibieni și reptile acestea fiind specii comune zonei analizate.	<p>Pentru speciile de reptile și amfibieni identificate în zona de studiu nu este necesară implementarea unor măsuri de diminuare a impactului deoarece acesta este nesemnificativ, singurul moment când există un deranj minor este pe durata fazelor de construcție, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale.</p> <p>Este necesar a se stabili unele masuri cu caracter organizatoric ce stabilesc: -desfășurarea activităților din cadrul perimetrului analizat pe suprafețele strict necesare; -respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);</p>
Mamifere	
n urma zona de implementare PUG sunt prezente număr restrâns de mamifere–zona PUG fiind caracterizată de intravilanul localității.	<p>Implementarea obiectivele PUG nu au un impact semnificativ asupra populațiilor de mamifere din zona studiată. Prin urmare se stabilesc doar masuri cu caracter general:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interzicerea capturării/omorării acestor specii. • în cazul în care vor fi identificați indivizi răniți/morți, beneficiarul are obligația de a anunța instituțiile competente. • în situația capturării involuntare în perioada de construcție a unor astfel de specii li se va asigura preventiv un culoar de trecere către habitatele limitrofe. ☉în perioada de funcționare unele obiective din PUG vor fi împrejmuite cu gard, accesul în zonă fiind aproape nul.
Nevertebrate	
În perimetrul analizat, în perioada de monitorizare s-au identificat mai multe specii de nevertebrate. Nu se prognozează un impact negativ asupra speciilor în faza de construcție/operare	<ul style="list-style-type: none"> • Respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create). • Depozitarea materialului săpat să se facă doar pe terenurile agricole evitându-se acoperirea cu material săpat a unor habitate ce asigura adăpost pentru fauna locală; • Utilizarea în faza de construcție și exploatare a drumurilor existente de acces; • Lărgirea drumurilor de exploatare și acces se vor face cu precădere pe terenurile agricole

	<p>pentru a limita efectul asupra habitatelor existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitarea la minimum a suprafețelor de teren perturbate în etapa de construcție; • Depozitarea materialelor în spații amenajate. • Implementarea elementelor planului sa nu afecteze sub nici o forma (respectarea planului) integritatea habitatelor identificate în vecinătate.
--	--

Concluzii

Planul Urbanistic General împreună cu RLU devine după aprobare „act de autoritate al administrației publice locale” pe baza căruia se eliberează certificate de urbanism și autorizații de construire pe teritoriul localității, pentru viitoarele proiecte -PUZ-uri.

Obiectivele Planului de Urbanism General al comunei Vlădila sunt deosebit de modeste, dar generoase și cu responsabilitate față de mediu:

1. Stabilirea intravilanului comunei Vlădila.

În raport cu tendințele viitoare de dezvoltare se propune extinderea intravilanului pe cele trei sate cu o suprafață totală de 59,17 ha.

2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport.

- modernizarea DJ 642A;
- modernizarea și dotarea cu rigole, podețe și trotuare a străzilor și ulițelor din intravilan;
- amenajarea (nivelarea, pietruirea și asfaltarea) DC.

3. Dezvoltarea echipării edilitare

- Alimentarea cu apă.
- Canalizare ape uzate menajere.
- Alimentare cu energie electrică.

4. Protecția mediului.

- Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră (emisii, deversări);
- Depozitarea controlată a deșeurilor menajere și industriale.
- Introducerea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor duală: pubela umedă (conține materiile de tip biodegradabil și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă) și pubela uscată (conține materiile de tip reciclabil: hârtie, carton, plastic, metale, ambalaje compozite, lemn);
- Recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi;-Extinderea și reabilitarea spațiilor verzi.

5. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural.

6. Dezvoltarea activităților economice printre care și Valorificarea potențialului energetic prin dezvoltarea de investiții în ferme solare.

7. Implementarea unei politici demografice coerente

Pentru identificarea si evaluarea impactului, s-a tinut cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in zona respectiva. Impactul asupra habitatelor, in speta asupra valorilor si functiilor acestora se pot incadra in patru categorii:

- distrugerea habitatului ;
- fragmentarea habitatului ;
- simplificarea habitatului ;
- degradarea habitatului .

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului.

Doar ca exemplu, activitatea de defrisare include inlaturarea arborilor, uscarea asociata a substratului pe care s-a aflat padurea, eroziunea si sedimentarea solului din imediata vecinatate si disturbarea habitatului prin zgomot si activitate umana.

Pot fi factori stresanti si urmatoarele procese:

- decopertarea;
- deshidratare si inundare ;
- acidificare ;
- salinizare ;
- incalzire termica ;
- contaminare cu toxine ;
- disturbare fonica ;
- introducerea de specii .

Acesti factori stresanti/procese pot avea urmatoarele efecte asupra habitatelor:

- mortalitatea directa asupra speciilor native ;
- stres fiziologic si diminuarea functiei reproductive ;
- intreruperea comportamentului si activitatilor normale ;
- modificarea interactiunii intre specii si invazia speciilor alohtone .

Pe langa aceste efecte pe care habitatul le resimte in urma actiunii factorilor stresanti, este important sa luam in considerare impactul cumulativ cu efectele multiple si indirecte pe care activitatea antropica le poate genera in cadrul unui habitat.

DISTRUGEREA

-Este ultima faza a degradarii unui habitat, prin schimbarea categoriei de folosinta a acestuia. In cadrul fiecarei astfel de schimbari, caracteristicile naturale originale ale terenului sunt eliminate, astfel si valorile habitatului sunt modificate.

Ocazional, terenuri salbatice a caror categorie de folosinta a fost schimbata catre terenuri cu activitati agricole sau silvice, pot fi reabilitate pana intr-un stadiu similar, totusi nu identic cu cel natural.

Dimpotriva, terenurile ce au avut folosinta urbana sau industriala nu-si vor recapata niciodata integritatea naturala sau valorile naturale a habitatului. Alterarile fizice de diferite feluri cauzeaza distrugerea habitatelor. In cadrul habitatelor terestre in

principal decopertarea, cu disparitia vegetatiei (arbori, arbusti, specii erboase) este factorul stresant.

Taierile rase si suprapasunatul pot saraci de asemenea habitatul si vegetatia sa nativa. Pentru planul (PUG) supus avizarii activitatile de constructie nu vor genera distrugerea habitatelor amplasate in arii protejate, deoarece alegerea amplasamentului tuturor obiectivelor s-a realizat in intravilan, la distanta fatade zonele protejate astfel incat acestea sa nu fie afectate.

FRAGMENTAREA

-Daca activitatile mentionate mai sus pot avea ca efect distrugerea habitatului per ansamblu, fragmentarea poate avea ca rezultat distrugerea unei parti a habitatului, lasand alte portiuni intacte. In functie de intensitatea impactului si de scara pe care intervine activitatea antropica, multe cazuri de distrugere locala a habitatului sunt privite ca si fragmentare de habitat. Aceasta fragmentare este cauza principala a disparitiei speciilor stenobionte extreme, ce depind exclusiv de un habitat si constituie o amenintare serioasa asupra biodiversitatii biologice. Consecintele fragmentarii habitatelor includ urmatoarele aspecte:

- amplificarea izolarii si mortalitatii speciilor ;
- extinctia speciilor ce au nevoie de areal mare pentru hranire si supravietuire ;
- disparitia speciilor de interior si a speciilor stenobionte ;
- diminuarea diversitatii genetice in randul speciilor rare ;
- cresterea abundentei speciilor ruderales , euribionte.

Obiectivele PUG Vlădila nu vor conduce la fragmentarea habitatelor speciilor comunitare /prioritare .

SIMPLIFICAREA habitatelor include disparitia din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii cazuti sau a bustenilor (lemnul mort), disparitia microhabitatelor (cuiburile sau vizuinele) sau care au fost facute de neutilizat prin actiune antropica. In mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversitatii speciilor. Diversitatea structurala a habitatului ofera mai multe microhabitate si permite interactiuni mult mai complexe intre specii. In timp ce taierile intr-o padure sunt atat o forma de distrugere a habitatului, cat si o forma de fragmentare a acestuia, taierea preferentiala a anumitor arbori din acea padure reprezinta o forma de simplificare a habitatului. In timpul taierilor selective, nu numai compozitia in specii se schimba. Taierile creaza multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate si mai putin ferite de vant decat in padurile naturale. Planul analizat nu poate cauza simplificarea habitatelor.

DEGRADAREA habitatelor presupune si fragmentarea sau simplificarea structurii habitatului, dar in mod specific se refera la inrautatirea starii de sanatate sau diminuarea integritatii ecologice a acelu habitat intact initial.

Contaminarea cu substante chimice rezultate din aerul sau apa poluata constituie o cauza semnificativa a degradarii habitatelor.

De exemplu, solurile sunt degradate prin eroziune si compactare, fenomene deseori intalnite ca urmare a practicilor agricole abuzive (suprapasunat).

Raurile si vaile pot fi degradate ca urmare a imbogatirii cu nutrienti, a cresterii turbiditatii si in consecinta, a depunerilor.

Apele subterane au o contributie particulara in cadrul mentinerii integritatii ecosistemelor si pot fi degradate de activitati ce duc la coborarea stratelor acvifere (compactarea unor versanti).

Invazia speciilor alohtone poate duce la o degradare severa a sistemelor naturale prin modificarea interactiunilor din cadrul sistemelor.

Nu in ultimul rand trebuie mentionat fenomenul de schimbare climatica, ce conduce la cresterea temperaturilor si a expunerii la radiatia UV-B cu potential de modificare a habitatelor la toate nivelurile sale.

Obiectivele PUG se propun a se dezvolta in zone din intravilan, cu habitate ruderaie, fara importanta stiintifica, puternic antropizate, sau in zone cu poluare istorica, fara a conduce la inrautatirea starii de sanatate sau diminuarea integritatii ecologice

VULNERABILITATE LA IMPACT

-Impactul activitatilor cu potential degradativ asupra habitatelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum si de contributia relativa a impacturilor cumulative si interactive. Sensibilitatea habitatelor este determinata de rezistenta acestora la schimbari (capacitatea de a rezista degradarilor) si vitalitate (capacitatea de a retabili conditiile originale). Habitatele rezistente sunt caracterizate de soluri stabile, fertile, cu miscari moderate ale apei si regimuri climatice moderate, lanturi trofice functionale si diverse, continand indivizi si/sau specii adaptati la stres. Habitatele ce opun cea mai mare rezistenta sunt cele situate din punct de vedere topografic la altitudini mici sau cele situate in proximitatea unor habitate din care lipsesc componentele de stressi presiunea antropica, ce contin specii cu mobilitate si capacitate de colonizare mare. Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile fata de impactul antropic atunci cand se ele se regasesc in efective populationale reduse, distributie geografica ingusta, cerinte spatiale extinse, specializare inalta (stenobiontie), intoleranta fata de agenti disturbanti, dimensiuni crescute, rata reproductiva redusa, etc.

Caracteristicile vulnerabilitatii habitatelor (a agentului de stres fata de care acestea sunt vulnerabile) sunt :

-inconsecventa managementului ;

- oligotrofie (alterarea ciclurilor trofice prin extragerea de materie organica);
- sub-saturare (invazia unor specii) ;
- izolarea;

- scaderea suprafețelor (creșterea efectului de margine) ;
- proximitatea fata de zone de locuire .

Pe amplasamentul intravilanului propus de PUG, luat în studiu, nu există zone umede cu ecosisteme acvatice folosite de speciile pentru care au fost desemnate siturile protejate la nivel de UAT, care să fie afectate de obiectivele PUG.

In perimetrul PUG nu sunt necesare defrișări și nu se va produce impact negativ asupra habitatelor forestiere existente la nivelul UAT Vlădila.

.Implementarea obiectivelor PUG nu va conduce la întârzierea sau blocarea realizării obiectivelor pentru conservarea ariilor protejate și nici nu va acționa negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor Natura 2000 și implicit, nu va pune în pericol coerența rețelei NATURA 2000

D.2. Calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Tabel - Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului- PUG, comuna Vlădila

Factori implicați	Măsura de reducere a impactului	Factori implicați	Perioada de implementare a măsurilor Responsabil
Direct Pe termen lung Biodiversitate Flora și fauna - Modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament; - Implementare a obiectivelor din prezentul PUG nu va restrângerea nicio suprafață de arie protejată (SCI/SPA) la nivel de comună deoarece	-interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor existente de către personalul ce își va desfășura activitatea în perioada de construcție; -înainte de începerea perioadei de implementare a obiectivelor prevăzute în PUG se va realiza o inspectare periodică a amplasamentului pentru depistarea eventualelor cuibărituri ale speciilor de pasări	Nu sunt afectate specii de interes comunitar sau specii cu regenerare dificilă; Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de sistematizare pe verticală a terenului	Implementarea măsurilor se va realiza atât în perioada organizării de șantier, cât și în perioada de implementare a obiectivelor din prezentul PUG cât și în perioada de funcționare/exploatare a acestora. Responsabilitățile de diminuare a impactului vor reveni atât constructorului în perioada de organizare de șantier, cât și a beneficiarului, respectiv Consiliul Local al comunei Vlădila, în perioada de funcționare/exploatare a obiectivelor.

<p>acestea nu se suprapun cu nicio arie protejată;</p> <p>- Modificări minore ale populațiilor de floră și faună;</p> <p>- Posibil efect de deranj și restrângere a faunei specifice zonei datorită implementării obiectivelor din plan.</p>	<p>în zonă;</p> <p>-desfășurarea activităților din cadrul amplasamentului analizat pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba fauna locală învecinată;-</p> <p>respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);</p> <p>-interzicerea unor activități care să ducă la distrugerea speciilor de floră și deranjarea populațiilor de faună prezente în habitatele limitrofe (ardere vegetație, distrugere locuri de cuibărit, capturare și omorâre indivizi);</p> <p>-plantarea unor specii arboricole caracteristice zonei caracterizate de o creștere rapidă;</p> <p>-Întreaga comună va fi racordată la un sistem centralizat de canalizare, iar apele uzate vor fi tratate în stații de epurare;</p> <p>-deșeurile menajere generate la nivel de comună vor fi</p>		
--	---	--	--

	gestionate conform SMID Olt;		
--	---------------------------------	--	--

D.3. Programul de monitorizare a factorilor de mediu

Se recomandă implementarea unui program de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului toată perioada derulării investiției începând din momentul derulării activităților de construcție. Pe lângă monitorizare impusă, pentru a putea observa evoluția biodiversității și a putea stabili măsuri suplimentare în cazul în care se constată că impactul evaluat inițial se modifică, se recomandă monitorizarea biodiversității cel puțin un an începând odată cu derularea activităților de construcție, în vederea readucerii acestuia la un nivel minim acceptat.

În tabelul următor se prezintă obiectivele, indicatorii și frecvența monitorizării efectelor semnificative ale implementării planului propus.

Programul de monitorizare propus are la bază obiectivele și problemele de mediu identificate și prezentate în capitolele anterioare, și se referă la aspectele de mediu relevante care pot fi influențate de implementarea Actualizării Planului de Urbanism General al comunei Vlădila, județul Olt propus.

Tabel -Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor asupra mediului

Indicatori propuși	Descriere	Responsabilitate
A. Suprafețele anuale de teren plantate/împădurite	Suprafața (ha) de teren plantată/împădurită	Primăria comunei Vlădila cu sprijinul Direcției Silvice
B. Inventarul suprafețelor agricole abandonate/necultivate	Suprafața agricolă nelucrată (ha)	Primăria comunei Vlădila
C. Inventarul suprafețelor verzi existente la nivelul comunei Vlădila (intravilan)	Raportul m ² /cap de locuitor	Primăria comunei Vlădila
D. Valoarea anuală a pagubelor produse de inundații	Se va cuantifica în termen monetari	Primăria comunei Vlădila
E. Suprafața anuală afectată de alunecări de teren	Se va exprima în hectare de terenuri afectate/an	Primăria comunei Vlădila
F. Numărul anual al inițiativelor de utilizare a	Nr. locuitori care utilizează energii regenerabile (solară)	Primăria comunei Vlădila cu sprijinul APM Olt

resurselor regenerabile	și capacitatea acestora	
G. Cantitatea anuală de deșeuri municipale colectate	Exprimă măsura extinderii și eficienței sistemelor de colectare a deșeurilor	Primăria comunei Vlădila cu ajutorul operatorului de salubritate
H. Cantitatea anuală de deșeuri municipale valorificate		
J. Lungimea totală a drumurilor reabilite în anul curent	Exprimă efortul de modernizare a infrastructurii de transport	Primăria comunei Vlădila
K. Numărul de acțiuni de informare/ instruire în probleme ce privesc mediul înconjurător	Reflectă efortul comunității locale pentru creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu la nivelul zonei.	Primăria comunei Vlădila

E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DE INTERES COMUNITAR POTENȚIAL AFECTATE

Toate informațiile privind prezența, efectivele, presiunile identificate la nivelul siturilor Natura 2000 din zona de studiu, au fost extrase exclusiv din Formularele standard Natura2000, plecând de la prezumția că datele conținute în acestea (actualizate conform Deciziei2011/484/UE privind formularul-tip pentru siturile NATURA 2000 și publicate pe site-ulMMAAP în data de februarie 2016) sunt complete, actualeși suficiente pentru derularea evaluăriiadevate.

Evaluareaa inclus doar acele resurse geospațiale are coperă uniform și integral teritoriul vizat de zona de studiu (ex: limitele ariilor naturale protejate de interes comunitar, utilizarea terenului –CLC, PUG, etc.);

Informații și date relevante s-au bazat pe informațiile publice cunoscute până în acest moment dar și pe informații actuale privind evaluarea impactului proiectelor de producere energie (parcuri eoliene) în zona UAT Vlădila.

Aprecierea impactului s-a realizat, pentru acele tipuri de intervenții/ proiecte cu o localizare concretă, pe baza analizei GIS, cuantificând suprafețele siturilor Natura 2000 din zona destudiu care ar putea fi afectate de tipurile de intervenții/ proiectele propuse (distanțele și suprafețele de impact au fost calculate în plan). Pentru celelalte categorii de obiective, cele cu localizare aproximativă/ incompletăși cele pentru care nu se cunosc informații cu privire la localizarea acestora, aprecierea impactului s-a bazat pe utilizarea sistemului de evaluare generală pe baza datelor și informații din literatura de specialitate, precum și pe opinia experților implicați în analiza de impact.Informațiile privind listele de specii și habitate potențial afectate ca urmare a implementării obiectivelor PUG,s-au bazat exclusiv pe Raportările României către Uniunea Europeană în baza Articolului 12 din Directiva Păsări și Articolului 17 din Directiva Habitare, ce vizează cartarea habitatelor și inventarierea speciilor din siturile Natura2000, disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, datele conținute în acesta bază de date fiind complete, actuale și suficiente pentru derularea evaluării impactului implementării PUG Vlădila.

F. ALTERNATIVELE PLANULUI

Pentru selectarea alternativei optime din punct de vedere tehnico-economic și al protejării mediului înconjurător s-a procedat la o analiză comparativă a alternativei „zero” și a celei finale.

Varianta „0” alternativa neimplementării proiectului

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero” sunt:

- pierderea oportunităților privind valorificarea urbana a unor terenuri disponibile în intravilan, respectiv ce pot fi introduse în intravilan;
- pierderea unui număr important de locuride munca pe plan local;
- pierderea unor investiții importante în sprijinul infrastructurii și serviciilor;
- păstrarea aspectului zonei fără o sistematizare urbanistica adecvată ce conferă un aspect neplăcut peisajului;
- lipsa unei rețele de canalizare și a unor stații de epurare;
- lipsa rețelelor de alimentare cu apăși canalizare, cu efecte majore asupra stării factorilor de mediu, dar și asupra sănătății populației;
- lipsa intervențiilorasupra infrastructurii rutiere;
- lipsa unui sistem de management integrat l-a nivel de comună atât a deșeurilor menajere cât și a celor de origine animală;
- nevalorificarea potențialului turistic al zonei;
- lipsa oportunităților de creștere a veniturilor la bugetul local din venituri.

Un plan de aceasta factura presupune un pronunțat impact potențial asupra domeniului socio-economic al unității administrativ-teritoriale în care urmează să se implementeze, în același timp, accelerarea vieții economice, pe de o parte, dar și crearea cadrului favorabil dezvoltării sociale a comunității locale, sub forma noilor locuri de munca (temporare, dar și pe termen lung), stimulării perfecționării profesionale pe domenii specializate, a facilităților educative etc.

Tabel nr. 18–Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Aspectul identificat	Propunerea inițială PUG (Alternativa A)	Propunerea finală PUG (Alternativa B)	Alternativa 0	Criteriile care au condus la alegerea variantei A
Reglementări urbanistice conforme cu dezvoltarea comunei, Lipsa unui sistem de alimentare cu apă la nivel centralizat, lipsa unei rețele de canalizare și a unor stații de epurare, Infrastructura rutieră este de proastă calitate; Depozitarea necontrolată a deșeurilor, etc	<p>O1. Stabilirea intravilanului comunei Vlădila. Zonificare funcțională</p> <p>O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport</p> <p>O3. Dezvoltarea echipării edilitare: -SEAU amplasată în perimetrul sitului Natura 2000</p> <p>O4. Protecția mediului</p> <p>O6. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural</p> <p>O7. Dezvoltarea activităților economice</p> <p>O8. Implementarea unei Politici demografice coerente</p>	<p>O1. Stabilirea intravilanului comunei Vlădila. Zonificare funcțională</p> <p>O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport</p> <p>O3. Dezvoltarea echipării edilitare:Stație de epurare amplasată în afara perimetrelor siturilor Natura 2000, zone de siguranță, risc natural, etc, fără a afecta obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.</p> <p>O4. Protecția mediului</p> <p>O6. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural</p> <p>O7. Dezvoltarea activităților economice</p> <p>O8. Implementarea unei</p>	<p>Nu au fost stabilite alte alternativă privind obiectivele din prezentul PUG deoarece acestea după implementarea lor va aduce un beneficiu atât pentru locuitorii din zona, cât și pentru bugetul consiliului local al comunei Vlădila.</p>	<p>Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”. Impactul socio-uman va fi unul pozitiv, îmbunătățind cu mult standardul de viață actual al locuitorilor din comună. Lipsa unui intravilan bine definit care să ofere o extindere corectă atât din punct de vedere legal cât și din punct de vedere peisagistic, lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare, a infrastructurii rutiere precare, a managementului defectuos al deșeurilor la nivel de comună și lipsa unor oportunități de valorificare a resurselor</p>

Aspectul identificat	Propunerea inițială PUG (Alternativa A)	Propunerea finală PUG (Alternativa B)	Alternativa 0	Criteriile care au condus la alegerea variantei A
		Politici coerente	demografice	naturale, resurse ce sunt generate în cadrul zonei analizate, au făcut ca obiectivele prezente în Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Vlădila, să fie cele mai fezabile, atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al protecției mediului.

8. ETAPA SOLUȚIILOR ALTERNATIVE

8.1. Evaluarea propunerilor inițiale

În vederea selectării celei mai bune alternative de plan din punct de vedere al impactului asupra factorilor /aspectelor de mediu relevante în special pentru protecția obiectivelor de conservare a ariilor naturale protejate aflate în unitatea administrativă a comunei Vlădila, pentru proiectul analizat au fost evaluate 2 alternative ale obiectivului

O3 referitoare la amplasarea SEAU după cum urmează:

- Alternativa A -O3. Dezvoltarea echipării edilitare cu -SEAU amplasată în perimetrul sitului Natura 2000.
- Alternativa B -O3. Dezvoltarea echipării edilitare: cu -SEAU amplasată în afara perimetrelor sitului Natura 2000, zone de siguranță, risc natural, etc.; fără a afecta obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

Pentru prognozarea impactului în cazul implementării obiectivelor planului asupra ariilor naturale protejate și implicit asupra habitatelor de interes conservativ s-a utilizat metoda suprapunerii straturilor (layere).

S-au suprapus straturile ce conțin localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor STEREO 70 a obiectivelor planului și zonarea limitelor ariilor naturale protejate în cadrul UAT Vlădila.

Analizând obiectivele PUG cu arealul ariilor naturale protejate, structura și amplasamentul habitatelor am concluzionat:

Obiectivul propus O3 –rețea de canalizare cu SEAU (stație de epurare ape uzate) pentru dezvoltarea echipării edilitare în localitatea Vlădila este amplasat în afara perimetrului Sitului de importanță comunitară ROSCI0183 Padurea Vlădila Se are în vedere OUG57/2007, art. 28,

Dezvoltarea echipării edilitare: Stație de epurare –localitatea Vlădila prin alegerea variantei B de amplasare a -SEAU Vlădila.

În urma analizelor soluției alternative –variantea B nu a fost evidențiat un impact negativ asupra obiectivelor de conservare naturale, specii sălbatice și habitate naturale, integritatea ariilor naturale protejate nefiind afectată.

În concluzie menționăm că evaluarea și alegerea soluțiilor alternative finale ale planului s-a făcut evaluând obiectivele planului în relație cu factorii de mediu și sub aspectul că acestea nu au influențat și nu creează presiuni asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale protejate și integrității ariilor naturale protejate identificate în zona PUG ce reprezintă UAT comuna Vlădila.

PRINCIPALELE PROBLEME SOLUȚIONATE PRIN PUG

Având în vedere obiectivele planului propus pentru implementarea PUG amplasamentul și natura activităților desfășurate în vecinătatea ariilor protejate de pe teritoriul comunei Vlădila, implementarea obiectivelor nu vor avea un impact negativ asupra acestor zone. Obiectivele evidențiate nu vor restrânge/fragmenta/distruge speciile de floră și faună protejate. Datorită suprapunerilor cu zonele protejate s-a realizat un program de monitorizare a activității avifaunistice în perimetrului de implementare a obiectivelor PUG. În acest sens s-au stabilit necesitățile de monitorizare, s-a delimitat zona de studiu precum și metodele de lucru și de colectare a datelor. Zona de studiu a fost stabilită astfel încât să cuprindă întreg teritoriul comunei precum și zonele adiacente în funcție de speciile de păsări monitorizate. În urma procesării datelor de monitorizare atât pentru habitate, specii de flora cât și pentru fauna s-au ales variantele optime din punct de vedere a protecției biodiversității fără afectarea habitatelor prioritare identificate și a speciilor de interes comunitar identificate și -au propus măsuri de reducere a impactului.

Planul urbanistic zonal abordează și cuprinde reglementări privitoare la:

- ✓ regimul juridic, economic și tehnic al terenului și construcțiilor;
- ✓ compatibilitatea funcțiunilor și conformarea construcțiilor, amenajărilor și plantațiilor;
- ✓ relații funcționale și estetice cu vecinătatea;
- ✓ asigurarea accesibilității și racordarea la rețelele edilitare;
- ✓ permisivități și constrângeri urbanistice, inclusiv ale volumelor construite și amenajărilor.

PUG își propune să soluționeze:

- ✓ organizarea accesului auto;
- ✓ modul de ocupare și utilizare a terenului (P.O.T. și CUT.);
- ✓ regimul de aliniere a construcțiilor;
- ✓ aliniamentul posterior - minim 5,0m față de limita de proprietate
- ✓ aliniamentul lateral - minim 3,0 m față de limita de proprietate
- ✓ aliniamentele secundare, corelate cu modalitățile de utilizare a terenurilor învecinate și ținând cont de prevederile R.G.U. pentru U.T.R. privind amplasarea construcțiilor propuse.

Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Așa cum reiese din evaluarea potențialelor efecte asupra mediului, implementarea obiectivelor Planului Urbanistic Zonal nu vor genera efecte semnificative negative. În

aceiași timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natura socială și economică în comuna Vlădila, jud. Olt.

Impactul asupra factorilor de mediu se va evita prin respectarea următoarelor măsuri:

Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: aer

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

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

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

Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: apa

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

Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: sol

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt: - demararea lucrărilor de amenajare și de stabilizare a malurilor (împăduriri), pentru a reduce fenomenul de eroziune; - reabilitarea și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea îngrășămintelor naturale, împădurirea terenurilor cu eroziuni pronunțate a solului; - realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru

diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol; - implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, prin înființarea în fiecare sat a punctelor de colectare, dotate cu containere specifice fiecărui tip de deșeu colectat în vederea valorificării (plastic, metal, hârtie-carton, etc.); serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat; deșeurile menajere vor fi transportate depozitul de deșeuri conform din localitatea Balteni.

Gestionarea nămolurilor care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați. Gunoiul de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoiului de grajd și a materialelor refolosibile. Aceste deșeuri urmează a fi utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole, cu obligația respectării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Codului de bune practici agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005. Cadavrele de animale vor fi depozitate într-o ladă frigorifică și eliminate de o firmă specializată autorizată.

Se va alege o zona pentru ingroparea suinelor afectate de pesta porcina in afara zonelor protejate

Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural

Măsuri suplimentare pentru valorificarea patrimoniului cultural local: - intervențiile pentru repararea monumentelor se vor face numai după aprobarea Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniu și consultarea specialiștilor pentru a nu se compromite valoarea istorică și arhitecturală; - elaborarea unor cerințe minime pentru aspectul arhitectural al construcțiilor individuale, cel puțin în zonele adiacente monumentelor, pentru a pune în evidență valoarea acestora; - conștientizarea în rândul populației a valorii obiectivelor de patrimoniu, necesitatea păstrării nealterate a stării fizice a monumentelor

Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu

Monitorizarea implementării planului din punct de vedere al impactului asupra calității factorilor de mediu nu va putea să fie făcută exclusiv de titular datorită lipsei mijloacelor tehnice necesare. Urmărirea în timp a calității factorilor de mediu va trebui să se realizeze în colaborare cu instituții de profil, cu personal calificat.

Monitorizarea titularului de plan se va referi numai la acele activități ce pot fi cuantificabile ca valori, cantități și timp de execuție.

Bibliografie selective

1. **BirdLife International**, 2004 – Birds in the European Union: a status assessment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
2. **Plan de Management Padurea Vlădila**
3. **BirdLife International**, 2007 – BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;
4. **Daróczi J. Sz., Zeitz R.**, 2003 – Guide for protection of diurnal birds of prey in Romania. Methods, recommendation and suggestions, the complete checklist of the species and subspecies. – Published by Milvus Group Association. Tîrgu Mureş;
5. **Forsman, D.**, 1999 – The Raptors of Europe and the Middle East - T.&A.D. Poyser, London;
6. **Jaarsma, C. F. – van Langevelde, F. – Botma, H.**, 2006 - Flattened fauna and mitigation: Traffic victims related to road, traffic, vehicle, and species characteristics. - Transportation Research Part D 11: 264–276;
7. **Laursen, K.**, 1981 - Birds on roadside verges and the effect of mowing on frequency and distribution. Biol.Conserv. 20, 59-68;
8. **Meunier, F.D., Verheyden, C. and Jouventin, P.**, 1999 - Bird communities of highway verges: Influence of adjacent habitat and roadside management. Acta Oecologica-International Journal Of Ecology 20, 1-13;
9. **Munteanu, D.** (ed), (2002) – Atlasul păsărilor clocitoare din România – Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca;
10. **Reijnen, R. and Foppen, R.**, 1994 - The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. 1. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. J.Appl.Ecol. 31, 85-94;
11. **Seiler, A.**, 2002 - Effects of infrastructure on nature. In: Anonymus, 2003. COST 341. Habitat fragmentation due to transportation infrastructure. The European review. European Commission, Directorate-General for Research, Brussel;
12. **Warner, R.E.**, 1992 - Nest ecology of grassland Passerines on road right-of-ways in central Illinois. Biol.Conserv. 59, 1-7.
13. **Munteanu, Octavian-Liviu** (2005)- Evaluarea impactului antropic asupra mediului, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
14. **Rojanschi Vladimir, Florina Bran, Gheorghita Diaconu** (2002) Protecția și ingineria mediului, Editia a II-a, Editura Economica, București.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

