

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA VLĂDILA, JUDEȚUL OLT

RAPORT DE MEDIU

CUPRINS:

1. INTRODUCERE
 - 1.2 Considerații generale
 - 1.3. Informații generale
 - 1.4. Beneficiarul proiectului
 - 1.5. Autorul atestat al raportului de mediu
 - 1.6. Denumirea planului
 - 1.7. Localizarea geografică și administrative
2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PLANULUI DE URBANISM GENERAL, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE
 - 2.1. Structura Planului de Urbanism General
 - 2.2. Obiectivele Planului de Urbanism General
 - 2.3. Relația Planului de Urbanism General cu alte planuri și programe relevante
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL
 - 3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului
 - 3.1.1. Apa
 - 3.1.2. Clima/aer
 - 3.1.3. Sol și subsol
 - 3.1.4. Biodiversitate
 - 3.1.5. Relief
 - 3.1.6. Sănătatea populației
 - 3.1.7. Activități economice
 - 3.1.8. Patrimoniul cultural arheologic sau arhitectonic
 - 3.1.9. Transport
 - 3.2. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului de Urbanism General
4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV
 - 4.1. Apa
 - 4.2. Aer
 - 4.3. Sol
 - 4.4. BIODIVERSITATE
 - Informații generale privind rețeaua Natura 2000 în comuna Vladila

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

Iernarea avifaunei în zona analizată

În timpul iernii au fost observate specii de păsări ce au tranzitat amplasamentul în pasaj sau în căutare de hrană

Cuibărirea speciilor de păsări în zona analizată

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

4.5. 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, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen

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

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

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

4.7. Patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural

4.8. Zgomot și Vibrații

4.9. Peisajul

4.10. Mediul social și economic

5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL, INCLUSIV ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONĂ CARE PREZINTĂ O IMPORTANȚĂ SPECIALĂ PENTRU MEDIU CUM AR FI: ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SI ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE

6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL

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

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecție a mediului

7. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

- 7.1. Metodologia de evaluare utilizată în cadrul Planului de Urbanism General
- 7.2. Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului de Urbanism General
- 7.3. Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante
8. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ
9. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL
 - 9.1. Măsurile de prevenire și reducere a poluării apei
 - 9.2. Măsurile de prevenire și reducere a poluării aerului
 - 9.3. Măsurile de prevenire și reducere a poluării solului
 - 9.4. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra biodiversității
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
 - 9.5. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra mediului social și economic
 - 9.6. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra patrimoniului arhitectonic, arheologic și cultural
10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE
 - 10.1. Analiza alternativelor/variantelor
 - 10.2. Dificultăți
11. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL
12. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE ÎN RAPORTUL DE MEDIU
13. BIBLIOGRAFIE

INTRODUCERE

1.1. LEGISLAȚIE ROMÂNESCĂ PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECTE, PLANURI ȘI PROGRAME

Evaluarea impactului asupra mediului este o procedura prin care se evaluează potențialele efecte negative pe care un proiect, public sau privat, un plan sau program le poate avea asupra mediului prin natura, dimensiunea sau localizarea lui.

Evaluarea impactului asupra mediului a fost introdusă în legislația națională prin:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de Legea Nr. 265 din 29 iunie 2006.
- Legea nr. 22 din 22/02/2001 de ratificare a Convenției privind evaluarea impactului de mediu în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991 (M.Of., Partea I nr.105 din 01/03/ 2001), cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluarea impactului asupra mediului (M. Of. 52 din 31/01/2003);
- Ordinul MAPM nr. 864/26.09.2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontalieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontalieră (M.Of., Partea I nr. 397 din 09/06/2003), cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004), cu modificările și completările ulterioare.
- OM nr. 117/2006 (MO nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OM nr. 995/2006 (MO nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 (MO nr.

707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri si programe.

În ceea ce privește protecția naturii armonizarea legislației naționale cu Directivele și Regulamentele Europene privind protecția naturii s-a realizat prin:

- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 442 din 29/06 /2007, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordin nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- H.G. nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturale protejate pentru noi zone;
- Legea nr. 13/1993 (M.Of. nr. 62/25.03.1993) pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
- Legea nr. 58/13.07.1994 (M.Of. nr. 199/02.08.1994) pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 13/1998 (M.Of. nr. 24/26.01.1998) pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
- Legea nr. 89/2000 (M.Of. nr. 236/30.05.2000) pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-eurasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995;
- Legea nr. 90/2000 (M.Of. nr. 228/23.05.2000) pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa, adoptat la Londra la 4 decembrie 1991.

Legislația națională prevede ca evaluarea impactului asupra mediului să fie realizată cât mai devreme posibil, în faza de pregătire a documentației care fundamentează fezabilitatea proiectului, astfel încât, pe de o parte să existe toate premisele că nu se vor irosii resurse materiale și de timp pentru proiectarea unei activități, iar pe de alta parte, să existe informații suficiente pentru realizarea evaluării de mediu.

Evaluarea de mediu se efectuează pentru anumite planuri și programe prevăzute în legislația de mediu, din domeniile: agricultura, industria extractivă a petrolului, gazelor naturale, cărbunelui și turbei, industria energetică, producerea și prelucrarea metalelor, industria materialelor minerale de construcții, industria chimică și petrochimică, industria lemnului și hârtiei, proiecte de infrastructură precum și proiecte din domeniul managementul apei și al deșeurilor.

Glosar de termeni conform legislației de mediu (HG 1076/2004):

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifica, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Planuri și programe - planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

-se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedură legislativă, de către Parlament sau Guvern;

-sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

Titularul planului sau programului - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice și, în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Determinare – reprezintă metoda utilizată pentru a calcula, previziona, estima sau măsura valoarea unui indicator sau a efectului dăunător relaționat;

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Prag de alertă - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Proba de referință - proba materială produsă de un institut specializat, ce poate fi utilizată pentru a identifica precizia și acuratețea tehnicilor de analiza chimică a solurilor.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune – reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosfera a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental – este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Indicator de zgomot – reprezintă scara fizică folosită pentru descrierea zgomotului ambiental relaționat cu efectul dăunător;

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă - tipuri de folosințe ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Glosar de termeni conform legislației de urbanism (legea 350/2001 actualizată, legea 168/2007).

Aprobare - opțiunea forului deliberativ al autorităților competente de încuviințare a propunerilor cuprinse în documentațiile prezentate și susținute de avizele tehnice favorabile, emise în prealabil. Prin actul de aprobare (lege, hotărâre a Guvernului, hotărâre a consiliilor județene sau locale, după caz) se conferă documentațiilor putere de aplicare, constituindu-se astfel ca temelie juridică în vederea realizării programelor de amenajare teritorială și dezvoltare urbanistică, precum și a autorizării lucrărilor de execuție a obiectivelor de investiții.

Avizare - procedura de analiză și exprimare a punctului de vedere al unei comisii tehnice din structura ministerelor, administrației publice locale ori a altor organisme centrale sau teritoriale interesate, având ca obiect analiză soluțiilor funcționale, a indicatorilor tehnico-economici și sociali ori a altor elemente prezentate prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism. Avizarea se concretizează printr-un act (aviz favorabil sau nefavorabil) cu caracter tehnic și obligatoriu.

Caracter director - însușirea unei documentații aprobate de a stabili cadrul general de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistică a localităților, prin coordonarea acțiunilor specifice. Caracterul director este specific documentațiilor de amenajare a teritoriului.

Caracter de reglementare - însușirea unei documentații aprobate de a impune anumiți parametri soluțiilor promovate. Caracterul de reglementare este specific documentațiilor de urbanism.

Circulația terenurilor - schimbarea titularilor dreptului de proprietate sau de exploatare asupra terenurilor prin acte de vânzare-cumpărare, donație, concesiune, arendare etc.

Competența de avizare/aprobare - abilitarea legală a unei instituții publice și capacitatea tehnică de a emite avize/aprobări.

Dezvoltare durabilă - satisfacerea necesităților prezentului, fără a se compromite dreptul generațiilor viitoare la existență și dezvoltare.

Dezvoltare regională - ansamblul politicilor autorităților administrației publice centrale și locale, elaborate în scopul armonizării strategiilor, politicilor și programelor de

dezvoltare sectoriala pe arii geografice, constituite în "regiuni de dezvoltare", și care beneficiază de sprijinul Guvernului, al Uniunii Europene și al altor instituții și autorități naționale și internaționale interesate.

Documentație de amenajare a teritoriului și de urbanism - ansamblu de piese scrise și desenate, referitoare la un teritoriu determinat, prin care se analizează situația existentă și se stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistica a localităților pe o perioadă determinată.

Parcelare - acțiunea urbana prin care o suprafața de teren este divizată în loturi mai mici, destinate construirii sau altor tipuri de utilizare. De regula este legată de realizarea unor locuințe individuale, de mică înălțime.

Regimul juridic al terenurilor - totalitatea prevederilor legale prin care se definesc drepturile și obligațiile legate de deținerea sau exploatarea terenurilor.

Rețea de localități - totalitatea localităților de pe un teritoriu (național, județean, zona funcțională) ale căror existență și dezvoltare sunt caracterizate printr-un ansamblu de relații desfășurate pe multiple planuri (economice, demografice, de servicii, politico-administrative etc.). Rețeaua de localități este constituită din localități urbane și rurale.

Teritoriu administrativ - suprafața delimitată de lege, pe trepte de organizare administrativă a teritoriului: național, județean și al unităților administrativ-teritoriale (municipiu, oraș, comuna).

Teritoriu intravilan - totalitatea suprafețelor construite și amenajate ale localităților ce compun unitatea administrativ-teritorială de bază, delimitate prin planul urbanistic general aprobat și în cadrul cărora se poate autoriza execuția de construcții și amenajări. De regula intravilanul se compune din mai multe trupuri (sate sau localități suburbane componente).

Teritoriu extravilan - suprafața cuprinsă între limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comuna) și limita teritoriului intravilan.

Zona funcțională - parte din teritoriul unei localități în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se determină funcțiunea dominantă existentă și viitoare. Zona funcțională poate rezulta din mai multe părți cu aceeași funcțiune dominantă (zona de locuit, zona activităților industriale, zona spațiilor verzi etc.).

Zonificarea funcțională este acțiunea împărțirii teritoriului în zone funcționale.

Zona de protecție-suprafețe în jurul sau în preajma unor surse de nocivitate, care impun protecția zonelor învecinate (stații de epurare, platforme pentru depozitarea controlată a deșeurilor, puțuri seci, cimitire, noxe industriale, circulație intensă etc.).

Zona de risc natural-areal delimitat geografic, în interiorul căruia există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

Zona protejată-suprafața delimitată în jurul unor bunuri de patrimoniu, construit sau natural, a unor resurse ale subsolului, în jurul sau în lungul unor oglinzi de apă etc. și în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se impun măsuri restrictive de protecție a acestora prin distanță, funcționalitate, înălțime și volumetrie.

1.2 CONSIDERAȚII GENERALE

Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie să identifice, descrie și evalueze potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operațional) și răspund programului de amenajare spațială a teritoriului și de dezvoltare a localităților ce compun unitatea teritorial – administrativă de bază. Necesitatea lucrării decurge din identificarea și asigurarea unor condiții favorabile desfășurării funcțiilor comunei Vladila, în componența căruia intră satele Vladila (resedința), Vlădila Nouă și Frăsinet Gară

Lucrarea are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Vladila, din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelație cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Olt (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal - Regiunea de Sud - Vest și cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) -secțiunile I -V.P.U.G. se elaborează în scopul:

- ☞ Stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;

- ☞ Utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
 - ☉ Precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- ☞ Evidențierii fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- ☞ Creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- ☞ Fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- ☞ Asigurării suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ☞ Corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Planului Urbanistic General – „Plan Urbanistic General Și Regulament Local de Urbanism Comuna Vladila, Județul Olt” a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului (Agenția pentru Protecția Mediului Olt, Garda de Mediu), Consiliul Județean, OCPI Olt etc., autoritățile publice responsabile cu sănătatea umană (Direcții Județene de Sănătate Publică) cu privire la următoarele aspecte:

- ☞ conținutul raportului de mediu;
- ☞ relația planului cu alte planuri și programe;
- ☞ problemele de mediu existente în zonă;
- ☞ factorii/aspectele de mediu cu relevanță pentru plan;
- ☞ obiectivele de mediu relevante pentru plan, țintele și indicatorii;
- ☞ criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale ale planului asupra mediului;
- ☞ categoriile de impact, formatul și conținutul matricei de evaluare a efectelor semnificative potențiale asupra mediului ale prevederilor planului;
- ☞ nivelul de extindere și de detaliere a evaluării de mediu, respectiv, a raportului de mediu;
- ☞ evaluarea alternativelor și selectarea celor mai bune opțiuni pentru protecția mediului; ☉ concluziile cu privire la rezultatele evaluării de mediu;

- ☞ propunerile pentru reducerea/eliminarea impactului planului asupra mediului;
- ☞ propunerile privind monitorizarea prevederilor planului cu privire la reducerea/eliminarea efectelor negative asupra mediului și monitorizarea efectelor planului asupra mediului

1.3. INFORMAȚII GENERALE

Plan Urbanistic General Și Regulament Local de Urbanism Comuna Vladila, Județul Olt, a fost întocmită în baza unei analize multicriteriale situației existente a anilor 2016-2019 și a strategiilor de dezvoltare care stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a comunei Vladila în următorii 10 ani.

Raportul de Mediu vizează:

- ☞ stabilirea problemelor cheie care trebuie luate în considerare în cadrul evaluării planului PUG comuna Vladila;
- ☞ analiza posibilelor efecte în cazul în care PUG -actualizat nu este implementat;
- ☞ identificarea unui set optim de obiective și priorități de dezvoltare specifice;
- ☞ identificarea măsurilor optime care duc la îndeplinirea acestor obiective de mediu stabilite prin PUG;
- ☞ propune un sistem viabil de monitorizare și gestionare; asigură consultări în timp util și eficiente cu autoritățile implicate și publicul interesat, inclusiv cu cetățenii și grupuri organizate interesate;
- ☞ informează factorii de decizie cu privire la obiectivele PUG și posibilele impacturi ale acestuia;
- ☞ notifică autoritățile implicate și publicul interesat cu privire la forma finală a PUG -actualizat și motivele adoptării acestuia.

1.4. BENEFICIARUL PROIECTULUI

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VLĂDILA, JUDEȚUL OLT

Tel/Fax: 0249 53.20.33

Email: contact@primariaVladila.ro

1.5. AUTORUL ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

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

1.6. DENUMIREA PLANULUI

Plan Urbanistic General Și Regulament Local de Urbanism Comuna Vladila, Județul Olt.

1.7. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

Reperete istorice.

Originea numelui comunei, vine de la numele de Vladila, fostul proprietar al mosiei pe care a fost amplasat satul Vladila, de origine slava, Vladila venind de la slavul Vladeti care inseamna a stapani.

Prima mentiune documentara a comunei este din anul 1537 iunie 18, cand la Targoviste domnul Radu Paisie intareste Manastirii Govora stapanire asupra Frasinetului din campie, care se invecineaza cu mosia lui Vladila.

In timpul domniei lui Mihnea Voievod, mai multi boieri printre care si boierii Preda si Stroie, fii lui Radu al lui Buzea-arms se plangeau domnului ca Radu, fiul lui Aldea din Vladila stapaneste fara drept satul Vladila cu mosia sa. In ceea ce priveste vatra satului, acesta nu se afla de la inceput pe actualul teritoriu si a fost mereu schimbat, lucru ce reiese si din toponimele unor locuri.

Astfel, primele locuinte au fost asezate pe valea paraului Vladila, in asa numita "Valea Vladilei" ce se afla la sud-vest de comuna Redea, respectiv la circa 4 km de actuala vatra. Bazele actualei comune sunt puse de catre cei din Valea Vladilei, aceasta fiind pe deplin confirmata de faptul ca i se pastreaza numele chiar si dupa migrare. Ocupatia locuitorilor satului in sec. XV-XVI era agricultura, cultivand grau si orez.

Deasemenea, cresterea animaleor cornute constituia o indeletnicire de baza a locuitorilor. Mai tarziu se vor ocupa si cu cultivarea vitei de vie mai intai in partea de nord a actualei vetre dupa care se vor muta in partea de sud a comunei in asanumita "Valea Viilor".

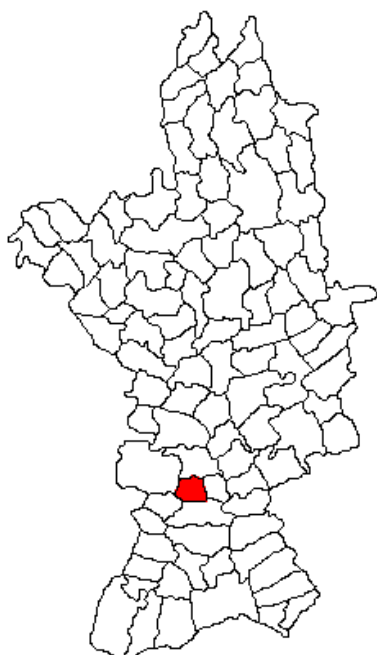
Dupa anul 1892, pe teritoriul satului au aparut grupuri de bulgari care isi parasisera tara ca urmare a participarii lor la razboiul ruso-turc din 1828-1829. Avand ca indeletnicire cultivarea legumelor si gasind conditii bune in valea paraului Vladila, acestia s-au integrat localnicilor mai ales in satul Vladila. Originea lor este bulgareasca, dar impropriu li s-a spus "sarbi", denumire care local se foloseste actualmente pentru o parte din satul Vladila.

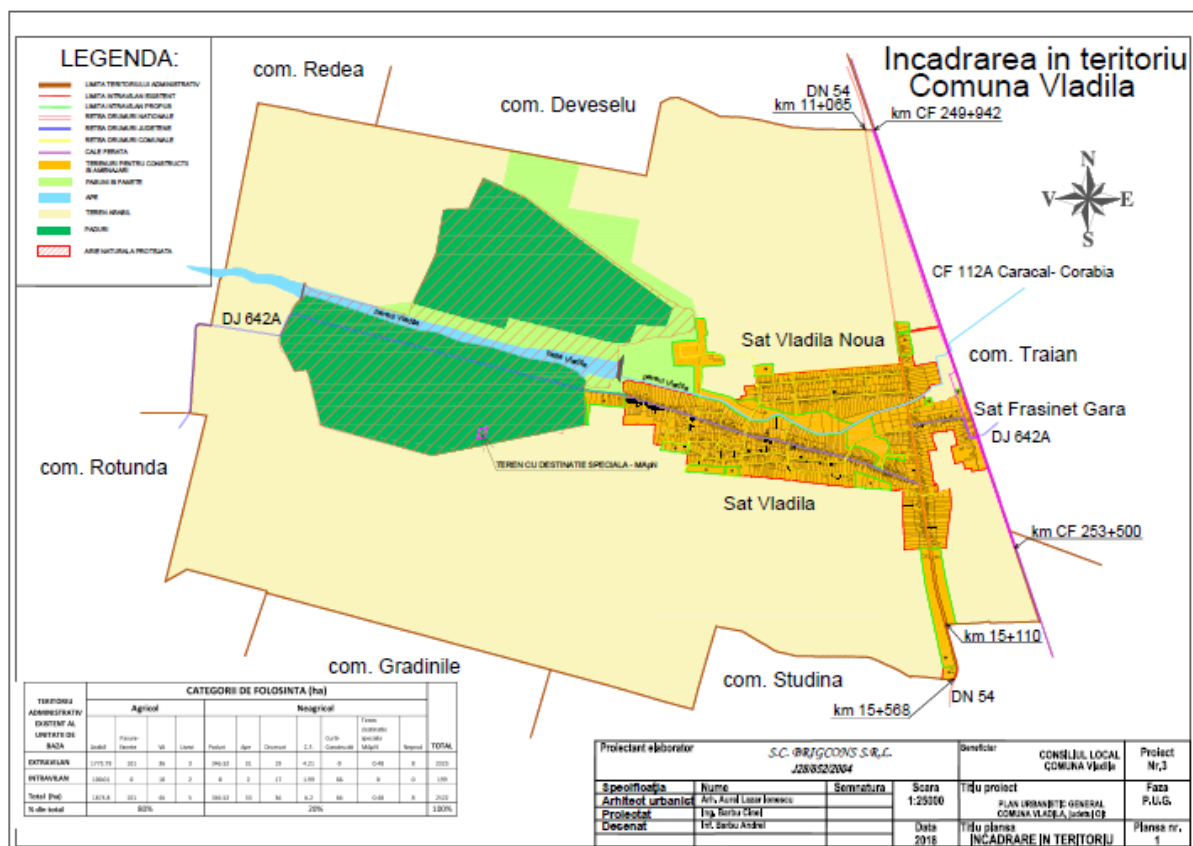
Comuna se afla in partea de sud a judetului unde se regaseste un relief predominant de campie, de mica altitudine ce se caracterizeaza prin campii aluviopleuviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide si cu microrelief de crovuri.

Comuna Vladila a fost infiintata prin lege administrativa, in 31 martie 1864. Intre anii 1950-1968, a facut parte din raionul Caracal, regiunea Oltenia. Comuna este compusa din satele Vladila, Vladila Noua si Frasinetul Gara, din anul 1942 pana in prezent. Din 1968, face parte din judetul Olt.

Bazele actualei comune sunt puse de catre cei din Valea Vladilei, aceasta fiind pe deplin confirmata de faptul ca I se pastreaza numele chiar si dupa migrare. Ocupatia locuitorilor satului in sec. XV-XVI era agricultura, cultivand grau si orez. Deasemenea, cresterea animalelor cornute constituia o indeletnicire de baza a locuitorilor. Mai tarziu se vor ocupa si cu cultivarea vitei de vie mai intai in partea de nord a actualei vetre dupa care se vor muta in partea de sud a comunei in asanumita "Valea Viilor". Dupa anul 1892, pe teritoriul satului au aparut grupuri de bulgari care isi parasisera tara ca urmare a participarii lor la razboiul ruso-turc din 1828-1829. Avand ca indeletnicire cultivarea legumelor si gasind conditii bune in valea paraului Vladila, acestia s-au integrat localnicilor mai ales in satul Vladila. Originea lor este bulgareasca dar impropriu li s-a "sarbi", denumire care local se foloseste actualmente pentru o parte din satul Vladila.

Comuna Vladila in anul 2001 pe 8 septembrie, a sarbatorit 500 de ani de atestare documentara, iar aceasta data a devenit o traditie, unde in fiecare an se organizeaza "Sarbatoare campeneasca"





RELAȚII IN TERITORIU

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

- la Nord com. Deveselu;
- la Est com. Traian;
- la Sud com. Studina;
- la Sud-Vest com. Rotunda;
- la Vest com. Redea.



Modul de folosință a terenurilor pe teritoriul administrativ al comunei

Principalele funcțiuni economice le constituie agricultura.

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotărârea Consiliului Local, sau cel prevăzut de Legea fondului funciar , la data de 01.01.1990 .

Intravilanul existent se materializează in P.U.G. prin corelarea limitelor si suprafețelor aflate in evidenta Oficiului Județean de Cadastru si Publicitate Imobiliara Olt si cele aflate in evidenta Consiliului local .

Localitatea de reședința in cazul de fata o reprezintă satul Vlădila , iar satele componente sunt Vlădila (reședința), Vlădila Nouă și Frăsinet Gară.

- Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ :**

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)											TOTAL
	Agricol				Neagricol							
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	C.F.	Curti-Constructii	Teren destinatie speciala MApN	Neprod	
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%

- Teren cu destinatie speciala**

Pe teritoriul com Vlădila, jud. Olt, Ministerul Apărării Naționale are in administrare imobilul nr. 5138, cu suprafața de 0.48 ha (vegetație forestiere)

In aceasta zona se va permite construire numai cu avizul Statului Major al Apărării.

Suprafața agricolă este de 80% din teritoriul extravilan și 76,26% din totalul teritoriului administrativ al comunei Vlădila .

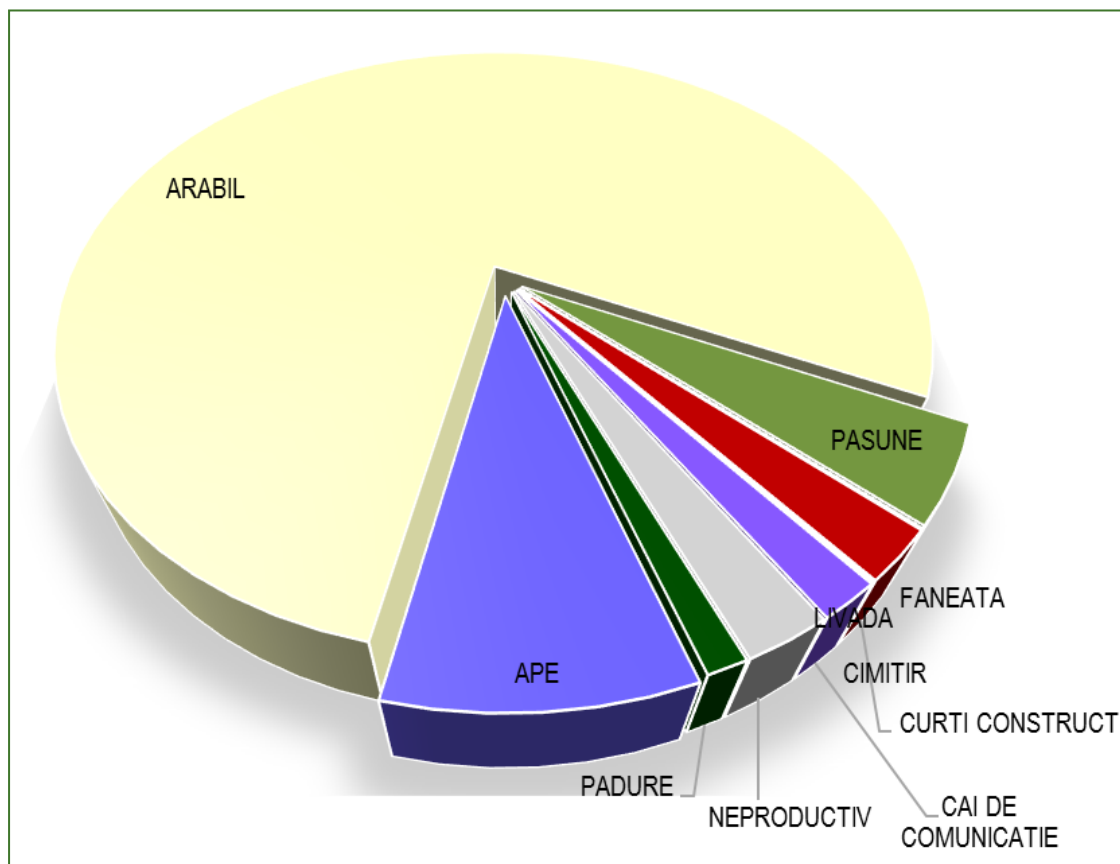


Figura. Organizare funcțională Comuna Vlădila.

INTRAVILAN

Suprafața intravilanului este de 199,45 ha și este alcătuită din:

- zonă de locuințe și funcțiuni complementare
- zonă de instituții publice și serviciile
- zonă cu destinație specială
- zonă căi de comunicație rutieră
- zonă cimitir
- zonă terenuri agricole, din care:
 - teren arabil

- fâneață
- zona terenuri neproductive
- zona ape.

• **Bilanț teritorial intravilan propus**

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafața propusa pentru introducere in intravilan (ha)	Total Intravilan propus
Vladila Noua	51.19	4.23	55.42
Vladila	115.72	5.12	120.84
Frasinet Gara	32.54	49.82	82.36
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 NEPRODUCTIV	0	0%	0	0%
TOTAL ha	199.45	100%	258.62	100%

2 EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PLANULUI DE URBANISM GENERAL, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

2.1 STRUCTURA PLANULUI DE URBANISM GENERAL

România ca Stat Membru al Uniunii Europene trebuie să atingă un nivel de dezvoltare egal cu cel al Statelor Membre și să realizeze obiectivele europene de coeziune economică și socială.

Plecând de la această premisă, prioritățile și măsurile incluse în Planul Național de Dezvoltare (P.N.D.) 2007 - 2013 pentru Coeziune Economică și Socială (C.E.S.) au rolul de a sprijini dezvoltarea economică și socială a României.

De asemeni, acestea sunt argumentate și justificate în politicile de dezvoltare sectoriale și regionale dar și în strategiile elaborate de ministerele de resort, precum și în Planurile Regionale de Dezvoltare (P.R.D.), elaborate sub coordonarea Agențiilor de Dezvoltare Regionala (A.D.R.).

Planul de Urbanism General elaborat și aprobat potrivit legii constituie un instrument de aplicare a politicii de dezvoltare a localităților.

Prin intermediul Planului Urbanistic General au fost stabilite obiectivele și determinate direcțiile generale de dezvoltare ale localităților aflate pe teritoriul administrativ al Comunei Vlădila, dar și strategia, prioritățile și reglementările cu privire la dezvoltarea pe o perioadă determinată de 10 ani.

Conținutul P.U.G. - ului răspunde unor cerințe referitoare la:

- ❖ analiza situației existente și evidențierea disfuncționalităților la nivelul teritoriului comunei Vlădila;
- ❖ relaționarea localităților pe teritoriul administrativ al comunei;
- ❖ determinarea principalelor direcții de dezvoltare a comunei, precum și metodele de intervenție – unde este cazul;
- ❖ analiza potențialului uman, al volumului și structurii acestuia, a dinamicii populației și a resurselor de muncă;
- ❖ zonificarea funcțională a localităților;
- ❖ prezentarea tipului de proprietate asupra terenului și a circulației acestuia în funcție de necesități;

- ❖ organizarea transportului și a circulației, având prognoza traficului și relațiilor localității în teritoriu;
- ❖ propuneri de dezvoltare a echipării edilitare corelate cu direcțiile de dezvoltare ale localităților și capacitățile necesare;
- ❖ protecția mediului, prin respectarea principiilor dezvoltării durabile pe termen lung a localităților;
- ❖ posibilitățile și condițiile de realizare a obiectivelor de utilitate publică la nivelul localităților, rezervând suprafețele de teren necesare acestora.

2.2 OBIECTIVELE PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Prin PUG se dorește stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Vlădila, în strânsă corelație cu potențialul economic și uman, precum și cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației.

Prin prezentul PUG se prevăd șapte obiective majore, propuse pentru dezvoltarea Comunei Vlădila, respectiv:

1. **Stabilirea intravilanului comunei Vlădila. Zonificare funcțională**
2. **Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;**
3. **Dezvoltarea echipării edilitare;**
4. **Protecția mediului;**
5. **Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural;**
6. **Dezvoltarea activităților economice.**
7. **Implementarea unei politici demografice coerente**

2.3 RELAȚIA PLANULUI DE URBANISM GENERAL CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

Directiva S.EA. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, transpusă în legislația românească prin H.G. 1706/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, impune ca în Raportul de mediu să fie incluse informații cu privire la alte planuri relevante pentru planul evaluat, pentru a verifica măsura în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a mediului la nivel național, dar și a modului în care aceste obiective au fost luate în considerare la elaborarea planului de urbanism.

Prin urmare, dezvoltarea obiectivelor strategice care formează cadrul de evaluare se limitează la situația curentă a protecției mediului la nivelul teritoriului analizat, fiind necesar să se evidențieze cadrul în care obiectivele strategice vor fi implementate, respectiv obligațiile de mediu ce trebuie realizate ca urmare a implementării prevederilor planului de urbanism.

Din Planul de Urbanism General și regulamentul local aferent acestuia întocmit de SC BRIGCONS SRL - Slatina, a rezultat că, pentru întocmirea documentației de urbanism au fost analizate următoarele documentații:

- Planul de amenajare a teritoriului național (P.A.T.N.) - secțiunile I-VI (aprobat până în prezent);
- Planul de amenajare a teritoriului județean Olt (2013) -;
- Strategia de dezvoltare a Comunei Vlădila 2012-2016,
- Planul Urbanistic General (P.U.G.) comuna Vlădila (1999) -
- Planuri Urbanistice Zonale (P.U.Z.) aprobate de Consiliul Local al Comunei Vlădila;
- Plan de Investiții pe Termen Lung pentru perioada 2008-2038 privind „Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Olt”;

• Plan Local de Acțiune pentru Mediu, Județul Olt, 2015;

Conținutul PUG corespunde obiectivelor europene de coeziune economică și socială prevăzute în Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană, Planul Național de Dezvoltare al României, Planul Național pentru Transport, Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

De asemenea, în P.U.G. - ul comunei Vlădila sunt prevăzute obiective care se regăsesc în:

- ☞ Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului,
- ☞ Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor,
- ☞ Planul Național de Gestionare a Deșeurilor,
- ☞ Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea S-V
- ☞ Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al Județului Olt.

3 ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu ce trebuise avute în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt:

- apă
- aer;
- sol;
- biodiversitate;
- sănătatea umană;
- patrimoniul cultural arheologic și arhitectonic;
- transport;
- turism.

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

3.1 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1 Apa

a) Apele de suprafață

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

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. Vladila 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

Lățimea 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 exista 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 siguranță a construcțiilor hidrotehnice se respectă prevederile Legii Apelor nr 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Apele subterane

Delimitarea corpurilor de apă subterană s-a făcut numai pentru zonele în care există acvifere semnificative ca importanță pentru alimentări cu apă și anume debite exploatabile mai mari de 10 m³/zi. În restul arealului, chiar dacă există condiții locale de acumulare a apelor însubteran, acestea nu se constituie în corpuri de apă, conform prevederilor Directivei Cadru 2000/60 /EC.

Criteriul geologic intervine nu numai prin vârsta depozitelor purtătoare de apă, ci și prin caracteristicile petrografice, structurale, sau capacitatea și proprietățile lor de a înmagazina apă. Au fost delimitate și caracterizate astfel corpuri de apă de tip poros și carstic-fisural.

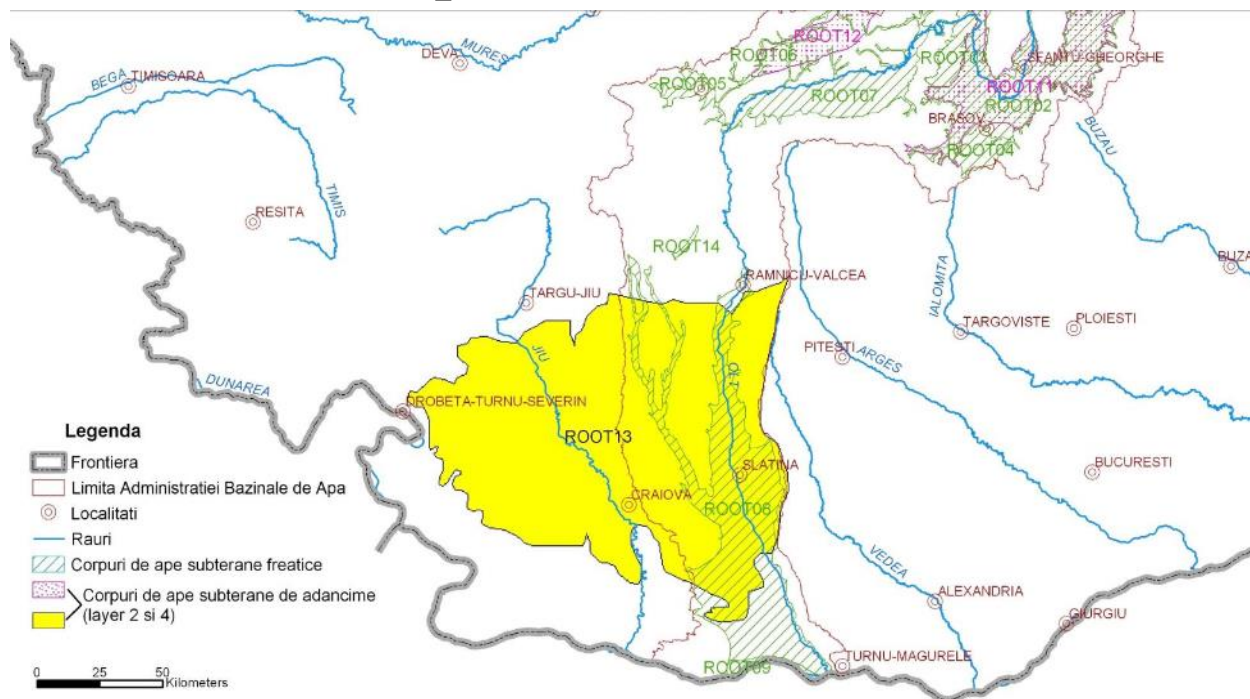
Criteriul hidrodynamic acționează în special în legătură cu extinderea corpurilor de apă. Astfel, corpurile de apă freatică au extindere numai până la limita bazinului hidrografic, care corespunde liniei de cumpănă a acestora, în timp ce corpurile de adâncime se pot extinde și în afara bazinului.

Starea corpului de apă, atât cea cantitativă cât și cea calitativă, a constituit obiectivul central în procesul de delimitare, evaluare și caracterizare a unui corp de apă subterană.

Corpurile de apă subterană care se dezvoltă în zona de graniță și se continuă pe teritoriul unor țări vecine sunt definite ca transfrontaliere.

România, ca stat membru, are obligația realizării și transmiterii de rapoarte către Comisia Europeană, acestea având scopul de a contribui la identificarea unui mod unitar de gestionare și management al apelor subterane la nivel european. În acest sens, s-a convenit ca toate corpurile de apă subterană să fie codificate astfel: RO –codul României; OT –codul bazinului/spațiului hidrografic (Olt); 01 –numărul corpului de

apă subterană din cadrul spațiului hidrografic Olt. Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 14 corpuri de apă subterană. Comuna Vladila face parte din corpul de apă subterană ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior RORW8-1-177_B1 VLADILA



Corpurile de apă subterană freatică ROOT01, ROOT02 și ROOT08 au fost în stare calitativă slabă pentru indicatorii nitrați și amoniu (în cadrul primului Plan de management). După evaluarea realizată în cadrul celui de-al doilea Plan de Management a rezultat că cele trei corpuri de apă subterană freatică sunt în stare calitativă bună. Corpul de apă ROOT08 prezintă tendința crescătoare pentru parametrul chimic azotați.

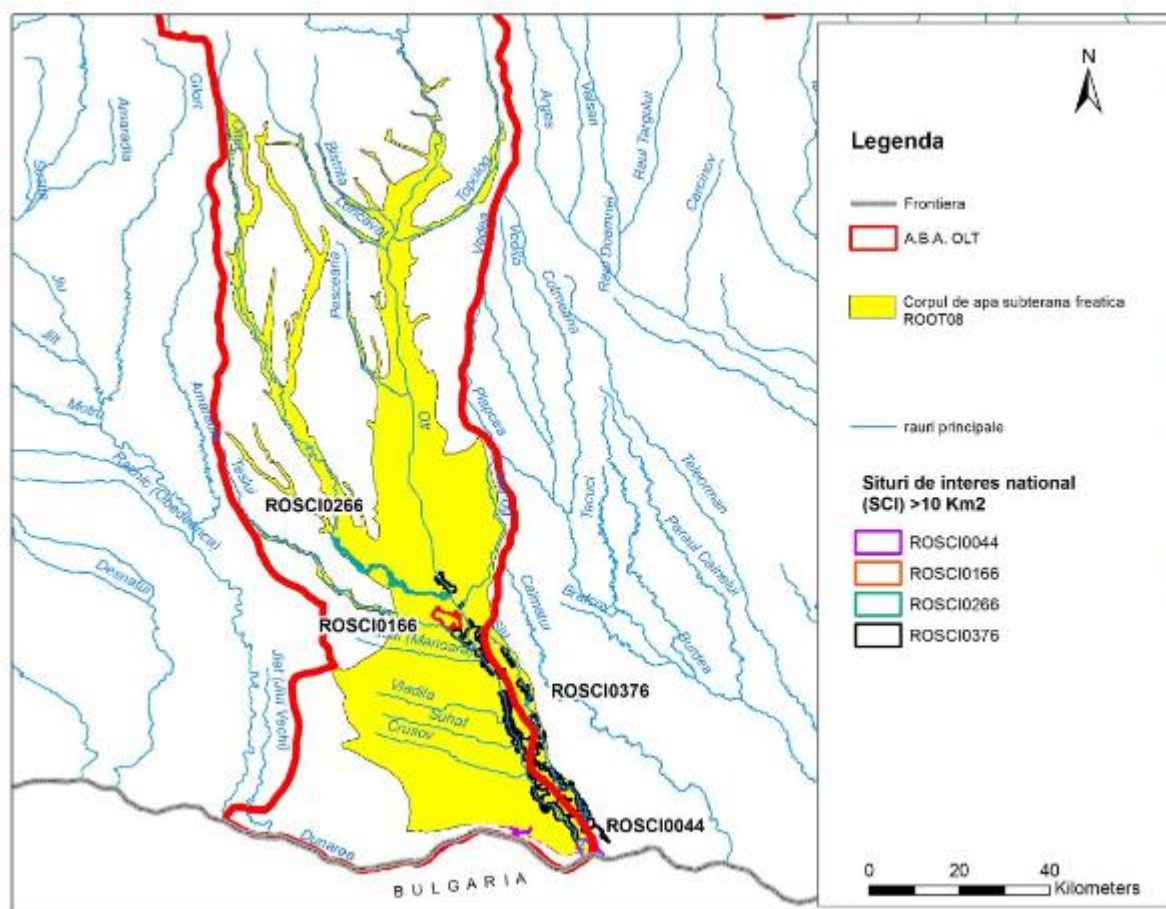


Figura -Distribuția siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpul de apă subterană ROOT08

3.1.2 Clima/aer

Din punct de vedere climatic, teritoriul comunei Vladila este situat într-un climat temperat continental

Regimul climatic ce caracterizează localitatea se încadrează în sectorul de climă temperat – continental cu slabe influențe mediteraneene având ca specific un regim termic moderat, umezeala relativ mare cu precipitații atmosferice bogate.

Clima este continentală cu ierni reci și veri calduroase și secetoase. Temperatura maximă depășește 40 grade C. Temperatura minimă scade chiar sub 30 grade C. Precipitațiile atmosferice sunt mai abundente primăvara și toamna, cantitatea de apă ajungând chiar la 60-80l/m². Verile sunt caracterizate prin seceta care nu de puține ori se prelungește până la caderea zăpezii. Iarna stratul de zăpadă are o durabilitate de 60-70 de zile și o grosime medie de 15-20cm.

Vanturile sunt predominante din vest, din sud (austrul) și din est (crivatul). Crivatul troieneste zapada, de multe ori este de circulație nord-sud fiind inpracticabila datorita inzapezirii.

3.1.3 Sol și subsol

Condițiile climatice, forma reliefului și materialul parental, regimul hidric și hidrologic au determinat formarea tipurilor genetice de soluri caracteristice zonei luate în studiu. Solurile aparțin în cea mai mare parte grupei molisolurilor cu cernoziomuri cambice și cernoziomuri argiloiluviale.

Cernoziomurile cambice ocupă suprafețe reduse în perimetrul sitului. Au un conținut ridicat de humus -3,5 / 4,5%, de aceeași calitate ca și cernoziomurile, carbonații spălați la peste 70-80 cm și o bună aprovizionare cu substanțe nutritive.

În comparație cu cernoziomurile, situate mai la sud, condițiile naturale de umiditate sunt mai favorabile.

Cernoziomuri argiloiluviale ocupă suprafețele cele mai mari în perimetrul sitului. Se caracterizează printr-un conținut de humus mai scăzut -2,5 / 3,5% și nivelul superior al carbonaților situat la adâncimi de 120 –140 cm.

Au o diferențiere texturală mai clară pe profil, datorită migrării argilei din orizontul A și acumulării ei în orizontul B. Aceste schimbări, corelate și cu valorile mai scăzute ale saturației de baze, nu modifică esențial fertilitatea.

Nr. crt	Categoria de folosință AGRICULTURA	Suprafata
1)	Suprafata totala - ha	2502
2)	Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	1999
3)	Suprafata arabila - total - ha	1961
4)	Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	27
5)	Suprafata pasunilor - total - ha	11
6)	Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	503
7)	Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	339
8)	Suprafata cu ape si balti - total - ha	23
9)	Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	68
10)	Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	68
11)	Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	5

12)	Suprafata totala – proprietate privata - ha	2081
13)	Suprafata agricola - proprietate privata - ha	1980
14)	Suprafata arabila - proprietate privata – ha	1953
15)	Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate privata - ha	27
16)	Suprafata cu terenuri neagricole – proprietate privata - ha	101
17)	Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	16
18)	Suprafata ocupata cu constructii – proprietate privata - ha	46
19)	Suprafata cai de comunicatii si cai ferate – proprietate privata - ha	34
20)	Suprafata cu terenuri degradate si neproductive – proprietate privata - ha	5

Zonele cu soluri degradate, erodate si cu depozite de deseuri

Teritoriul comunei Vladila, judetul Olt cuprinde si zone cu soluri degradate, erodate si cu depozite de deseuri, dar este lipsit de balastiere. Eroziunea solurilor este accentuata foarte mult de ploile torentiale sau de vanturi, prin spalarea si spulberarea orizontului superior.

Zonele cu soluri degradate, in care solul vegetal, s-a alterat si exfoliat, si s-a transformat in sol degradat nefertil sau slab fertil, impropriu culturilor agricole si uneori pasunatului. Acesta are un aspect de praf usor antrenabil.

Zonele cu soluri erodate, exista in special in amplasamentele in care roca de baza (sisturi verzi dure) sunt acoperite de un strat foarte subtire de loess uscat, friabil, antrenabil de catre vanturile puternice care erodeaza treptat patura de sol.

Zone cu depozite de deseuri, sunt identificate in teritoriul comunei Vladila, sporadic, la periferia localitatilor insa nu exista depozite amenajate

3.1.4 Biodiversitate

Zona de vegetație este cea a silvostepii cu asociații caracteristice și păduri de cvercinee, si plantatii de salcâm.

Vegetația inițială a fost înlocuită cu terenuri agricole cu păstrarea în islazuri a pajiștilor degradate cu firuță, alior și bărboasă.

În decursul timpului, vegetația ierboasă a pajiștilor primare a fost supusă impactului antropic prin practicarea agriculturii și a pășunatului, trecându-se treptat la înlocuirea lor cu pajiști secundare cu ierburi de Bombyci-laeno-Festucetum valesiance, într-un

anumit grad de degradare până la pârloage. Se regăsesc în lungul văilor, pe versanții abrupti

Peisajul silvostepii este un peisaj rezultat în urma intervenției omului la limita formațiunilor pădure-silvostepă prin înlăturarea speciilor de arbori și arbuști în vederea extinderii suprafețelor agricole. Ca specii componente se pot enumera: stejarii termofili (*Q. pubescens*, *Q. pedunculiflora*), cărpinița (*Carpinus orientalis*), exemplare rare de păr sălbatic (*Pyrus eleagrifolia*)

Activitatea antropică s-a resimțit din tipuri vechi în primul rând prin amenajarea de terenuri agricole și pășuni secundare în detrimentul pădurilor și pajiștilor naturale cu diferite destinații (arabil, livezi de pomi fructiferi, vii, pășunat), crearea și dezvoltarea rețelei de comunicații și transport (drumuri, transport energie electrică). Terenul arabil este folosit cu precădere pentru cultivarea cerealelor, porumbului, floarea soarelui, rapiță etc.

Principala cauză a degradării habitatelor de pajiște naturală și a pajiștilor secundare îl constituie pășunatul. Covorul vegetal inițial a fost în mare parte înlăturat prin consumare sau distrugere mecanică într-o măsură mai mare decât partea care poate fi regenerată de ecosistem. Vegetația se reduce treptat favorizând instalarea proceselor de șiroire și erodare a solurilor și accentuarea acestora în condiții de deficit de umiditate

Diversitatea relativ mare a habitatelor de silvostepă, forestiere a 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.

3.1.5 Relief

Din punct de vedere al reliefului comuna Vladila se afla în regiunea de câmpie înaltă (Câmpia Leu-Rotunda), , parte componentă a Câmpiei Române, câmpie ce se desfășoară pe interfluviul Jiul – Olt ușor înclinată către Est și Sud. Comuna este fragmentată de văi seci și paralele, care imprimă reliefului un aspect valurit.

Ea reprezintă porțiunea cea mai înaltă și bine conturată, fiind marginată de o treaptă joasă, de origine fluvială, formată din lunci și terase bine dezvoltate. Această treaptă se compune din câmpiile secundare ale Jiului, Oltetului și Dunării, care închid între ele câmpia Leu - Rotunda, cel mai întins pînten piemontan din câmpia Olteniei. Terasa Caracal este și ea prezentă pe teritoriul comunei, având o altitudine relativă de 20m, iar cea absolută de 55m.

În relieful comunei intra de asemenea si valea Tesluiului care se dezvoltă de fapt pe terasele Oltului, adica terasa Hotarani de vârsta Wurm I si terasa Caracal de vârsta Riss. În relieful comunei intra si vaile secundare ale paeaului Vladila. Aceste vai sunt folosite în diferite lucrari hidro si agro-ameliorative, ele reprezentând deja forma unor canale naturale. Microrelieful este alcatuit din covoari, microrelieful versantilor cu surpari de teren, torenti, ogase, bazine de receptie de tipul hârtoapelor, acumulari de tipul conurilor de dejectie. Se întâlnesc si forme antropice de tipul movilelor.

3.1.6 Sănătatea populației

Zona a construcțiilor cu clădiri cu maxim P+1 niveluri situate în general în zona centrala a Comunei, și de-a lungul principalelor artere de circulație, cu regim de construire de regula discontinuu, destinate construcțiilor pentru sănătate și servicii sociale

UTILIZĂRI ADMISE

- spitale generale, maternități;
- staționare, ambulatorii;
- unități medico-sociale;
- centre de sănătate;
- policlinici
- dispensare medicale;
- cabinete medicale de specialitate;
- cabinete de medicina de familie;
- cabinete de fizioterapie
- laboratoare medicale
- cabinete stomatologice
- farmacii și puncte farmaceutice;
- spatii libere pietonale;
- spatii plantate

parcaje la sol și multietajate aferente instituțiilor medicale;
pentru serviciile dispersate în alte zone funcționale se admit conversii numai în funcțiunile permise în vecinătate sau complementare funcțiunilor din vecinătate;
se admit completări cu funcțiuni complementare precum și clădiri multifuncționale care includ servicii medicale;

UTILIZĂRI ADMISE CU CONDIȚIONĂRI

cabinetele medicale individuale și punctele farmaceutice se pot amplasa și în toate subzonele de locuit;
amplasarea de localuri de alimentație publică care desfac băuturi alcoolice se va putea face numai la minim 100 m de lăcașuri de cult, spitale, unități de ocrotire și unități de învățământ pentru minori
Detalierea reglementarilor pentru policlinici și spitale se va face printr-o documentație de urbanism (PUZ)

UTILIZĂRI INTERZISE

Se interzic următoarele utilizări:

amplasarea de funcțiuni care atrag un volum semnificativ de vehicule și/sau pietoni în zona protejată C2 (policlinici, spitale etc)
activități productive poluante, cu risc tehnologic sau incomode prin traficul generat;
dispunerea de panouri de afișaj pe plinurile fațadelor, desfigurând arhitectura și deteriorând finisajul acestora;
oricare alte utilizări decât cele prevăzute anterior
lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente,
orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice.

1 Medici - proprietate publică – personae din total:

3

2	Medici de familie - proprietate publica - persoane	3
3	Personal mediu sanitar -proprietate publica - persoane	1
4	Cabinete medicale individuale (de familie)- proprietate publica - numar	3

Structura socio-profesionala a populatiei

Profilul actual al comunei se deduce din *Fisa localitatii* (2012), care mentioneaza un numar mediu de 160 salariati, a caror distributie pe ramuri de activitate este urmatoarea:

- ☞ Salariati - total – numar Mediu 113
- ☞ Numar mediu salariati in agricultura, silvicultura si pescuit 18
- ☞ Numar mediu salariati in industrie 40
- ☞ Numar mediu salariati in industria prelucratoare 40
- ☞ Numar mediu salariati in Constructii 7
- ☞ Numar mediu salariati in comert cu ridicata si cu amanuntul, repararea autovehiculelor si motocicletelor 2
- ☞ Numar mediu salariati in transport si depozitare 8
- ☞ Numar mediu salariati in adminstratie publica si aparare, asigurari sociale din sistemul public 8
- ☞ Numar mediu salariati in Invatamant 20
- ☞ Numar mediu salariati in sanatate si asistenta sociala 6
- ☞ Numar mediu salariati in activitati de spectacole, culturale si recreative 2
- ☞ Numarul somerilor inregistrati la sfarsitul anului – total 93
- ☞ Numarul somerilor inregistrati la sfarsitul anului – femei 37
- ☞ Numarul somerilor inregistrati la sfarsitul anului – barbati 54

3.1.7 Activități economice

Economia locala in comuna Vladila se bazeaza pe sectorul agrozootehnic. Slaba exploatare a resurselor naturale ale subsolului, accesul dificil catre localitatile comunei precum si inexistenta unor traditii privind practicarea altor activitati decat cele agricole sunt factorii majori care au contribuit la aceasta stare de fapt. Starea economiei comunei

este o consecinta a procesului foarte accentuat de depopulare care a inceput in a doua jumatate a secolului XX, in paralel cu procesul de imbatranire a populatiei.

Din aceleasi motive, precum si din cauza absentei unor resurse turistice remarcabile (cu exceptia unor elemente interesante de cadru natural), nici sectorul tertiar nu s-a dezvoltat peste nivelul serviciilor de interes local.

Comuna nu a beneficiat, in a doua jumatate a secolului XX, de investitii publice in sectorul industrial (asa cum s-a intamplat in cazul altor comune din judetul Olt). Acest fapt, combinat cu ineficienta practicarii agriculturii la scara mare, in special dupa 1990, a contribuit la un declin accentuat al populatiei comunei.

Potentialul uman al unui teritoriu este reprezentat de populatia sa activa, adica de populatia a carei varsta ii permite sa depuna o activitate utila societatii. Populatia activa cuprinde atat populatia ocupata, cat si populatia neocupata in cautarea unui loc de munca si persoanele neocupate care au declarat ca se afla in cautarea primului loc de munca.

O alta categorie o reprezinta populatia inactiva, care din punct de vedere economic include toate persoanele, indiferent de varsta, care au declarat ca nu au desfasurat o activitate economico-sociala si care la data resensamantului se aflau in una din urmatoarele situatii: elevi, studenti, pensionari, persoane casnice, intretinuti de alte persoane, intretinuti de stat si alte situatii.

Agenti economici

La nivelul anului 2012 isi desfasurau activitatea, pe teritoriul comunei Vladila, 17 de agenti economici in functiune, marea majoritate (cca 95%) au capital privat.

Nr. crt.	Denumirea persoanei fizice/juridice	Institutie/Operator economic	Domeniu de activitate
1.	S.C. NICO CARA SRL	Operator economic	Comert
2.	S.C.VICRAL SCHOP SRL	Operator economic	Comert
3.	S.C. AGROMECA SISTEM SRL	Operator economic	Panificatie
4.	S.C. VIITORUL SRL	Operator economic	Comert
5.	S.C. MICUTU GIMTEO SRL	Operator economic	Comert
6.	S.C. FLORICAT RESPECT SRL	Operator economic	Comert

7.	S.C. VEGA 2000 SRL	Operator economic	Agricol
8.	S.C. AGRO LARIGI SRL	Operator economic	Agricol
9.	S.C. COMINCU SRL	Operator economic	Agricol
10.	S.C. TAIDE INTERMED SRL	Operator economic	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi
11.	S.C. MARALEX VALGAB MARKET SRL	Operator economic	Comert cu amanuntul
12.	S.C. PYRAMIDIS RULES SRL	Operator economic	Comert cu amanuntul
13.	PRIMARIA VLADILA	Institutie	Administratie
14.	SCOALA GIMNAZIALA VLADILA	Institutie	Educatie
15.	GRADINITA VLADILA	Institutie	Educatie
16.	CAMIN CULTURAL	Institutie	Cultura
17.	DISPENSARUL UMAN	Institutie	Sanatate

Concluzii privind evolutia activitatilor economice

In mod evident, resursele limitate (atat financiare, cat si sociale) de care dispune comuna nu permit o dezvoltare uniforma a ansamblului activitatilor economice existente si potentiale pe teritoriul comunei Vladila.

Din analiza evolutiei celor mai importante sectoare ale economiei locale si regionale, din luarea in considerare a constrangerilor socio-demografice, de mediu si de echipare, precum si din ratiuni care țin de valorificarea optima a resurselor si oportunitatilor oferite de contextul local, suntem de parere ca dezvoltarea economica locala a comunei Vladila trebuie sa mizeze pe trei directii cu potential de crestere:

Extinderea si ameliorarea infrastructurii;

Valorificarea potentialului energetic solar;

Revitalizarea agriculturii si stimularea activitatilor de servicii.

O directie complementara care ar putea fi generatoare de profit este cea legata de dezvoltarea turismului rural, ecologic si cultural. Proximitatea unor elemente de patrimoniu natural, dar si a unor elemente de patrimoniu cultural (in special arheologic) ar putea sprijini crearea unor trasee turistice pe Valea Vladila. Pentru aceasta sunt necesare masuri coordonate cu administratia publica judeteana si cu comunele invecinate.

3.1.8 Patrimoniul cultural arheologic sau arhitectonic

Conform listei Monumentelor Istorice, Ansamblurilor și Siturilor Istorice întocmită de Comisia Națională a Monumentelor, Ansamblurilor și Siturilor Istorice, pentru județul Olt, în comuna Vladila figurează:

Cod RAN	Denumire	Localitate	Tip
OT-I-s-B-08541.	Situl arheologic de la Vlădila	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră
OT-I-m-B-08541.01	Așezare XVI	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră. sec. XV –
OT-I-m-B-08541.02	Așezare	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră. Neolitic timpuriu, Cultura Starëvevo – Criș
OT-I-s-B-08542	Villa rustica de la Vlădila	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	sec. II - III p. Chr.
OT-I-s-B-08543	Villa rustica	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	sec. II - III p. Chr.

Cercetarile arheologice efectuate in straturile de diferite adancimi din perimetrul comunei Vladila au scos la iveala unele dovezi materiale ce atesta faptul ca stravechile societati omenesti au gasit pe meleagurile localitatii Vladila conditii optime de locuri din cele mai vechi timpuri.

Uneltele de piatra, cutitele, topoarele, aschiile, coardele de Boss Primigenius din paleolitic gasite intamplator de oamenii comunei sau in sapaturile arheologice efectuate in punctul "la pepiniera" atesta faptul ca activitatea caracteristica stravechilor comunitati umane poate data din acesta perioada. Spaturile arheologice din aceasta zona releva existenta urmelor de viata si pentru neoliticul timpuriu in ansamblul cultural "Carcea-Gradinile".

"La Pepiniera" a fost scos la iveala pentru aceasta perioada un bordei in interiorul caruia printre alte resturi ceramice s-a gasit un pahar din pasta neagra, fina, impodobit cu desene de culoare rosie, un topor de piatra fara orificiul de inmanusare usor ciobit la tais ca urmare a folosirii, precum si alte obiecte. Epoca metalelor este atestata prin descoperiri din perioada bronzului iar pentru epoca romana au fost scoase la iveala doua villae rusticae precum si unele obiecte din metal, un varf de lance in forma de frunza de salcie cu nervura mediana.

Pe teritoriul comunei Vladila nu se găsesc construcții cu statut de monument istoric.

3.1.9 TRANSPORT

Comuna Vladila este strabatuta de drumul national DN 54 ce face legatura cu orasul Caracal si orasul Corabia.

Teritoriul comunei este strabatut si de drumul judetean DJ 642A, ce face legatura cu com. Traian si com. Rotunda.

De asemenea, teritoriul comunei este strabatut si de calea ferata Caracal-Corabia, ce inlesneste transportul de calatori si marfuri.

Teritoriul comunei Vladila 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 Vladila, 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 .

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

Modernizarea drumurilor existente (carosabil, șanțuri, trotuare, spatii verzi de aliniament, semnalizare rutiera). Prioritate având drumul paralel cu drumul județean, drumul ce duce la ferma și drumul ce duce la terenul de sport prin intersecția cu drumul județean.

Pietruirea celorlalte străzi din intravilan (carosabil, șanțuri, trotuare, spații verzi de aliniament unde este posibil, semnalizare)

Amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete):

- In centru (primărie)
- In zona pieței agroalimentare și terenului de sport

Organizarea transportului în comun pentru asigurarea legăturilor cu principalele centre de interes (localitățile urbane apropiate Caracal și Corabia și centrul intercomunal Studina

înființarea de piste dedicate de biciclete în intravilan.

Amenajarea intersecțiilor

3.2 EVOLUȚIA PROBABILĂ A MEDIULUI ÎN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Această parte a raportului prezintă principalele subiecte abordate și identifică problemele legate de mediu și sănătate publică. Analiza situației de mediu a fost realizată pentru toate aspectele de mediu identificate în etapa în care s-a stabilit aria de acoperire a proiectului. Aceste aspecte sunt următoarele: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic.

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente. În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un Plan Urbanistic General creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare faptul că, un plan urbanistic general, prin specificul său, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de alta parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu ca: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Vladila.

Tabelul Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din Planul Urbanistic General al comunei Vlădila

Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării
Apă	<p>Zonele propuse pentru extinderea intravilanului nu dispun de un sistem de alimentare cu apă (în funcțiune sau în curs de execuție sau modernizare). Nu există proiecte de extindere a acestui sistem.</p> <p>În prezent comuna Vlădila nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea apelor uzate, inclusiv epurarea lor.</p> <p>Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de infecție pentru pânza freatică.</p>	<p>Se propune extinderea rețelei de distribuție pentru asigurarea alimentării cu apă a populației întregii comune: Vlădila (reședința), Vlădila Nouă și Frăsinet Gară.</p> <p>Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare precum și asigurarea epurării și evacuării apelor uzate în conformitate cu legislația în vigoare se înscrie în rândul problemelor majore, acute și dificil de rezolvat.</p>	<p>Neimplementarea PUG al comunei va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și adâncime, în proces continuu de degradare datorită exploatarea intensivă a resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de alimentare care să aibă capacitatea de a deservi efectivul de gospodărie al întregii comune și evacuare/tratare ape uzate.</p>

<p>Aer</p>	<p>Infrastructură rutieră necorespunzătoare calitativ.</p> <p>Încălzirea locuințelor se realizează în prezent cu sobe pe combustibil solid sau centrale termice proprii cu combustibil lichid sau solid.</p> <p>Managementul defectuos al deșeurilor de origine animală și nu numai.</p>	<p>Repararea și modernizarea tuturor străzilor localităților.</p> <p>Se propune alimentarea cu gaze a comunei Vlădila printr-o rețea de medie presiune.</p> <p>Managementul adecvat al deșeurilor generate la nivel de UAT.</p> <p>Extinderea spațiilor verzi.</p>	<p>Gradul de degradare al drumurilor va crește. Relațiile de comunicare dintre localități vor fi din ce în ce mai restrânse.</p> <p>Consumul de combustibil va crește și implicit emisiile de gaze cu efect de seră.</p> <p>Nemulțumirea populației și intensificarea fenomenului migrator.</p>
<p>Sol</p>	<p>Lipsa sistemului de colectare și tratare a apelor uzate la nivelul întregii comune.</p> <p>Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor organice, amestecate cu deșeuri menajere.</p>	<p>Realizarea rețelei de canalizare a apelor menajere.</p> <p>Managementul adecvat al deșeurilor generate la nivel de UAT.</p> <p>Gestionarea adecvată a deșeurilor de origine animală, generate la nivel de UAT.</p>	<p>Degradarea solului având în vedere că în prezent se confruntă cu probleme privind lipsa unui sistem centralizat de colectare a apelor menajere.</p>

<p>Managementul deșeurilor</p>	<p>Comuna are un sistem de bază de management al deșeurilor, gestiunea acestora fiind cuprinsă într-un contract de prestări servicii-salubritate cu o societate ce colectează deșeuri. Colectarea selectivă duală se face în puștele individuale, săptămânal de la fiecare gospodărie</p>	<p>La nivelul județului Olt există un proiect privind managementul deșeurilor, respectiv “Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”</p> <p>La nivelul comunei Vladila se impune aplicarea măsurilor prevăzute în cadrul „Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”. Astfel, prin proiect se propune a fi realizată colectarea selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în Zona 2 Caracal (comuna Vladila este arondată zonei de colectare 2 – Caracal). Deșeurile menajere sunt colectate de către o firmă specializată care le transporta la Depozitul ecologic Balteni.</p>	<p>Degradarea solului și a apei, neîndeplinirea obiectivelor de mediu privind gestionarea deșeurilor asumate la nivel județean.</p>
---------------------------------------	---	--	---

<p>Sănătatea populației</p>	<p>Lipsa sistemului de colectare și tratare a apelor uzate menajere la nivelul întregii comune. Chiar dacă comuna este racordată la un sistem centralizat de alimentare cu apă, mulți dintre locuitorii comunei folosesc încă ca sursă de apă, puțurile de mică adâncime. Poluarea generată de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de origine animală, în spații neamenajate, fără a se respecta calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, conform codului de bune practice agricole. Lipsa spațiilor verzi și de recreere la nivel întregii comune</p>	<p>. Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurând un grad de acoperire la nivelul întregii comune după introducerea în intravilan a noilor lotizări. Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună. Colectarea deșeurilor menajere și reciclabile se va face în conformitate cu SMID la implementarea acestuia la nivelul județului Olt.</p> <p>Pin PUG se propune amenajarea de parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate cu flori și spații verzi publice, pentru a asigura necesarul de spațiu verde pe cap de locuitor conform legislației în vigoare.</p>	<p>Înrăutățirea stării de sănătate și confort a populației, apariția unor boli specifice, având în vedere lipsa dotărilor de utilitate publică precum: folosirea puțurilor de mică adâncime, sistem centralizat de canalizare/tratare ape uzate, spații verzi și de recreere, etc</p>
-----------------------------	---	--	---

<p>Riscuri naturale</p>	<p>In arealul administrativului Vlădila, fenomenele de risc climatic si meteorologic sunt urmatoarele:</p> <p>Seceta si fenomenul de uscaciune -temperaturile medii cele mai ridicate, precipitatii reduse, vanturi uscate si fierbinti.</p> <p>Ploi torentiale, de scurta durata, grindina, furtuni convective, risc ridicat de tornade.</p>	<p>Măsuri împotriva inundațiilor rezultate din precipitații abundente –este necesară întocmirea de studii împotriva riscurilor naturale care să stabilească oportunitatea sistematizării zonelor inundabile.</p> <p>Măsuri împotriva torențialității, prăbușirilor și eroziunii malurilor: amenajarea de baraje antierozionale, cleionaje, planșee de reținere, diguri fixate pe conuri de dejecție, sisteme de cultură antierozionale, îndiguiri și amenajări de albie. În zonele construibile sunt necesare întocmirea de studii geotehnice de specialitate.</p> <p>Protecția împotriva deflației este necesară în vederea protejării culturilor agricole și localităților împotriva fenomenului de eroziune eoliană și în special pentru împiedicarea antrenării, transportului și depunerilor de</p>	<p>Delimitarea și trasarea clară a unor zone supuse unor riscuri naturale, va contribui la o limitare a acestora asupra populației la nivelul zonei analizate.</p>
--------------------------------	---	--	--

<p>Biodiversitate</p>	<p>Pe teritoriul zonei de studiu a comunei Vladila, se regănesc următoarele tipuri de arii naturale protejate, cu regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare:</p> <p>De interes comunitar (situri Natura 2000): pe zona UAT Vladila se suprapun parțial: ROSCI0183 Padutra Vladila</p> <p>Siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale care se suprapun, parțial sau integral, pe zona de studiu – PUG Vladila</p>	<p>Implementarea obiectivelor prevăzute în PUG al Comunei Vladila, nu vor afecta integritatea siturile Natura 2000</p>	<p>Neimplementarea PUG, nu vor produce modificări asupra siturilor Natura 2000.</p>
<p>Patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural</p>	<p>Lista monumentelor istorice din Romania stabileste ca in teritoriul Comunei Vladila se gasesc in 5 pozitii ale LMI, toateincadrate la grupa valorica B. Nu exista cladiri/constructii/amenajari cu statut de monument istoric.</p>	<p>Conservarea și protejarea obiectivelor de patrimoniu național – monumente și situri istorice. Respectarea distanțelor minime de protecție, conform legislației în vigoare.</p> <p>Valorificarea patrimoniului cultural și arheologic, stabilirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru diferite obiective</p>	<p>Degradarea stării de conservare a monumentelor conducând în final la distrugerea acestora.</p>

<p>Peisajul</p>	<p>Lipsa spațiilor verzi și de recreere la nivel întregii comune.</p> <p>Depozitarea neconformă a deșeurilor atât de origine animală cât și a celor menajere pe în spații special amenajate.</p> <p>Starea precară a căilor de comunicație la nivelul întregii comune.</p> <p>Extinderea suprafețelor degradate existente la nivelul comunei Vladila.</p>	<p>În raport cu tendințele viitoare de dezvoltare a comunei și prognoza de scădere a populației se propune reducerea din teritoriul intravilan a unor suprafețe totale de 59,17 ha. Modernizarea căilor de rulare la nivelul întregii comune;</p> <p>Eliminarea puțurilor absorbante și implementare unui sistem centralizat de colectare și tratare a apelor uzate generate la nivelul comunei Vladila. Managementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale; Pin PUG se propune amenajarea de parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate cu flori și spații verzi publice, pentru a asigura necesarul de spațiu verde pe cap de locuitor conform legislației în vigoare.</p>	<p>Degradarea peisajului prin neamenajarea spațiilor verzi sau inexistența acestora, construirea fără a respecta regulamentul de urbanism local și depozitarea necontrolată a deșeurilor de origine animală, amestecate cu cele menajere în locuri neamenajate.</p>
------------------------	---	--	---

<p>Mediul social și economic</p>	<p>Chiar daca comuna Vladila este, in parteracordată la un sistem centralizat de alimentarea cu apă, încă sunt exploatate puțurile de mică adâncime.</p> <p>Lipsa in totalitate a unui sistem de canalizare centralizat a condus la utilizarea unui sistem de tip latrină, neimpermeabilizat, contribuind la contaminarea solului și subsolului, cât si a pânzei freactice.</p> <p>Depozitarea neconformă a deșeurilor atât de origine animală cât și a celor menajere.</p> <p>Starea precară a căilor de comunicație la nivelul întregii comune.</p> <p>Lipsa spațiilor verzi;</p> <p>Lipsa unei locurilor de muncă;</p> <p>Lipsa unei rețele de gaze naturale;</p> <p>Extinderea zonelor degradate;</p>	<p>Modificarea terenului intravilan</p> <p>Dezvoltarea agriculturii;</p> <p>Realizarea rețelei de canalizare;</p> <p>Modernizarea rețelei de alimentare cu apă;</p> <p>Modernizarea și semnalizarea intersecțiilor;</p> <p>Extinderea reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei;</p> <p>Modernizarea iluminatului public în comuna Vladila</p> <p>Modernizarea/menținerea într-o stare bună de funcționare a rețelei electrice; Realizarea rețelei de gaze naturale;</p>	<p>Lipsa de noi investiții în zonă datorită infrastructurii precare și insuficiente.</p> <p>Scăderea gradului de ocupare a forței de muncă disponibile în exces la nivelul comunei va conduce la scăderea mediei de vârstă a populației deoarece populația tânără va migra spre zone cu economie dezvoltată. Îmbolnăvirea populației prin lipsa unor sisteme de colectare și tratare a apelor uzate menajere.</p> <p>Deprecierea calității terenurilor agricole prin lipsa unei valorificări a gunoiului de grajd existent la nivelul gospodăriilor din comună.</p>
---	---	---	---

4 ARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

Având în vedere suprafața teritoriului administrativ al comunei pe care se va interveni pentru realizarea obiectivelor prevăzute în P.U.G. se apreciază că, impactul asupra mediului rezultat în urma implementării planului se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia atât datorită lucrărilor de construcții ce se vor efectua și care implică amenajarea unor organizări de șantier, excavări de material și lucrări de realizare propriu-zisă a clădirilor cât și datorită amplasării noilor clădiri față de cele existente.

Pot fi evidențiate următoarele aspecte cu privire la caracteristicile de mediu ale zonei studiate și a celei imediat învecinate.

Principala disfuncționalitate care grevează dezvoltarea comunei este legată de gradul de echipare edilitară a localității. Lipsa unui sistem centralizat de colectare a apelor menajere precum și a unor stații de epurare determină un nivel ridicat al poluării și implicit un risc crescut de afectare a sănătății populației atât din comuna Vladila cât și din cadrul comunelor vecine. De asemenea lipsa unei rețele de furnizare a gazelor naturale duce la diminuarea calității locuirii.

În ceea ce privește dezvoltarea economică a comunei, ea este dependentă, în mod predominant, de agricultură. Există o tendință evidentă pentru dezvoltarea activităților din acest domeniu în special datorită numărului semnificativ de unități agro-zootehnice (funcționale sau nefuncționale).

Străzile care alcătuiesc rețeaua principală de circulație a comunei necesită modernizări (amenajări de profil, aplicarea de îmbrăcămînți ușoare). Traseele unor străzi din intravilan sunt degradate datorită eroziunii provocate de fenomenul de șiroire.

În ceea ce privește cadrul natural, disfuncționalitățile principale sunt legate de zonele în care sunt prezente diverse tipuri de riscuri naturale: inundații din viituri, formarea ravenelor, eroziune precum și apariția fenomenului de șiroire. Până la înlăturarea sau diminuarea efectelor acestor riscuri se impune instituirea de interdicții temporare de construire în zonele vizate.

O altă disfuncționalitate este legată de insuficiența spațiilor plantate, în teritoriul intravilan al localităților, în special a celor cu rol de protecție.

Toate aceste elemente menționate anterior sunt susținute de numărul ridicat al terenurilor libere din teritoriul intravilan al comunei. Acesta indică interesul scăzut al populației față de cele cinci localități. Din acest motiv este nevoie de o serie de intervenții

care să determine îmbunătățirea condițiilor de trai din cele cinci sate în vederea atragerii de noi locuitori și scăderii nivelului migrației spre alte localități. Toate aceste aspecte pot conduce la un disconfort atât pentru populația din zonă, cât și asupra factorilor de mediu implicați, în special apă și sol.

4.1 APA

Calitatea apei de suprafață

Comuna Vladila face parte din bazinul hidrografic Olt și este străbatută de râul Vladila, pe valea căruia se află lacul Vladila. Panza de apă freatică se află la adâncimi de 5-10m.

A. Situația existentă Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

La data întocmirii PUG, în comuna Vladila este executată o rețea de alimentare cu apă, ce nu cuprinde toată comuna. Aceasta nu este funcțională și nu are autorizație de funcționare. Există aviz de gospodărie a apelor, nr 107 din 26/03.2007, pentru alimentarea cu apă a satelor Vladila și Frasinet Gara din comuna.

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

Protecția sanitară a sursei. Pentru putul F1, amplasat în aceeași incintă cu stația de clorinare, rezervorul de înmagazinare și stația de pompare, perimetrul de protecție sanitară cu regim sever va fi de 2887 mp (55.2x52.3 m). Pentru putul F2 perimetrul va fi de 484 mp (22x22m).

Aducțiunea – de la F2 la gospodăria de apă se va realiza un colector din PEHD Dn 110, și lungimea de 280m.

Inmagazinarea: de la puturi, apa va ajunge într-un rezervor de înmagazinare metalic, cu volum de 500mc, amplasat în incinta gospodăriei de apă. Rezerva pentru PSI se va stoca în rezervor și va fi de cca 171.71 mc.

Stația de pompare: apa va fi pompată în rețeaua de distribuție cu ajutorul unei stații de pompare echipate 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 Vladila in 2 puncte, pe tronsoane de 20 si respectiv 17m.

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

Propuneri PUG privind rețelele tehnico – edilitare

Pentru îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă în comuna Vladila, prin prezentul PUG s-a propus **OBIECTIVUL O3. Dezvoltarea echipării edilitare**; In Romania, cadrul legal general este stipulat de legea apelor 107/1996, modificata si completata ulterior pentru alinierea la Directiva Cadru a Apei 60/2000/EC a UE. Legea prevede gospodarirea durabila a apei si atingerea starii bune a apelor pana la sfirsitul anului 2015, de asemenea stabileste situatiile si conditiile pentru care este necesar obtinerea avizului/autorizatiei de gospodarie a apelor.

Nu există proiecte de extindere a acestui sistem și în zonele care fac obiectul extinderii intravilanului localitatii Vladila

B. Rețeaua de canalizare

La nivelul comunei Vladila, asemănător cu majoritatea localităților de tip rural din județul Olt, se constată o stare generală precară a infrastructurii de bază (insuficiența și/sau absența rețelei de apă și canal, absența stației de epurare) și o neadaptare a acesteia la nevoile actuale ale comunității. Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare precum și asigurarea epurării și evacuării apelor uzate în conformitate cu legislația în vigoare se înscrie în rândul problemelor majore, acute și dificil de rezolvat.

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 rețelei 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. Vladila.

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate este de tip divizor și anume, preia numai apele uzate menajere, apele meteorice putând fi evacuate în mediul natural, fără epurare.

Lungimea totală a rețelei de canalizare cu curgere gravitațională va fi de 7190m (inclusiv subtraversările), realizată din conducte din PVC cu diametrul de 250mm (7107 m) și 315mm (83m).

Pe traseul viitoarei rețele de canalizare se vor realiza 151 camine de vizitare, 4 stații de pompare, 8 subtraversări de drumuri.

Stația de epurare va fi situată în zona centrală a localității Vladila, la o distanță mai mare de 100m de cea mai apropiată locuință și la o distanță de 150m de paraul Vladila.

Coordonatele Stereo 70 ale stațiilor de pompare sunt următoarele :

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 stației de epurare sunt următoarele :

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 în emisar sunt următoarele :

Y 452811.087, X 278041.292

Este imperios necesară realizarea de sisteme de canalizare pentru toate localitățile comunei Vladila, astfel încât să fie îndeplinite cerințele Directivei 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale.

De menționat că localitățile comunei Vladila nu dețin și nu au aprobat un sistem centralizat de canalizare și de epurare a apelor uzate menajere. Atunci când va fi proiectat va trebui să respecte distanța minimă legală de protecție sanitară între stația de epurare și cea mai apropiată locuință (300 m) în conformitate cu Ordinul nr. 119/2014

Evacuarea apelor uzate de la obiective se realizează local, în bazine betonate vidanjabile. Apele uzate din gospodăriile individuale provenite de la spălarea rufelor, a vaselor și de la igiena personală, sunt aruncate în curțile proprii și de aici se infiltrează în pământ

În domeniul apelor uzate, în transpunerea Directivei UE privind tratarea apelor urbane reziduale 91/271/CEE (modificată prin Directiva 1998/15/CE), cea mai importantă reglementare este HGR 188/2002, modificată prin HGR 352/2005, care aprobă Normele tehnice NTPA-011/2002 privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct

in statiile de epurare si NTPA-001/2002 privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali. Conform acestora, aglomerarile umane intre 2.000 si 15.000 locuitori echivalenti trebuie sa fie prevazute cu retele de canalizare menajera pana la 31.12.2018 si dotate cu statii de epurare, capabile sa asigure o epurare biologica pana la 31.12.2018.

In cazul in care autoritatile locale nu vor intreprinde activitatile necesare pentru realizarea unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare, exista si alte riscuri, indirecte, de imposibilitate de realizare a unor proiecte ce ar contribui la dezvoltarea si modernizarea infrastructurii si la dezvoltarea economiei comunei si, deci, la regres economic si social.

Planul de actiune la nivel national privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate prevede realizarea sistemelor de canalizare pana in 2022 pentru toate aglomerarile intre 2.000 si 15.000 locuitori.

Schema de epurare monobloc aleasă corespunde debitelor caracteristice de ape uzate și urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile și eliminarea azotului și fosforului cu capacitate de 157 mc/zi.

Schema de epurare va cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice :

- bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape menajere;
- bloc compact de epurare mecanică;
- bloc de tancuri de epurare biologică;
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete;
- bazin de colectare, decantare și tratare namol ;
- bazin pompare nămol;-unitate de deshidratare nămol;
- platformă depozitare containere;-
- cămine;
- rețele tehnologice formate din conducte de canalizare gravitaționale cu Dn 300 -250 -200 -150 mm PVC și conducte sub presiune Dn 100 -65 -50 -25 mm din PEHD.

Apa rezultată din decantarea nămolului în bazinul de colectare namol, ajunge gravitațional înapoi în chesonul bazinului de egalizare, omogenizare și pompare, iar apa filtrată din saci în unitatea de deshidratare namol este descarcată în canalul grătarului mecanic.

Apa colectată de sifonul platformei de containere ajunge gravitațional în căminulcolector și de aici în bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

Grăsimile reținute în separator ajung gravitațional în bazinul de colectare grăsimi.

Nisipul decantat de deznisipator este pompat în bazinul de spălare și scurgerenisip. Apa potabilă sub presiune, preluată din rețeaua localității, asigură necesitățile tehnologice pentru grătarul mecanic, unitatea de deshidratare, necesitățile despălare și apa potabilă pentru laboratorși grupul social din containerul de personal. Reducerea concentrațiilor de poluanți în apele uzate va fi în limitele normativului NTPA 001/2002, NTPA 011-2002.

4.2 AER

Situația existentă

Principalele surse de impurificare/poluare a aerului în zona care face obiectul prezentei evaluări sunt reprezentate de:

- numărul mare de autovehicule ce tranzitează zona;
- surse fixe reprezentate de procesele de ardere a combustibililor gazoși, lichizi, solizi pentru încălzirea locuințelor și activitățile economice desfășurate pe teritoriul comunei.

Dezvoltarea comunei din punct de vedere economic se bazează pe sectoarele agricol și zootehnic.

Proiecte desfasurate pe raza localitatii si sate

- Alimentarea cu apa in toata comuna Vladila

- Asfaltare strazi in satele Vladila si Vladila Noua (Frasinet Gara – DN 64 si DJ 642A)

- Prima infiintare a sistemului de canalizare menajera

- Infiintare si dotare centru comunitar pentru persoanele varstnice

Pe plan local, este necesară îmbunătățirea condițiilor de transport în intravilanul localităților în ceea ce privește străzile, ulițele și drumurile comunale. Se impune sistematizarea profilului transversal înaintea modernizării și reabilitării carosabilului. În plus, sunt necesare:

- amenajarea de trotuare, podețe și rigole;
- realizarea unui sistem de colectare a apelor pluviale;
- sistematizarea și regularizarea torenților stradali;
- amenajarea unui traseu alternativ pentru căruțe.

Modernizarea străzilor în interiorul comunei Vladila trebuie sa se realizeze în concordanță cu intensitatea traficului și cu funcțiile pe care le îndeplinesc:

- Străzi principale;

- Străzi secundare.

Lucrările de întreținere și reparație pentru străzile locale se vor programa și executa conform prevederilor normativului de specialitate. Îmbunătățirea elementelor geometrice ale străzilor se poate efectua prin corectări sau retrageri de aliniamente, fără demolări de clădiri, asigurându-se lățimea minimă pentru trotuar.

Proiectarea intersecțiilor noi și amenajarea celor existente se face ținându-se seamă de fluxurile de circulație, de condițiile de vizibilitate și de siguranță a circulației, de amenajarea căilor de acces la drumurile publice, cu asigurarea priorității pentru circulația care se desfășoară pe drumurile publice.

Parcarea autovehiculelor este admisă, de regulă, în zonele special amenajate în afara benzilor de circulație și a trotuarelor. Autoritățile administrației publice locale și poliția rutieră au obligația de a reglementa parcare și staționarea pe străzi. Nu este admisă oprirea și parcare pe benzile de circulație ale drumurilor naționale și județene. Parcarea/gararea la domiciliu făcându-se în mod curent în curțile locuințelor, se impune cu prioritate amenajarea de parcaje aferente dotărilor publice.

Starea precară a drumurilor face ca poluarea aerului să necesite o atenție deosebită.

Poluanții de interes sunt reprezentați prin:

- > pulberi în suspensie;
- > oxizii de azot (exprimați în NO₂);
- > oxizii de sulf (exprimați în SO₂);
- > oxizi de carbon (CO, CO₂).

Aceștia sunt caracteristici atât arealelor cu densitate mare a locuințelor, cât și celor din lungul principalelor artere de circulație și sunt constituiți din hidrocarburi nearse și produși de oxidare.

Poluanții principali asociați acestor surse se încadrează în limitele impuse de STAS 12574/1998 - „Aer din zonele protejate”, Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și de către Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Distribuția spațială a concentrațiilor de poluanți este variabilă fiind în strânsă corelare cu tipul surselor, amplasarea acestora, nivelul emisiilor și condițiile topoclimatice.

Din punctul de vedere a calității aerului în zonă se poate aprecia că aceasta este „bună” deoarece nu sunt surse majore de poluare a aerului. Având în vedere specificul localității, capacitățile productive industriale și ocupația majorității populației, în principal în sectorul agricol, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi

luate în considerație sunt:

- > arderea combustibililor solizi pentru încălzirea locuințelor și activitățile din comună (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot);
 - > surse mobile (autoturisme, mașini de transport și utilaje agricole) generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf și oxizi de azot ;
 - > depozitățile necontrolate de deșeuri, generatoare de emisii specifice de gaze de depozit (oxizi de carbon, compuși organici volatili, metan, etc);
 - > starea precară a căilor rutiere existente la nivelul UAT.

Propuneri PUG

În ceea ce privește teritoriul administrativ, configurația actuală a acestuia este cea stabilită prin Legea nr. 2/1968. Orice modificare a acestuia poate fi efectuată doar prin mijloace de ordin legislativ. În raport cu tendințele actuale de dezvoltare ale comunei și cu prognoza populației, s-a considerat necesară extinderea teritoriului intravilan prin introducerea de noi suprafețe. Pentru acele suprafețe care au fost introduse în intravilan, vizând în principal trupuri izolate, s-a urmărit dezvoltarea activităților agro-zotehnice, valorificarea potențialului pentru producerea de energie și extinderea și ameliorarea echipării tehnicoedilitare.

Retele de transport

a. *Reteaua de căi rutiere:*

Mobilitate controlată, cu trafic monitorizat în zona centrală și, în afara acesteia, pe drumurile clasificate din intravilan

Mobilitate redusă și controlată, cu viteze reduse de deplasare și prevalența modurilor de deplasare nemotorizate, pe străzile neclasificate

Amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului

Creșterea siguranței pietonilor și bicicliștilor

b. *Reteaua de căi feroviare:*

- Modernizarea liniei de cale ferată Caracal Corabia

c. *Reteaua de căi navigabile și porturi:*

Pe teritoriul comunei Vladila nu sunt rețele de cai navigabile.

4.3 SOL

Poluarea solului în zonă este determinată de activitățile agricole în mod deosebit, ca

urmarea a utilizării unor tehnologii de fertilizare inadecvate tipului de sol din zonă, respectiv utilizarea unor doze mai mari de fertilizanți fără să fie realizate studii pedologice și agrochimice, depozitarea gunoiului de grajd pe platforme neamenajate (platforme neimpermeabilizate prevăzute cu sistem de colectare a levigatului). Depozitarea deșeurilor menajere în depozite neconforme din punct de vedere al legislației de mediu au contribuit la poluarea solului în zonele aferente amplasamentelor acestora.

Lipsa unui sistem de canalizare centralizat și utilizarea unor sisteme tip latrină neimpermeabilizate contribuie atât la contaminarea solului și subsolului, cât și a apei freatică.

Conform prevederilor Ordinului 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Vladila este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Situația actuală cu privire la managementul deșeurilor la nivel de UAT Vladila

Depozitele de deșuri și gunoaie menajere Pe teritoriul comunei Vladila nu există realizat un depozit ecologic de deșuri și/sau gunoaie menajere.

În programul județului Olt privind managementul deșeurilor și gunoaielor menajere, pentru comuna Vladila nu s-a prevăzut realizarea unei platforme centralizate cu cerințele Directivei Nitrați a UE care ar trebui să respecte distanța minimă de protecție sanitară până la cea mai apropiată locuință de 1 000 m. pe teritoriul comunei nu sunt situate unități industriale generatoare de poluare și nu au fost semnalate situații de poluare a apei subterane freatică care constituie sursa de alimentare cu apă a sistemelor existente. De menționat că localitățile comunei Vladila nu dețin și nu au aprobat un sistem centralizat de canalizare și de epurare a apelor uzate menajere. Atunci când va fi proiectat va trebui să respecte distanța minimă legală de protecție sanitară între stația de epurare și cea mai apropiată locuință (300 m) în conformitate cu Ordinul nr. 119/2014..

Gestiunea deșeurilor

Modul de realizare al colectării selective a deșeurilor, gestionarea dejectiilor animaliere și a namolului ce va rezulta de la stațiile de epurare.

Deșeurile menajere nu sunt colectate de către o firmă specializată și transportată la Depozitul ecologic Balteni. Colectarea selectivă duală se va face în pubele individuale, săptămânal de la fiecare gospodărie. Cantitatea de deșuri este de 4.5 tone pe luna în timpul iernii și de 8 ÷ 10 tone în restul anului. Colectarea selectivă duală presupune implementarea unui sistem cu două pubele: pubelele umede (conține materiile de tip

biodegradabil și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă) și pubele uscate (conțin materiale de tip reciclabil: hârtie, carton, plastic, metale, ambalaje compozite, lemn). Colectarea selectivă duală cu separarea benevolă a unor fracții presupune implementarea sistemului dual de colectare și în plus se realizează puncte de colectare (depunere separată benevolă) cu recipiente navetă pentru deșeurile reciclabile pe trei categorii (hârtie și carton, plastic, sticlă) sau mai multe.

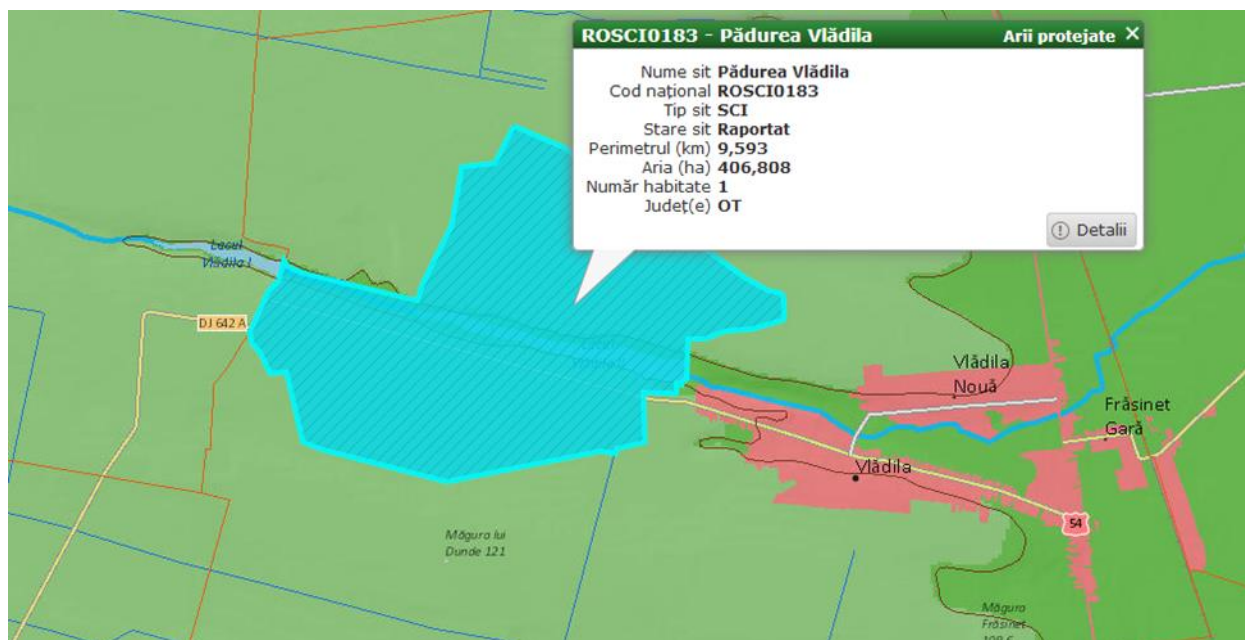
Depozitul deservește exclusiv Municipiul Slatina, pe o perioadă de 30 de ani. Depozitul este dotat cu stație de sortare deșeurilor cu capacitatea de 9t/h (din analiza Opțiunilor tehnologice efectuată în capitolul 5, în vederea respectării tintelor privind reciclară și valorificarea deșeurilor de ambalaje este necesară construirea a încă unei stații de sortare)

De asemenea s-a propus aplicarea compostării în gospodăriile rurale și deșeurile din grădini. Sistemul de colectare propus asigură respectarea tintelor privind reciclarea deșeurilor reciclabile și a tintelor privind devierea deșeurilor biodegradabile de la depozitare. Namolul rezultat de la stațiile de epurare pe măsura realizării acestora se va prelua în modul propus prin sistemul integrat la nivel județean sau alte măsuri stabilite punctual pentru investiția propusă.

4.4 BIODIVERSITATE

Pe teritoriul zonei de studiu a comunei Vladila, se regăsesc următoarele tipuri de arii naturale protejate, cu regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare:

- **De interes comunitar** (situri Natura 2000): pe zona UAT Vladila se suprapun parțial: ROSCI0183 Padurea Vladila (100%).
- **De interes național**: nu este cazul.



Figură Arii naturale protejate în zona comunei Vladila



Informații generale privind rețeaua Natura 2000 în comuna Vladila

AUTORUL ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela – Mariana - RM, RIM, EA

Situl Natura 2000 ROSCI0183 Padurea Vladila cuprinde pădurea Vlădila, unde a fost identificat habitatul prioritar la nivel european de vegetație de silvostepă eurosiberiană cu stejari. Starea de conservare a acestui habitat este medie, din cauza degradării compoziției inițiale prin începerea unui proces de înlocuire treptată a stejarilor cu salcâmi. Prezența râului Vlădila adaugă un plus de valoare sitului.

- **Informații fizice**

Localizare: Aria protejată Pădurea Vlădila este amplasată în partea de sud a județului Olt.

Informații fizice:

Din punct de vedere geologic, teritoriul sitului este situat pe formațiuni cuaternare reprezentate de loess și depozite loessoide. Pe structura fluvio-lacustră Pleistocen inferioară, care definește geneza piemontană a zonei, în timpurile mai recente ale Cuaternarului, Peistocen mediu-Holocen, s-a așternut o cuvertură groasă de 5-15 m de depozite loessoide.

Geomorfologic, situl este amplasat în partea de sud a Câmpiei Romanaților, în estul câmpului Leu - Rotunda și se încadrează în zona de silvostepă. Terenul se prezintă sub forma unui câmp cu o altitudine de 100-115 metri, fragmentat central de Valea Ungureanului.

Situl se află în Câmpia Română, fiind caracterizat de o altitudine mică (sub 130 m) și o pantă lină a reliefului. Geologic au existat două perioade, una precuaternară de subsidență marină și lacustră și una cuaternară, în care întreaga depresiune a devenit uscat prin depunerea materialelor sedimentare (calcare, gresii, marne, argile, nisipuri și pietrișuri).

Pedologie

Condițiile climatice, forma reliefului și materialul parental, regimul hidric și hidrologic au determinat formarea tipurilor genetice de soluri caracteristice zonei luate în studiu.

Solurile aparțin în cea mai mare parte grupei molisolurilor cu cernoziomuri cambice și cernoziomuri argiloiluviale.

Cernoziomurile cambice ocupă suprafețe reduse în perimetrul sitului. Au un conținut ridicat de humus - 3,5 / 4,5%, de aceeași calitate ca și cernoziomurile, carbonații spălați la peste 70-80 cm și o bună aprovizionare cu substanțe nutritive. În comparație cu cernoziomurile, situate mai la sud, condițiile naturale de umiditate sunt mai favorabile.

Cernoziomuri argiloiluviale ocupă suprafețele cele mai mari în perimetrul sitului. Se caracterizează printr-un conținut de humus mai scăzut - 2,5 / 3,5% și nivelul superior al carbonaților situat la adâncimi de 120 – 140 cm. Au o diferențiere texturală mai clară pe

profil, datorită migrării argilei din orizontul A și acumulării ei în orizontul B. Aceste schimbări, corelate și cu valorile mai scăzute ale saturației de baze, nu modifică esențial fertilitatea.

Hidrogeologie

Apele freatice se află cantonate în depozite cuaternare. Stratele acvifere sunt alcătuite din pietrișuri și nisipuri, a căror grosime variază între 3 și 30 de metri. Nivelul piezometric se plasează la adâncimi variabile - 0,5 m – 7 m. Alimentarea orizonturilor acvifere se realizează pe toată suprafața lor din precipitații, și din pârâul Vlădila.

Climatul este unul de silvostepă, secetos datorită neuniformității precipitațiilor în sezonul de vegetație și a temperaturilor ridicate. Temperatura medie anuală este de 11,5 °C iar precipitațiile medii anuale de cca. 525 mm. Vânturile sunt caracterizate de predominarea componentelor vestice.

ASPECTE CLIMATOLOGICE

Situl se găsește într-un climat temperat-continental, cu nuanțe de climat secetos, în care temperatura medie anuală ajunge la valori de 11,5 °C, iar media anuală a precipitațiilor are valori cuprinse între 550 și 600 mm.

BIOCENOZA

VEGETATIE

Situl cuprinde pădurea Vlădila, unde a fost identificat habitatul prioritar la nivel european vegetație de silvostepă eurosiberiană cu stejari, aflat aici într-o stare de conservare medie, pădurea degradându-se treptat prin înlocuirea stejarilor cu salcâmi. Stratul arbuștilor este puternic dezvoltat, fiind compus din păducel, porumbur, măceș, corn, salbă râioasă, salbă moale, lemn câinesc, scumpie, dârmox și verigariu. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de mărgelușe, cerențel și silnic, iar în poieni se găsesc păiușul stepic, colilia și sadina. Alte specii importante sunt golomățul, sânziana, aliorul, fragii de câmp, firuța de pădure, coșaci, rogoz, pecetea lui Solomon, mărgica, mazăricea, iarba fiarelor, viorelele nemirositoare, dumbățul, rutișorul, păiușul, iarba grasă, scrântitoarea, poala Sfintei Mării, năpraznicul, aglica, frăsinelul, coroniștea și multe altele.

FAUNA

Fauna este reprezentată de numeroase specii de nevertebrate din diverse grupe sistematice. Amfibienii cei mai frecvenți întâlniți sunt broasca roșie de pădure, broasca râioasă verde, brotăcelul, broasca mare de lac, alături de care se mai găsesc și tritonii. Dintre reptile sunt prezenți șerpii de casă și cei de apă, șopârta de câmp și năpârca. Păsările sunt cele mai frecvent întâlnite grupe de vertebrate, cu multe specii cuibăritoare așa cum sunt cucul, ciocănitorea pestriță mare și cea mică, ghionoia verde, ciuful de

pădure, cinteza de pădure, măcăleandru, ochiul bouului, presura galbenă, brumărița de pădure, pitulicea mică, silvia de câmp și cea mică, șorecarul comun, uliul găinar și uliul păsărar, șoimul rândunelelor, alături de multe altele. Mamifere comune în sit sunt căpriorul, bursucul, mistrețul, vulpea și iepurele.

Aspecte socio-economice si culturale

Ocupațiile locuitorilor au caracter de subzistență, cultivându-se cereale, plante tehnice sau furajere și crescându-se animale în ferme mici sau individual, în gospodării. Exploatarea forestieră, comerțul, morăritul și panificația sunt alte îndeletniciri ale oamenilor din zonă. Se practică pescuitul sportiv pe lacurile din zonă. Localitățile beneficiază parțial de alimentare cu apă, rețeaua de canalizare lipsind în totalitate. Încălzirea locuințelor se face individual, cu lemne. Cercetările arheologice de la Vlădila atestă prin vestigii urmele unor străvechi așezări din neoliticul timpuriu, perioada bronzului și epoca romană, prima mențiune documentară a comunei fiind din secolul al XVI-lea. Din vechime răzbat până în prezent lăcașurile de cult și bisericile ale căror hramuri sunt cinstite în fiecare an. Creația artistică și spirituală a locuitorilor se regăsește în manifestări multiple. Folclorul obiceiurilor s-a perpetuat în forme bine păstrate precum colindatul și plugușorul, care sunt sărbătorite printr-o seamă de dansuri cu măști. Primăvara este închinată Păparudei, obicei străvechi și magic menit să asigure ploile necesare creșterii recoltelor. Bucuria locuitorilor se manifestă cu ocazia Sărbătorii Câmpenești, a Întâlnirii cu Fii Satului și a Horei Tradiționale de Paște.

Tip de habitat identificat: 9110 * 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*.

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

Date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și

habitatelor de importanță comunitară, au fost culese din literatura de specialitate, fiind realizate cercetări cu privire la istoricul studiilor realizate de-a lungul timpului, pentru fiecare habitat natural și grup taxonomic din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, din zona PUG analizată.

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 acestora⁷.

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. 8

Specii de floră identificate în perimetrul PUG - zona studiată

Studiile asupra structurii vegetației în zona PUG a comunei Vladila 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 (listă de specii) și o distribuție a habitatelor din ariile naturale protejate.

Tabel – Habitate de interes comunitar prezente în UAT Vladila

Cod	Pondere (%) la nivelul sitului ROSCI0183	Starea de conservare generală la nivel de bioregiune
91I0 - Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> *	90.00	Nefavorabilă

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 în teren ¹	O.U.G5 7/2007	Directiva Habitatare	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	<i>Nyctalus noctula</i>	4a	IV	P	Reproducere

	de amurg					, 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,Odih nă 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 identificate în teren	păsări	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 privind Rezultatele inventarierii speciilor de reptile în sit

Nr. crt	Specii reptile identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	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 urgență 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 urgență 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 privind Rezultatele inventarierii speciilor de insecte în sit

Nr. crt	Specii insecte identificate în teren	Denumire populara	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croiturul 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 privind 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

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 flora și fauna specifice habitatelor de interes comunitar în

zona studiată a planului PUG permite implementarea planului în arealul propus cu luarea unor măsuri privind protecția biodiversității locale. Implementarea obiectivelor prevăzute în prezentul PUG, nu vor afecta numeric și structural nici una dintre populațiile floristice și faunistice din habitatele prioritare ale ariilor naturale din zona PUG comuna Vladila.

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

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a trei funcții esențiale. Funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

Relațiile dintre ecosisteme și speciile de faună care necesită protecție sunt interdependente, fiind creat un sistem funcțional unitar.

Aceste specii vânează și se hrănesc la adăpostul ecosistemelor. Și celelalte specii de vertebrate și nevertebrate sunt legate de existența ecosistemului.

Activitatea desfășurată în realizarea și implementarea planului este la scară restrânsă și nu va afecta integritatea și stabilitatea siturilor naturale, dacă se vor respecta măsurile minime propuse și recomandările propuse prin studiul de evaluare adecvată, respectiv respectarea legislație în vigoare.

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

> **O1. Stabilirea intravilanului comunei Vladila. Zonificare funcțională**

Introducerea unor suprafețe în intravilan (în total, au fost introduse în teritoriul intravilan 59,17 ha), vizând în principal trupuri izolate nu reprezintă un factor de risc asupra integrității ariilor naturale protejate existente pe teritoriul comunei Vladila. De asemenea pe langa statutul de conservare impus de ariile naturale protejate se propun și măsuri suplimentare de interdicție definitivă de construcție în ariile naturale cu protecție strictă cum 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 inspectare 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 canalizare precum și epurarea apelor uzate menajere în toate localitățile comunei Vladila 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. Padurea Vladila).

> **O4. Protecția mediului**

Teritoriul comunei Vladila, 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 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 .

4.5 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, SUPRAFAȚA HABITATULUI ESTE SUFICIENT DE MARE PENTRU A ASIGURA MENȚINEREA SPECIEI PE TERMEN

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 păsări au 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.

4.6 RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENTIN 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 existente și 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 Vladila.) 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, forestiere a 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 marire a intravilanului existent cu 59,17 ha), suprafețele nu se suprapun cu perimetrul ariilor naturale (cu o singura excepție în care s-ar propune amplasare - Stație de epurare – în perimetrul sitului Natura 2000). 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 două tipuri de ecocenoza și anume:
> habitate ruderales - buruienisuri și asociații ruderales Aceste comunități sunt localizate pe marginile drumurilor, cărărilor și terenurilor cultivate. Câteva dintre speciile erbacee anuale găsite aici:

- ❖ *Agropyron 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 ca 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.

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

Nici toate ariile naturale protejate analizate au elaborat Planul de management, astfel ca nu există obiective de conservare stabilite pentru acestea. Având în vedere funcția ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun câteva obiective de

ordin general care trebuie urmărite mai ales atunci când se dorește realizarea unei investiții, dintre care enumeram:

Obiectiv general:

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

Obiective specifice:

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

2.Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor;

3.Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;

4.Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale;

5.Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante;

6.Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultura, construcții etc.;

7.Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor;

8.Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

Managementul unei arii speciale de conservare necesită un plan de management adecvat, cu măsuri de conservare specifice și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile de conservare au în vedere condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate. Mai jos sunt prezentate măsurile de conservare pentru speciile vizate de proiect.

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes

comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național.

Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.).

Situl ROSCI0183 Padurea Vladila are un plan de management aprobat custodele fiind ANANP

Obiectivele generale reprezintă țintele, ce trebuie atinse, pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului planului de management. Au fost identificate următoarele teme ale planului de management și au fost asociate următoarele obiective generale:

Obiective generale Plan de management

- Obiectiv 1 Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitare.
- Obiectiv specific 2 Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor
- Obiectiv specific 3 Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale
- Obiectiv specific 4 Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale
- Obiectiv specific 5 Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante
- Obiectiv specific 6 Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultură, construcții
- Obiectiv specific 7 Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor
- Obiectiv specific 8 Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate

Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale planului de management. Au fost propuse următoarele obiective specifice subsecvente obiectivelor generale ale planului de management:

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

Activitatea 1. Inventarierea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare

Activitatea 2. Cartarea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare

Activitatea 3. Implementarea măsurilor de management în vederea conservării habitatelor speciilor de interes comunitar/național

Obiectiv specific 2 Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor
Activitatea 1. Implementarea protocoalelor de monitorizare a biodiversității pe termen lung
Activitatea 2. Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere
Activitatea 3. Evaluarea periodică, anuală a stării biodiversității, stabilirea priorităților și planului de acțiune
Activitatea 4. Actualizarea continuă a bazei de date
Obiectiv specific 3 Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale
Activitatea 1. Studii privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată
Activitatea 2. Promovarea produselor locale realizate fără impact asupra biodiversității, ex: produse din agricultură ecologică
Activitatea 3. Încurajarea comunităților locale pentru menținerea unor activități economice tradiționale care să nu aibă impact negativ asupra mediului, inclusiv prin programe de granturi mici și alte surse de finanțare
Activitatea 4. Promovarea valorilor culturale și a serviciilor oferite prin introducerea de informații referitoare la comunități, în materialele promoționale elaborate
Obiectiv specific 4 Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale
Activitatea 1. Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a realiza activități de educație ecologică și conștientizare
Activitatea 2. Prezentarea ariei protejate cu obiectivele și politicile sale în cadrul comunităților locale cu ocazia diferitelor evenimente
Activitatea 3. Organizarea de evenimente și acțiuni prin care să fie promovate și valorificate tradițiile locale
Activitatea 4. Analiza nivelului de conștientizare și de înțelegere a problemelor legate de conservarea biodiversității înainte și după realizarea evenimentelor
Activitatea 5. Crearea unei biblioteci online, prin website care să conțină studii, materiale promoționale, alte informații pertinente privind aria protejată
Activitatea 6. Actualizarea continuă a websiteului ariei protejate
Activitatea 7. Organizarea de instruirii pentru factorii relevanți privind problemele cu care se confruntă aria naturală protejată
Obiectiv specific 5 Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante
Activitatea 1. Elaborarea și implementarea unor programe-proiecte comune de conservare/ management a ariei protejate
Activitatea 2. Organizarea de grupuri de lucru și ateliere de lucru pe teme de interes comun
Activitatea 3. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu mass media în vederea informării periodice cu privire la acțiunile desfășurate
Activitatea 4. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean, respectiv cu școlile din județul Olt, în special cele din vecinătatea ariei protejate

Obiectiv specific 6 Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultură, construcții

Activitatea1. Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt

Activitatea2. Susținerea și promovarea integrării conceptului de infrastructură verde în planurile de dezvoltare regională la nivelul județului Olt, la nivelul politicii de zonare și urbanism

Obiectiv specific 7 Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor

Activitatea1. Întreținerea panourilor de informare prezente și viitoare

Activitatea2. Întreținerea infrastructurii existente

Activitatea 3. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informativ/educativ

Activitatea4. Întreținerea traseelor tematice după construire

Activitatea5. Monitorizarea impactului activităților turistice din zona de proiect

Activitatea6. Monitorizare flux vizitatori aferenți infrastructurii de vizitare

Activitatea7. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare

Obiectiv specific 8 Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate

Activitatea1. Ridicarea nivelului de calificare a personalului prin asigurarea posibilității de participare la cursuri de specialitate, excursii de studii, schimburi de experiență privind conservarea biodiversității, monitorizare, relații cu comunitățile locale, conștientizare publică, acces la finanțare etc.

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 Vladila, conform datelor cuprinse în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar a fost analizată conform parametrilor descriși în Formularele Standard Natura 2000 ale situri 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 siturilor Natura 2000 din cadrul UAT Vladila a fost realizată în cadrul „Raportului sintetic privind starea de conservare a speciilor și 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).

În cazul ariilor naturale protejate starea de conservare a acestora este data de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Aceasta stare se considera „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se afla într-o stare de conservare favorabilă (așa cum aceasta este definită în continuare).

Habitatele prioritare specifice sitului nu vor fi fragmentate având în vedere ca obiectivele planului sunt amplasate în afara habitatelor prioritare. Habitatele identificate în zona de implementare a planului urbanistic general nu sunt de interes comunitar, iar speciile de floră și faună din zona dezvoltării obiectivelor PUG nu sunt prioritare și nu sunt incluse pe Lista speciilor protejate sau pe Lista roșie a speciilor amenințate.

Pentru menținerea, refacerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă, se vor lua cele mai potrivite măsuri respectând însă realitățile economice, sociale și culturale specifice zonei.

În urma monitorizării arealului implicat în implementarea planului propus și a habitatelor învecinate specifice ariei naturale protejate se constata o stare de conservare favorabilă a speciilor de interes conservativ pe fondul factorilor ce acționează asupra integrității ariei naturale protejate și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective la nivel comunitar.

Starea se considera „favorabilă” deoarece sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indica faptul ca aceasta se menține și are șanse sa se mențină pe termen lung ca o componenta viabila a habitatului natural;

- arealul natural al speciei nu se reduce și nu exista riscul sa se reducă în viitorul apropiat;
- exista un areal suficient de vast pentru ca populațiile speciilor caracteristice sa se mențină pe termen lung.

Putem concluziona astfel ca implementarea planului nu va avea un efect direct asupra habitatelor prioritare și speciilor protejate din compoziția ariilor naturale protejate. De asemenea obiectivele prevăzute în prezentul plan nu va produce fragmentari ale habitatelor. Suprafețele efectiv afectate de implementarea planului nu reprezintă habitate de interes comunitar, au o valoare de conservare redusă și o capacitate de regenerare mare datorită prolificității speciilor și suprafeței mari de întindere.

4.7 PATRIMONIUL ARHITECTONIC, ARHEOLOGIC ȘI CULTURAL

Situația existentă

Comuna Vladila se situează într-o zonă cu concentrare medie și mică a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național. Pe teritoriul comunei nu există valori de patrimoniu cultural de interes național cf. Legii nr. 5/2000, anexa III.

Lista monumentelor istorice din Romania stabileste ca in teritoriul Comunei Vladila se gasesc 46 situri arheologice, inscrise in 13 pozitii ale LMI, toate incadrate la grupa valorica B. Se remarca existenta a 36 tumuli incadrati in LMI la o singura pozitie. Nu exista cladiri/constructii/amenajari cu statut de monument istoric.

Tabel Lista monumentelor istorice

Cod RAN	Denumire	Localitate	Tip
OT-I-s-B-08541.	Situl arheologic de la Vlădila	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră
OT-I-m-B-08541.01	Așezare XVI	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră. sec. XV –
OT-I-m-B-08541.02	Așezare	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	"La Pepinieră. Neolitic timpuriu, Cultura Starëvevo – Criș
OT-I-s-B-08542	Villa rustica de la Vlădila	sat VLĂDILA; comuna VLĂDILA	sec. II - III p. Chr.
OT-I-s-B-08543	Villa rustica	sat VLĂDILA;	sec. II - III p. Chr.

Propuneri stabilite prin PUG

Zonele protejate generate de patrimoniul cultural, stabilite prin prezentul P.U.G., sunt de două tipuri:

Siturile arheologice monument istoric, identificate în teren prin coordonate GPS, generează obligativitatea obținerii unui aviz din partea Ministerului Culturii și Patrimoniului Național, prin intermediul serviciului său descentralizat - D.C. Olt (acest serviciu va stabili procedura de urmat pentru obținerea avizului - consultarea CNMI, CZMI, CNA etc.) premergător eliberării oricărei autorizații de construire; această obligație este valabilă atât pe teritoriul sitului, cât și în zona sa de protecție.

Siturile arheologice neclasate, identificate în teren prin coordonate GPS. Autorizarea construirii în aceste zone trebuie să fie acompaniată de efectuarea cercetării arheologice preventive, de obținerea Certificatului de descărcare de sarcină arheologică sau de efectuarea lucrărilor în regim de supraveghere arheologică, după caz.

Pentru toate siturile arheologice - incluse (cf. Legea 422/2001, art. 59) sau neincluse în L.M.I. - marcate în Raportul de diagnostic arheologic Comuna Vladila, 2015, au fost stabilite următoarele zone de protecție, în funcție de tipul și de localizarea lor față de teritoriul intravilan al localităților:

- pentru siturile arheologice înscrise în Lista Monumentelor Istorice și aflate în intravilan, raza de protecție este de 200m.
- pentru siturile arheologice înscrise în Lista Monumentelor Istorice și aflate în extravilan, raza de protecție este de 500m.
- pentru toate siturile arheologice neincluse în Lista Monumentelor Istorice, evidențiate sau nu în R.A.N., raza de protecție este de 50m.

Alte recomandări: Orice intervenție în aceste zone se va face cu avizul M.C. - D.J.C. Olt. Pe parcelele situate în interiorul limitei determinate a sitului arheologic se va efectua cercetare arheologică preventivă. Pe parcelele situate în interiorul limitei zonei de protecție a sitului, lucrările se vor efectua în regim de supraveghere arheologică.

Autorizarea construirii pentru imobilele clasate sau propuse pentru clasare în L.M.I. și în zonele de protecție ale acestora

a. Prevederile specifice imobilelor clasate se aplică în mod corespunzător oricărui imobil propus pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice, până în momentul clasării acestuia sau, după caz, respingerii documentației de clasare.

b. Se interzice desființarea (totală sau parțială) a clădirilor din imobilele clasate sau propuse pentru clasare în L.M.I.. Prin excepție, pot fi desființate (total sau parțial) clădirile sau părțile de clădire din aceste imobile pentru care Studiul istoric de fundamentare a intervențiilor, elaborat în condițiile legii și ale prezentului R.L.U., stabilește o valoare culturală complexă mică sau nulă.

c. Avizarea și autorizarea intervențiilor propuse la imobilele clasate sau propuse pentru clasare

în
Lista Monumentelor Istorice, se face doar având la bază următoarele piese, obligatorii:

1. Studiu istoric de fundamentare a intervențiilor (al imobilului / contextului urban în care este amplasat), întocmit și asumat, în condițiile legii, de către specialiști / experți atestați de Ministerul Culturii pentru specialitățile *proiectare intervenții monumente istorice, studii / analize, urmărirea comportării în timp a monumentelor istorice, urbanism istoric, arheologie* (dacă este cazul);
2. Expertiza tehnică a imobilului, întocmită și asumată, în condițiile legii, de către specialiști / experți atestați de Ministerul Culturii pentru specialitatea *structuri portante istorice*;
3. Documentație tehnică pentru autorizarea construirii / desființării, întocmită și asumată, în condițiile legii, de către specialiști / experți atestați de Ministerul Culturii pentru *proiectare intervenții monumente istorice* și specialități conexe, în funcție de specificul și complexitatea intervenției propuse (ex.: componente artistice; instalații etc.);

d. Pentru intervențiile propuse în zonele de protecție ale imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice documentațiile vor fi întocmite și asumate de arhitecți cu drept de semnătură.

e. De regulă, proiectele de intervenții asupra imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice vor avea ca obiect consolidare, conservare, renovare, restaurare. Orice alt tip de intervenție va trebui temeinic justificată și argumentată prin Studiul istoric de fundamentare.

f. De regulă, proiectele de intervenții asupra imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice nu vor cuprinde intervenții care să modifice volumetria, fațadele și forma învelitorilor. Orice alt tip de intervenție va trebui temeinic justificată și argumentată prin Studiul istoric de fundamentare.

g. Se interzice amplasarea de echipamente și instalații standardizate (părți de instalații de climatizare / unități exterioare de aer condiționat; unități de contorizare furnizare apă, energie electrică, gaze naturale; puncte de transformare electrice) pe fațadele imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice.

h. Se interzice amplasarea de construcții care obturează vizibilitatea asupra imobilelor

clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice.

i. În imobilele clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice se interzice amplasarea de construcții / instalații cu înălțime mai mare decât înălțimea maximă la coamă a obiectivului protejat; dacă obiectivul protejat este edificiu de cult, maximul înălțimii se consideră înălțimea la cornișă.

j. Documentațiile de urbanism care includ teritorii care sunt incluse (total sau parțial) în zone de protecție ale imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice vor fi întocmite și asumate, în condițiile legii, de către specialiști / experți atestați de Ministerul Culturii pentru specialitățile proiectare intervenții monumente istorice - urbanism, studii / analize - urbanism istoric și vor conține și studii istorice de fundamentare, și (dacă este cazul) studii / rapoarte de diagnostic arheologic.

k. Pentru teritoriile delimitate prin prezentul PUG ca zone construite protejate (zonele de protecție ale imobilelor clasate sau propuse pentru clasare în Lista Monumentelor Istorice, altele decât cele din patrimoniul arheologic) autoritatea publică locală va iniția și finanța documentații de urbanism de tip PUZCP, prin care va detalia regimul de protecție și de dezvoltare al fiecărui imobil din aceste zone. Aceste documentații se vor elabora în conformitate cu OMTCT nr. 562/2003 și vor fi fundamentate printr-un studiu istoric zonal.

4.8 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Există șase caracteristici de sunet care descriu zgomotul, așa cum îl percepe un ascultător: intensitate, frecvență, durată, tărie sonoră, discordanță și iritabilitate. Dintre aceste șase caracteristici, cele care pot fi măsurate fizic sunt intensitatea, frecvența și durata. Tăria sonoră (intensitatea audibilă a zgomotului), discordanța și iritabilitatea sunt caracteristici subiective care diferă mult în funcție de percepția ascultătorului.

În prezent, principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe drumurile ce traversează comuna.

Nivelurile de zgomot generate de traficul rutier, determinate prin modelare matematică pe baza datelor de trafic, indică valori care se încadrează în valorile limită pentru protecția populației. Vibrațiile induse de trafic sunt imperceptibile.

4.9 PEISAJUL

Silvostepa este în prelungirea stepei fiind constituită din pajiști caracteristice stepei, în alternanță cu ochiuri sau pâlcuri de pădure. În pajiști vegetația ierboasă este asemănătoare cu cea de stepă, dar în care crește ponderea genului *Festuca* în defavoarea genului *Stipa*. Pâlcurile de pădure sunt constituite în special din specii de cvercinee (stejar), îndeosebi xerotermofili și mezofili. Acestor specii li se adaugă și numeroase

alte specii de foioase în care apar specii de tei, cireș sălbatic, măr sălbatic, păr sălbatic, frasin, artar, ulm. Vegetația de silvostepă este bine reprezentată în sud, sud-est, est, vest. Astfel în silvostepa apare în estul Bărganului și se continuă mai apoi în Câmpia Vlăsiei, sudul câmpiilor Găvanu-Burdești Boianului, până în Câmpia Olteniei.

Geocomplex 1: PEISAJUL PĂDURILOR ȘI SILVOSTEPEI

Peisajul pădurilor și silvostepa din limita administrativului comunei Vladila (Pădurea Vladila).

Geocomplex 2: PEISAJUL RURAL ANTROPIZAT

Peisajul rural antropizat ocupă cea mai mare parte a suprafeței analizate și este alcătuit din geofaciesurile terenurilor agricole (teren arabil, vii, livezi, pășuni), și localități

În vederea unei ocupări cât mai raționale a teritoriului, suprafețele agricole incluse în intravilan vor fi scoase din circuitul agricol, în funcție de solicitări și se va trece la eliberarea de autorizații de construire, numai pe baza întocmirii de documentații de urbanism (PUD, PUZ) și a Regulamentului Local de Urbanism.

În PUG-ul comunei Vladila este prevăzută necesitatea înființării spațiilor verzi și a plantațiilor de protecție.

Situația existentă

În comuna Vladila, deși există suprafețe plantate de mari dimensiuni aparținând locuitorilor (cele mai multe fiind terenuri agricole și pășuni), spațiile plantate publice sunt insuficiente pentru a satisface nevoile populației.

Conform OUG 114/2007 (pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului), autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață plantată de minimum 26 mp/locuitor. Rațiunile de extindere a spațiilor verzi au scopul de a atinge suprafața plantată/locuitor prevăzută în OUG 114/2007 și de a rezolva probleme de ordin funcțional și estetic.

Considerăm necesară sporirea spațiilor plantate publice și introducerea în intravilan a celor existente, pentru a putea asigura necesitățile de sănătate a populației. Rațiunile de extindere a spațiilor verzi sunt funcționale și estetice.

Situația existentă indică o suprafață de spațiu verde de **8,82 ha** în intravilan.

Pentru fiecare din cei 1925 locuitori ai comunei Vladila 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.

Propuneri PUG❖ **OBIECTIVUL 4 - Protecția mediului** cu una din măsuri : Extinderea și reabilitarea spațiilor verzi

Conform OUG 114/2007 (pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului), autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață plantată de minimum 26 mp/locuitor până la data de 31.12.2013.

În comuna Vladila, deși există suprafețe plantate de mari dimensiuni aparținând locuitorilor (cele mai multe fiind terenuri agricole și pășuni), spațiile plantate publice sunt insuficiente pentru a satisface nevoile populației.

Considerăm necesară sporirea spațiilor plantate publice și introducerea în intravilan a celor existente, pentru a putea asigura necesitățile de sănătate a populației. Rațiunile de extindere a spațiilor verzi sunt funcționale și estetice. Zonele verzi avute în vedere în cadrul propunerii sunt cele aflate în lungul cursurilor de apă, acestea urmând a fi amenajate ca zone de agrement și protecție.

Bilanț suprafețe de spații verzi:

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

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Vladila este compus din:

- | | |
|--|------------------|
| • zona de protecție pentru cele 3 Cimitire | – 3.03 ha |
| • institutii 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 |

4.10 MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC

Comuna Vladila se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime medie, cu profil agricol, cu resurse din care se disting solurile bune pentru agricultură, cu potențial demografic mediu, cu resurse de forță de muncă însemnate dar neexploatate.

AUTORUL ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela – Mariana - RM, RIM, EA

Populația suferă un proces de îmbătrânire datorat atât sporului natural negativ cât și migrației tinerilor cu studii medii sau superioare spre centrele urbane sau străinătate. Acest lucru impune realizarea unor condiții de viață atractive pentru tineri, atât pentru cei din localitate, cât și pentru cei din exterior.

Situația existentă

La nivelul comunei Vladila, asemănător cu majoritatea localităților de tip rural din județul Olt, se constată o stare generală precară a infrastructurii de bază (insuficiența și/sau absența rețelei de apă și canal, absența stației de epurare) și o neadaptare a acesteia la nevoile actuale ale comunității. Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare precum și asigurarea epurării și evacuării apelor uzate în conformitate cu legislația în vigoare se înscrie în rândul problemelor majore, acute și dificil de rezolvat.

Sunt necesare investiții în reabilitarea infrastructurii pentru a putea facilita circulația persoanelor, a mărfurilor și a serviciilor, aspecte care vor avea ca finalitate îmbunătățirea calității vieții locuitorilor. Majoritatea drumurilor publice aferente comunei Vladila prezintă o stare tehnică proastă, rezultând astfel depășiri ale VLE. În acest context se impune realizarea de proiecte de modernizare și reabilitare a infrastructurii rutiere existente.

În comuna Vladila, spațiile plantate publice sunt insuficiente pentru a satisface nevoile populației. Din acest motiv este necesară prevederea de spații verzi în intravilanul comunei, astfel încât să fie respectată cerința OUG nr. 114/2007, și anume, existența unei suprafețe plantate de minimum 26 mp/locuitor până la data de 31.12.2013.

Principala disfuncționalitate care grevează dezvoltarea comunei este legată de gradul de echipare edilitară a localității și de infrastructura rutieră precară.

În ceea ce privește dezvoltarea economică a comunei, ea este dependentă, în mod predominant, de agricultură.

Terenurile sunt slab echipate din punct de vedere edilitar. Principalele probleme sunt legate de:

- nefinalizarea sistemului de alimentare cu apă,
- lipsa unui sistem controlat de colectare a apelor menajere sau de scurgere a apelor pluviale și a unei stații de epurare a apelor uzate, lipsa unei rețele de furnizare a gazelor naturale.

Străzile care alcătuiesc rețeaua principală de circulație a comunei necesită modernizări (amenajări de profil, aplicarea de îmbrăcămînți ușoare). Unele dintre traseele de străzi din intravilan sunt degradate datorită eroziunii provocate de apele pluviale.

Din punct de vedere al cadrului natural, disfuncționalitățile principale sunt zonele în care sunt prezente diverse categorii de riscuri naturale și antropice. Până la înlăturarea sau

diminuarea efectelor acestor riscuri se impune instituirea de interdicții temporare de construire în zonele vizate.

O altă disfuncționalitate este legată de insuficiența spațiilor plantate, în teritoriul intravilan al localităților.

Necesități și opțiuni ale populației

S-a încercat identificarea necesităților și opțiunilor populației prin aplicarea unui set de chestionare, precum și prin discuții individuale cu unii reprezentanți ai comunității, discuții ce au avut loc în cadrul unor vizite pe teren.

S-au identificat următoarele chestiuni importante:

- > necesitatea rezolvării situației accesibilității rutiere a satelor comunei;
- > necesitatea rezolvării disfuncționalităților de natură edilitară (alimentare cu apă, canalizare);
- > necesitatea întreprinderii unor măsuri de apărare și de înlăturare a consecințelor riscurilor naturale;
- > ameliorarea situației dotărilor turistice;
- > ameliorarea rețelei rutiere.

Propuneri PUG

O1. Stabilirea intravilanului comunei Vladila. Zonificare funcțională

În raport cu tendințele viitoare de dezvoltare a comunei și prognoza de scădere a populației se propune reducerea din teritoriul intravilan a unor suprafețe totale de 59,17 ha.

Se propune includerea în teritoriul intravilan a unor terenuri libere cu o suprafață totală de 59,17.

Zone introduse în intravilan

reprezentând: ferme agro-zootehnice (unele dezafectate), platforme de deșeuri (unele desființate sau propuse și nerealizate), construcții edilitare sau terenuri aferente (unele propuse și nerealizate - ex. stații de epurare), stații electrice de transformare, cimitire, gospodărie comunală ș.a.

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ este următorul:

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDETEAN DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA OLT si de administratia locala prezentam in continuare" BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA EXISTENTA" , bilant ce ilustreaza categoriile de folosinta

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 facute de beneficiar (in urma consultarilor cu consilierii locali) si verificate de specialistul geolog din punct de vedere constructiv, proiectantul a intocmit si este prezentat in continuare "BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPUSA AN 2014. Suprafata totala aferenta teritoriului administrativ al comunei Vlădila este aceeași, respectiv 2522 ha.

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%

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	0	0%	0	0%

SPECIALA				
TERENURI LIBERE	120.20	60.76%	166.54	64.87%
APE	2	1%	2	0.77%
PADURI	0	0%	0	0%
TERENURI NEPRODUCTIV	0	0%	0	0%
TOTAL ha	199.45	100%	258.62	100%

Din punctul de vedere al zonificării funcționale, trupurile principale de intravilan ale localităților sunt dominate de funcțiunea rezidențială, mixată, în special în zona centrală, cu unele funcțiuni de tip terțiar (comerț, administrație publică, dotări etc). Unitățile agro-zootehnice sunt amplasate în zonele periferice al localităților sau în trupurile izolate ale acestora. Multe dintre acestea sunt dezafectate sau funcționează parțial. Cele mai întinse ca suprafață sunt în partea de sud și est a localității Vladila și partea de nord a localității Rahman în nord-estul localității Rahman – trup izolat

Propuneri PUG

În raport cu obiectivele stabilite, cu tendințele actuale de dezvoltare ale comunei și cu prognoza populației, s-a optat pentru introducerea de noi suprafețe, a unor terenuri libere cu o suprafață totală de 59,17 ha. Totuși, pentru acele suprafețe care au fost introduse în intravilan (în total, au fost introduse în teritoriul intravilan 59,17 ha), vizând în principal trupuri izolate, s-a urmărit îndeplinirea următoarelor criterii:

- sunt cât mai puțin grevate de restricții privind protecția patrimoniului arheologic, a cadrului natural și a rețelelor edilitare;
- nu se află sub incidența unor riscuri naturale sau antropice (sau consecințele acestora pot fi ușor controlate);
- au o declivitate mică (sub 10%);
- introducerea lor în intravilan reprezintă un beneficiu cert pentru dezvoltarea comunei;
- deservirea lor cu utilități se poate face cu ușurință (se află în continuarea sau în proximitatea intravilanului existent)

> OBIECTIVUL O3. Dezvoltarea echipării edilitare

- *Situația existentă*

Alimentarea cu energie electrică

Toate localitățile sunt racordate la rețeaua electrică. Este, de asemenea, bine dezvoltată rețeaua de transport a energiei electrice (linii și stații de transformare), atât cea aferentă sistemului energetic național.

Rețeaua de iluminat public

Sistemul de iluminat public existent în comuna Vladila și, implicit, în localitățile componente, nu este la un nivel corespunzător nevoilor locuitorilor, infrastructura de iluminat existentă fiind uzată și pe anumite străzi inexistentă.

Corpurile de iluminat stradal sunt însă montate numai în zonele centrale; se asigură un iluminat public destul de slab deoarece multe din corpuri sunt defecte. Se impune deci extinderea și îmbunătățirea sistemului de iluminat stradal din localitățile comunei Vladila

Alimentarea cu energie termică și gaze naturale

Comuna Vladila nu beneficiază la momentul actual de un sistem de alimentare cu gaze naturale sau energie termică, alimentarea cu căldură a locuințelor și dotărilor de utilitate publică din comuna Vladila realizându-se cu sobe alimentate pe combustibil solid (lemne și cărbuni) și deșeuri agricole, precum și, într-o mică măsură, cu centrale termice alimentate cu lemne, gaz petrolier lichefiat (GPL) sau combustibil lichid ușor.

Propuneri PUG

Alimentarea cu energie electrică

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică la standardele de calitate urmărite prin aceste obiective, în comuna Vladila sunt necesare atât lucrări de mentenanță și modernizare a instalațiilor electrice ce au ca rezultat final menținerea și dezvoltarea instalațiilor la parametrii de calitate și siguranță proiectați, cât și promovarea unor tehnologii alternative de generare a energiei și de eficiență energetică.

Prin prezentul Plan Urbanistic General se preconizează apariția unor noi gospodării și zone de extindere cu ferme agro-zootehnice, astfel că este necesară estimarea puterii suplimentare ce ar trebui livrată de rețeaua de distribuție.

Valorile exacte ale puterilor aparente în posturile de transformare vor fi calculate la fazele ulterioare de proiectare de către firmele abilitate, în funcție de: mobilarea finală a teritoriului, consumatorii potențiali, coeficienții de simultaneitate utilizați, reglementările normative existente la data respectivă și de echipamentele disponibile pe piață.

În urma analizei făcute asupra situației energetice actuale, pentru eliminarea deficiențelor constatate, precum și pentru acoperirea noului consum de energie electrică care apare datorită propunerilor făcute prin PUG, se consideră ca necesare următoarele lucrări conform tabelului de mai jos.

În cazul extinderii rețelei de distribuție, amplasarea definitivă a noilor obiective energetice (posturi de transformare, linii electrice de medie și joasă tensiune) se va stabili de către proiectantul de specialitate de la CEZ Oltenia, conform mobilării ulterioare a terenului și PUZ-urilor aferente, și cu respectarea normelor în vigoare.

Necesitatea modernizării și extinderii sistemului de iluminat public și finalizarea sistemului de iluminat public în toate satele componente.

Rețeaua de iluminat public

PUG Vladila propune modernizare și extinderea sistemului de iluminat stradal la nivelul atât

a intravilanului existent cât și a celui propus o dată cu modernizarea și extinderea rețelei electrice Zone introduse în intravilan

Alimentarea cu energie termică și gaze naturale

În prezent în România alimentarea cu energie termică este din ce în ce mai dependentă de alimentarea cu gaze naturale, ceea ce conduce, pe lângă avantajele certe ale comodității utilizării acestui combustibil, și la obligativitatea folosirii raționale a acestuia prin utilizarea unor echipamente cu randament ridicat, cu funcționare automatizată și sigură, precum și cu eficiență și responsabilitate din partea utilizatorilor finali.

Prin PUG se propune studierea oportunității introducerii unui sistem de alimentare cu gaze naturale.

> **OBIECTIVUL O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport**

Situația existentă

Circulația 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 altora asemenea, de acces în incinte, ca și cele din interiorul acestora, precum și cele pentru organizările de santier. 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 unidirecționale (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 deservește 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), și 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 Craiova ;
- 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 național DN54, se propune introducerea în intravilan a terenurilor aflate pe partea stângă de la km 12+637 până la km 12+719 și de la km 12+732 până la km 12+909.

De-a lungul drumului național DN54, se propune introducerea în intravilan a terenurilor aflate pe partea stângă de la km 14+481 până la km 15+109 și a terenurilor aflate pe partea dreaptă de la km 14+481 până la km 15+465.

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

Drumul național DN 54 se află în condiții optime de exploatare și se recomandă urmărirea comportării în timp a acestuia și intervenții acolo unde este cazul

Drumurile județene și comunale ce străbat teritoriul com. Vlădila sunt neadecvate unui trafic rutier în condiții normale de siguranță și confort datorită :

- starea avansată de degradare a drumurilor județene ce trec prin com.
- rețeaua de drumuri comunale degradată
- drumuri comunale de pamant în procent mare

Pe drumurile publice ce traversează comuna, viteza de circulație este redusă. De asemenea, lățimea platformei drumului nu este corespunzătoare, datorită frontului îngust al limitei de proprietate.

Circulația feroviara

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

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

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

- 1.99 ha reprezintă infrastructura feroviara în intravilan
- 4.21 ha reprezintă infrastructura feroviara în extravilan, din care suprafața de 0.2356 ha teren cu construcție existentă, cu propunerea de introducere în intravilan.

Principalele disfuncționalități la nivelul rețelei de cai feroviare constatate sunt:

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

Pe plan local, este necesară îmbunătățirea condițiilor de transport în intravilanul localităților. Se impune sistematizarea profilului transversal înaintea modernizării, reabilitării carosabilului. În plus, este necesară:

- amenajarea de trotuare, podețe și rigole;
- realizarea unui sistem de colectare a apelor pluviale;
- sistematizarea și regularizarea torenților stradali;
- amenajarea unui trase alternativ pentru căruțe.

Conform art. 38 alin. 1 din Ordonanța Guvernului nr.43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, *pe sectoarele de drumuri publice care traversează localitățile rurale, autoritățile administrației publice locale sunt obligate să întrețină șanțurile, rigolele, podețele, plantațiile, trotuarele, căile pietonale sau altele asemenea.*

Menționăm faptul că obligația realizării unor astfel de amenajări necesare scurgerii corespunzătoare a apelor pluviale, revine autorității administrației publice locale (Primăria Comunei Vlădila).

Conform Ordonanței Guvernului nr.43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în intravilanul localităților rurale distanțele între aliniamente vor fi de minimum 26 m pentru drumurile naționale, de minimum 24 m pentru drumurile județene și de minimum 20 m pentru drumurile comunale

Realizarea în zona drumului public a oricărei construcții sau instalații se face numai cu acordul prealabil al administratorului drumului.

Proiectarea intersecțiilor noi și amenajarea celor existente se face ținându-se seamă de fluxurile de circulație, de condițiile de vizibilitate și de siguranță a circulației, de amenajarea căilor de acces la drumurile publice, cu asigurarea priorității pentru circulația care se desfășoară pe drumurile publice.

Parcarea autovehiculelor este admisă, de regulă, în zonele special amenajate în afara benzilor de circulație și a trotuarelor. Autoritățile administrației publice locale și poliția rutieră au obligația de a reglementa parcarea și staționarea pe străzi. Nu este admisă oprirea și parcarea pe benzile de circulație ale drumurilor naționale și județene. Parcarea/gararea la domiciliu făcându-se în mod curent în curțile locuințelor, se impune cu prioritate amenajarea de parcaje aferente dotărilor publice.

- **OBIECTIVUL 4 - Protecția mediului**

Situația existentă La nivelul comunei Vladila, asemănător cu majoritatea localităților de tip rural din județul Olt, se constată o stare generală precară a infrastructurii de bază (insuficiența și/sau absența rețelei de apă și canal, absența stației de epurare) și o neadaptare a acesteia la nevoile actuale ale comunității. Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare precum și asigurarea epurării și evacuării apelor uzate în conformitate cu legislația în vigoare se înscrie în rândul problemelor majore, acute și dificil de rezolvat.

Sunt necesare investiții în reabilitarea infrastructurii pentru a putea facilita circulația persoanelor, a mărfurilor și a serviciilor, aspecte care vor avea ca finalitate îmbunătățirea calității vieții locuitorilor.

Majoritatea drumurilor publice aferente comunei Vladila prezintă o stare tehnică proastă, rezultând astfel depășiri ale VLE. În acest context se impune realizarea de proiecte de modernizare și reabilitare a infrastructurii rutiere existente.

În comuna Vladila, spațiile plantate publice sunt insuficiente pentru a satisface nevoile populației. Din acest motiv este necesară prevederea de spații verzi în intravilanul comunei, astfel încât să fie respectată cerința OUG nr. 114/2007, și anume, existența unei suprafețe plantate de minimum 26 mp/locuitor până la data de 31.12.2013.

Propuneri PUG

Pe baza analizei situației existente, din punct de vedere al protecției mediului, pentru comuna Vladila se propun următoarele:

- Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră (emisii, deversări):
 - Modernizare DJ
 - Modernizare străzi, localitatea Vladila, județul Olt;
 - Extinderea sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
 - Epurarea și preepurarea apelor uzate, prin realizarea de sisteme de canalizare pentru toate localitățile comunei Vladila;



5 PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL, INCLUSIV ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONĂ CARE PREZINTĂ O IMPORTANȚĂ SPECIALĂ PENTRU MEDIU CUM AR FI: ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SI ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE

Calitatea globală a mediului înconjurător din teritoriul administrativ al comunei Vladila este apreciată ca fiind satisfăcătoare, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului, etc.

Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului, ținându-se seama de problemele specifice ale obiectivelor economice din zonă, existente sau viitoare.

Pe teritoriul zonei de studiu a comunei Vladila, se regăsesc următoarele tipuri de arii naturale protejate, cu regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare:

- **De interes comunitar** (situri Natura 2000): pe zona UAT Vladila se suprapun parțial: ROSCI0183 Padurea Vladila (100 %),
- **De interes național**: nu este cazul.

Siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale care se suprapun, parțial sau integral, pe zona de studiu - PUG Vladila

Calitatea globală a factorilor de mediu din comuna Vladila este apreciată ca fiind satisfăcătoare, pe teritoriul comunei nu există surse majore de poluare a factorilor de mediu. Se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului, ținându-se seamă de problemele specifice ale obiectivelor economice din zonă, existente și viitoare.

Problemele de mediu sunt generate în principal de lipsa/starea fizică a unor rețele tehnico - edilitare, de gestiunea deficitară a deșeurilor, lipsa spațiilor verzi în intravilan și a zonelor împădurite în extravilan, de căile de comunicație importante care nu au perdele de protecție vegetale (traficul influențând negativ zonele limitrofe prin gaze de eșapament și zgomot). Problemele de mediu pot fi sintetizate astfel:

Tabel Analiza factorilor de mediu/Probleme identificate UAT Vladila

Factor de mediu	Problemă identificată
Apa	Aridizarea
	Inexistența unui sistem centralizat de epurare a apelor uzate care să facă față cerințelor actuale
	Managementul defectuos al deșeurilor generate la nivelul UAT
	Utilizarea apei potabile din fântâni
Aer	Aridizarea
	Infrastructura rutieră necorespunzătoare

	Lipsa perdelelor de protecție pentru căile de comunicație
	Insuficienta spațiilor verzi
Sol	Aridizarea
	Utilizarea nerațională a îngrășămintelor
	Poluarea datorită depozitarii necontrolate a deșeurilor
	Lipsa perdelelor de protecție pentru căile de comunicație
	Lipsa unei rețele de canalizare a apelor uzate și ratarea/epurarea acestora
	Folosirea closetelor simple uscate
Sănătatea populației	Stare de sănătate precară pe fondul tendinței de îmbătrânire
	Folosirea ca sursă de apă a puțurilor de mică adâncime (dintr-un orizont de apă nepotabilă);
	Insuficienta spațiilor verzi amenajate
	Lipsa rețelelor tehnico edilitare (canalizare, alimentare cu apă în zonele noilor lotizări, modernizarea căilor de acces, modernizarea iluminatului public)
	Managementul necorespunzător al deșeurilor
Riscuri naturale	Inundații
	Mărirea zonelor degradate

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și al localității) corelate cu direcțiile de acțiune necesare

În urma analizei SWOT se poate formula următorul diagnostic:

Tabel Disfuncționalități – priorități (mediu)

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
---------	--------------------	------------

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
Apa	Lipsa unui sistem de canalizare și a unor stații de epurare aferente localităților comunei Vladila; Deversarea necontrolată a apelor uzate menajere; Absența unui sistem de scurgere controlată a apelor pluviale.	Realizarea unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale pentru cele trei sate ale comunei; Realizarea de canale colectoare pentru preluarea și dirijarea torenților stradali.
Aer	Alterarea calității aerului ca urmare a traficului rutier desfășurat pe străzile și drumurile de interes local aflate în stare proastă.	Reducerea poluării aerului prin reabilitarea / modernizarea (asfaltare, pietruire) / extinderea drumurilor comunale în comuna Vladila. Realizarea/întreținerea de plantații de aliniament pe arterele de circulație
Riscuri naturale	Producerea de fenomene de inundabilitate în cadrul	Realizare de amenajări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor
Zgomot	Nivel de zgomot ridicat ca urmare a traficului rutier desfășurat pe străzile și drumurile de interes local aflate în stare proastă.	Reducerea nivelului de zgomot prin reabilitarea/ modernizarea (asfaltare, pietruire) drumurilor comunale în comuna Vladila. Necesitatea redimensionării/ reconfigurării tramei stradale/ pietonale conform prevederilor legale. În procesul de proiectare a noilor zone rezidențiale se au în vedere spații verzi înconjurătoare mai mari, plasarea construcțiilor la o distanță mai mare față de trama stradală, amenajarea spațiilor verzi cu gard viu marginal la drum, pentru limitarea sau reducerea zgomotului produs de traficul rutier
Spații plantate	Absența unor zone de recreere amenajate corespunzător. Insuficiența plantațiilor cu rol de protecție contra riscurilor naturale. Lipsa plantațiilor de	Amenajarea de spații verzi și de agrement.

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
		Realizarea plantațiilor de protecție contra riscurilor naturale.
		Respectarea cerințelor OUG nr. 114/2007, respectiv obligația autorităților administrației publice locale de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață plantată de minimum 26 mp/locuitor.
		La eliberarea autorizațiilor de construire pentru obiective noi se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi și plantate, conform prevederilor legale
		Realizarea de plantații de aliniament pe arterele de circulație.
Deșeuri	Proasta amplasare/proiectare a spațiilor de depozitare a deșeurilor menajere generează	Construirea de platforme betonate și acoperite pe care să fie amplasate pubelele/containerele pentru colectarea deșeurilor menajere.
	împrăștierea acestora, precum și mirosuri pe o arie largă.	Organizarea de campanii de conștientizare a populației privind importanța gestionării deșeurilor, în care să se promoveze sistemul
		Creșterea numărului de puncte de colectare/platforme de colectare a deșeurilor, astfel încât să fie respectate condițiile specificate în "Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Olt".
Sol	Poluarea solului prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor în cadrul comunei	Reducerea poluării solului prin gestionarea adecvată a deșeurilor conform cerințelor "Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt
	Poluarea solului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Reducerea poluării solului prin realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și pluviale și a stației de epurare aferente localităților comunei

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
	Poluarea solului ca urmare a traficului rutier în cadrul comunei Vladila.	Modernizarea și întreținerea infrastructurii existente învechite și deteriorate. Realizarea/întreținerea de plantații de aliniament pe arterele de circulație, astfel încât prin intermediul acestora să fie reținute emisiile și emisiile rezultate din traficul rutier, diminuându-se astfel cantitățile de poluanți care sunt transferați din aer în factorul de mediu sol.
Biodiversitate	Existența pe teritoriul comunei a unor Situri de Importanță Comunitară (SCI) pentru protecția unor	Respectarea strictă a reglementărilor în ceea ce privește aceste zone protejate și evaluarea obiectivelor propuse a se desfășura în imediata
Populația și sănătatea umană	Absența sistemului de canalizare și stației de epurare pentru comuna	Realizarea unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale.
	Management al deșeurilor defectos	Organizarea de campanii de conștientizare a populației privind importanța gestionării deșeurilor, în care să se promoveze sistemul de colectare selectivă a acestora. Respectarea condițiilor specificate în "Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Olt".
	Absența unor zone de recreere amenajate corespunzător. Insuficienta/proasta întreținere a spațiilor verzi Insuficiența plantațiilor cu rol de protecție contra riscurilor naturale.	Asigurarea spațiului verde și a terenurilor de sport pentru oxigenarea organismului și practicarea sportului. Realizarea plantațiilor de protecție contra riscurilor Crearea de noi spații verzi și locuri de joacă pentru copii. Respectarea cerințelor OUG nr. 114/2007, respectiv obligația autorităților administrației publice locale de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață plantată de minimum 26
		Amenajarea/întreținerea spațiilor verzi existente. Realizarea de plantații de aliniament pe arterele de circulație.

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
	Nivel de zgomot ridicat ca urmare a traficului rutier desfășurat pe străzile și drumurile de interes local aflate în stare proastă.	<p>Reducerea nivelului de zgomot prin reabilitarea/ modernizarea (asfaltare, pietruire) drumurilor comunale în comuna Vladila</p> <p>Necesitatea redimensionării/ reconfigurării tramei stradale/ pietonale conform prevederilor legale.</p> <p>În procesul de proiectare a noilor zone rezidențiale se au în vedere spații verzi înconjurătoare mai mari, plasarea construcțiilor la o distanță mai mare față de trama stradală, amenajarea spațiilor verzi cu gard viu marginal la drum, pentru limitarea sau reducerea zgomotului</p>
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	Insuficienta informare a populației privind implementarea P.U.Z..	Elaborare P.U.Z. după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor.

6 OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL

6.1 OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL

Obiectivele principale stabilite de factorii decizionali la elaborarea planului PUG comuna Vladila, sunt:

- 1. Stabilirea intravilanului comunei Vladila. Zonificare funcțională**
- 2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;**
- 3. Dezvoltarea echipării edilitare;**
- 4. Protecția mediului;**
- 5. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural;**
- 6. Dezvoltarea activităților economice.**
- 7. Implementarea unei Politici demografice coerente**

Grupate, pe factori de mediu, aceste obiective, au dus la următoarele condiții de proiectare:

- Aer – menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitățile umane, asupra calității aerului;
- Apă – limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă;
- Sol – limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Olt și Masterplanului județului Olt;
- Schimbări climatice – scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice;
- Biodiversitatea – conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor;
- Sănătatea umană – protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și poluanții atmosferici;
- Managementul riscului de mediu – creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrul natural;
- Patrimoniul cultural și natural – asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural;
- Eficiența energetică și resurse regenerabile de energie – îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării eficiente a resurselor de energie;
- Popularizarea aspectelor de mediu – îmbunătățirea comportamentului responsabil față

de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu și conștientizarea acestuia în privința protecției mediului și a rolului său major în îmbunătățirea calității acestuia.

6.2 MODUL DE ÎNDEPLINIRE A OBIECTIVELOR DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Prezența documentație a fost corelată cu prevederile următoarelor planuri și strategii aprobate sau în curs de aprobare:

- Planul de amenajare a teritoriului național (P.A.T.N.) - secțiunile I-VI (aprobată până în prezent);
- Planul de amenajare a teritoriului județean Olt (2015)
- Strategia de dezvoltare a Comunei Vladila 2012-2016, Consiliul Județean Olt, Asociația Comunelor din România și Asociația de Dezvoltare Durabilă a județului Olt;
- Planul Urbanistic General (P.U.G.) comuna Vladila (1999)
- Planuri Urbanistice Zonale (P.U.Z.) aprobate de Consiliul Local al Comunei Vladila;
- Plan de Investiții pe Termen Lung pentru perioada 2008-2038 privind „Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Olt”;
- Plan Local de Acțiune pentru Mediu, Județul Olt, 2011;

În ceea ce privește modul de aplicare al obiectivelor de protecția mediului propuse în timpul pregătirii planului PUG Comuna Vladila, obiectivele de protecție a mediului au în vedere recomandări cadru pentru următoarele domenii:

- îmbunătățirea calității aerului (reducerea emisiilor de poluanți în aer, înființarea de spații verzi, modernizare infrastructură, racordare comună rețea de gaze, etc);
- managementului durabil al resurselor de apă (dezvoltarea infrastructurii - rețele canalizare și de furnizare a apei potabile - pentru satisfacerea cerințelor de apă la sursă ale populației, îmbunătățirea calității resurselor de apă, utilizarea durabilă a resurselor de apă, etc);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere (dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor municipale, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor);
- apărarea împotriva calamităților naturale și accidentelor de mediu;
- îmbunătățirea sănătății populației în raport direct cu îmbunătățirea calității factorilor de mediu;
- relația între amenajarea/echiparea a teritoriului municipal (interconectat la nivel de PATZ județean - Olt) cu mediul natural și activitățile antropice/industriale;
- îmbunătățirea funcționării sistemului instituțional.

În ultima perioadă are loc un proces evident de reorganizare a sistemelor de amenajare teritorială la nivelul României. Direcția principală a acestui proces este îndreptată către descentralizarea planificării și trecerea responsabilităților de la guvern către niveluri locale și regionale, astfel autoritățile locale au posibilitatea să își gestioneze corect și durabil zonele responsabile.

Strategiile pentru implementarea proiectelor ce vor fi realizate, după implementarea acestui proiect PUG, pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile:

- echilibrarea structurii spațiale urbane;
- îmbunătățirea calității vieții la nivel rural/urban;
- menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructura regională;
- noi parteneriate în planificare și implementare.

Prin măsurile ce au fost prevăzute în cadrul PUG al comunei Vladila se dorește dezvoltarea economică a zonei, modernizarea sistemului de alimentare cu apă, canalizare, gaze naturale, modernizarea drumurilor, racordarea la rețeaua de gaze naturale, mărirea intravilanului, mărirea spațiului verde la nivel de comună, împăduriri, etc.

Multe din aceste obiective sunt regăsite și în Agenda locală 21, dezvoltată în mod special pe principiile dezvoltării durabile.



7 POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Implementarea obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Vladila, va avea efecte pozitive asupra dezvoltării comunei atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al protecției mediului și al sănătății cetățenilor. În continuare este prezentată evaluarea implementării PUG asupra factorilor de mediu, care are drept scop identificarea potențialelor neconcordanțe dintre obiectivele propuse pentru dezvoltarea comunei analizate comparativ cu obiectivele de referință pentru protecția mediului.

PUG-ul are ca scop stabilirea direcțiilor de dezvoltare a comunei, în corelație cu prevederile planurilor de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public, și, nu în ultimul rând, ținând cont de reglementările de protecție a mediului înconjurător.

7.1 METODOLOGIA DE EVALUARE UTILIZATĂ ÎN CADRUL PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Evaluarea a fost efectuată ținând cont de criteriile recomandate de HG 1076/2004 în anexa 1 iar pentru cuantificarea nivelului prognozat al impactului (amplimea acestuia) s-au avut în vedere atât efectele directe cât și cele secundare, cumulative sau sinergice. Totodată s-a ținut cont de durata prognozată a impactului (pe termen scurt, mediu sau lung).

Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată, utilizând următoarea scară:

- +2 impact pozitiv semnificativ;
- +1 impact pozitiv nesemnificativ;
- 0 nici un impact;
- 1 impact negativ nesemnificativ;
- 2 impact negativ semnificativ.

În continuare se prezintă formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori sau aspecte de mediu. Au fost acordate note de bonitate atât pentru impactul prognozat în lipsa aplicării unor măsuri specifice de prevenire, reducere sau compensare (prezentate detaliat în cap. 9) cât și pentru impactul prognozat după implementarea măsurilor propuse prin plan.

În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2;0).

7.2 EFECTE ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Principalele obiective din planul PUG comuna Vladila asupra cărora s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză detaliată sunt:

Tabelul Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu S

O1. Stabilirea intravilanului comunei Vladila

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1 îmbunătățirea calității aerului	0	Nici un efect
	diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață	0	Nici un efect
Sol	OR3 îmbunătățirea calității solului	+1	Impact pozitiv datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ schimbării tipului de folosință al terenului ■ dezvoltării economice pe viitor a comunei;
Sănătatea populației	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+1	Impact pozitiv datorat creșterii gradului de confort al cetățenilor comunei;
Riscuri naturale	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Nici un efect
Mediul social și economic	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	0	Nici un efect
	Conservarea resurselor		
Biodiversitate	OR7 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	+1	Impact pozitiv datorat menținerii stării de conservare a ariilor naturale protejate
Patrimoniul cultural	OR8 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
TOTAL		+3	

O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării	
Aer	OR1	îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ lucrărilor de modernizare a drumurilor care vor diminua semnificativ emisiile datorate traficului (scăderea emisiilor de gaze prin reducerea consumului de carburant); ■ lucrărilor de amenajare și întreținere a spațiilor verzi de-a lungul rumurilor din comună;
		diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	+1	Impact pozitiv, datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ amenajării canalelor de colectare a apelor pluviale, diminuându-se astfel riscul fenomenelor de băltire în perioadele în care precipitațiile sunt abundente.
Sol	OR3	îmbunătățirea calității solului	+1	Impact pozitiv datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ realizării și modernizării sistemelor de rigole pentru colectarea apelor pluviale;
Sănătatea populației	OR4	îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+1	Impact pozitiv datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ siguranței în trafic, confortului deplasărilor și posibilitățile de comunicare
Riscuri naturale	OR5	protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/ inundații.	0	Nici un efect
Mediul social și economic	OR6	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Impact pozitiv datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ accesibilității rapide în zonă; ■ semnalizare rutieră
		Conservarea resurselor		
Biodiversitate	OR7	Asigurarea protecției peisajului natural, a	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural	OR8	Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
TOTAL			7	

O3. Dezvoltarea echipării edilitare;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
-----------------	------------------------------	--------------	-------------------------

Aer	OR1	îmbunătățirea diminuarea emisiilor de GES	0	Nici un efect
Apă	OR2	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ desființării puțurilor absorbante și deversări necontrolate de ape poluate în receptorii naturali; ■ încadrării indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere în prevederile
Sol	OR3	îmbunătățirea calității solului	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ desființării puțurilor absorbante; ■ eliminării deversărilor
Sănătatea populației	OR4	îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ îmbunătățirii confortului și a igienei; ■ creșterea gradului de confort al populației; ■ desființării puțurilor absorbante; ■ asigurarea apei potabile în toate zonele locuite la nivelul comunei;
Riscuri naturale	OR5	protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	+1	Impact pozitiv datorat: . eliminarea puțurilor absorbante din gospodăriile sătești, conduce la eliminarea umidității excesive din sol, umiditate ce poate produce procese geomorfologice (alunecări de teren, surpări, ravenări, etc)
Mediul social și economic	OR6	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Impact pozitiv datorat: posibilităților sporite de dezvoltare ale comunei, utilizarea rațională a resurselor de apă, creșterea considerabilă a gradului de igienă a populației din zonă Impact pozitiv major datorat îmbunătățirii serviciilor de alimentare cu energie electrică și posibilităților de dezvoltare activități economice în viitor
		Conservarea		
Biodiversitate	OR7	Asigurarea protecției	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural	OR8	Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
TOTAL			9	

O4. Protecția mediului;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1 îmbunătățirea calității aerului diminuarea emisiilor de GES	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ lucrărilor de modernizare a drumurilor care vor diminua semnificativ emisiile datorate traficului (scăderea emisiilor de gaze prin reducerea consumului de carburant); ■ lucrărilor de amenajare și întreținere a spațiilor verzi de-a lungul drumurilor din comună
Apă	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ desființării puțurilor absorbante și deversări necontrolate de ape poluate în receptorii naturali; ■ încadrării indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere în prevederile normativelor în vigoare datorită implementării unui sistem centralizat de colectare a apelor uzate generate la nivelul UAT. ■ Renunțarea la fantani individuale
Sol	OR3 îmbunătățirea calității solului	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ desființării puțurilor absorbante; ■ eliminării deversărilor necontrolate de ape poluate.
Sănătatea populației	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Impact pozitiv major datorat: <ul style="list-style-type: none"> ■ îmbunătățirii igienei; ■ creșterea gradului de confort al populației; ■ desființării puțurilor absorbante; ■ asigurarea apei potabile în toate zonele locuite la nivelul comunei;
Riscuri naturale	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	+1	Impact pozitiv prin diminuarea expunerii la riscuri naturale și antropice; eliminarea puțurilor absorbante din gospodăriile sătești, conduce la eliminarea umidității excesive din sol, umiditate ce poate produce procese geomorfologice (alunecări de teren, surpări, ravenări, etc)

Mediul social și economic	OR 6	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități Conservarea resurselor	+2	Impact pozitiv datorat: ■ posibilităților sporite de dezvoltare ale comunei, utilizarea rațională a resurselor de apă, creșterea considerabilă a gradului de igienă a populației din zonă
Biodiversitate	OR 7	Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	+1	Impact pozitiv datorat îmbunătățirii semnificative a peisajului și a măririi zonelor de spații verzi, posibile areale
Patrimoniu cultural	OR 8	Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
TOTAL			11	

O5. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării	
Aer	OR1	îmbunătățirea calității aerului	0	Nici un efect
		diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane;	0	Nici un efect
Sol	OR3	îmbunătățirea calității solului	0	Nici un efect
Sănătatea populației	OR4	îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	0	Nici un efect
Riscuri naturale	OR5.	protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	0	Nici un efect.
Mediul social și economic	OR6	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	0	Nici un efect.
	OR7 OR8			
		Conservarea resurselor		
Biodiversitate		Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	+2	Impact pozitiv datorat îmbunătățirii semnificative a peisajului și respectării obiectivelor din PM pentru conservarea speciilor de flora și fauna salbatică locale
Patrimoniul cultural		Asigurarea protecției monumentelor istorice	+2	Impact pozitiv prin stabilirea zonelor de protecție a obiectivelor
	TOTAL		4	

O6. Dezvoltarea activităților economice.

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante		Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1	îmbunătățirea calității diminuarea emisiilor	+1	Dezvoltarea investițiilor în
Apă	OR2 de s11	îmbunătățirea calității apelor suprafață și	+1	Impact pozitiv prin reabilitarea sistemului de irigații
Sol	OR3	îmbunătățirea calității solului	+1	Impact pozitiv prin conservarea terenurilor de calitate și reabilitarea terenurilor degradate
Sănătatea populației	OR4	îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+1	Creșterea calității vieții și spațiului public prin investiții în infrastructură și dotări sociale
Riscuri naturale	OR5	protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Nici un efect.
Mediul social și economic	OR6 OR7 OR8	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Impact pozitiv prin asigurarea condițiilor de dezvoltare economica
		Conservarea resurselor		
Biodiversitate		Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	0	Nici un efect.
Patrimoniul cultural		Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
TOTAL			6	

O7. Implementarea unei Politici demografice coerente

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante		Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1	îmbunătățirea calității aerului	0	Nici un efect
		diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane;	0	Nici un efect
Sol	OR3	îmbunătățirea calității	0	Nici un efect
Sănătatea populației	OR4	îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Revitalizarea ocupațiilor tradiționale, Mărirea accesibilității localităților
Riscuri naturale	OR5	protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor	0	Nici un efect.

Mediul social și economic	OR6	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Impact pozitiv prin mărirea confortului locuirii
	OR7			
	OR8	Conservarea resurselor		
Biodiversitate		Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural		Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect
	TOTAL		4	

7.3 EVALUAREA EFECTELOR DE MEDIU CUMULATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL ASUPRA OBIECTIVELOR DE MEDIU RELEVANTE

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG Vladila, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat impactului fiecărui obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu.

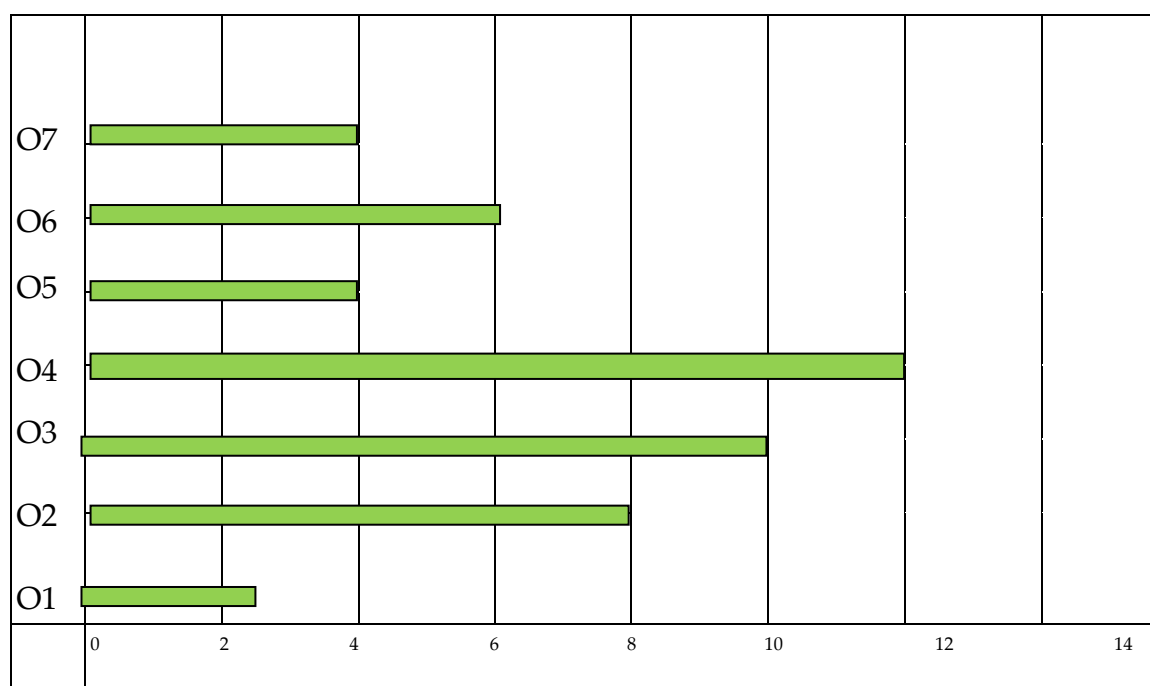
Tabelul Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG Vladila

Obiectivul stabilite prin PUG Obiective relevante	OR1	OR2	OR3	OR4	OR5	OR6	OR7	OR8	Total
O1	0	0	+1	+1	0	0	+1	0	3
O2	+2	+1	+1	+1	0	+2	0	0	7
O3	0	+2	+2	+2	+1	+2	0	0	9
O4	+2	+2	+2	+2	+1	+2	+1	0	12
O5	0	0	0	0	0	0	+2	+2	4
O6	+1	+1	+1	+1	0	+2	0	0	6
O7	0	0	0	+2	0	+2	0	0	4
TOTAL	5	6	7	9	2	10	4	2	45

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Vladila rezultă un efect pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu. Imaginea de ansamblu a impactului generat de acest plan este prezentată în figura de mai jos.

Figură Impactul generat de implementarea PUG



Scala impact

După cum se poate observa obiectivul **O4. Protecția mediului** a obținut cel mai mare punctaj (12) însă trebuie făcută precizarea că obiectivul general 4 intersectează obiectivele O2 modernizarea și dezvoltarea căilor de transport și O3 dezvoltarea echipării edilitare.

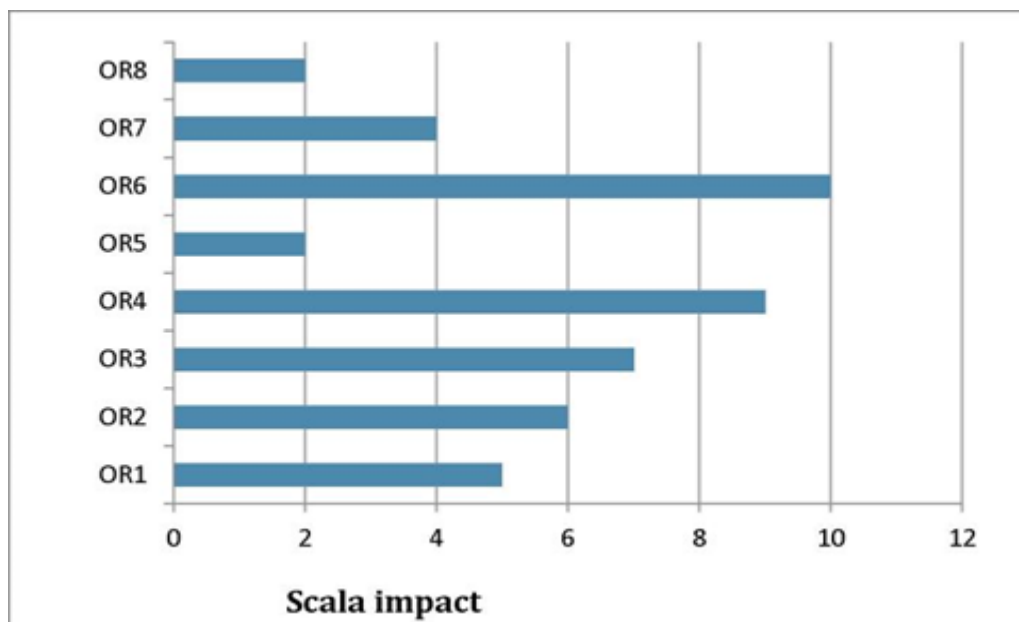
Luând în considerare obiectivele specifice O3 dezvoltarea echipării edilitare ar fi cel cu punctajul maxim de 9 și apoi O2 modernizarea și dezvoltarea căilor de transport cu 7 puncte. O6. Dezvoltarea activităților economice se desprinde apoi ca și obiectiv cu un număr semnificativ de puncte – 6 după care celelalte trei obiective O1. Stabilirea intravilanului comunei; O5. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural și O7. Implementarea unei Politici demografice coerente sunt obiective cu un efect foarte mic.

Oricum se poate observa că toate obiectivele propuse vor aduce un impact pozitiv semnificativ, atât factorilor de mediu cât și mediului social și economic al comunei.

Ponderea potențialului impact de mediu generat de implementarea planului

Analiza globală a impactului generat de implementarea PUG Vladila permite

clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut. Astfel, se poate concluziona că, implementarea PUG va contribui în principal la dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități/conservarea resurselor, îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, îmbunătățirea calității solului, îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane.



Figură – Punctaj obiective relevante de mediu

Analizând graficul de mai sus, coroborat cu evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante, se poate constata că obiectivul OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități/conservarea resurselor urmat de OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, OR3 îmbunătățirea calității solului, OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane, OR1 îmbunătățirea calității aerului, OR7 asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității,

În concluzie implementarea planului PUG comuna Vladila aduce contribuții benefice pentru toate obiectivele de mediu propuse.

8 POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Prin promovarea Planului de Urbanism General, se urmărește o îmbunătățire a condițiilor de viață ale populației din zona administrativ teritorială a comunei Vladila. De asemenea, promovarea obiectivelor cuprinse în PUG nu poate genera efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, ipoteză argumentată de lipsa unor activități care ar putea genera impact semnificativ asupra mediului.

9 MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Cu toate că, din analiza evaluării obiectivelor Planului Urbanistic General rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse, este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive. Așa cum reiese din analiza impactului măsurilor propuse de planul analizat o parte din acestea vor avea o influență negativă asupra factorilor de mediu. Prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se pot realiza numai prin evaluarea de mediu în toate etapele de pregătire și implementare a proiectelor.

În cazul concret, al implementării prevederilor din PUG pentru comuna Vladila se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării proiectului.

9.1 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A POLUĂRII APEI

PUG al comunei Vladila prevede următoarele măsuri de asigurare a protecției surselor de apă împotriva poluării, degradării și epurării lor, respectiv:

- corelarea strictă a capacității sistemelor de alimentare cu apă cu capacitatea sistemului de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- preluarea apei potabile se va face din surse sigure, iar parametrii de calitate ai apei vor fi controlați înainte de a fi trimisă, prin sistem centralizat, la consumatori;
- în jurul captărilor și a rezervoarelor de apă se vor institui/respecta zonele de protecție sanitară;
- vor fi prevăzute aparate de contorizare a debitelor de apă captate, precum și a debitelor de apă uzată ce ajung în stația de epurare;
- limitele maxim admisibile pentru indicatorii de calitate ce trebuie să caracterizeze apele uzate evacuate din gospodăriile populației în rețeaua publică de canalizare sunt cele prevăzute de normativul NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare (HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate);
- limitele maxim admisibile pentru indicatorii de calitate ce trebuie să caracterizeze apele uzate la ieșirea din stațiile de epurare (cu evacuare în emisari

naturali) sunt cele prevăzute de normativul NTPA-001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali;

- în perioada execuției lucrărilor de construcție se va interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în albiile și pe malul cursurilor de apă, precum și evacuarea de ape neepurate pe sol sau în apele de suprafață;
- se vor lua măsurile necesare de apărare împotriva inundațiilor și se vor respecta zonele cu interdicții de construire;
- utilizarea îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale se va face cu evitarea scurgerii în cursurile de apă.
- realizarea unui sistem centralizat de colectare ape uzate prevăzut cu evacuare în stațiile de epurare propuse pentru fiecare sat din cadrul UAT Vladila.
- evitarea deversării în apele de suprafață a apelor uzate menajere, fără a fi epurate în prealabil în stația de epurare, menținându-se astfel o calitate corespunzătoare a cursurilor de apă;
- evitarea poluării pânzei de apă freatică utilizată pentru alimentări cu apă, prin eliminarea toaletelor tip latrină și a foselor cu fund nebetonat utilizate în mediul rural
- renunțarea la exploatarea pânzei de apă freatică și a izvoarelor în scopuri potabile în favoarea utilizării apei din straturile subterane de mare adâncime;

Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la alimentarea cu apă

Prin prezentul PUG se propune extinderea rețelei de distribuție pe toate străzile inclusiv în zonele ce vor urma a fi introduse în intravilan, care să formeze un sistem inelar și ramificat, cu conducte de polietilenă de înaltă densitate. Pe traseul conductelor se vor monta armăturile necesare, vane și hidranți de incendiu pentru stingerea din exterior a unui eventual incendiu. Rețeaua de distribuție a apei se va realiza din conducte polietilenă de înaltă densitate, având diametre între 63-180 mm, în funcție de necesități.

Traseul și dimensiunile conductelor de aducțiune și de distribuție propuse prin plan au caracter informativ, ele urmând a se stabili cu exactitate în cadrul fazelor ulterioare de proiectare de specialitate.

Dezvoltarea rețelei de distribuție se va realiza în concordanță cu prevederile din plan. Astfel vor fi racordate la rețeaua de distribuție apă potabilă întreaga comună, inclusiv noile lotizări.

Pentru o siguranță și eficacitate cât mai mare a gospodăriilor de apă se impun următoarele măsuri:

- ✓ se vor respecta zonele de protecție aferente gospodăriei de apă;
- ✓ se va asigura un debit optim continuu, având în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă;

- ✓ împrejmuirea zonelor de protecție sanitară se vor întreține pentru a limita accesul persoanelor neautorizate și al animalelor;
- ✓ se vor întreține instalațiile de tratare și filtrare a apei potabile;
- ✓ se vor întreține și igieniza bazinele de decantare a apei potabile extrase din puțurile de medie adâncime, ori de câte ori este nevoie;
- ✓ procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în rețeaua de distribuție nu trebuie să depășească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la canalizarea și epurarea apelor uzate

Pentru preluarea apelor uzate menajere generate la nivelul întregii comune, se va realiza un sistem centralizat de canalizare, în special în noile zone introduse în intravilan.

Comuna Vladila nu dispune de o rețea de canalizare și tratare a apelor uzate menajere. Evacuarea apelor pluviale din zona locuită, se va face în continuare prin șanțurile prevăzute pe marginea drumului, întreținute astfel ca apele să se scurgă continuu, în afara localității. O dată cu refacerea părții carosabile se vor reabilita și canalele de colectare a apelor pluviale urmând a fi dirijate spre o zona de deversare a acestora.

Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilități de utilizare pentru toate categoriile de necesități. Supravegherea calității apelor are ca scop protecția împotriva efectelor nocive ale poluării acestora și implică două etape: cunoașterea calității și măsuri de protecție a acesteia. Aceasta include monitorizarea apelor de suprafață, a precipitațiilor și a apelor subterane.

Execuția rețelelor de canalizare a apelor menajere necesare pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane impun următoarele măsuri:

- instituirea zonelor de protecție ale apelor de suprafață, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora, o atenție deosebită acordându-se obiectivelor cu posibile riscuri accidentale de poluare;
- realizarea și funcționarea la capacitate maximă și exploatarea corespunzătoare a stațiilor de epurare a apelor uzate;
- monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calității apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare astfel încât să se încadreze în limitele impuse de Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate orășenești și industriale la evacuarea în receptori naturali;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare;

- în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau de proprietar, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare.

9.2 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A POLUĂRII AERULUI

În PUG sunt prevăzute măsuri al căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a localității impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice. Ca măsuri de compensare se prevăd:

- utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental;
- utilizarea energiilor alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic;
- adoptarea unor măsuri de limitare/reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executării lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul PUG;
- extinderea zonelor verzi și a perdelelor de protecție. La eliberarea autorizațiilor de construcție se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi;
- pe durata modernizării rețelei rutiere, sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului), curățenia pe drumurile publice;
- deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi;
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise; operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de poluanți atmosferici.
- Maximele de concentrație atinse de poluanți vor trebui să se situeze sub valorile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

9.3 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A POLUĂRII SOLULUI

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

- realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol;
- managementul deșeurilor generate la nivelul UAT se vor gestiona în concordanță cu legislația națională și strategiilor județene;
- deșeurile periculoase conținute în deșeuri menajere, deșeurile voluminoase și DEEE vor fi colectate prin campanii separate prin sistemul „din poartă în poartă” sau prin puncte de colectare.
- deșeurile de animale moarte, vor fi ridicate și eliminate de către o firmă specializată/autorizată;
- deșeurile provenite din construcții vor fi depozitate pe o platformă special amenajată,;

Teritoriul administrativ al comunei Vladila se regăsește în lista localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole.

Vulnerabilitatea zonei analizate a fost diferențiată în funcție de tipul surselor de nitrați:

- ❖ surse actuale: activitățile agricole prezente produc un surplus de nitrați ca urmare a densității mari de animale (din gospodării individuale și/sau complexe zootehnice);
- ❖ surse istorice: complexe zootehnice care au funcționat în trecut și acum sunt dezafectate.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, pentru limitarea/diminuarea cantității de nitrați atât în sol cât și în pânza freatică, s-au impus următoarele măsuri:

- apele subterane din zonele de câmpie și în special din mediul rural sunt cele mai vulnerabile la poluarea cu nitrați, însă prin asigurarea sistemului centralizat de alimentare cu apă a comunei Vladila, se va limita consumul de apă din pânza freatică de mică adâncime (fântâni);
- implementarea sistemului de canalizare și epurarea acestora, va elimina în mod treptat deversarea apelor uzate în bazine proprii, cea mai mare parte în regim absorbant; aplicarea practicilor de cultivare pentru reducerea utilizării/poluării cu produse fitosanitare și aplicarea acestora sub asistența unor persoane specializate/autorizate; descărcarea sau depozitarea gunoiului în apropierea surselor de apă, golirea sau spălarea buncărelor și rezervoarelor utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în apele de suprafață sau în apropierea lor va fi interzisă;
- se va evita administrarea gunoiului, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:
- solul este puternic înghețat;

- solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Gunoiiului de grajd se va depozita pe platforme individuale de compostare a gunoiiului de grajd, iar împrăștierea lui pe terenurile agricole se va aplica după următorul grafic:

9.4 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

În urma implementării obiectivelor prevăzute în PUG al comunei Vladila se consideră că respectând siturile stabilite, investițiile ce vor urma să se desfășoare nu vor afecta semnificativ speciile de floră și faună, dacă se vor respecta următoarele recomandări generale:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele din OUG 57/2007, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea 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;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- desfășurarea de activități în perimetrele ariilor naturale protejate sau în vecinătatea acestora, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale pentru care au fost desemnate, în lipsa avizelor administratorilor și, respectiv, custozilor ariilor naturale protejate respective.

Prin planul de management al ROSCI0183 Padurea Vladila au fost stabilite câteva obiective subsecvente care cuprind următoarele măsuri :

- ☞ Asigurarea conservării speciilor de plante de interes conservativ și habitatelor , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.

- ☞ Asigurarea conservării speciilor de flora și fauna sălbatică, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.
- ☞ Reducerea deranjului speciilor din sit.
- ☞ Reducerea la minim a mortalității speciilor de păsări cauzată de activitățile umane
Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile și habitatele de interes conservativ
- ☞ Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată.
- ☞ Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- ☞ Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.
- ☞ Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

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

Tabel - 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	

Impactul posibil prognozat asupra mediului	Măsuri de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare
<p>In urma implementării planului –Obiectivul O3. Dezvoltarea echipării edilitare - amplasată în perimetrul sitului Natura 2000 (zonă de protecție strictă) va genera un impact negativ prin diminuarea suprafeței ariei naturale:</p> <p>Pentru implementarea celorlalte obiective stabilite prin PUG:</p> <p>NUse vor modifica suprafețele biotopurile din imediata vecinătate a lucrurilor de apă -nefiind afectate habitatele de interes comunitar. Lucrările propuse se vordesfășura în afara acestora;</p> <p>NUapar modificări ale populațiilor de plante, nu sunt afectate specii de interes comunitar sau specii cu capacitate de regenerare dificilă;</p> <p>Impactul după implementarea obiectivelor (în faza de exploatare) este unul pozitiv pentru factorii de mediu</p>	<p>Pentru reducerea impactului în timpul implementării obiectivelor PUG se propun următoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reamplasarea Obiectivului specific –Stație de epurare în afara sitului ROSCI0183 • implementarea obiectivelor din PUG să respecte strict suprafețele destinate fără să afecteze vecinătățile; • eabilitarea 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;@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;
	<p>-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;</p>

Impactul posibil prognozat asupra mediului	Măsuri de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare
	-interzicerea construcțiilor în cadrul habitatelor de interes comunitar.
Avifauna	
<p>Nu estimăm impact negativ în faza de implementare a obiectivelor PUG asupra avifaunei existente. Obiectivele planului sunt implementate în zone care nu sunt foarte productive din punctul de vedere atât a speciilor de păsări prezente, precum și a efectivelor acestora. Implementarea obiectivelor PUG nu va influența culoarele de zbor, proiectul propus neconstituind o barieră în migrația speciilor de păsări. Obiectivele planului și natura lucrărilor efectuate nu prognozează un impact negativ semnificativ prin scăderea numărului de indivizi, deranjarea zonelor de cuibărire, de hrănire, de zbor asupra speciilor menționate în anexele OUG 57/2007 și fișa sitului Natura 2000.</p>	<p>Pentru protecția speciilor de păsări identificate în perimetrul și vecinătatea planului se impun următoarele măsuri stabilite pentru constructor și beneficiarul planului: ©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); -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 cuibărit și creștere a 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 a personalului neavizat. ©interzicerea depozitării deșeurilor menajere și a celor de origine animală pe malurile cursurilor de ape,</p>

Impactul posibil prognozat asupra mediului	Măsuri de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare
	limitând astfel atragerea efectivelor de păsări. de 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 minorește pe durata fazelor de construcție, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale. Este necesar a se stabili unele măsuri cu caracter organizatoric ce stabilesc:</p> <p>-desfășurarea activităților din cadrul perimetrului analizat pe suprafețele strict necesare; -respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);</p>
Mamifere	
In urma zona de implementare PUG sunt prezente număr restrâns de mamifere –zona PUG fiind caracterizată de intravilanul localității.	<p>Implementarea obiectivelor PUG nu au un impact semnificativ asupra populațiilor de mamifere din zona studiată. Prin urmare se stabilesc doar măsuri 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	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;

Impactul posibil prognozat asupra mediului	Măsurile de diminuare a impactului prin planul propus spre implementare
negativ asupra speciilor în faza de construcție/operare.	<p>Utilizarea în faza de construcție și exploatare a drumurilor existente de acces;</p> <p>Lărgirea drumurilor de exploatare și acces se vor face cu precădere pe terenurile agricole pentru a limita efectul asupra habitatelor existente.</p> <p>Limitarea la minimum a suprafețelor de teren perturbate în etapa de construcție;</p> <p>Depozitarea materialelor în spații amenajate. Implementarea elementelor planului să nu afecteze sub nici o formă (respectarea planului) integritatea habitatelor identificate în vecinătate.</p>

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.

PUG Vladila reglementează funcțional și propune extinderea suprafeței intravilanului pe terenuri arabile și agricole. Nu vor fi afectate habitatele de interes comunitar și speciile pentru care au fost desemnate ariile naturale de importanță comunitară ROSCI0183 Padurea Vladila semnalate în cadrul UAT Vladila deoarece lucrările propuse se vor limita doar la intravilanul existent/nou propus, cu excepția modernizării căilor de acces, nefiind semnalate habitate de interes comunitar, ori specii de floră protejate atât de legislația europeană cât și de cea românească în zona de impact.

Implementarea obiectivelor propuse de PUG ca reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere, de apă - canalizare, va duce la remedierea situației de poluare a apei de suprafață și a solului, în zonele de impact și implicit la îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Prin implementarea obiectivelor din PUG nu vor fi afectate ariile protejate din cadrul UAT, nici speciile/habitatele pentru care aceste situri au fost desemnate.

Schimbarea categoriei de folosință de pe suprafața modificărilor de intravilan reprezintă un impact negativ semnificativ, de lungă durată, ireversibil, manifestat însă pe plan local.

Pe amplasamentul intravilanului unde vor fi efectuate intervenții 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.

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

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.

Concluzii rezultate din Studiul de Evaluare Adecvată

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.

PUG Vladila reglementează funcțional și propune extinderea suprafeței intravilanului pe terenuri arabile și agricole. Nu vor fi afectate habitatele de interes comunitar și speciile pentru care a fost desemnat situl de interes comunitar ROSCI0183, Padurea Vladila, deoarece lucrările propuse se vor limita doar la intravilanul existent/nou propus, cu excepția modernizării căilor de acces, nefiind semnalate habitate de interes comunitar, ori specii de floră protejate atât de legislația europeană cât și de cea românească în zona de impact.

Implementarea obiectivelor propuse de PUG ca reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere, de apă - canalizare, va duce la remedierea situației de poluare a apei de suprafață și a solului, în zonele de impact și implicit la îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Prin implementarea obiectivelor din PUG nu vor fi afectate ariile protejate din cadrul UAT, nici speciile/habitatele pentru care aceste situri au fost desemnate.

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.

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

În urma evaluării impactului planului propus “ Plan Urbanistic General comuna Vladila, județul Olt” asupra speciilor de păsări și a habitatelor existente din cadrul siturilor de interes comunitar, din cadrul UAT, s-a constatat că va exista un impact negativ semnificativ prin implementarea Obiectivului O3 - respectiv Stație de epurare ape uzate dacă se amplasează în cadrul ROSCI0183 Padurea Vladila, care să afecteze structura acesteia. Prin amplasarea obiectivelor în afara limitelor și cu respectarea obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000 prezente în cadrul UAT Vladila, obiectivele propuse în PUG nu vor genera un impact negativ.

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.

Având în vedere că intravilanul existent se va mari cu 59,17 ha, nu va exista un impact al acestui obiectiv PUG asupra biodiversității.

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanțul teritorial al intravilanului existent, corelat cu mutațiile de suprafețe între zonele funcționale sau majorat cu suprafețele nou introduse în intravilan.

Reguli cu privire la spații verzi și împrejurimi

(1) Conform legislației în vigoare, este interzisă schimbarea destinației terenurilor încadrate prin Planul Urbanistic General în categoria zonelor verzi conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Este obligatorie respectarea procentului minim de spații plantate reglementat pentru fiecare zonă funcțională.

(3) Pe terenurile private, spațiile verzi sunt de trei categorii:

- grădini de fațadă, care se plantează și se înierbează în scopul asigurării coerenței estetice vederii din spațiul public;
- suprafețe afectate activităților agricole și gospodărești, care se plantează în funcție de necesitățile funcționale specifice;
- spații plantate de protecție împotriva riscurilor naturale.

(4) În toate cazurile, plantarea va ține seama de exigențele de siguranță ale construcțiilor de pe parcela în cauză și de pe parcelele învecinate, precum și de necesitățile de iluminare ale acestora.

(5) Spațiile verzi publice sunt în sarcina deținătorului sau administratorului fiecărui teren în parte, acesta având obligația amenajării și întreținerii lor conform destinației acestora.

(6) Conform prevederilor P.U.G. și R.L.U., în unele categorii de spații plantate este interzisă construirea (cu excepția dotărilor tehnice și de întreținere), în timp ce în altele, construirea este permisă în limitele stabilite, în funcție de specificul fiecărei zone.

(7) Împrejurimile vor fi tratate în funcție de specificul zonei, atât în ceea ce privește împrejmuirea către domeniul public, cât și împrejmuirea către vecini. De asemenea, ele trebuie să răspundă exigențelor Noului Cod Civil referitoare la prezumția de coproprietate asupra despărțiturilor comune.

9.5 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI SOCIAL ȘI ECONOMIC

Măsurile prevăzute prin PUG pentru diminuarea impactului generat de disfuncționalitățile mai sus menționate, sunt menite să îmbunătățească standardul de viață al cetățenilor comunei Vladila prin:

- reabilitarea/asfaltarea drumurilor adiacente comunei Vladila acolo unde se impune;
- modernizarea sistemului de alimentare cu apă și realizarea sistemului centralizat de canalizare;
- extinderea și modernizarea rețelei de energie electrică, iluminat și telefonie;
- racordarea comunei la rețeaua de gaze naturale;
- extinderea spațiilor verzi pe comuna în conformitate cu OUG 114/2007;
- modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor de orice fel, rezultate din activități umane sau de producție
- necesitatea întreprinderii unor măsuri de apărare și de înlăturare a consecințelor riscurilor naturale;
- ameliorarea situației dotărilor turistice

Realizarea obiectivelor prevăzute în P.U.G. vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se intenționează ca forța de muncă disponibilă la nivel local să fie utilizată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în planul de urbanism.

Sprijinirea inițiativelor private la nivel local, pentru realizarea unor activități economice în comună vor contribui la crearea unor noi locuri de muncă pentru populație dar și îmbunătățirea nivelului de trai.

De asemenea, ca urmare a modernizării infrastructurii rutiere, se dorește îmbunătățirea condițiilor de transport și a creșterii gradului de siguranță al circulației.

Potențialul economic al comunei Vladila va trebui exploatat prin stimularea inițiativei private în sensul valorificării produselor agricole dar și pentru înființarea unor noi activități economice.

Pentru lansarea economiei se recomandă înființarea unor activități de mică industrie, pentru valorificarea produselor agricole locale sau asigurarea serviciilor pentru populație:

- ateliere de tâmplărie, de reparații (reparații aparate electrocasnice), croitorie, cizmărie etc;
- atragerea firmelor capabile să desfășoare activități productive generatoare de produse cu valoare adăugată mare.

Pentru dezvoltarea unei economii performante și creșterea nivelului de viață al locuitorilor comunei se propune mobilizarea tuturor resurselor fizice și umane, în corelație cu conservarea mediului și a patrimoniului.

9.6 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA PATRIMONIUL ARHITECTONIC, ARHEOLOGIC ȘI CULTURAL PREVEDERI SPECIALE PRIVIND PROTEJAREA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC:

a. Prevederi speciale pentru perimetrele siturilor arheologice (clasate în L.M.I., grupa valorică B, sau neclasate în L.M.I.) situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:

- orice autorizație de construire va fi precedată de cercetare arheologică preventivă, prealabilă și, după caz, de descărcare de sarcină arheologică și va avea la bază avizul Direcției Județene pentru Cultură Olt;

- sunt admise, fără descărcare de sarcină arheologică, activitățile agricole care nu presupun o adâncime de săpare a pământului de 30 cm și nu necesită deplasarea de utilaj greu; pășunatul; realizarea de amenajări de semnalizare și punere în valoare a sitului arheologic; activitățile legate de cercetarea arheologică;

- până la efectuarea cercetării arheologice preventive (autorizată în condițiile legii și asumată de un arheolog atestat) și descărcarea de sarcină arheologică a terenului, perimetrele siturilor arheologice, așa cum sunt ele delimitate prin P.U.G., sunt supuse unei interdicții temporare de construire

- sunt interzise arăturile mai adânci de 30 cm și orice tip de activități care implică construirea de clădiri, anexe, instalații, rețele etc, înainte de obținerea certificatului de descărcare de sarcină arheologică);

- în cazul în care, în conformitate cu rezultatele cercetării arheologice preventive, este posibilă

descărcarea de sarcină arheologică, aceasta va urma procedurile legale; în cazul în care situl este clasat în Lista Monumentelor Istorice, descărcarea de sarcină arheologică va fi însoțită și de declasarea sitului din L.M.I.;

- în cazul în care, în conformitate cu rezultatele cercetării arheologice preventive, nu este posibilă descărcarea de sarcină arheologică (vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate), beneficiarul va modifica / completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse, iar perimetrul delimitat prin cercetare va fi supus unei interdicții definitive de construire; în această situație, și în cazul în care situl nu este clasat în L.M.I., se va declanșa și procedura de clasare a acestuia;

- costurile cercetării arheologice se suportă de către beneficiarii investițiilor, potrivit dispozițiilor legale;

- efectuarea oricăror lucrări care pot afecta siturile arheologice, în absența certificatului de descărcare de sarcină arheologică, se consideră distrugere a monumentelor istorice și se pedepsește potrivit prevederilor legii penale;

- desființarea, distrugerea parțială sau degradarea siturilor arheologice care sunt monumente istorice se sancționează conform legii penale.

b. Prevederi speciale pentru zonele de protecție ale siturilor arheologice (clasate în L.M.I., grupa valorică B, sau neclasate în L.M.I.) situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:

- orice autorizație de construire va avea la bază avizul D.J.C. Olt;

- toate lucrările care urmează să afecteze solul vor fi supravegheate din punct de vedere arheologic, în condițiile legii;

- în cazul în care, în timpul executării lucrărilor, vor fi identificate materiale arheologice (bunuri mobile), lucrările vor fi oprite atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru înregistrarea și prelevarea lor;

- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite, se va solicita descărcarea de sarcină arheologică a suprafeței de teren aferente investiției propuse, iar lucrările vor fi sistate în porțiunea respectivă atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru cercetarea arheologică preventivă exhaustivă a acestora; concluziile și recomandările cercetării preventive astfel întreprinse sunt obligatorii pentru beneficiar și autorități;

- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate, beneficiarul va modifica / completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse;

- neanunțarea descoperirilor arheologice prilejuite de lucrările de construire ori de desființare constituie infracțiune și se pedepsește potrivit prevederilor legii

(8) Până la clasarea în L.M.I. a imobilelor propuse spre clasare prin prezenta documentație, se instituie zone construite protejate de interes local în jurul acestora (zone de protecție provizorii ale imobilelor propuse spre clasare în L.M.I.)

Reglementări urbanistice – zonificare.

Orice autorizație de construire în acest perimetru se va emite cu avizul D.J.C. Olt. Elementele specifice de reglementare a acestei zone se găsesc detaliate în R.L.U. în capitolele destinate zonelor funcționale corespunzătoare

10 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE SA EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE

10.1 ANALIZA ALTERNATIVELOR/VARIANTELOR

Elaborarea PUG comuna Vladila a reprezentat un proces de durată. Procedura SEA a fost demarată după elaborarea primei versiuni a planului care conținea obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru comuna Vladila.

Obținerea variantei de plan supusă evaluării de mediu nu s-a realizat prin selectarea unei alternative, ci prin remodelarea succesivă a primelor versiuni de plan. În formularea obiectivelor și măsurilor/direcțiilor de acțiune propuse s-a ținut cont de:

- tendințele de dezvoltare manifestate în ultimii ani;
- opțiunile și limitările privind potențialul de dezvoltare al zonei;
- decalajul dintre situația existentă la nivelul comunei și cea care se dorește a fi realizată;
- nevoile și opțiunile populației comunei Vladila;
- cerințele planurilor și programelor locale /județene /regionale /naționale;
- obiectivele prevăzute în Masterplanul pe ape la nivelul județului Olt;
- obiectivele prevăzute în SMID Olt.

Metodologia de elaborare a PUG a presupus formularea obiectivelor și ulterior a măsurilor în urma realizării unei analize a punctelor tari și slabe.

Alternativele studiate pentru prezentul PUG au fost legate de alimentarea cu apă, canalizarea și modul de tratare a apelor uzate generate la nivelul comunei, rezolvarea spațiului verde minim impus de legislația de mediu în vigoare, gestionarea deșeurilor.

Tabel– Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Aspectul identificat	Propunerea finală PUG (Alternativa A)	Alternativa 0	Criteriile care au condus la alegerea variantei A
<p>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;Din punct de vedere al cadrului natural, disfuncționalitățile principale sunt zonele în care sunt prezente diverse categorii de riscuri naturale și antropice, insuficiența spațiilor plantate, în teritoriul intravilan al localităților</p>	<p>O1. Stabilirea intravilanului comunei Vladila. Zonificare funcțională</p> <p>O2. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;</p> <p>O3. Dezvoltarea echipării edilitare;</p> <p>O4. Protecția mediului;</p> <p>O5. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural;</p> <p>O6. Dezvoltarea activităților economice</p> <p>O7. Implementarea unei politici demografice coerente</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 Vladila</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 remodelarecorectă 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 naturale, resurse ce sunt generate încadrul zonei analizate, au făcut ca obiectivele prezente în PUG Vladila, să fie cele mai fezabile, atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al protecției mediului.</p>

10.2 DIFICULTĂȚI

Pe parcursul realizării Raportului de mediu pentru P.U.G. comuna Vladila, nu au fost întâmpinate dificultăți.

11 MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Din punct de vedere al cerințelor HG 1076/2004, această secțiune trebuie să descrie măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea PUG comuna Vladila. Conform rezultatelor analizei prezentate în capitolul 6 al prezentei lucrări, nu au fost identificate potențiale efecte semnificative în urma implementării planului. Considerăm însă că este atât în interesul titularului de plan, dar și al locuitorilor comunei să se analizeze posibilitatea includerii în evaluare a unui set de indicatori care să poată evidenția eficiența implementării măsurilor prevăzute în prezentul PUG.

Următoarele aspecte au fost considerate în propunerea unui sistem simplu și eficient de monitorizare a efectelor asupra mediului generate de implementarea planului:

- un program de monitorizare a efectelor PUG care să se concentreze pe problemele de mediu identificate și care să ofere o imagine graduală asupra modului în care aceste probleme sunt rezolvate;
- programul de monitorizare trebuie să fie unul cuprinzător, simplu și eficient care să presupună un consum redus de resurse, dar care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului la nivelul comunei Vladila și în satul ce aparține acesteia;
- multe din datele privind calitatea mediului nu pot fi generate/colectate de către titular, fiind necesară utilizarea unor date furnizate de instituțiile cu competențe în acest domeniu, precum: Agenția de Protecția Mediului, ISU, Direcția de Cultură, operatorul de salubritate etc;
- sistemul de monitorizare propus se raportează la obiectivele de mediu relevante stabilite în cadrul grupului de lucru SEA. Sistemul de monitorizare va permite astfel nu numai evaluarea impactului implementării PUG asupra mediului, dar și a modului în care aceste obiective relevante de mediu sunt atinse.

Subliniem faptul că indicatorii propuși aici se referă la monitorizarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG. Planul trebuie să includă însă și indicatori privind monitorizarea rezultatelor implementării sale, pentru a putea urmări progresele în realizarea obiectivelor, măsurilor și termenelor stabilite. Analiza PUG comuna Vladila nu a condus la identificarea unui set de indicatori de monitorizare a rezultatelor.

Recomandăm identificarea și includerea în varianta finală a PUG a unor indicatori de monitorizare, care să permită:

- monitorizarea anuală a obiectivelor și măsurilor prevăzute în PUG comuna Vladila;
- evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor;
- identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor întâmpinate în implementarea PUG;
- recomandarea de acțiuni pentru îmbunătățirea implementării Planului.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii propuși pentru monitorizarea efectelor PUG Comuna Vladila asupra mediului.

Frecvența de monitorizare propusă a indicatorilor este anuală.

Tabel Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor PUG comuna Vladila asupra mediului

Monitorizarea efectelor PUG Vladila			
Obiective de mediu relevante pe componente/ aspecte de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvența monitorizării	Modalitate de monitorizare/ Surse de informații
<i>PROTECȚIA APELOR ȘI ECOSISTEMELOR ACAVATICE</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Limitarea poluării punctiforme și difuze a corpurilor de apă subterane; • Asigurarea calității apei potabile; • Asigurarea calității apelor uzate evacuate în sistemul de canalizare urbană și în emisar; • Eliminarea puțurilor absorbante de tip latrină din gospodării 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate în receptori naturali, conform HG nr. 188/2002, cu completările și modificările ulterioare; • Asigurarea calității apei potabile conform Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare; • Asigurarea zonelor de protecție privind infrastructura edilitară conform prevederilor HG nr. 930/2005 și autorizației de gospodărire a apelor; • Nr. de poluări accidentale/an; 	Anual	Operator de apă SGA Olt DSP Olt CL/Primăria Vladila
<i>PROTECȚIA ATMOSFEREI, SCHIMBARILOR CLIMATICE, ZGOMOT</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea calității aerului înconjurător sub valorile limită prevăzute de normele în vigoare 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător 	Anual	Autoritatea publică locală /Inventarul emisiilor (surse fixe și surse mobile) realizat în cadrul Sistemului Național de evaluare și Gestionare Integrată a Calității Aerului

<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea la minim a impactului traficului rutier asupra calității aerului prin monitorizarea concentrațiilor de noxe din gazele de eșapament; • Plantare perdele de protecție în lungul drumurilor publice 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluxul de autovehicule de-a lungul drumurilor naționale în intravilan; • Indicatori de calitate privind niveluri de poluanți în atmosferă conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; • Investiții în dezvoltarea transporturilor publice • Suprafața/lungimea perdelei de protecție din lungul drumurilor publice 	Anual	Autoritatea publică locală, ARR/ Determinări de noxe gazoase produse de autovehiculele care circulă pe DN CL Vladila /CJ Olt
<ul style="list-style-type: none"> • Promovarea surselor de energie verzi, prin accesarea fondurilor europene, pentru instituțiile publice locale (primărie, școli, etc) 	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuarea surselor de poluare, prin limitarea promovării combustibililor pe bază de lemn/cărbune și încurajarea promovării surselor de energie verzi 	Anual	CL/Primăria Vladila CJ Olt
<i>PROTECȚIA SOL, SUBSOL, VEGETAȚIE ȘI ASEZĂRI UMANE</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor, păstrarea suprafețelor ocupate de spații verzi; 	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafața de teren poluat (ha); S Procent suprafețe spații verzi din total intravilan • Întocmirea și menținerea la zi a registrului spațiilor verzi din interiorul comunei 	Anual	CL/Primăria Vladila
<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea carosabilului Vladila 	<ul style="list-style-type: none"> • Lungimea totală a drumurilor reabilitate în anul curent 	Anual	CL/Primăria Vladila
<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea suprafețelor afectate de eroziunea de suprafață, alunecări de 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea suprafețelor de teren pe care se vor implementa sisteme de consolidare/stabilizare a solului; 	Anual	CL/Primăria Vladila
<ul style="list-style-type: none"> • Amenajarea/reabilitarea terenurilor destinate spațiilor verzi, protejarea și gestionarea durabilă a acestora 	<ul style="list-style-type: none"> • Întocmirea și menținerea la zi a registrului spațiilor verzi din interiorul comunei; • Extinderea spațiului verde conform legislației în vigoare în funcție de numărul de locuitori; • Întreținerea spațiilor verzi existente la nivel de UAT; 	Anual	CL/Primăria Vladila

<ul style="list-style-type: none"> Ameliorarea stării de sănătate a populației prin implementarea de măsuri care să vizeze asigurarea dotărilor edilitare și prevenirea poluării datorate noxelor, inclusiv a poluării fonice, creșterea protecției populației împotriva riscurilor asociate accidentelor în trafic 	<ul style="list-style-type: none"> Indicatori asupra stării de sănătate a populației; Mortalitatea și morbiditatea în municipiu; Numărul sesizărilor privind poluarea fonică; Dinamica accidentelor de circulație; 	Anual	Informații obținute de la Autoritatea de Sănătate Publică Olt, respectiv Poliția Rutieră Oly
<i>CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</i>			
<i>GESTIUNEA DEȘEURILOR</i>			
<ul style="list-style-type: none"> susținerea unui sistem de colectare, transport și stocare a deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu 	<ul style="list-style-type: none"> % populație deservită din nr. total de populație/an; cantitatea de deșeuri transportate/an; 	Anual	CL/Primăria Vladila / din evidențele operatorului de deșeuri municipale
<ul style="list-style-type: none"> colectarea deșeurilor reciclabile generate la nivelul UAT 	<ul style="list-style-type: none"> întreținerea spațiilor de depozitare 	Anual	CL/Primăria Vladila
<ul style="list-style-type: none"> numărul de acțiuni de informare/instruire în probleme ce privesc mediul înconjurător 	<ul style="list-style-type: none"> reflectă efortul comunității locale pentru creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu la nivelul zonei. 	Anual	CL/Primăria Vladila

12 REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE ÎN RAPORTUL DE MEDIU

Raportul de mediu pentru P.U.G. comuna Vladila fost realizat conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 care transpune Directiva S.E.A. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, și care impune ca în Raportul de mediu să fie identificate, descrise și evaluate efectele semnificative asupra mediului ca urmare a implementării obiectivelor prevăzute în planul de urbanism, dar și alternativele prevăzute pentru implementarea acestora.

Comuna Vladila este strabatuta de drumul national DN 54 ce face legatura cu orasul Caracal si orasul Corabia.

Teritoriul comunei este strabatut si de drumul judetean DJ 642A, ce face legatura cu com. Traian si com. Rotunda.

De asemenea, teritoriul comunei este strabatut si de calea ferata Caracal-Corabia, ce inlesneste transportul de calatori si marfuri.

Comuna Vladila este situata in sudul orasului Slatina, si se invecineaza cu:

la Nord com. Deveselu;

la Est com. Traian;

la Sud com. Studina;

la Sud-Vest com. Rotunda;

la Vest com. Redea.

Localitatea de resedinta in cazul de fata o reprezinta satul Vladila , iar satele componente sunt Vladila (resedinta), Vlădila Nouă și Frăsinet Gară.

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

Intravilanul existent se materializeaza in P.U.G. prin corelarea limitelor si suprafetelor aflate in evidenta Oficiului Judetean de Cadastru si Publicitate Imobiliara Olt si cele aflate in evidenta Consiliului local .

Prin intermediul Planul Urbanistic General și Regulamentul aferent planului de urbanism au fost stabilite și prevăzute reglementările din piesele desenate la nivelul teritoriului administrativ al comunei Vladila.

Prin PUG se dorește stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Vladila, în strânsă corelație cu potențialul economic și uman, precum și cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației.

Prin prezentul PUG se prevăd șapte obiective majore, propuse pentru dezvoltarea Comunei Vladila, respectiv:

Stabilirea intravilanului comunei Vladila. Zonificare funcțională

- 1. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;**
- 2. Dezvoltarea echipării edilitare;**
- 3. Protecția mediului;**
- 4. Valorificarea patrimoniului cultural, arheologic și natural;**
- 5. Dezvoltarea activităților economice.**
- 6. Implementarea unei Politici demografice coerente**

Obiectivul principal al planului este reprezentat de modificarea intravilanului existent. Prin „PUG comuna Vladila” se propune o marirea intravilanului existent cu 59,17 ha, astfel limita intravilanului nou propus va fi extins. În ceea ce privește obiectivele cu privire la alimentarea cu apă, rețeaua de canalizare, acestea se vor desfășura doar în intravilanul stabilit, neafectând 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.

În figura următoare sunt prezentate localizările în raport cu ariile naturale protejate a obiectivele PUG, a acelor proiecte/tipuri de intervenții care intersectează siturile de importanță comunitară.

Un singur obiectiv potetic propus – Stație de epurare –în perimetrul Sitului de importanță comunitară ROSCI0183 Padurea Vladila. 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, se impune relocarea amplasamentului stației de epurare G1-SEAU aferentă localității în afara perimetrelor ariilor naturale.

Per total obiectivele de conservare ale siturilor de importanță comunitară și arii de protecție specială nu se suprapun cu componentele tipurilor de intervenții/ proiecte specifice PUG.

Impactul produs de implementarea celorlalte obiectivelor PUG este nesemnificativ, deoarece zona destinată implementării PUG a fost stabilită cu scopul de a nu afecta ariile naturale de interes comunitar/protecție specială avifaunistică și implicit populațiile de plante și animale ce se regăsesc în lista speciilor de interes comunitar.

Lucrările propuse prin prezentul PUG, nu vor afecta habitatele de interes comunitar, deoarece habitatele semnalate în limitele intravilanului propus, nu sunt de interes comunitar, iar lucrările se vor desfășura fără a afecta integritatea habitatelor prioritare din vecinătate acestora.

Pentru realizarea în viitor a unor proiecte cu potențial impact asupra mediului de pe teritoriul comunei Vladila va fi necesar, înainte de a se începe construirea acestora, să se solicite Agenției de Protecția Mediului Olt emiterea avizului și/sau acordului de mediu.



13 BIBLIOGRAFIE

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) (Sectiunea I - Rețele de transport; Sectiunea a II-a - Apa; Sectiunea a III-a - Zone protejate naturale și construite; Sectiunea a IV-a Rețeaua de localități, Sectiunea a VI-a Zone turistice) ;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean (P.ATJ.) Olt
- Planul de Dezvoltare Regională 2007-2013 pentru Regiunea Sud-Vest
- Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud- Vest 2007-2013
- Master Planul Regiunii Sud - Est, etapa I - Auditul Teritorial al Regiunii Sud-Vest, 2010
- Strategia de dezvoltare a județului Olt, 2014 - 2020
- Legea 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 211/2011 - privind regimul deșeurilor;
- Ordin 119/2014 - pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- H.G. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin H.G. nr. 352/2005;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Strategia protecției mediului în România pe perioada 2000-2020, București, 1999;
- Institutul Național de Statistica Anuarul statistic al României 2005;
- Arhiva REPERTORIUL ARHEOLOGIC AL ROMÂNIEI a Institutului de Arheologie "Vasile Parvan"
- Guvernul României, Planul Național de Dezvoltare 2007-2013, Decembrie 2005;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
- Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Plan Național de Gestionare a Deșeurilor;
- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, modificata prin O.U.G. 69/2004, aprobata prin Legea nr. 263/200 și modificata prin Legea 289/2006, completată de OUG 27/2008;

- Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național

- Planul de Management ROSCI0183 Padurea Vladila

1. 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

