



RAPORTUL DE MEDIU PENTRU
PLANUL URBANISTIC GENERAL
AL COMUNEI VOINEASA
JUDEȚUL OLT

2021



Cuprins

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI VOINEASA, JUDEȚUL OLT	4
I.1. Denumirea proiectului:	4
I.2. Proiectant general:	4
I.3. Autor atestat al Raportului de Mediu	4
I.4. Informații despre documente/reglementări existente privind Planul Urbanistic General al comuna Voineasa, județul Olt.....	4
I.5. Fundamentarea proiectului - oportunitate.....	10
I.6. Amenajarea teritorială a comuna Voineasa, județul Olt și relațiile de conexiune zonale.....	12
I.7. Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus	30
I.8. Propuneri de organizare urbanistica.....	35
I.9. Dezvoltarea echipării edilitare	40
CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ.....	43
II.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI.....	43
II.2. Rețeaua hidrografică.....	46
II.3. Clima	48
II.4. Vegetația și fauna.....	53
Concluziile studiului de evaluare adecvată	57
II.5. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG comuna Voineasa județul Olt.....	63
CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI - PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUȘ PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	66
III.3. Caracteristici ale factorului de mediu apă.....	66
III.2. Caracteristici ale factorului de mediu aer	73
III.3. Caracteristici ale factorului de mediu sol.....	77
III.4. Gestionarea deșeurilor.....	79
CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG.....	83
IV.1. Probleme de mediu existente, relevante pentru P.U.G.	83
IV.2. Conservarea patrimoniului istoric, cultural, natural	84
IV.3. Zone cu riscuri naturale conform memoriului general PUG comuna Voineasa, județul Olt.....	86
IV.4. Spații cu regim de zonă verde și zone de recreere.....	100



CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERAȚII DE MEDIU	106
CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	118
VI.1. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului	118
VI.2. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului	120
CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA.....	123
CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	124
VIII.1. Măsuri cu privire la protecția calității apei	124
VIII.1.1 Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:	124
VIII.1.2 Pentru managementul apelor uzate și pluviale:.....	125
VIII.1.3. Măsuri care să diminueze poluarea aerului:.....	125
VIII.1.4. Măsuri de diminuare a poluării solurilor:	126
VIII.1.5. Măsuri cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului	127
VIII.1.6. Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural:	127
VIII.2. Gestionarea deșeurilor	128
VIII.3. Protecția împotriva riscurilor naturale	129
VIII.4. Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG comuna Voineasa județul Olt ..	130
CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII	132
IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese	132
XI.2. Evaluarea impactului.....	138
CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	147
PLAN DE MONITORIZARE	150
DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE.....	151
CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC.....	153
Bibliografie	191

Figură 1 Temperaturi medii lunare multianuale (1961-2010) Sursa datelor: A. N. M. 49

Figură 2 Precipitații medii lunare multianuale (1961-2010) Sursa datelor: A. N. M. 50

Figură 3 Harta climatică în România51

Figură 4 Harta precipitațiilor în România51



CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNA VOINEASA, JUDEȚUL OLT

I.1. Denumirea proiectului:

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA VOINEASA –JUDETUL OLT

Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VOINEASA

I.2. Proiectant general:

S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L..

I.3. Autor atestat al Raportului de Mediu

Autori Studiu de Evaluare Adecvata:

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020.

Studiu elaborat de: P.F.A Ștefănescu Izabela – Mariana

I.4. Informații despre documente/reglementări existente privind Planul Urbanistic General al comuna Voineasa, județul Olt

Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global.

Uniunea Europeană joacă un rol cheie în aplicarea principiului dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilități, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă în cadrul căreia se recunoaște ca pe termen lung *creșterea economică, coeziunea socială și protecția mediului trebuie să meargă mână în mână.*



Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăți mai prospere și mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur și mai sănătos - o societate care asigură o calitate mai bună vieții pentru noi și pentru generațiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- ❖ dezvoltarea economică să sprijine progresul social și să țină seama de mediu ;
- ❖ politicile sociale să sprijine performanța economică;
- ❖ politica de mediu să fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară reorientarea investițiilor publice și private, spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică și socială să nu fie asociată cu degradarea mediului și cu consumul de resurse.

Crearea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiționată de evaluarea atentă a totalității efectelor politicilor propuse care trebuie să conțină estimarea impactelor economice, sociale și de mediu. Toate politicile trebuie să conțină în miezul preocupărilor lor, dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

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

Raportul de mediu a fost elaborat respectând cerințele HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

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



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

OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului;

Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată;

Legea Fondului funciar, nr.1/2000;

Legea nr.171/1997, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunea a II-a, Apa;

Actele normative naționale pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte;

Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;

Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE;

Documentul de Poziție al României de la Conferința Interguvernamentală pentru Aderarea la Uniunea Europeană, Capitolul 22 - Protecția Mediului.

Managementul deșeurilor

Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje reactualizată;

Calitatea apei

Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, emis de ministrul mediului și dezvoltării durabile și ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Controlul poluării industriale și managementul riscului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), a fost adoptată la 24 noiembrie 2010, publicată în Jurnalul Oficial la 17 decembrie 2010 și a intrat în vigoare la 6 ianuarie 2011

Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților în anumite activități și instalații (COV), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015;

Conform Hotărârii nr. 1076/ 2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea



mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei și a teritoriilor localităților componente. Acesta s-a făcut pe baza următoarelor documente:

> - **Plan Urbanistic General al Comuna Voineasa, Județul Olt - întocmit de S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L..**

- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **Comunei Voineasa, Județul Olt**

- S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de **Primăria Comuna Voineasa, Județul Olt**, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată

Anexa 2, Definierea unor termeni de specialitate

Teritoriu intravilan - totalitatea suprafețelor construite și amenajate ale localităților care 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 regulă, intravilanul se compune din mai multe trupuri (sate sau localități suburbane componente); (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definierea termenilor).

Intravilanul localității - teritoriul care constituie o localitate se determină prin Planul Urbanistic General (PUG) și cuprinde ansamblul terenurilor de orice fel, cu/fără construcții, organizate și delimitate ca trupuri independente, plantate, aflate permanent sub ape, aflate în circuitul agricol sau având o altă destinație, înăuntrul căruia este permisă realizarea de construcții, în condițiile legii; (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată, Anexa 2, Definierea unor termeni de specialitate).

Teritoriul extravilan - suprafața cuprinsă între limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună) și limita teritoriului intravilan; (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definierea termenilor).

Extravilanul localității - teritoriul cuprins între limita intravilanului și limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună), înăuntrul căruia autorizarea lucrărilor de construcție este restricționată, în condițiile prezentei legi.



Regulamentul Local de Urbanism este o documentație cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor pe întreg teritoriul comunei Voineasa, atât în intravilan, cât și în extravilan.

Normele cuprinse în prezentul Regulament sunt obligatorii la autorizarea executării construcțiilor în limitele teritoriului administrativ ale comunei.

Prezentul Regulament Local de Urbanism explică și detaliază prevederile cu caracter de reglementare ale Planului Urbanistic General al comunei Voineasa.

Modificarea Regulamentului Local de Urbanism aprobat se va face numai în condițiile în care modificările nu contravin prevederilor Regulamentului General de Urbanism; aprobarea unor modificări ale Planului Urbanistic General și implicit ale Regulamentului Local de Urbanism se poate face numai cu respectarea procedurilor de avizare - aprobare pe care a urmat-o și documentația inițială.

La baza elaborării Regulamentului Local de Urbanism aferent Planului Urbanistic General al comunei Voineasa stă Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG 525 din 27 iunie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 856 din 27 noiembrie 2002.

De asemenea, a fost avut în vedere Ghidul Cuprinzând Precizări, Detalieri Și Exemplificări Pentru Elaborarea Și Aprobarea Regulamentului Local De Urbanism, aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr.80/N/18.XI.1996 și Ghidul Privind Metodologia De Elaborare Și Conținutul - Cadru Al Planului Urbanistic General aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 13N/10.03.1999.

În cadrul Regulamentului Local de Urbanism al comunei Voineasa se preiau toate prevederile cuprinse în documentațiile de urbanism sau amenajarea teritoriului elaborate anterior elaborării P.U.G.-ului și aprobate conform legii.

Intravilanul se referă la localitățile Racovița, Mărgăritești, Rusăneștii de Sus, Voineasa și Blaj Intravilanul localităților aprobat conform planșelor de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General va fi delimitat și marcat pe teren, prin borne, potrivit Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 13 martie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 83 din 7 februarie 2013 și Ordinului M.A.P. nr. 534 din 1 octombrie 2001, privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general.

Autorizația de Construire constituie actul de autoritate a administrației publice locale pe baza căruia se asigură aplicarea măsurilor prevăzute de lege, referitoare la amplasarea, proiectarea, executarea și funcționarea construcțiilor (LEGEA nr. 50/1991 republicată, Art. 2 alin. (1)); *Autorizația de construire* se emite în temeiul și cu respectarea prevederilor documentațiilor de urbanism avizate și aprobate potrivit legii (LEGEA nr 50/1991 republicată, modificată și completată, Art. 2 alin. (2));

Certificatul de Urbanism este actul de informare prin care autoritățile, în conformitate cu prevederile planurilor urbanistice și ale regulamentelor aferente acestora ori ale P.A.T.N.,



după caz, avizate și aprobate potrivit legii, fac cunoscute solicitantului elementele privind regimul juridic, economic și tehnic al terenurilor și construcțiilor existente la data solicitării și stabilesc cerințele urbanistice care urmează să fie îndeplinite în funcție de specificul amplasamentului, precum și lista cuprinzând avizele și acordurile legale, necesare în vederea autorizării. (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință se face conform planșei cuprinzând delimitarea U.T.R.-urilor care face parte integrantă din Regulament; U.T.R.-ul este o reprezentare convențională cuprinzând o zonă a teritoriului urban cu funcțiune predominantă, caracteristici morfologice unitare sau pentru care sunt necesare Planuri Urbanistice Zonale.

U.T.R.-ul se delimitează prin limite fizice existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape, etc.) și poate cuprinde o întreagă zonă funcțională, mai multe subzone din cadrul aceleiași zone funcționale sau din zone funcționale diferite și este suportul grafic pentru exprimarea prescripțiilor corelate cu propunerile pieselor desenate.

În perioada întocmirii prezentului **Plan Urbanistic General al comunei Voineasa, județul Olt**, dar și anterior lui, au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii.

Prin aprobarea și implementarea prezentului PLAN URBANISTIC GENERAL și REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM al comunei Voineasa se creează cadrul legislativ pentru accesarea și implementarea altor proiecte ce vor genera servicii suplimentare. Aceste servicii suplimentare vor urma încadra legislativă pentru aprobare la momentul respectiv. - aspecte detaliate în primul capitol al acestei documentații.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentație cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor pe întreg teritoriul comunei Voineasa, atât în intravilan, cât și în extravilan.

Normele cuprinse în prezentul Regulament sunt obligatorii la autorizarea executării construcțiilor în limitele teritoriului administrativ ale comunei.

Prezentul Regulament Local de Urbanism explică și detaliază prevederile cu caracter de reglementare ale Planului Urbanistic General al comunei Voineasa.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

Intravilanul se referă la localitățile Voineasa care este și reședința comunei și satele Bârseștii de Sus, Frunzaru și Uria..

Intravilanul localităților aprobat conform planșelor de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General va fi delimitat și marcat pe teren, prin borne, potrivit Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 13 martie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 83 din 7 februarie 2013 și Ordinului M.A.P. nr. 534 din 1 octombrie 2001, privind aprobarea Normelor



tehnice pentru introducerea cadastrului general.

Asigurarea compatibilității funcțiunilor în cadrul propunerilor de dezvoltare a comunei Voineasa s-a realizat cu respectarea art. 14 din R.G.U. și a prevederilor privind amplasarea construcțiilor în cadrul zonelor funcționale stabilite ale localității, cuprinse în Anexa nr. 1 a R.G.U.

Zonele funcționale stabilite sunt puse în evidență în planșele de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General care cuprinde și delimitarea Unităților Teritoriale de Referință.

Subzonele funcționale sunt subdiviziuni ale zonelor funcționale. De exemplu, zona destinată instituțiilor publice și serviciilor este formată din totalitatea terenurilor pe care sunt amplasate sau se propune să fie amplasate clădirile destinate instituțiilor sau serviciilor.

Fiecare zonă funcțională, formată din una sau mai multe subzone, este reprezentată printr-o culoare. În cadrul comunei Voineasa în teritoriul intravilan au fost identificate următoarele zone funcționale:

L - Zona de locuințe

IS - Zona pentru instituții și servicii

A - Zonă unități agricole

ID - Zona unități industriale și depozite

P - Zona pentru spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement

GC - Zona gospodărire comunală

TE - Zona pentru echipare tehnico-edilitară


C - Zona căi comunicații

S - Zona cu destinație specială

I.5. Fundamentarea proiectului - oportunitate

Planul Urbanistic General al **Plan Urbanistic General al comuna Voineasa, județul Olt** - întocmit de **S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L.**, are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- ❖ Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ❖ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- ❖ revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- ❖ evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- ❖ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- ❖ creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;

- 
- ❖ fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apa, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile comunei);
 - ❖ asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
 - ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele *obiective* ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- ❖ restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- ❖ delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- ❖ precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, neomogenități geologice);
- ❖ restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- ❖ reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- ❖ Preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare cât și a celor ce urmează să fie finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- ❖ Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare și dezvoltarea acestora;
- ❖ Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor.
- ❖ extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
- ❖ modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- ❖ pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- ❖ reparații capitale la obiectivele de interes public;
- ❖ reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
- ❖ evidențierea categoriilor de deținători din intravilan și extravilan susceptibili să participe la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate;

Domeniul de aplicare:

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investiții utilitate publică;

- ❖ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- ❖ respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- ❖ proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Relația pug cu alte planuri și programe

In scopul elaborării prezentei documentații, au fost consultate următoarele surse documentare :

- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- ❖ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Olt
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- ❖ Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Olt
- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului Olt
- ❖ Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea Sud-Vest;

Documentația P.U.G. va fi însoțită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege și de noul P.U.G. elaborat.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, cuprind norme obligatorii pentru autorizarea construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan cât și în extravilan, în limita teritoriului administrativ al comunei Voineasa județul Olt.

I.6. Amenajarea teritorială a comuna Voineasa, județul Olt și relațiile de conexiune zonale

Situația existentă - intravilan, bilanț teritorial, zone funcționale.

Comuna Voineasa este situată în partea de Vest a județului Olt, la granița cu județul Dolj, la 40 km de municipiul Slatina, 33km de municipiul Caracal și 13 km de orașul Bals. Relieful localității este unul destul de variat cuprinzând: dealuri, câmpii, ape. Axa hidrografică majoră a localității, este pârâul Olteț care străbate comuna de la un capăt la celălalt. Localitatea Voineasa are în componența sa un nr. de 6 sate și anume: Blaj, Voineasa Mică, Voineasa Mare, Rusănești, Mărgăritești și Racovița.

Pe teritoriul comunei Voineasa, în satul Mărgăritești amplasată pe un promotoriu al terasei primare din stânga Oltețului a fost descoperită una dintre așezările fortificate creată în

sec V – II a. Cr. Această descoperire arheologică a fost trecută pe lista așezărilor geto-dacice, fiind înscrisă și în manualele de istorie.

Relatii in teritoriu

Comuna a fost infiintata prin lege administrativa din 31 martie 1864.

- ❖ La Nord - orasul Bals;
- ❖ La Est - com. Barza si com, Parscoveni;
- ❖ La Sud - com. Dobrun;
- ❖ La Vest - jud. Dolj. Comuna Voineasa are ca vecini:

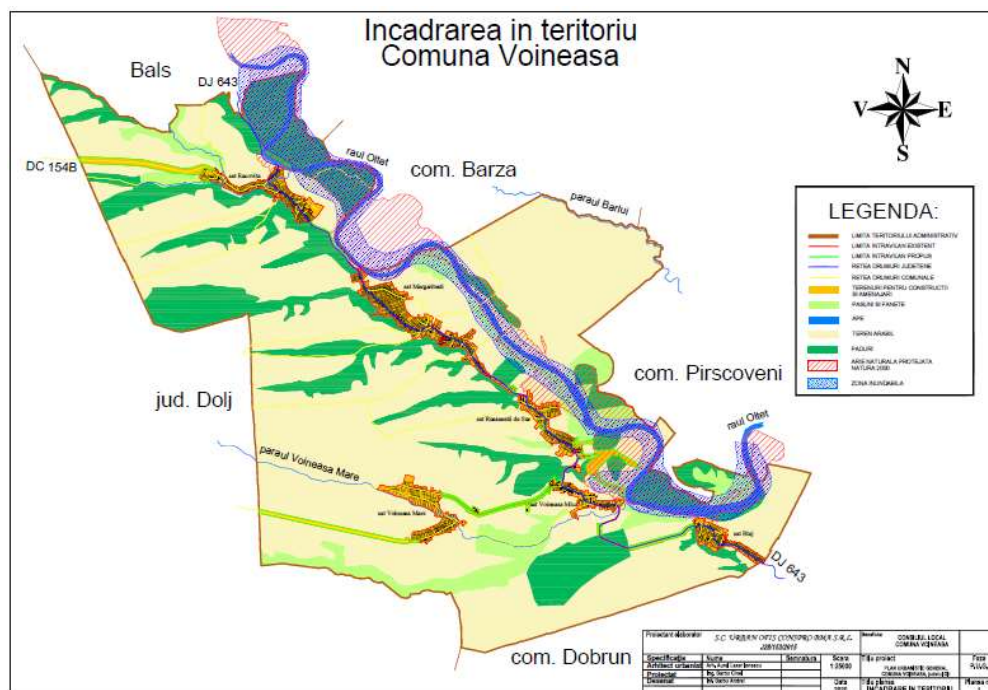


Figure 1 Incadrarea in teritoriu

Circulatia rutiera

Cresterea parcului auto, a mobilitatii, schimbarea structurii deplasarilor efectuate pe teritoriul comunei, schimburile cu teritoriul de influenta, nivelul traficului sunt elemente care necesita a fi luate in calcul in elaborarea actualului plan urbanistic general.

Caile rutiere prin care com. Voineasa se leaga de localitatile invecinate sunt :



•

DJ643 ce leaga comuna Voineasa de orasul Bals si drumul national DN 65 la Nord si com. Dobrun si drumul national DN 64 la Sud.

•

DC 154A, ce leaga comuna Voineasa de comuna Dragotesti, judetul Dolj la Vest

•

DC 154B, ce leaga comuna Voineasa de DC154A si face accesul catre orasul Bals.

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

Drumurile judetene si comunale ce strabat teritoriul com. Voineasa sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort datorita :
starea avansata de degradare a drumului judetean ce trece prin comuna,
retea de drumuri comunale degradata,
drumuri comunale sunt pietruite aproape in totalitate.

Pe drumurile publice ce traverseaza comuna , viteza de circulatie este redusa. De asemenea, latimea platformei drumului in general este corespunzatoare.

Sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale (podeturi, santuri, rigole) sunt neintretinute sau prost dimensionate, conduc la sporirea degradarii partii carosabile ale acestor drumuri.

Pe drumurile publice ce traverseaza comuna , viteza de circulatie este redusa.

Trotuarele pentru circulatia populatiei nu sunt amenajate corespunzator.

•

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

- starea avansata de degradare a drumului judetean ce trece prin comuna,
- retea de drumuri comunale degradata,



- drumuri comunale sunt pietruite aproape în totalitate.

Pe drumurile publice ce traversează comuna, viteza de circulație este redusă. De asemenea, lățimea platformei drumului în general este corespunzătoare.

Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale (podeturi, santuri, rigole) sunt neîntretinute sau prost dimensionate, conducând la sporirea degradării părții carosabile ale acestor drumuri.

Trotuarele pentru circulația populației nu sunt amenajate corespunzător.

Se remarcă o serie de disfuncționalități a rețelei de străzi și drumuri județene ce străbat comuna.

Principalele disfuncționalități existente, sunt:

- Datorită stării proaste a străzilor, circulația rutieră este îngreunată.
- Legătura între satele componente este greoaie și se face pe drumuri improprii circulației autovehiculelor și persoanelor.
- Lipsa pistelor pentru bicicliști.
- Profile stradale necorespunzătoare pentru multe zone din localitate.
- starea avansată de degradare a drumului județean ce trece prin comuna,
- rețeaua de drumuri comunale parțial degradată,
- o parte din drumurile comunale sunt pietruite.
- Pe drumurile publice ce traversează comuna, viteza de circulație este redusă.
- Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale (podeturi, santuri, rigole) sunt neîntretinute sau prost dimensionate, conducând la sporirea degradării părții carosabile ale acestor drumuri.
- Trotuarele pentru circulația populației nu sunt amenajate corespunzător.
-

Populația ocupată (Categoriile principale)

Mai jos se prezintă structura populației pe sexe și vârstă, după limba maternă, precum și după etnie și confesiune în comuna, conform recensământului din 2011.

Tabel 1 structura populatiei pe sexe si varsta

Populatia pe sexe si varsta in comuna Voineasa						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	389		195		194	
15 - 59 ani	1246		691		555	
60 ani si peste	594		245		349	
Total	2229		1131		1098	
Structura etnica a populatiei in comuna Voineasa						
Etnia		Persoane				
Români		2060				
Nedisponibila, romi		169				

Populatia ocupata (Categoriile principale)

TOTAL SALARIAT	AGRICOL	INDUSTRIE	COMERT	TRANSP. TELECOM.	ADM. FIN.	ADMINISTRATIV	INV.	SANATATE	ALTE ACTIV.
180	10	80	16	--	2	7	9	3	53

Gospodărirea apelor

Oltețul este colector principal al interfluviului Olt – Jiu (foto 3,). Bazinul său este îngust, puțin dezvoltat în zona Munților Căpățâni, unde își are obârșia (de la altitudinea de 1600m), dar se desfășoară pe larg în zona subcarpatică și mai ales în cea piemontană. Săpându-și valea în roci eruptive vechi, Oltețul străbate sectorul montan în linie dreaptă, cu pante mari (45-50m/km) și fără afluenți. În amonte de Polovragi, în calea lui apare un masiv calcaros de vârstă jurasică, prin care râul și-a tăiat impunătoarele chei de la Polovragi, în care s-a format peștera cu același nume. Își continuă drumul tot în linie dreaptă, traversând cele două depresionare și șirul de dealuri longitudinale subcarpatice.

La Roșia, în culoarul extern, reușește să-și capteze doi afluenți mai mici: Cornățelul (S = 34 km²; L = 11 km) din dreapta și Taraia din stânga (S = 133 km² ; L = 37 km).



Imediat, în aval, pătrunde deja în Piemontul Getic fiind observat mai ales în perioada apelor mici. Astfel, debitul minim observat în 1961 la Nistorești a fost de 1,07 m³/s, la Otetelis, în amonte de vărsarea Cernei, 1,30 m³/s, iar la Balș chiar după aportul Cernei – abia de 0,300 m³/s (în septembrie). Panta medie a râului pe acest sector variază în jur de 1 m/km. În aceste condiții în sectorul piemontan râul primește abia câțiva afluenți mai mici cu scurgerea intermitentă ca: Obislovul, Tulburea, Sascioara, Sasa (S = 106 km² ; L = 30 km) și Pesteană (S = 92 km² ; L = 30 km).

La Bălcești, în Olteț se varsă cel mai mare afluent al său, care-l întovărășește chiar din zona înaltă a culmilor Căpățâni: Cerna (S = 617 km² ; L = 99 km).

Cu excepția Mariței (S = 11 km² ; L = 12 km) și Plopului sau Recea (S = 39 km² ; L = 17 km), pe care râul îl primește în zona sa de izvoare, Cerna este lipsită de afluenți, cu Cernișoara (S = 83 km² ; L = 25 km), singurul afluent montan mai de seamă, cu care se unește la pătrunderea sa în regiunea piemontană. Tot aici primește și unele pâraie mici intermitente din dreapta, ca Igiminea și Clamana, iar Drăganu din stanga.

Din zona piemontană, din dreapta, Oltețul primește încă o serie de afluenți cum sunt: Aninoasa, Caiuiul (S = 74 km² ; L = 15 km), Geamărtăluil (S = 425 km² ; L = 48 km) cu Horezu (S = 137 km² ; L = 29 km), iar din stanga confluează cu Bârluiul (S = 133 km² ; L = 39 km) (I. Ujvari). Geamărtăluil, care vine dinspre nord-vest și se varsă în Olteț la intrarea în Balș dinspre Iancu Jianu primește și el ca afluent pârâul Bălșița care trece prin cartierul Vârtina. Bârluiul, mai mic decât Geamărtăluil curge prin estul orașului Balș dinspre Pădurea Sarului.

Sectorul inferior al Oltețului constituie partea nordică a Câmpiei Caracalului din estul Câmpiei Olteniei la zona de contact cu Piemontul Getic (platforma Oltetului) pe aliniamentul Craiova-Balș-Slatina.

Valea Oltetului, îngustă în zona deluroasă, ea se lărgeste în aval de Balș atingând 3-4 km, cu excepția sectorului Teiș, unde se îngustează datorită terasei joase de aici. Meandrele albiei minore sunt mai accentuate și mai numeroase în aval de Șopârlița, înainte ca Oltețul să ajungă în lunca Oltului. Albia minoră este intens aluvionată și are aspectul unei veritabile terase de luncă

Terasele sunt larg dezvoltate pe partea stângă, începând de la Leotești și până la nord de Osica de Sus. Cea mai extinsă este terasa Branet (sincronă cu terasa Caracal a Oltului), cu altitudine de 25-30 m. Începând de la această localitate în aval, apar terasele joase, terasa Teiș și terasa Pârșcoveni, dezvoltate tot pe partea stângă. Pe dreapta, la Voineasa, apare o terasă înaltă ce



domină terasa Caracal a Oltului și care se poate separa foarte greu de interfluviul învecinat, cu aspect de vechi con aluvionar al Oltețului.

Panta redusă a luncii Oltețului de aproximativ 1,25 m la un kilometru face ca la intrarea acestuia în lunca Oltului să depună materiale transportate (nisipuri, maluri, pietrișuri), să formeze meandre foarte largi, să-și schimbe cursul și să inunde lunca primăvara.

Pentru prevenirea inundațiilor sunt necesare lucrări de intretinere a malurilor, lucrări de protecție și intretinere a albiilor, lucrări de protecție contra inundațiilor, asigurarea scurgerii apelor, asanarea terenurilor insalubre, reabilitarea canalelor existente, a întregului sistem de rigole, pentru colectarea și transportul apei pluviale până la emisar, precum și reabilitarea podetelor.

Alimentarea cu apă

Deoarece la ora actuală alimentarea cu apă a populației se face din puturi individuale, este imperios necesar finalizarea și punerea în funcțiune a rețelei de alimentare cu apă.

Canalizare

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptată a foselor septice și a haznalelor existente și racordarea consumatorilor de apă la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Voineasa nu există rețea de canalizare. Pentru colectarea și epurarea apelor menajere, este necesară proiectarea și construirea rețelei de canalizare și a unei stații de epurare a apelor menajere.

I
ntrucât momentan nu există fonduri pentru realizarea unei rețele de canalizare unitare, cu stație proprie de epurare, în etapa actuală s-a dispus ca toate locuințele noi să-și construiască fose septice vidanjabile din beton armat, urmând ca și la construcțiile mai vechi să se execute



aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freaticice din haznale.

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

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

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

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata pe intreg teritoriu al comunei . Este necesar extinderea retelei de alimentare cu energie electrica pentru zonele nou construite , de asemenea se propune realizarea unor posturi de transformare pentru asigurarea necesarului de energie electrica in parametrii normali .

Telefonie

Pe teritoriul comunei exista retea pentru telefonie fixa , de asemenea exista arie de acoperire si pentru telefonie mobila . Se propune extinderea retelei de telefonie fixa in zonele nou construite .

Alimentare cu caldura



I
n com. Voineasa nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele individuale cu sobe pe combustibil solid (lemn si carbuni), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat (GPL) sau electric. In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri precum si cele deja existente, sa se monteze instalatii de incalzire centrala cu cazane functionand pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

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

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

- Posibilitatea stocarii pe durate rezonabile de timp a combustibililor fara pierderea puterii calorifice
- Posibilitatea incalzirii numai in spatiile utilizate
- Utilizarea drept combustibil a tuturor deseurilor combustibile, micsorandu-se astfel volumul deseurilor care trebuie stocate in gospodarie si, daca este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidarie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (in conditiile lipsei instalatiilor de extragere din puturi), dar si pentru incalzirea bucatariei, dar si a unei alte incaperi vecine.
- Posibilitatea stocarii cenusii cu efecte negative minime asupra mediului

O disfunctionalitate majora o constituie aprovizionarea cu combustibil solid: lemnul de foc si respectiv carbune.

Calitatea necorespunzatoare (a carbonului si puterea calorifica redusa, precum si continutul ridicat de cenusa) sunt elemente care, adaugate la disconfortul incalzirii locale.

Alimentarea cu gaze naturale



Pe teritoriul com. Voineasa nu exista retea de alimentare cu gaze naturale .

Datorita lipsei rețelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat și stabilit un regim de protecție aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509 din 21 iulie 2003 .

Gospodarie comunală

Pentru comuna Voineasa se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, măsura necesară pentru protecția pânzei freatică de mică adâncime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005, cât și a unor platforme pentru resturile vegetale.

Deoarece creșterea animalelor se face în gospodării individuale, într-un număr mic de 1-2 capete animale mari în fiecare gospodărie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodărie unde sunt crescute animale, în baza unor proiecte care să impună o capacitate de depozitare pentru o perioadă de 6-12 luni, sau construirea unor platforme la nivel de comună pentru colectarea dejectiilor.

Lista monumentelor protejate

Pe teritoriul comunei Voineasa au fost identificate și reprezentate pe planuri următoarele monumente cuprinse în LMI 2010

Tabel 2

u următoarele monumente istorice:

OT-I-s-B-08517 (RAN: 130099.01)	Așezare fortificată	sat <u>Mărgăritești</u> ; comuna <u>Voineasa</u>	„La Cetate”	Latène, Cultura geto-dacică
---------------------------------------	---------------------	---	----------------	-----------------------------



OT-I-s-B-08518 (RAN: 130099.02)	Asezare	sat <u>Margaritesti</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		Epoca bronzului timpuriu, Cultura Glina
OT-II-m-B-08682	Biserica „Sf. Dumitru”	sat <u>Blaj</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		1864
OT-II-m-B-08946 (RAN: 130099.03)	Biserica „Sf. Voievozi”	sat <u>Margaritesti</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		1743, rezidita din temelie in 1907
OT-II-m-B-09002 (RAN: 130106.01)	Biserica „Sf. Imparati”	sat <u>Racovita</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		1779
OT-II-m-B-09012	Biserica „Sf. Dumitru”	sat <u>Rusanesti</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		1837
OT-II-m-B-09013 (RAN: 130115.01)	Biserica „Sf. Troita”	sat <u>Rusanestii de Sus</u> ; comuna <u>Voineasa</u>		1784-1785


Tabel 3 In comuna Voineasa se găsește si un sit arheologic :

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Localitate	Cronologie
130099.02	Situl arheologic de la Mărgăritărești - La Cetate. Situl este localizat la vest de Dealul Cetății, pe terasa Oltețului, în exteriorul sistemului de apărare al cetății dacice localizate în punctul Cetate.	locuire civilă	așezare	Mărgăritești, com. Voineasa	Epoca bronzului
130099.01	șezarea Latene de la Mărgăritărești - La Cetate. Situl este localizat pe dealul din marginea de V a satului, pe terasa Oltețului.	locuire civilă	așezare fortificată	Mărgăritești, com. Voineasa	Latène / sec. V - II a. Chr.

Informații despre SIT		Localizează pe harta României *
Cod RAN		130099.02
Cod LMI (Lista Monumentelor Istorice)		OT-I-s-B-08518
Nume		Situl arheologic de la Mărgăritărești - La Cetate
Județ		Olt
Unitate administrativă		Voineasa



Localitate	Mărgăritești
Punct	Cetate
Reper	Situl este localizat la vest de Dealul Cetății, pe terasa Oltețului, în exteriorul sistemului de apărare al cetății dacice localizate în punctul Cetate.
Forma de relief	terasă
Utilizare teren	agricultură
Categorie	locuire civilă
Tip	așezare
Descriere	Situl arheologic are două niveluri de locuire, atribuite culturilor Coțofeni și Glina.

Informații despre SIT	Localizează pe harta României *
Cod RAN	130099.01
Cod LMI (Lista Monumentelor Istorice) 	OT-I-s-B-08517
Nume	Așezarea Latene de la Mărgăritărești - La Cetate
Județ	Olt
Unitate administrativă	Voineasa
Localitate	Mărgăritești
Punct	La Cetate
Reper	Situl este localizat pe dealul din marginea de V a satului, pe terasa Oltețului.
Forma de relief	deal
Utilizare teren	agricultură
Categorie	locuire civilă
Tip	așezare fortificată
Descriere	Situl este o așezare fortificată cu șanț și val de apărare.

Probleme de mediu

Problemele importante ce privesc mediul, în cazul de față, apar în primul rând din activitatea de bază – agricultura.

Administrația publică locală trebuie să fie receptivă la problemele create de poluarea în agricultură, care îmbracă diverse forme și trebuie să adopte măsuri locale în spiritul și litera legii pentru îndepărtarea și eliminarea factorilor poluanți, deoarece aceste forme de poluare au efecte grave, ele resimțindu-se atât direct pe plan local cât și indirect, prin produsele respective ce pot deveni improprii consumului.



Reteaua de ape de suprafață este monitorizată de către direcțiile teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”. Pentru caracterizarea și încadrarea în categorii de calitate a raurilor se utilizează indicatori de tipul regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici de origine naturală, indicatori chimici relevanți.

Apele subterane din județul Olt prezintă variații ale nivelului piezometric de scurtă durată influențat de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc. și se constată o depășire a indicatorilor monitorizați.

Poluarea freaticului este un fenomen aproape ireversibil și, ca atare, depoluarea acestui tip de apă este extrem de anevoioasă, cu consecințe grave asupra folosirii la alimentarea cu apă în scopuri potabile.

I
n funcție de factorii care produc poluarea apei subterane, se constată mai multe categorii de poluare:

- poluarea cu azotați și fosfați, a creat o poluare difuză a acviferelor freatice și care se simte diferentiat, existând zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale raurilor);
- poluarea chimică și bacteriologică produsă de numeroasele depozite menajere atât din mediul rural, cât și cel din mediul urban;

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deseuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-a constatat că utilizarea neratională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freatice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și



aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.

Dintre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrati din activități agricole, conform Ord. 1552/743/2008: comuna Voineasa face parte.

Agricultura, anumite tipuri de industrie și activitățile gospodărești reprezintă cele mai importante surse de generare a deșeurilor.

În mediul rural, depozitarea deșeurilor se face în locuri improprii, în special pe marginea cursurilor de apă, constituind ca și depozitele urbane o permanentă sursă de poluare a capitalului natural.

Aceste perimetre nu sunt respectate în totalitate, existând cazuri de depozitare necontrolată de deșuri, în special pe malul apelor.

O problemă de mediu importantă o constituie lipsa depozitelor de deșuri menajere organizate - amplasate și amenajate conform normativelor în vigoare.

Prioritățile în intervenție din punct de vedere al mediului sunt :

- folosirea în agricultură a unor tehnici care să nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorată tehnicilor improprii folosite în agricultură,
- degradarea vegetației și a solului prin eroziune,
- folosirea exagerată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor.
- monitorizarea factorilor de mediu.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Ca urmare a analizei situației existente, principalele disfuncționalități și aspecte critice rezultate din modul de desfășurare a activităților atât în teritoriu cât și în localitățile ce compun **comuna Voineasa** sunt :

- > **Disfuncționalități socio-economice**
- reducerea activității în unitățile agricole - ceea ce a condus la reducerea numărului de locuri de muncă ;
- încurajarea insuficientă a agriculturii și nep practicarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;



- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;
- numărul mic al unităților de producție ;
- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficienta dezvoltare a sectorului de prestări servicii;
- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;
- slabă popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri

pe linia promovării produselor cu marca locală, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;

- lipsa de încurajare a turismului;

> **Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:**

Canalizare

- Lipsa unei rețele de canalizare centralizată și a stațiilor de epurare în toate localitățile **comunei Voineasa.**

Alimentarea cu apă

- Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toate localitățile **comunei Voineasa.**

Alimentarea cu gaze naturale

- Lipsa unei rețele de distribuție a gazelor naturale la nivelul **comunei Voineasa.**

Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

- Cu toate că operatorul de electricitate a efectuat o serie de reparații capitale ale instalațiilor energetice din comună, încă se mai constată căderi de tensiune. Aceste căderi se datorează în mare parte stării tehnice proaste a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și datorită suprasolicitării rețelei).
- De asemenea, subdimensionarea rețelei electrice față de noile cerințe apărute după 1990, când s-a liberalizat consumul de energie electrică, poate constitui o cauză.
- Iluminatul public stradal din localitățile comunei este necorespunzător din punct de



vedere luminotehnic, din următoarele motive: distanța prea mare dintre stâlpii de iluminat public, artere secundare neacoperite de sistemul de iluminat, corpuri de iluminat degradate, neperformante, cu caracteristici luminotehnice necorespunzătoare.

- În zonele periferice mai sunt stâlpi de lemn pentru pozarea rețelei aeriene de telefonie. Gradul de telefonizare al comunei este redus.

> **Disfuncționalități privind mediul natural**

- Cadrul natural nu este valorificat corespunzător. Cu toate că potențialul existent în zonă oferă largi perspective în acest sens, se remarcă o lipsă de atractivitate turistică.
- Zonele de sport/parc/agrement existente nu sunt suficient amenajate/întreținute.
- Inexistența unei strategii și a unei politici obiective adecvate locale de reconversie a activităților economice în cazul disponibilizărilor;
- Alăturarea arbitrară de construcții, dizarmonioase ca funcțiune și arhitectură (mai ales fațade), lipsa unei dispunerii urbane coerente privind silueta localității și a unei legături fluente între unități/zon/subzone de interes public;
- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și reprezentative în cea ce privește unitățile de interes general;
- Lipsa suprafetelor destinate organizării de picnicuri și grătare.

> **Disfuncționalități privind mediul construit și modul de utilizare a terenului**

- drumuri de acces impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare în proporții variind între 10-60% unele cu risc de prăbușire, pentru care se impun măsuri urgente de consolidare.
- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;
- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea sa la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;
- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
- Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;



- Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.);

> **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**

Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri sătești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.

Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna Voineasa au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport
- Reabilitarea rețelei stradale care străbate satele comunei în toate direcțiile, realizând legătura între zonele funcționale ale satelor.
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de mediu prin:
 - Realizarea rețelei de alimentare cu apă.
 - Realizarea rețelei de canalizare.
- Dezvoltarea infrastructurii energetice prin:
 - Extinderea rețelei electrice astfel încât și zonele introduse în intravilan să beneficieze de energie electrică.
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
 - Dotarea cu grupuri sanitare a școlilor și grădinițelor
 - Asigurarea dotării materiale și de laborator a școlilor
 - Construirea unei baze sportive multifuncționale
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
 - Modernizarea bazei materiale existente
 - Informatizarea sistemului medical pentru o evidență cât mai bună a bolnavilor.



Primaria comunei Voineasa, are în vedere o serie de proiecte de infrastructură și dezvoltate a localităților prevăzute și în Planul Urbanistic General, acestea sunt.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil turistic - recreativ, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților de agroturism.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice, de unități prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

1. Se impune cu prioritate analiza, pe bază de P.U.Z., a zonelor trecute cu indicativul de (IT) interdicție temporară;

2. Modernizarea zonei de circulație (drumuri comunale, ulițe), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri:

- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații), în termen imediat;

- Lucrări de echipare edilitară, în termen imediat (canalizare, alimentare cu apă, inclusiv instalații aferente);

3. Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare a administrației publice locale, în funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

În baza planurilor de amenajare a teritoriului rezultă că localitățile se vor dezvolta în limitele intravilanelor stabilite prin P.U.G. și aprobate.

Dezvoltarea activităților economice

Se propune dezvoltarea cu precădere a economiei agricole (zootehnice) pe baza proprietății private, în formele specifice și potrivit prevederilor legii, activizarea producției agricole cu mijloace moderne, prin reorganizarea gospodăriei individuale cu anexe și utilajele necesare.

Se va avea în vedere practicarea și dezvoltarea activității de turism de tranzit și turism itinerant cu valențe culturale.

Diversificarea activităților localnicilor prin valorificarea produselor agricole, animaliere, pădurilor, etc.

Se vor putea dezvolta activitățile de tip meșteșugăresc, construcții, de prestări servicii, necesare nevoilor locale.

Unitățile economice existente cu activitate în domeniul agricol, zootehnic, preluarea

lemnului, comerțului, etc, își vor extinde și diversifica activitatea prin realizarea unor structuri economice moderne și competitive, stimularea dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii.

Într-o etapă viitoare se poate lua în considerare restaurarea, amenajarea și introducerea într-un circuit turistic itinerant cu valențe culturale, a unora dintre obiectivele cu valoare istorică cuprinse în Lista monumentelor de patrimoniu.

Dezvoltarea preconizată prin măsurile propuse mai sus, poate oferi numeroase noi locuri de muncă populației din comună, limitând fenomenul șomajului și navetismului.

I.7. Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus

Intravilan existent . Zone functionale . Bilant teritorial .

Intravilan existent

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

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

Tabel 4 BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS

Localitatea componenta	Intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Racovita	41.72	21.16	62.88
Margaritesti	63.87	0.79	64.66
Rusanestii de Sus	30.94	19.05	49.99
Voineasa	55.85	28.56	84.41
Blaj	25.36	5.80	31.16
TOTAL	217.74	75.36	293.1

Bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent :

Zona dotărilor se apreciază a fi în dezvoltare, Unitățile de interes public ce apar sunt mai ales din categoria celor pentru cultură, culte, învățământ, servicii, turism de tranzit, comerț și alimentație publică. Prin potențialul oferit de cadrul natural, produsele locale, serviciile, materiile prime etc., se preconizează o creștere economică, mai ales în ceea ce privește turismul și desfacerea unor produse agricole naturale și ecologice, căutate atât pe piața internă cât și cea externă.

Zonificarea funcțională propusă, preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată potrivit exigențelor de organizare viitoare a localităților din comună.

Zona centrală (centru civic) pe teritoriul localității de reședință, reprezintă un areal delimitat în planul de reglementări. Această suprafață cuprinde sediul primăriei actuale și alte obiective de interes comunal.

În această zonă se propune remodelarea spațiului construit pe bază de PUG care să cuprindă obiectivele de utilitate publică de interes comunal.

Organizarea zonei centrale este o problemă de perspectivă dar care va sta în atenția administrației publice în vederea rezervării terenului necesar noilor obiective.

Pentru construcțiile existente se vor autoriza lucrări de reparații și întreținere dar se va evita amplasarea de noi investiții până la elaborarea de PUG.

Bilantul teritorial

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDEȚEAN DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA OLT și de administrația locală prezentăm în continuare " BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA EXISTENTA" , bilant ce ilustreaza categoriile de folosinta ale terenurilor la nivelul anului 2014 .

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDEȚEAN DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA OLT și de administrația locală prezentăm în continuare " BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA EXISTENTA" , bilant ce ilustreaza categoriile de folosinta ale terenurilor la nivelul anului 2014 .

Tabel 5 bilant ce ilustreaza categoriile de folosinta ale terenurilor la nivelul anului 2014

Suprafata totala - ha	4582
Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	3403



Suprafata arabila - total - ha	2928
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - total - ha	63
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	37
Suprafata pasunilor - total - ha	375
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	1179
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	616
Suprafata cu ape si balti - total - ha	163
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	108
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	71
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	221
Suprafata totala - proprietate privata - ha	3799
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	3213
Suprafata arabila - proprietate privata - ha	2751
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - proprietate privata - ha	63
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate privata - ha	37
Suprafata pasunilor - proprietate privata - ha	362
Suprafata cu terenuri neagricole - proprietate privata - ha	586
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera- proprietate privata - ha	274
Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	1
Suprafata ocupata cu constructii - proprietate privata - ha	93
Suprafata cai de comunicatii si cai ferate - proprietate privata - ha	38
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - proprietate privata - ha	180

Sursa – INS - fisa localitatilor

Comuna Voineasa are o suprafață de 4582 ha, din care teritoriul intravilan 217.74 ha și 4364,26



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 Voineasa este aceeasi, respectiv 4582 ha.

Tabel 6 BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPUSA AN 2014

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	2779.57	439.95	26	55	743.33	143.3	29.92	9.24	83.44	4309.75
Intravilan	77.98	0	11	8	0	2.1	19.8	98.86	0	217.74
Total (ha)	2857.55	439.95	37	63	743.33	145.40	49.72	108.1	83.44	4527.49
% Din total										
Teritoriu administrativ propus al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	2731.21	439.95	26	55	743.33	143.3	29.92	2.24	63.44	4234.39
Intravilan	126.34	0	11	8	0	2.1	19.8	105.86	20	293.1
Total (ha)	2857.55	439.95	37	63	743.33	145.40	49.72	108.1	83.44	4527.49
% Din total										

Sursa – INS - fisa localitatilor

Comuna Voineasa are o suprafata de 6360.63 ha, din care teritoriul intravilan 293.1 ha și 5856.59 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 Voineasa este aceeasi, respectiv 6360.63 ha.



Tabel 7 BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPU SA AN 2014

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti Constructii	Neproductiv	
EXTRAVILAN	4632.13	323.36	63	3	652.97	132.60	22	11.53	16	5856
INTRAVILAN	162.62	0	21	2	0	0	29	249.42	0	293
Total (ha)	4524.75	323.36	84	5	652.97	132.60	51	260.95	16	6360
% din total										

Tabel 8 Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	52.21	136.8	-	181.43	40.07%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0	0	-	0	0
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0.43	0	-	0.43	0.09%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.43	2.11	-	5.54	1.17%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	9	20	-	29	6.15%
SPATII VERZI , SPORT ,	1.3	0.8	-	2.1	0.45%



AGREMENT , PROTECTIE					
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	0	-	0	0
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	1.02	2.8	-	3.82	0.81%
DESTINATIE SPECIALA	0.27	0	-	0.27	0.06%
TERENURI LIBERE (arabil + vie)	63.53	177.92	-	241.45	51.20%
APE	0	0	-	0	0
PADURI	0	0	-	0	0
TERENURI NEPRODUCTV	0	0	-	0	0
TOTAL INTRAVILAN	131.19	340.43		293.1	100%

I.8. Propuneri de organizare urbanistica

Studii de fundamentare

Pentru intocmirea Planului Urbanistic General, aferent comunei Voineasa s-au elaborat urmatoarele studii de fundamentare:

- Studiul topo;
- Studiul istorico-arheologic;
- Studiu pedologic.

In prezent nu sunt elaborate studii de fundamentare pentru organizarea urbanistica si amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

Datele privind incadrarea localitatilor in teritoriul administrativ al comunei au fost preluate din planurile cadastrale ale comunei sectiunile D.T.M.

Evolutia populatiei a fost considerata in functie de sporul natural si date anterioare inregistrate din anul 1998, pana in prezent. Datele privind numarul de locuitori au fost extrase din



recensământul efectuat în martie 2012. Întrucât, până la elaborarea prezentului Plan Urbanistic General, nu au fost elaborate studii de fundamentare privind potențialul economic, obiective de interes public, circulație și transport, echipare a teritoriului, protecția și conservarea mediului, ne vom referi la analiza critică a situației existente, evidențiind principalii factori ce pot contribui la dezvoltarea armonioasă a comunei, cât și la posibilitățile de valorificare a acestora.

Evoluție posibilă. Priorități

Cadrul natural, condițiile geografice și pedo-climatice ca și situarea în teritoriu sunt premise ale dezvoltării în perspectiva a comunei, în baza economiei cu caracter predominant agricol.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului Olt, asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră și cai ferate existente, constituie premise ale dezvoltării comunei în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Se constată o prioritate a realizării obiectivelor de utilitate publică, canalizare, modernizarea drumurilor comunale și străzilor de pe teritoriul comunei, precum și construcția de instituții publice pentru o deservire corespunzătoare a cetățenilor comunei Voineasa.

Optimizarea relațiilor în teritoriu

Pe baza prevederilor, propunerilor, informațiilor oferite de planurile de amenajare a teritoriului și studiile, vor fi prezentate propunerile de optimizare a relațiilor în teritoriu.

Dezvoltarea activităților

Datorită faptului că activitatea economică de bază din comuna este agricultura, se poate pune accent pe modernizarea și eficientizarea acesteia, prin utilizarea unor tehnologii avansate,



infiintarea unor micro-ferme si promovarea formelor asociative de exploatare a pamantului si atragerea unor fonduri europene in acest sens.

Se poate dezvolta activitatea in domeniul industriei agro-alimentare prin atragerea de investitori si realizarea unor fabrici pentru prelucrarea superioara a produselor agricole . Prin dezvoltarea obiectivelor de utilitate publica si de noi unitati de productie se vor crea noi locuri de munca pentru locuitorii comunei .

Evolutia populatiei

Datorita politicilor duse de regimul comunist de mutare a oamenilor la sat la oras prin industrializare a avut ca efect dupa trecerea anilor imbatranirea populatiei de la sat, de asemenea in ultima perioada , datorita scaderii natalitatii si cresterea mortalitatii , s-a produs o scadere a numarului populatiei. In ultima perioada s-a observat o migrare a populatiei de la oras la sat , satul oferindu-le posibilitati noi .

Printr-o politica de investitii noi la nivelul comunei se creaza posibilitatea de creare a noi locuri de munca si atragerea pentru angajare a tinerilor .

Organizarea circulatiei rutiere

Se constata necesitatea modernizarii drumului judetean DJ546, a drumurilor comunale ce strabat comuna si asigura legatura acesteia cu localitatile invecinate, prin :

-

Modernizarea drumurilor existente (carosabil, santuri, trotuare, spatii verzi de aliniament, semnalizare rutiera).

-



Pietruirea celorlalte strazi din intravilan (carosabil, santuri, trotuare, spatii verzi de aliniament unde este posibil, semnalizare).

Pentru optimizarea circulatiei in localitate se propune amenajarea in zona centrala , cat si in zona unitatilor de invatamant si unitatilor administrative a unor spatii pentru parcare a autovehiculelor.

Se propune realizarea de trotuare pentru circulatia pietonala, astfel eliminandu-se riscul producerii unor accidente, de asemenea se va analiza realizarea unor piste pentru biciclisti in zonele unde exista o concentrare mai mare de biciclisti.

Dealungul strazilor se vor realiza rigole pentru preluarea apelor pluviale si dirijarea acestora spre locurile unde pot fi preluate.

Se vor moderniza strazile prin asfaltare, betonare sau pietruirea acestora.

Se vor realiza studii pentru dimensionarea tramei stradale unde aceasta nu corespunde traficului de vehicule si persoane.

Pentru optimizarea circulatiei in localitate se propune amenajarea in zona centrala , cat si in zona unitatilor de invatamant si unitatilor administrative a unor spatii pentru parcare a autovehiculelor .

Intravilan propus , zonificare functionala , bilant teritorial

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, precum si pe baza concluziilor studiilor fundamentare , zonele functionale existente pot suferi modificari in structura si marimea lor. De asemenea se pot avea in vedere noi suprafete de teren , ce pot modifica intravilanul existent .

Astfel , limita intravilanului localitatilor se poate modifica , noua limita incluzand toate



suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari , precum si suprafetele necesare dezvoltarii pe o perioada determinata .

Suprafata intravilanului existent la data intocmirii PUG este de 293.1 ha.

Bilatul teritorial al zonelor cuprinse in intravilanul propus are la baza bilantul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutatiile de suprafete intre zonele functionale sau majorat cu suprafetele justificate pentru introducerea in intravilan.

Masuri in zonele cu riscuri naturale

Pentru zonele cu riscuri naturale , inventariate si delimitate in planuri , se vor mentiona masurile ce pot duce la eliminarea sau diminuarea efectelor lor .

Pentru preintampinarea riscului de prabusire a constructiilor produse de cutremurele de pamant , se vor emite autorizatii de construire pentru constructii noi , pe baza proiectelor intocmite de proiectanti autorizati , conform legii L50/1991 republicata cu modificarile si completarile ulterioare . Se va urmari consolidarea constructiilor existente ce prezinta risc de prabusire datorata cutremurelor .

Ca masura de protectie impotriva inundatiilor se vor redimensiona profilele santurilor si se va realiza un sistem unitar de santuri pentru a prelua apele excedentare in urma precipitatiilor maxime si se va realiza o retea de canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei.

Ca masura de protectie impotriva incendiilor se vor prevedea in instalatia de alimentare cu apa a hidrantilor pentru deservirea instalatiilor de stingere a incendiilor .

In cazul de calamitati se vor lua masuri pentru protejarea populatiei prin asigurarea cazarii si alimentatiei acestora in conditii optime pana la eliminarea urmarilor produse .

Conform legislatiei in vigoare se instituie o zona de protectie de 1 km in amonte si 2 km in aval fata de lucrarile realizate pe cursul de apa . De asemenea este interzisa exploatarea agregatelor minerale din albia majora sau terase la o distanta mai mica de 300 m din axul digurilor de contur al lacurilor, precum si din rezervatiile naturale .



Dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă , cuvetelor lacurilor , baltilor , prin exploatare organizate se acorda de autoritatea de gospodarie a apelor numai in zone care necesita decolmatare , reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii, pe baza unui studiu tehnic zonal privind influenta exploatarei asupra cursurilor de apă si pe baza avizului si autorizatiei de gospodarie a apelor, cu avizul detinatorilor de lucrari hidrotehnice in albie din zona .

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

I.9. Dezvoltarea echiparii edilitare

Gospodarirea apelor .

Sunt necesare lucrari de decolmatare, unde este cazul, pentru preîntâmpinarea inundatiilor pe paraurile locale.

Se va urmări defrisarea arboretului crescut pe albiile paraurilor , pentru eliberarea albiilor si curgerea fara obstacole a apei .

Se vor executa lucrari de indiguire dealungul raurilor cu potential de productie a inundatiilor.

Alimentarea cu apă

Deoarece la ora actuala nu este infiintata alimentarea cu apă, iar apă pentru satusfacerea nevoilor uzuale se face si din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apă , care sa cuprinda surse de apă din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei.

Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .



Obligatoriu pentru executarea lucrărilor de alimentare cu apă, se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptată a foselor septice și a haznalelor existente și racordarea consumatorilor de apă la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Intrucât momentan nu există fonduri pentru realizarea unei rețele de canalizare pe tot teritoriul comunei, cu stație proprie de epurare, în etapa actuală s-a dispus ca toate locuințele noi să-și construiască fose septice vidanjabile din beton armat, urmând ca și la construcțiile mai vechi să se execute această lucrare, în primul rând în zonele în care există posibilitatea poluării pânzei freatice din haznale.

Toate apele menajere preluate de rețeaua de canalizare ce va fi proiectată pentru zona unde nu există canalizare vor fi dirijate spre o stație de epurare care va fi proiectată cu o capacitate optimă de procesare. La proiectarea acesteia se va ține cont și de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face într-unul din râurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluvială pe tot teritoriul comunei cu evacuare într-unul din râurile apropiate comunei.

Rețeaua de canalizare necesară pentru comuna, va fi deservită de una sau mai multe stații de epurare dimensionate la o capacitate suficientă să preia și să prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică este asigurată pe întreg teritoriul comunei. Este necesar



extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pentru zona nou construită și pentru suprafețele de teren propuse a fi introduse în intravilan, de asemenea se propune realizarea unor posturi de transformare pentru asigurarea necesarului de energie electrică în parametri normali .

Telefonie

Pe teritoriul comunei există rețea pentru telefonie fixă , de asemenea există arie de acoperire și pentru telefonie mobilă. Se propune extinderea rețelei de telefonie fixă în zonele nou construite .

Alimentarea cu căldură

I
n comuna Voineasa nu există distribuții de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru încălzire și prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemn și carbuni) sau sisteme centralizate pe combustibil solid (lemn, carbuni, peleti), combustibil lichid ușor (CLU) și, într-o mică măsură, gaz petrolier lichiefiat (GPL). În prezent există tendința ca, la noile clădiri, să se monteze instalații de încălzire centrală cu cazane funcționând pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

I
n ceea ce privește utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de căldură, precum și în alte surse de energie termică, unele dintre ele fiind cazanele care funcționează pe principiul gazeificării lemnului.

Alimentare cu gaze naturale

Se propune studierea posibilității proiectării și executiei rețelei de alimentare cu gaze naturale



pe teritoriul comunei. Prin realizarea unei rețele de alimentare cu gaze naturale, nivelul de trai al locuitorilor comunei va fi mai ridicat .

Gospodarie comunala

Pentru comuna Voineasa se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freatic de mica adancime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece cresterea animalelor se face in gospodarii individuale, intr-un numar mic de 1-2 capete animale mari in fiecare gospodarie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodarie unde sunt crescute animale, in baza unor proiecte care sa impuna o capacitate de depozitare pentru o perioada de 6-12 luni.

CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS.

II.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI

Localizare geografică și administrativă

Comuna Voineasa este situata in partea de Vest a judetului Olt, la granita cu judetul Dolj, la 40 km de municipiul Slatina, 33km de municipiul Caracal si 13 km de orasul Bals.



Relieful localității este unul destul de variat cuprinzând: dealuri, câmpii, ape. Axa hidrografică majoră a localității, este pârâul Olteț care străbate comuna de la un capăt la celălalt. Localitatea Voineasa are în componența sa un nr. de 6 sate și anume: Blaj, Voineasa Mică, Voineasa Mare, Rusănești, Mărgăritești și Racovița.

Pe teritoriul comunei Voineasa, în satul Mărgăritești amplasată pe un promotoriu al terasei primare din stânga Oltețului a fost descoperită una dintre așezările fortificate creată în sec V – II a. Cr. Această descoperire arheologică a fost trecută pe lista așezărilor geto-dacice, fiind înscrisă și în manualele de istorie.

Comuna a fost infiintata prin lege administrativa din 31 martie 1864.

- ❖ La Nord - orasul Bals;
- ❖ La Est - com. Barza si com, Parscoveni;
- ❖ La Sud - com. Dobrun;
- ❖ La Vest - jud. Dolj. Comuna Voineasa are ca vecini:

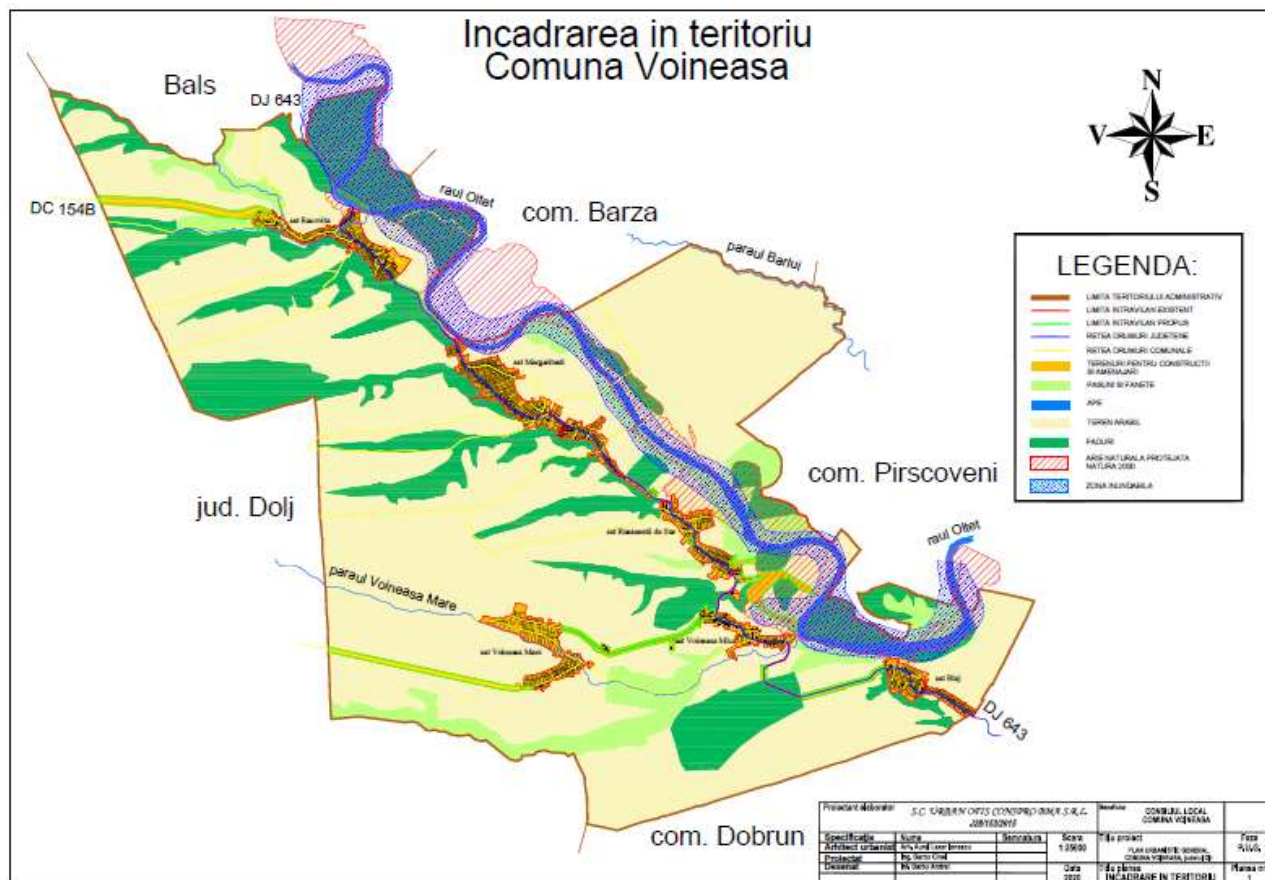


Figure 2 Incadrarea in teritoriu



Considerată geologică

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

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

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

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

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

Prezența bogatelor concrețiuni calcaroase, chiar sub forma unor cruste destul de dure, ridică probleme interesante sub raport paleoclimatic, în legătură cu condițiile specifice subtropicale, care corespund cu faza de stingere a lacului villafranchian superior, dominată de o fază mlastinoasă foarte extinsă în vestul Cimpiei Române și în centru până la Burnas, Boian



și Burdea, precum și pe latura sudică a Podisului Getic. Peste tot, acest complex litologic este permeabil și numai local semipermeabil.

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

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

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

Caracteristicile reliefului.

Valea Oltetului, a doua ca mărime din bazinul hidrografic al Oltului, este mai îngustă în zona de deal și se lărgeste în cuprinsul Cimpiei Române, unde primește apele piriului Birlui. Lunca este destul de extinsă, atingând 3-4km, în care Oltetul meandrează puternic, iar terasele bine dezvoltate pe partea stînga sunt prielnice așezărilor omenesti-terasa Leotesti-Branet, terasa Teis-Birza, terasa Piscoveni, terasa Voineasa-Margaritesti.

II.2. Rețeaua hidrografică

Principalul rau care străbate comuna este raul Oltet (cod cadastral VIII.1.173), pe o lungime de 14km. Alte para paraie care străbat comuna Voineasa sunt Pârâul Barlui, pe o lungime de 2.7 km și paraul Voineasa Mare, afluent al raului Oltet, pe o lungime de 7 km

Oltețul este colector principal al interfluviului Olt – Jiu (foto 3,). Bazinul său este îngust, puțin dezvoltat în zona Munților Căpățâni, unde își are obârșia (de la altitudinea de 1600m), dar se desfășoară pe larg în zona subcarpatică și mai ales în cea piemontană. Săpându-și valea în roci



eruptive vechi, Oltețul străbate sectorul montan în linie dreaptă, cu pante mari (45-50m/km) și fără afluenți. În amonte de Polovragi, în calea lui apare un masiv calcaros de vârstă jurasică, prin care râul și-a tăiat impunătoarele chei de la Polovragi, în care s-a format peștera cu același nume. Își continuă drumul tot în linie dreaptă, traversând cele două depresionare și șirul de dealuri longitudinale subcarpatice.

La Roșia, în culoarul extern, reușește să-și capteze doi afluenți mai mici: Cornățelul ($S = 34 \text{ km}^2$; $L = 11 \text{ km}$) din dreapta și Taraia din stânga ($S = 133 \text{ km}^2$; $L = 37 \text{ km}$).

Imediat, în aval, pătrunde deja în Piemontul Getic fiind observat mai ales în perioada apelor mici. Astfel, debitul minim observat în 1961 la Nistorești a fost de $1,07 \text{ m}^3/\text{s}$, la Otetelis, în amonte de vărsarea Cernei, $1,30 \text{ m}^3/\text{s}$, iar la Balș chiar după aportul Cernei – abia de $0,300 \text{ m}^3/\text{s}$ (în septembrie). Panta medie a râului pe acest sector variază în jur de $1 \text{ m}/\text{km}$. În aceste condiții în sectorul piemontan râul primește abia câțiva afluenți mai mici cu scurgerea intermitentă ca: Obislovul, Tulburea, Sascioara, Sasa ($S = 106 \text{ km}^2$; $L = 30 \text{ km}$) și Pesteană ($S = 92 \text{ km}^2$; $L = 30 \text{ km}$).

La Bălcești, în Olteț se varsă cel mai mare afluent al său, care-l întovărășește chiar din zona înaltă a culmilor Căpățânii: Cerna ($S = 617 \text{ km}^2$; $L = 99 \text{ km}$).

Cu excepția Mariței ($S = 11 \text{ km}^2$; $L = 12 \text{ km}$) și Plopului sau Recea ($S = 39 \text{ km}^2$; $L = 17 \text{ km}$), pe care râul îl primește în zona sa de izvoare, Cerna este lipsită de afluenți, cu Cernișoara ($S = 83 \text{ km}^2$; $L = 25 \text{ km}$), singurul afluent montan mai de seamă, cu care se unește la pătrunderea sa în regiunea piemontană. Tot aici primește și unele pâraie mici intermitente din dreapta, ca Igiminea și Clamana, iar Drăganu din stanga.

Din zona piemontană, din dreapta, Oltețul primește încă o serie de afluenți cum sunt: Aninoasa, Caiuiul ($S = 74 \text{ km}^2$; $L = 15 \text{ km}$), Geamărtăluilul ($S = 425 \text{ km}^2$; $L = 48 \text{ km}$) cu Horezu ($S = 137 \text{ km}^2$; $L = 29 \text{ km}$), iar din stanga confluează cu Bârluiul ($S = 133 \text{ km}^2$; $L = 39 \text{ km}$) (I. Ujvari). Geamărtăluilul, care vine dinspre nord-vest și se varsă în Olteț la intrarea în Balș dinspre Iancu Jianu primește și el ca afluent pârâul Bălșița care trece prin cartierul Vârtina. Bârluiul, mai mic decât Geamărtăluilul curge prin estul orașului Balș dinspre Pădurea Sarului. Sectorul inferior al Oltețului constituie partea nordică a Câmpiei Caracalului din estul Câmpiei Olteniei la zona de contact cu Piemontul Getic (platforma Oltetului) pe aliniamentul Craiova-Balș-Slatina.

Valea Oltetului, îngustă în zona deluroasă, ea se lărgeste în aval de Balș atingând 3-4 km, cu excepția sectorului Teiș, unde se îngustează datorită terasei joase de aici. Meandrele albiei



minore sunt mai accentuate și mai numeroase în aval de Șopârlița, înainte ca Oltețul să ajungă în lunca Oltului. Albia minoră este intens aluvionată și are aspectul unei veritabile terase de luncă

Terasele sunt larg dezvoltate pe partea stângă, începând de la Leotești și până la nord de Osica de Sus. Cea mai extinsă este terasa Branet (sincronă cu terasa Caracal a Oltului), cu altitudine de 25-30 m. Începând de la această localitate în aval, apar terasele joase, terasa Teiș și terasa Pârșcoveni, dezvoltate tot pe partea stângă. Pe dreapta, la Voineasa, apare o terasă înaltă ce domină terasa Caracal a Oltului și care se poate separa foarte greu de interfluviul învecinat, cu aspect de vechi con aluvionar al Oltețului.

Panta redusă a luncii Oltețului de aproximativ 1,25 m la un kilometru face ca la intrarea acestuia în lunca Oltului să depună materiale transportate (nisipuri, maluri, pietrișuri), să formeze meandre foarte largi, să-și schimbe cursul și să inunde lunca primăvara.

II.3. Clima

Clima este temperat-continentală, ca pe întreg teritoriul României, manifestând diferențe mai accentuate între temperaturile maxime înregistrate de - 25 grade iarnă și +40 – 45 grade, vara media este +21 grade, iarnă de - 3 grade.

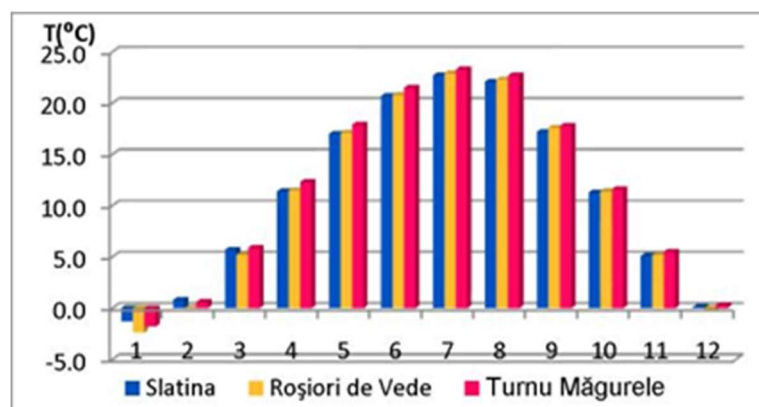
Crivatul, vântul care bate în aceste părți, aduce vara precipitații neuniforme foarte rare în lunile iulie și august, iar iarnă geruri mari și uneori zăpezi abundente. Perioadele de secetă ce se manifestă anual în lunile Iulie și August, iar uneori din luna Mai până în luna Octombrie, nu pot fi compensate prin alte mijloace, deoarece râuri cu apă nu există și pânza freatică se află la adâncimi greu accesibile necesitând săpături la adâncimi de peste 30 m, pe văi și valcele, vara secând și fântânile executate astfel, iar pe delauri această posibilitate nu poate fi luată în calcul.

Media precipitațiilor atmosferice variază între 400 – 550 mm/mp. râul Barlui, pe o lungime de 2.7 km și paraul Voineasa Mare, afluent al râului Oltet, pe o lungime de 7 km au apă numai când cad precipitații sub formă de ploi abundente, după care numai la câteva ore apa din vad dispare, având deci caracter de torenți.

Regimul termic.

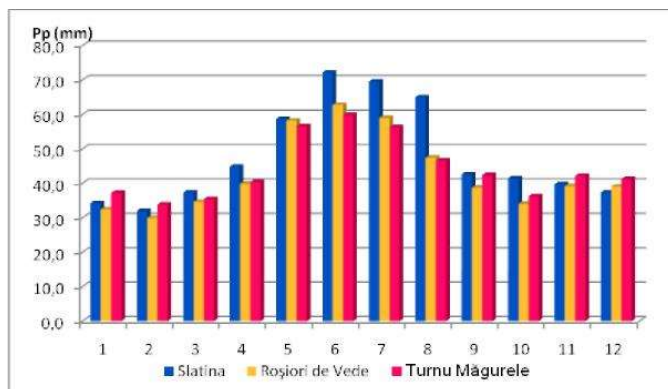
Temperatura medie anuală la nivelul bazinului este de cca.11°C, aceasta înregistrând o ușoară

scădere de la sud spre nord, fiind cuprinse între 11,5 °C la Caracal și 11 °C la Slatina. Regimul termic anual prezintă minimumul în luna ianuarie (-2...-3 °C) și maximumul în luna iulie (22 - 23°C) (fig. 1). Nuanța continentală a climei se manifestă cu precădere în domeniul temperaturilor pozitive și în special a celor maxime. Această regiune se caracterizează printr-un număr mare de zile tropicale (cu temperatura maximă de peste 30°C) și de zile de vară (temperatura maximă este mai mare sau egală cu 25°C), printre cele mai mari din țară (Bogdan, 1999).



Figură 1 Temperaturi medii lunare multianuale (1961-2010) Sursa datelor: A. N. M.

Precipitațiile atmosferice. Cantitatea medie anuală de precipitații în perioada (1961-2010) la stațiile meteo analizate a fost de 540 mm (576,3 mm la Slatina, 515 mm la Caracal de și de 528,2 mm la Turnu Măgurele). Precipitațiile căzute în timpul unui an prezintă însă variații destul de mari atât cantitativ, cât și ca durată și intensitate (fig.2), cele mai mari cantități de precipitații sunt specifice semestrului cald (cca.2/3 din cumulul anual), cele mai bogate precipitații înregistrându-se în luna iunie, urmată de luna iulie. Aceste ploi, se prezintă în general sub formă de averse, fiind însoțite uneori de descărcări electrice și sunt de proveniență locală, producându-se ca urmare a mișcării convective a aerului deasupra uscatului puternic încălzit.



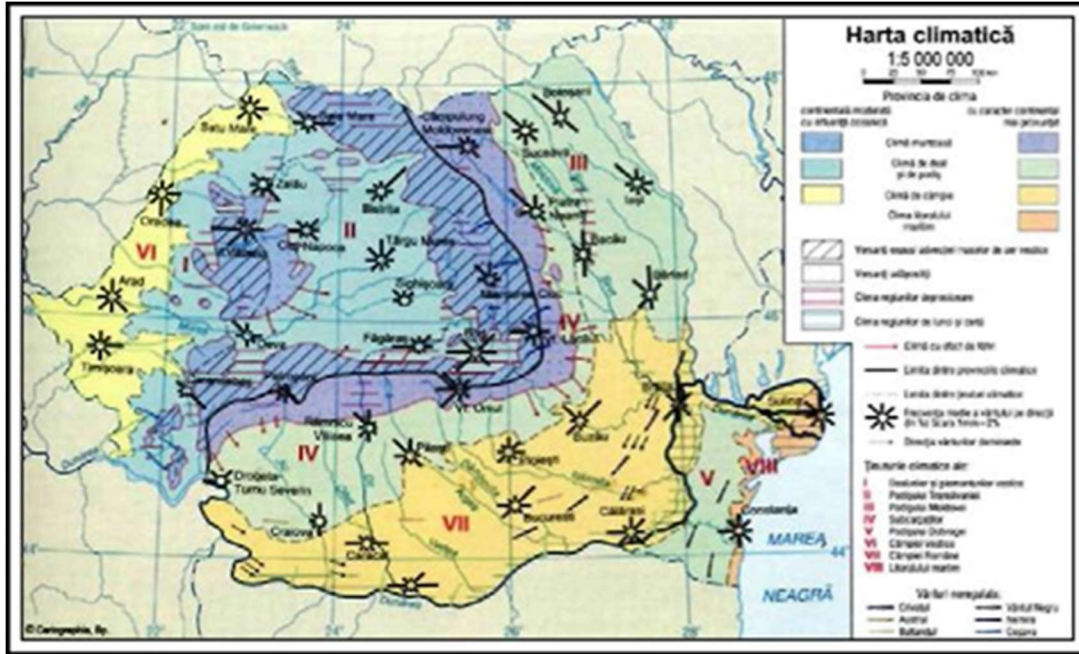
Figură 2 Precipitații medii lunare multianuale (1961-2010) Sursa datelor: A. N. M.

Cantitatea anuală de precipitații

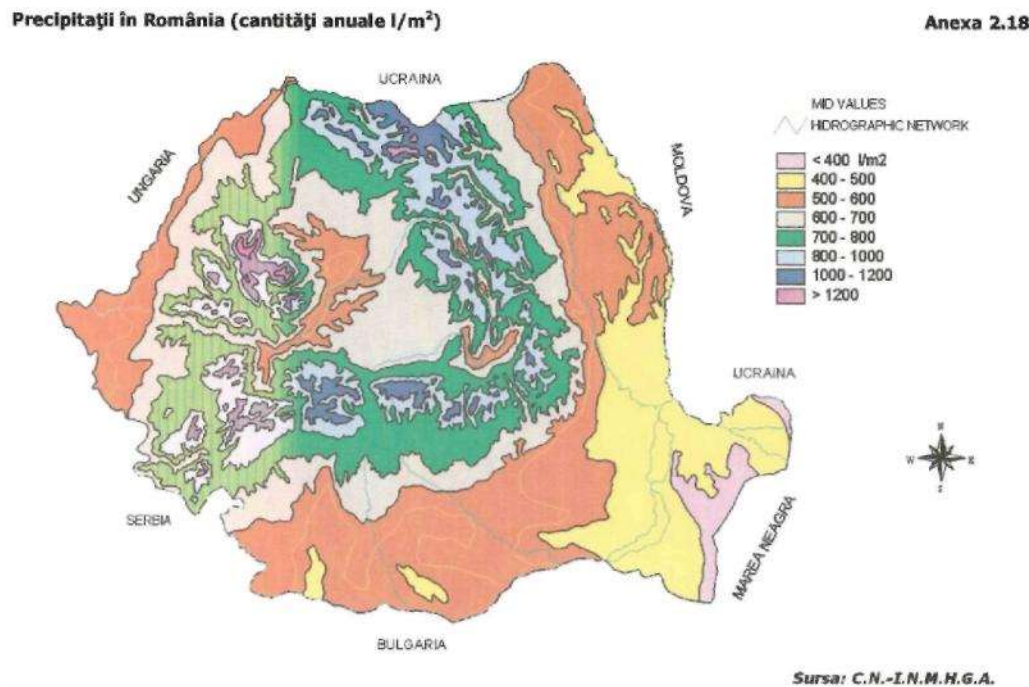
Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. În medie cad anual 515,7 l/mp. Cele mai multe precipitații cad în perioada mai -august, iar cele mai puține toamna și iarna. Totuși, în ultima parte a verii, datorită zilelor îndelung senine și a temperaturilor ridicate crește mult deficitul de saturație, fapt ce intensifică procesul de evaporare și ca urmare, iarba se usucă, iar culturile neirigate suferă.

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

Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna septembrie a anului 2012 și cele mai mici în luna aprilie a anului 2009. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2011, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2010 și 5,6 -6,73 unități de pH în anul 2012, 6,3 - 7,88 unități de pH în anul 2011, valori ce indică faptul că în decursul celor trei ani nu s-au înregistrat precipitații acide.



Figură 3 Harta climatica în Romania



Figură 4 Harta precipitațiilor în Romania



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

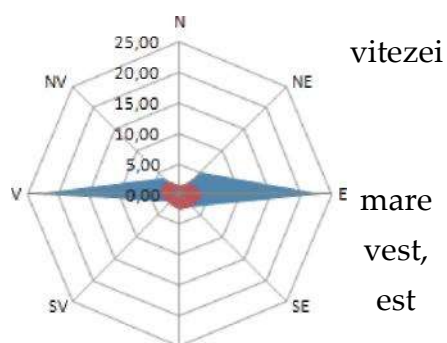
Locuitorii comunei Voineasa nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale în sistem centralizat. Pentru încălzirea locuințelor se utilizează sobe cu combustibili solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizează sobe de gătit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat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

Parțial, în comunele învecinate se fac demersuri pentru înființarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale.

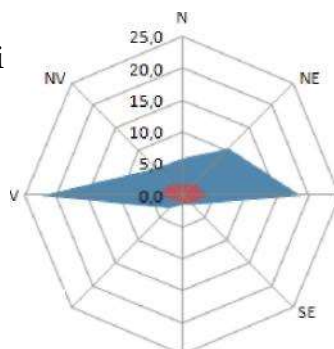
Având în vedere că afectarea domeniului forestier este direct responsabilă de modificările mediului ambiant și că în ultimii 20 de ani au fost distruse mari suprafețe forestiere, foarte greu de recuperat datorită dezvoltării lente a vegetației forestiere, inexistența unui sistem de distribuție a gazelor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

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

Regimul eolian. Situația teritoriului față de principalele mase de aer, precum și prezența în partea sudică a văii largi a Oltului, influențează caracteristicile vânturilor din această regiune.



vitezei
mare
vest,
est



Analizând variația a frecvenței și vânturilor în cursul unui an la stațiile meteorologice situate în apropierea bazinului Olt, observăm că cea mai frecvență o dețin vânturile care vin din urmate îndeaproape de cele care vin din sunt cunoscute, sub denumirea de



„Crivăț”.

II.4. Vegetația și fauna

Vegetația este o componentă importantă a peisajului, fiind o rezultată a factorilor climatici și pedologici și influențând, la rândul ei, evoluția celorlalți factori fizico-geografici.

Date generale privind Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

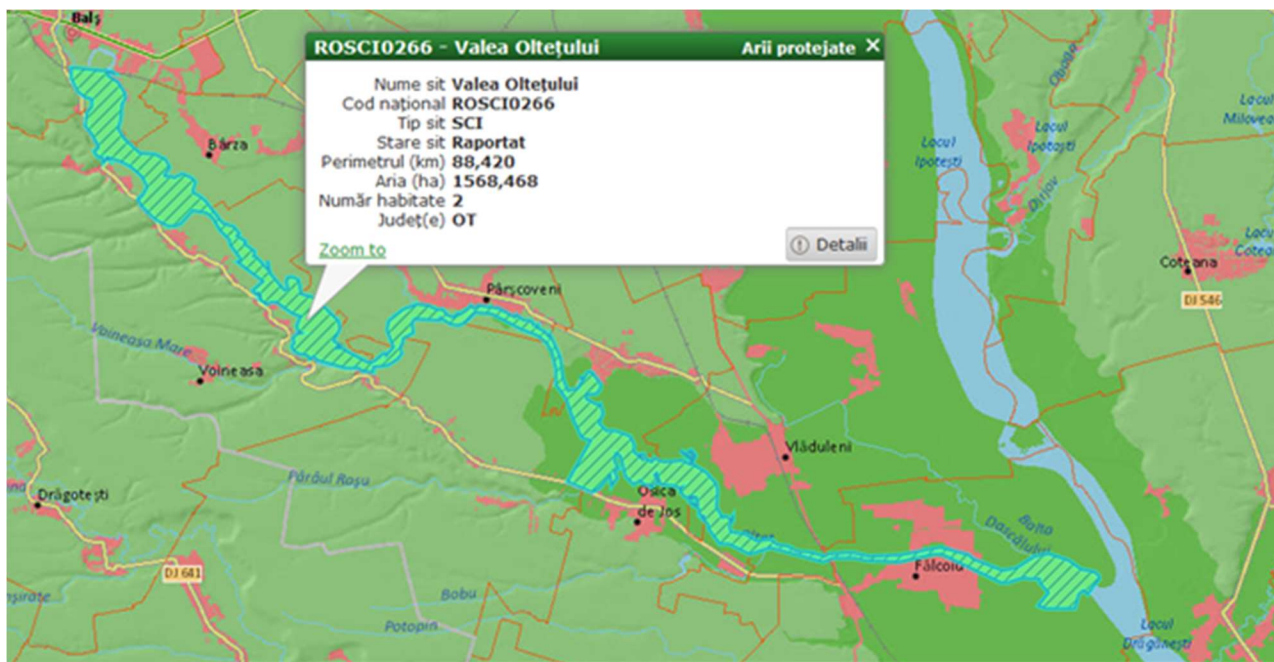


Figure 3 Incadrarea in teritoriu fata de ROSCI0266 Valea Oltețului

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului cu o suprafață de 1537,29 ha, care a fost delimitat conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. De precizat faptul că, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, o suprafață de 900 ha din cadrul actualei arii protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată ca arie protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică. Această arie protejată de tip mixt este de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN – Rezervația Naturală „Valea Oltețului”.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000, aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea următoarelor 8 specii și un habitat de interes comunitar:

❖ habitate Natura 2000:

√ 92A0 – Zavoaiie cu *Salix alba* și *Populus alba*, habitat enumerat în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

🐾 mamifere:



- > 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

 amfibieni si reptile:

- 1188 – *Bombina bombina*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1166 – *Triturus cristatus*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;



esti:

- 2511 – *Gobio kessleri*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1145 – *Misgurnus fossilis*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1149 – *Cobitis taenia*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1146 – *Sabanejewia aurata*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

 nevertebrate:

- ☞ 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

De asemenea, în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSCI0266 Valea Oltețului la secțiunea „3.3. – Alte specii importante de floră și faună” sunt menționate următoarele specii:

- ☞ *Sabanejewia romanica*;
- ☞ *Dianthus trifasciculatus ssp. deserti*;
- ☞ *Iris pseudacorus*;
- ☞ *Medicago arabica*;
- ☞ *Nuphar lutea*;
- ☞ *Nymphaea alba*;



☞ *Trifolium michelianum*;

☞ *Typha minima*.

Caracterizarea generală a ariei protejate. Zona investigată este reprezentată de râul Olteț și lunca inferioară a acestuia între localitățile Balș și Falcoiu.

Râul Olteț cu un debit mediu multianual de circa 12,7 m³/s, afluent de dreapta al Oltului, se varsă în acumulara Drăgănești la coada lacului, între localitățile Fălcoiu și Cioroiu, este un râu cu un aport substanțial de debite lichide și solide distructiv la viituri. Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului caracterizată prin maluri abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de zăvoaie de plop, sălcii sau pâlcuri mici de arini și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pionieră, iar pe unele porțiuni, în special spre zona confluenței cu Oltul, albiile sale au fost indiguite care au permis instalarea unor zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat. Proprietatea asupra ariei protejate și modul principal de utilizare a terenurilor. Terenul zonei investigate cuprinde aria râului Olteț și este gestionată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina, forma de proprietate fiind domeniu public național, categoria de folosință pentru maluri și terenuri inundabile este neproductivă, iar pentru restul terenului categoria de folosință este reprezentată de ape.

Administratorul/custodele ariei protejate. În temeiul prevederilor legale administratorul ariei naturale protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)

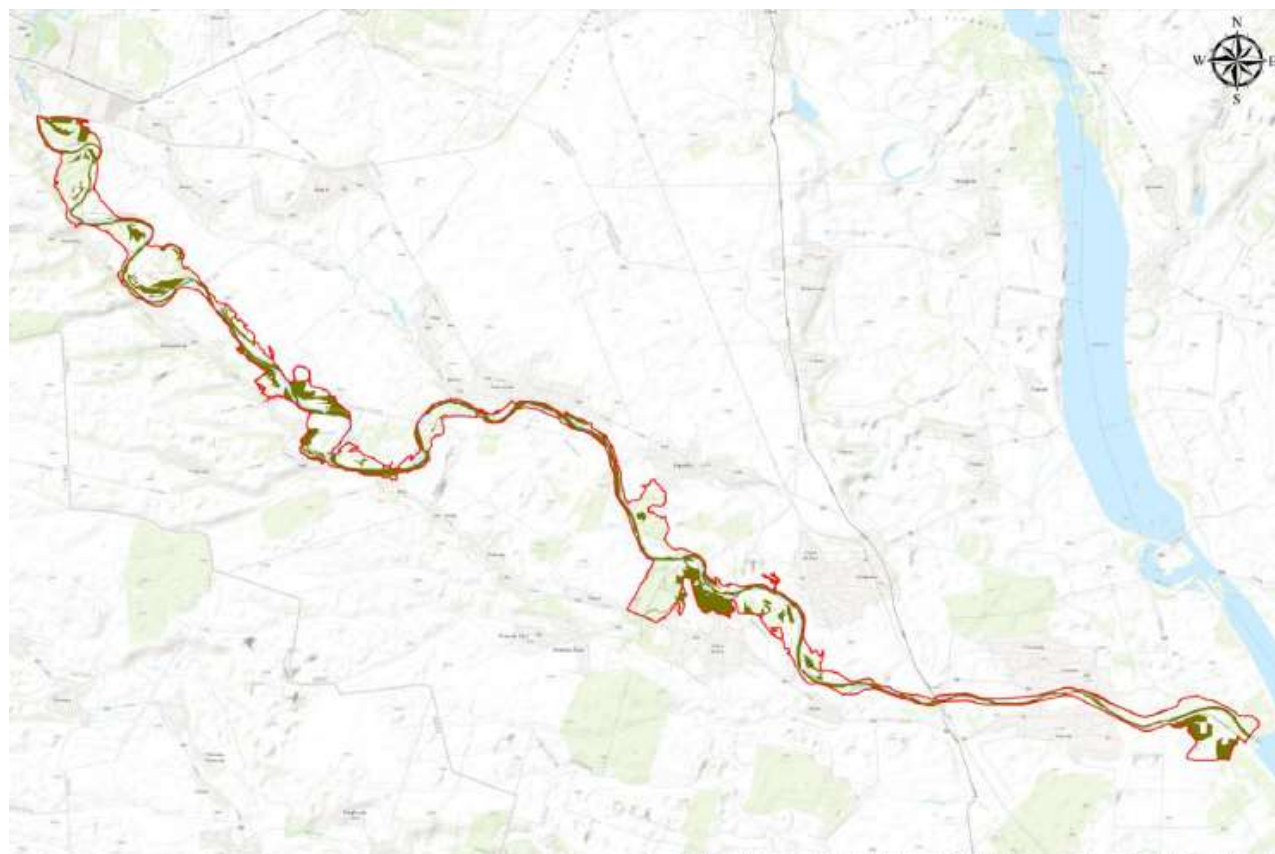


Figure 4 Harta sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Concluziile studiului de evaluare adecvată

Planul Urbanistic General al comunei Voineasa, județul Olt, elaborat de către S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L., are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul



comunității;

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului);
- asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- extinderea rețelei telefonice;
- modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- reparații capitale la obiectivele de interes public;
- reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea certificatelor de urbanism și



autorizațiilor de construire;

- înființarea instalației de distribuție a gazului metan;
- realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apa potabilă;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor.
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;
- delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic;

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvată

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvată la PUG este:

- ☞ stabilirea condițiilor pentru implementarea **Planului Urbanistic General și a Regulamentului local al comunei Voineasa, județul Olt** în raport cu obiectivele de management și conservare din **Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului**
- ☞ integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra rezervației naturale corelate cu cerințele **Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000**

ROSCI0266 Valea Oltetului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului

- ☞ identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului

Măsuri generale de reducere a impactului asupra siturilor NATURA 2000.

Este necesară respectarea prevederilor OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor OUG 195 / 2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 154 / 2006 - Cap VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale.

Edificarea de obiective de interes personal sau public pe terenuri incluse în aria naturală protejată și în imediata vecinătate se va realiza cu avizul custodelui acesteia, Ocolului Silvic, ABA Olt, proprietarii sau administratorii terenurilor din zona de interes pentru plan și a administratorilor infrastructurilor existente posibil a fi afectate.

Orice intervenție urbanistică pe teritoriul zonei protejate, conform coordonatelor STEREO 70 din Tabelul I. se va face exclusiv cu acordul administratorului sitului NATURA 2000, care va stabili și traseele de acces, temporare sau permanente, a persoanelor, mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice. Pentru execuția de lucrări în zona ce se suprapune cu situl NATURA 2000 se vor respecta următoarele măsuri constructive:

- utilizarea materialelor tradiționale pentru învelitoare, fațade și împrejmuiri (cărămidă, piatră, țiglă);
- evitarea de materiale strălucitoare, de geamuri reflectorizante;
- culori deschise, naturale, pastelate pentru fațade și învelitoare;
- spațiile libere din jurul construcțiilor vor fi plantate cu vegetație specifică zonei;
- înființarea de plantații de aliniament de-a lungul circulațiilor rutiere;
- nu sunt admise niciun fel de intervenții care depreciază calitatea peisagistică a spațiului plantat protejat.

Edificarea de obiective pe terenuri care se află la mai puțin de 1 km distanță față de fondul forestier se va face numai cu avizul Regiei Naționale a Pădurilor.

Se instituie interdicție temporară de construire în zonele cu riscuri naturale - inundații,



prăbușiri de mal, eroziuni / alunecări de teren - până la ridicarea acestei constrângeri printr-o documentație specifică.

- benzile înierbate (fâșiile de protecție) care trebuie plantate de-a lungul cursurilor de apă conform reglementărilor din *Planul de Acțiune împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*.
- spațiile verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă, reglementate de art. 3, litera d) din *Legea 27/ 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților*.

Accesul la benzile înierbate care se suprapun pe suprafețe din situl NATURA 2000 se va realiza prin locuri indicate de custode.

Pentru reducerea la minim a riscurilor față de deteriorarea ariei naturale protejate se vor întocmi studii de evaluare adecvată la momentul elaborării fiecărui PUZ / PUD / proiect tehnic, cu măsuri compensatorii, cu respectarea condițiilor legislative, a avizelor / acordurilor de la autoritățile abilitate eliberate pe baza documentațiilor justificative sau amplasamente care să le situeze în afara sitului.

Montarea de către Administratorul sitului NATURA 2000 (ANANP) de panouri de avertizare / informare a populației, la primărie și pe fiecare cale de acces în sit, care să indice speciile ce trebuie protejate. Accesul rutier și pietonal pe terenuri incluse în sit să se facă pe trasee marcate, prin locuri strict stabilite.

Pentru terenurile care se află în administrarea terților și a celor care nu aparțin domeniului public sau privat administrat de CL Voineasa, se vor aplica măsuri legale: schimburi de terenuri cu proprietarii de drept sau cumpărare, fără a se aduce ulterior atingere scopurilor pe care acestea le îndeplinesc în prezent.

Pe baza informărilor de la INMH se va adopta un grafic de etapizare a lucrărilor pe suprafețele de teren din sit din luncile cursurilor de apă cu evidențierea perioadelor cu probabilitate ridicată de producere de precipitații însemnate și de viituri pe cursurile de apă

Adoptarea unui grafic de etapizare a desfășurării lucrărilor pentru implementarea fiecărui obiectiv din plan pe suprafețele de teren din sit cu evidențierea perioadelor sensibile pentru speciile de faună protejată, informarea autorităților și publicului și limitarea duratei de finalizare.

Stabilirea organizărilor de șantier, a construcțiilor și instalațiilor în afara ariei naturale protejate, cursurilor de apă, văilor, canalelor, zonelor umede, fânațelor naturale și terenurilor cu specii de interes comunitar.

Punctele de lucru să nu se afle sub acțiunea viiturilor, torenților și apelor meteorice de



șiroire. Trebuie să fie delimitate perimetral și prevăzute cu depozite de materiale absorbante hidrocarburi, recipiente adecvate depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un operator autorizat în preluarea acestora, containere de igienizare a lucrătorilor.

Punctele de lucru vor fi prevăzute cu rezervoare (cisterne) cu apă cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă prin pulverizare de apă în zona de lucru.

Punctele de lucru pentru lucrările care se vor desfășura în albia minoră pentru diferitele planuri și programe să fie situate la distanțe suficient de mari - minim 1 km - pentru a se evita menținerea turbidității apei pe un tronson lung care să afecteze fauna mediului acvatic.

Controlul deversării de sedimente în apă prin utilizarea celor mai bune practici de management pentru combaterea eroziunii și sedimentarilor.

Pe terenuri incluse în sit nu se vor lăsa de pe o zi pe alta materiale și deșeuri care să fie antrenabile de precipitații, torenți sau viituri.

Se va interzice extragerea apei din albia minoră care să determine scăderea debitului sub 50%.

Minimizarea lucrărilor pe suprafețele de teren din situl Natura 2000.

Personalul operator va fi instruit pentru prevenirea și stingerea a incendiilor, pentru protecția muncii și privind conduita în vecinătatea arie naturale protejate.

Traversarea albiei minore cu conducte ale infrastructurii de canalizare să se realizeze fie suprateran, prin amplasarea pe poduri metalice, fie subteran, în foraje orizontale executate sub talveg care să înlocuiască săpăturile la zi (șanțurile).

Utilizarea de mijloace de transport și utilaje tehnologice în bună stare pentru evitarea pierderilor accidentale de hidrocarburi și limitarea emisiilor de gaze și pulberi în atmosferă.

Zonele ripariene se vor proteja împotriva excavațiilor, degradării și dislocărilor.

Se vor evita defrișările inutile, pe perioada de înflorință a plantelor, a tăierilor de arbori.

Se va menține, pe cât posibil, intactă a vegetației în albia minoră prin realizarea de lucrări în alte locații din luncă.

Se va interzice accesul cu animale de pază / companie la organizarea de șantier și punctele de lucru.

Se interzice desfășurarea de activități economice în rezervatia naturală Valea Oltetului

Se interzice construirea unor locuințe sau obiective de altă natură în zonele inundabile

Se va interzice colectarea / vătămarea / uciderea exemplarelor de faună din speciile



protejate (amfibieni, reptile, insecte, mamifere) identificată pe amplasamentele punctelor de lucru, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Se va anunța custodele despre prezența exemplarelor de faună din speciile protejate în perimetrele de lucru, inclusiv pești ramași captivi în băltoace, anterior realizării lucrărilor și, după caz, perioadei de hibernare, în vederea strămutării pe amplasamente identice amenajate sau locații de reproducere situate la depărtare.

În caz de incidente sau accidente care afectează speciile și habitatele prezente în cadrul ariei naturale protejate se va anunța custodele.

La edificarea lucrărilor supraterane în sit se vor folosi materiale naturale, preponderent lemn.

Pentru accesul pietonal din sit se pot accepta locuri amenajate prevăzute cu pasarele / podete din material lemnos care să aibă o amprentă cât mai redusă la sol și să permită o mai bună observație a faunei protejate, dar care să constituie și locuri de recreere, după înlăturarea factorilor de risc mai sus menționați.

II.5. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG comuna Voineasa județul Olt

Analiza alternativei "0" (neimplementarea planului) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin plan.

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și analiza situației economice și sociale a identificat o serie de aspecte privind evoluția probabilă a componentelor de mediu (apa, aer, sol). În aprecierea evoluției probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut în vedere faptul că un P.U.G. creează un cadru pentru modernizarea și dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de altă parte poate soluționa prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, peisaj, mediu social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Voineasa.

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani).



Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

O cheltuire ineficientă a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite instituții;

Direcții antagonice de acțiune datorită lipsei unei viziuni unitare.

Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG comunei Voineasa creează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

Tabel 9 Analiza neimplementării Planului

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
Aer	În lipsa unor investiții în infrastructura rutieră a comunei și corelat cu rularea autoturismelor vechi se înregistrează o creștere a emisiilor poluanților caracteristici gazelor de eșapament și a particulelor în suspensie.
Apă	Nerealizarea sau întârzierea realizării investițiilor de reabilitare privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stația de epurare va contribui la deprecierea calității apelor subterane și a celor de suprafață de pe teritoriul comunei..
Sol	Menținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului.
Modificări climatice	Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară creștere pe fondul menținerii suprafeței agricole și a practicilor actuale.
Biodiversitate	Bogățiile naturale ale comunei Voineasa cuprind pajiștile, fânețele, zonele umede, zonele acvatice, păduri. Pe raza comunei Voineasa, județul Olt – o parte din teritoriu se învecinează și cu situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului care este frecventă de turiști de sfârșit de săptămâna. Neimplementarea măsurilor propuse prin PUG vor accelera fenomenele de
Managementul riscurilor de mediu	Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren și pentru stoparea infiltrațiilor cu barită (noroi de sondă) poate conduce la agravarea acestor fenomene și la producerea de pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. În trânsă legătură cu aspectele de biodiversitate, este foarte probabil însă ca investițiile pentru protecția împotriva inundațiilor să genereze un impact semnificativ local prin întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă.



Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	Neimplementarea și nerespectarea prevederilor privind protecția fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse. Lipsa politicilor privind economisirea și conservarea energiei și utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale să crească.
Populația și Sănătatea umană	Lipsa îmbunătățirii practicilor actuale legate de gestiunea deșeurilor gospodărești și a celor din agricultură va conduce de asemenea la creșterea incidenței bolilor datorate acestor factori;
Peisajul natural	Lipsa unei viziuni durabile de dezvoltare va contribui la continua degradare a peisajului natural și a zonelor de interes cultural, peisagistic sau de agrement, precum și la extinderea urbanizării.
Transport durabil	Prin lipsa de investiții în infrastructura rutieră a orașului se vor menține un consum mai ridicat de combustibil și valori mai ridicate ale nivelului de zgomot și emisiilor poluanților în atmosferă.
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Insuficiența programelor de informare și sensibilizare a populației va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar și să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.

Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorității aspectelor relevante de mediu analizate anterior.

O mai bună concentrare a eforturilor și exprimarea unei viziuni unitare la nivelul orașului este necesară pentru maximizarea eforturilor de minimizare a externalizărilor de mediu și totodată de conservare a elementelor naturale valoroase ca fundament principal în dezvoltarea durabilă a localităților (protecția pădurilor și a pajiștilor este esențială pentru dezvoltarea turismului).

Considerarea rezultatelor evaluării de mediu va permite o mai bună adresare față de nevoile de protejare a mediului înconjurător și o îmbunătățire a efectelor pozitive în urma implementării planului.

CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI - PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Din analiza obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Voineasa se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a comunei Voineasa.

III.3. Caracteristici ale factorului de mediu apă

Apa reprezintă o resursă naturală regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursa de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. Apele fac parte integrantă din patrimoniu public. Protecția, punerea în valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general.

Gospodărirea apelor constituie ansamblu de lucrări, măsuri și acțiuni având drept scop: asigurarea resurselor de apă necesare desfășurării activităților umane; prevenirea, combaterea și eliminarea efectelor acțiunilor daunătoare asupra apelor, inclusiv măsurilor de alarmare, de intervenție și de refacere după producerea acestor efecte; conservarea resurselor de apă pentru generațiile viitoare; eliminarea influențelor defavorabile ale activităților umane asupra apelor; menținerea funcțiilor naturale ale apei. Directivele europene în domeniul calității apelor, transpuse integral în țara noastră, au ca scop: păstrarea calității corespunzătoare a apei, în vederea utilizării, reducerea poluării la surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

Starea factorului de mediu „Apă”

Principalul râu care străbate comuna este râul Oltet (cod cadastral VIII.1.173), pe o lungime



de 14km. Alte paraie care strabart comuna Voineasa sunt Paraul Barlui, pe o lungime de 2.7 km și paraul Voineasa Mare, afluent al raului Oltet, pe o lungime de 7 km

Conform legislației în vigoare se instituie o zonă de protecție de 1 km în amonte și 2 km în aval față de lucrările realizate pe cursul de apă. De asemenea este interzisă exploatarea agregatelor minerale din albia majoră sau terase fără avizul detinatorului construcției hidrotehnice.

Dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, baltilor, prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zone care necesită decolmatare, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii, pe baza unui studiu tehnic zonal privind influența exploatării asupra cursurilor de apă și pe baza avizului și autorizației de gospodărire a apelor, cu avizul detinatorilor de lucrări hidrotehnice în albie din zonă.

Teritoriul raului Oltet aferent comunei Voineasa se află sub protecție fiind declarat rezervație naturală prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone*

Impactul asupra mediului este dat în principal de:

- calitatea necorespunzătoare a apei de băut (cu conținut ridicat de nitrați și încărcare microbiologică ridicată în toate sursele de apă potabilă organizate ale comunei), datorită provenienței sale mai ales din fântânile existente în gospodăriile populației și care este consumată ca atare. Se impune urmărirea calității apei potabile prin analize de potabilitate a fantanilor; , promovarea alimentării cu apă centralizată;
- depozitarea în spatele curților, pe malul apei a resturilor menajere rezultate din gospodăriile oamenilor, aceasta constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zonă care în urma pătrunderii în pânza freatică determină apariția nitraților în apă, constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zonă. Din activitățile comunei, în special agrozootehnice, pot rezulta ape uzate care deversate (direct sau accidental) în apele din receptorii naturali din zonă și pot să le deterioreze calitatea. De asemenea și apele menajere ale comunei (toate localitățile) constituie o sursă de poluare pentru apele din zonă.
- în comuna nu există un sistem organizat pentru practicarea agriculturii, aceasta realizându-se individual cu folosirea substanțelor pesticide necontrolat fiind posibil ca excesul din aceste substanțe să se infiltreze în stratul freatic. De asemenea, utilizarea ca îngrășămintă a gunoierului de grajd și deșeurilor fecaloid-menajere, depozitarea deșeurilor menajere în spatele curților și în locuri neamenajate pot duce la infestarea pânzei freactice și justifică prezența nitraților și a încărcării microbiologice.

Impactul este redus în absența unor surse majore de poluare a apelor.

Principala problemă o reprezintă depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile apelor curgătoare, în absența unor amenajări pentru depozitarea controlată. Nu se poate face



o evaluarea globală a impactului acestei poluări.

SITUAȚIA EXISTENTĂ - Alimentarea cu apă a comunei Voineasa

I

În prezent, alimentarea cu apă a comunei se realizează din puturi individuale, care captează apa din panza freatică de mică adâncime.

Prin folosirea apei din puturi individuale, există pericolul ca sănătatea populației să aibă de suferit.

La data actuală, lucrările la rețeaua de alimentare cu apă sunt pe final.

Alimentarea cu apă potabilă a sistemului se va realiza din subteran. Din strare de mare adâncime, prin preluarea următoarelor debite caracteristice :

$Q_s \text{ zi med} = 285.10 \text{ mc/zi}$

$Q_s \text{ zi max} = 370.63 \text{ mc/zi}$

$Q_s \text{ or max} = 43.09 \text{ mc/h}$

$Q \text{ sursa} = 5 \text{ l/s}$

Cele două foraje au adâncimea de 150m, dispuse în gospodăria de apă, respectiv în imediată vecinătate, la o distanță de minim 100m unul de celălalt.

Aducțiunea de la puturile forate la rezervorul de înmagazinare se va realiza cu conducte PEHD cu $D_e 90\text{mm}$, având o lungime medie de 60m.

Gospodăria de apă va avea o suprafață de 1500 mp și va fi amplasată după satul Voineasa, în partea de est a acestuia, pe drumul comunal DC 154 A. Aceasta va cuprinde : forajul, rezervorul de înmagazinare, stația de tratare, conducte tehnologice care realizează legătura între obiectele gospodăriei de apă, cămine de vane și vizitare.

I

Înmagazinarea se realizează într-un rezervor metalic cu $V=400\text{mc}$

Rezervorul va asigura :



-

Volumul de compensare orara

185.32 mc

-

Volumul de avarie

27.80 mc

-

Rezerva intangibila de incendiu

157.13mc

Distributia apei in rețeaua de consum se va face prin pompare.

Statia de tratare a apei are urmatoarele obiective principale : preoxidare cu clor gazos, bazin preoxidare cu clor, statie de filtrare multistrat, statie de filtrare CAG, dezinfectie cu UV, statie noua de clorinare cu clor gazos pentru oxidare si dezinfectie, statie pompare apa potabila spre rețea, pompa de incendiu, rezervor 400 mc, sistem de automatizare.

Lungimea rețelei de transport si distributie este de 25900, realizata din conducte PEHD, cu diametru variabil cuprins intre De 140mm – De 110 mm. In zona drumului judetean DJ 643, rețeaua va fi dispusa la o distanta de 7ml fata de axul drumului. In sate, a fost proiectata o rețea dubla, astfel incat nu sunt necesare subtraversari pentru realizarea racordurilor.

In satul Racovita a fost proiectata o statie de pompare pentru ridicarea presiunii si asigurarea debitelor si presiunii pe capatul de rețea.

Imprejmuirea fiecarui foraj va fi de 10x10m, realizata din panouri de plasa de sarma zincata cu rame de otel.



În acest moment nu există consumatori industriali care să necesite alimentarea cu apă din sistemul proiectat.

SITUAȚIA EXISTENTĂ - Canalizarea comunei Voineasa

Nu există o rețea de canalizare funcțională în comună, toate gospodăriile cetățenilor dispunând de "haznale" prevăzute cu puturi absorbante. Datorită acestui fapt, pentru apa din primul strat al pânzei freatice există pericolul infestării.

Pentru reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu datorat inexistenței sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executării rețelei de canalizare cu stație de epurare a fost discutată la nivel de comună și pentru începerea demersurilor necesare obținerii de fonduri.

Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Voineasa în privința alimentării cu apă potabilă:


Lucrări prioritare

- ✓ Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabilă sunt următoarele:
- ✓ Înființarea rețelei de alimentare cu apă la toți locuitorii comunei
- ✓ Contorizarea 100% a consumurilor de apă pentru populație și agenți economici;
- ✓ Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară;
- ✓ Economisirea resurselor de apă prin evitarea pierderilor la transport și distribuție;
- ✓ Extinderea capacităților instalate la sursă și a rețelelor de distribuție, după caz.

Condiție obligatorie:

Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu privire ***Norme de igienă referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților***

- ✓ Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.
- ✓ Apa de suprafață sau de profunzime, folosită ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- 
- ✓ calitate corespunzătoare categoriei de folosință într-un procentaj de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
 - ✓ debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).
 - ✓ Distribuitorul/producătorul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.
 - ✓ În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.
 - ✓ Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.
 - ✓ Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluat agricole sau industriale, să fie protejate contra siroirilor de apă și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.
 - ✓ Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
 - ✓ Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.
 - ✓ În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.
 - ✓ Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei



surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.

- ✓ Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:
 - ✓ îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
 - ✓ folosirea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei;
 - ✓ filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă;
 - ✓ dezinfecția, prin care sunt distruse germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare.
- ✓ În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
- ✓ Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.
- ✓ Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.
- ✓ Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
- ✓ Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apă potabilă avizată sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- ✓ Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.
- ✓ Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție trebuie să prevadă posibilitatea de evacuare a apelor de spălare și accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control și a celei de audit a calității apei potabile. Spălarea, curățarea și dezinfecția periodică și, ori de câte ori este necesar, a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție sunt obligatorii. Materialele și substanțele de curățare și dezinfecție trebuie să aibă aviz/autorizație emis/emisa de Comisia Națională pentru Produse Biocide și să se utilizeze conform instrucțiunilor.



- ✓ Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă.
- ✓ Monitorizarea calității apei potabile va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare.

Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Voineasa în privința managementului apelor uzate:

- > ***Ca lucrări prioritare în domeniul canalizării apelor uzate, sunt următoarele:***
 - Înființarea sistemelor de canalizare pentru populației, a agenților economici și obiectivelor social - culturale;
 - Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară în zona stațiilor de epurare;
 - Limitarea deversărilor directe de ape uzate în receptorii naturali și pe sol până la dispariția în totalitate;
 - Realizarea de instalații proprii de preepurare pentru apele uzate provenite din activități poluante ale agenților economici.
- > ***Condiție obligatorie:***
 - **Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu privire la stabilirea zonei de protecție pentru stațiile de epurare:**
 - o **Stații de epurare a apelor uzate: - 300 m**
 - o **Stații de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m**
 - o **Stații de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m**
 - o **Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m**
 - o **Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m**

III.2. Caracteristici ale factorului de mediu aer

Climatul este temperat-continental, ce se caracterizează prin veri calduroase și ierni racoroase.



Predomina vanturile de est si vest, temperaturile maxime absolute depasesc 40 grade C, iar temperaturile medii anuale variaza in jurul a 10- 11 grade C. Precipitatiile atmosferice au valori cuprinse in jurul lui 550 mm. Frecventa anilor secetosi este foarte mare, de peste 40%. Perioadele de seceta mai frecvente sunt de 10 – 14 zile in lunile mai iulie si in jur de de 30 de zile la inceputul primaverii si mai ales la inceputul toamnei. In general iernile sunt bogate in zapada, care adesea este viscolita.

I

n perioada de vara se intalnesc fenomene de caderi de grindina care pot cauza pagube culturilor si gospodariilor populatiei .

Modificări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de la Kyoto, anagajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referință 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 - 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% față de anul 1989) datorat în principal declinului activităților economice, urmat de o tendință de creștere a emisiilor în intervalul 2000 - 2004, reflectând dezvoltarea economică din această perioadă, și o ușoară tendință de scădere în ultimii ani, datorată îmbunătățirilor tehnologice. Estimările făcute până în prezent, pe baza acestei tendințe de creștere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea țintei stabilite pentru 2012.

La nivel național, cea mai mare contribuție la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deține dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH₄ (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N₂O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra României s-a realizat printr-un studiu al Academiei Române, în care s-au selectat diferite Modele de Circulație Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condițiile din țara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condițiile dublării concentrației dioxidului de carbon în atmosferă, se așteaptă pentru deceniile următoare o creștere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 și 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creșterea temperaturii medii cu variații semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populație, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, modificări în desfășurarea anotimpurilor, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversității etc.

Pentru România, modificarea condițiilor climatice regionale și locale influențează



ecosistemele, aşezările umane și infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundații, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicțiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creștere a frecvenței de apariție a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar și urban prin afectarea negativă a producției agricole, dar și a biodiversității. S-a pus de asemenea în evidență faptul că, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor, în zonele împădurite joase și deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivității pădurilor.

La nivelul comunei **Voineasa** nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. **Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.**

Surse și poluanți generați

Activitățile desfășurate pe teritoriul **comunei Voineasa** și care pot avea un impact potențial asupra factorilor de mediu se încadrează în patru mari domenii:

- activități social - culturale;
- activități economice și prestări servicii;
- activități specifice desfășurate în gospodăriile populației și anexele acestora;
- activități diverse.

Din activitățile menționate sunt identificate și caracterizate următoarele surse de poluanți atmosferici:

- *surse organizate, staționare și temporare* de poluare: coșurile sobelor prin care se pot evacua în atmosfera gaze de ardere, pulberi. În urma arderii, efluenții gazoși pot conține în principal *bioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, etc.* funcție de combustibilul utilizat (lemn de foc și carbune);
- *surse mobile (trafic):* gazele de esapament; surse difuze de poluare pot apărea în *zona exploatării și prelucrării lemnului, zona unităților industriale, zona căilor de comunicație și transport, zona construcțiilor tehnicoedilitare, gospodărire comunală și cimitire;*

În absența unor surse majore și permanente de poluare a aerului nu sunt necesare măsuri speciale, specifice.

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- > la arderea deșeurilor în gospodăriile populației să nu fie arse ambalaje sau alte materii



și materiale (recipienți din plastic, obiecte din cauciuc s.a.) care să emane în atmosfera substanțe toxice, periculoase.

- > În perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate crea inconfort prin emisia de substanțe urât mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.), de aceea este necesară (iar PUG-ul prevede) delimitarea și amenajarea unui depozit temporar pentru deșeurile animaliere.

Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Voineasa în privința îmbunătățirea calității aerului:

Presupunem ca este posibil ca în viitor pe teritoriul **comunei Voineasa** să se dezvolte obiective cu activități noi și care, ar putea constitui surse de poluare pentru aer.

Natura și gradul de dezvoltare a acestor obiective, precum și dinamica creșterii economice nu se cunosc, dar se impun măsuri care să diminueze poluarea aerului prin:

- > respectarea legislației pe linie de mediu existentă, astfel încât viitoarele obiective să nu funcționeze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- > obiectivele existente să fie supuse *reevaluării din punct de vedere al emisiilor* obținându-se de către acestea *autorizația de mediu*, eventual *reautorizarea* pentru cele care dispun deja de acest document;
- > orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- > la amplasarea în teritoriu a obiectivelor trebuie să se țină cont și de faptul că unele dintre condițiile mediului geografic local pot asigura procesele de autoepurare naturală a aerului.

Fenomenele meteorologice care pot influența nivelul de poluare al comunei sunt:

- *curenții de aer (vânturile)* au un caracter puternic depoluator la viteze > 3 m/sec.;
- *calmul atmosferic* înregistrează o frecvență medie anuală de aprox. 31% și favorizează stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie;
- *inversiunile termice*, însoțite de stări de calm atmosferic, ceața și depuneri de



chiciura, sunt mai frecvente și au o intensitate mai mare iarna, în condițiile stratificării aerului rece deasupra culoarului de vale. *Aparitia unor astfel de situatii meteosinoptice pot favoriza stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie.*

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor menajere de la populație;
- se va stabili amplasamentul pentru depozitare cadavre tip PROTAN .
- **In vederea realizarii de minimul necesar de 26 mp de spatiu verde pe cap de locuitor se propune realizarea de spații verzi de protecție între zonele de locuit și unitățile economice, care să absoarbă noxele, în lățime de 10 m, precum și spații verzi de aliniament în lungul arterelor importante, în lățime minimă de 5 m.**

Respectarea prevederilor legislative în vigoare:

- **Directiva 2008/50/CE** privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător (publicată în Monitorul Oficial nr. 452/28.06.2011)
- **Legea nr. 271/23.06.2003** pentru ratificarea protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999 (publicată în Monitorul Oficial nr. 470/01.07.2003).

III.3. Caracteristici ale factorului de mediu sol

Având în vedere poziția perimetrului constructibil, coloana litologică tip probabilă a zonei, tipul construcției se preliminează că realizarea acestora prin prisma criteriilor de risc geotehnic, este de categoria 1 (risc geotehnic redus).

Sucesiunea litologică interceptată în zona de investigare se prezintă astfel:

□

Strat sedimentar alcătuit din teren vegetal urmat de argile prăfoase -nisipoase galben- cafenii, plastic vârtoase cu macropori și rădăcini de plante;

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Voineasa poate fi afectata de undele telurice de tip transversal (P) si de tip vertical (S) produse de cutremurile de pamant de natura



tectonica cu epicentrul în Munții VRANCEA. Intensitatea cutremurelor poate ajunge până la 6,5 – 7,3 grade pe scara *Richter*, ceea ce implică un risc mediu spre ridicat de distrugere și avariere a obiectivelor industriale și civile, cât și a rețelelor de electricitate.

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

Surse de poluare a solurilor

Se pot considera surse de poluare a solului următoarele activități desfășurate pe raza comunei:

- zona căilor de comunicație și transport;
- zona construcției tehnico-edilitare;
- gospodărire comunală și cimitire;
- zona instituțiilor și servicii de interes public și gospodării individuale;
- activități în domeniul industriei, agriculturii și serviciilor.

Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți ai solului:

- > colectarea, depozitarea deșeurilor solide provenite de la toate activitățile, în spații neamenajate pentru acest scop (în gospodăriile individuale);
- > activitățile din agricultura prin aplicarea necontrolată și în exces de îngrășăminte chimice.

Funcție de natura substanței și de gradul său de agresivitate asupra solului, de cantitatea și timpul de staționare pe sol, de gradul de înclinare a terenului, de proprietățile fizice ale solului (permeabilitate, porozitate, granulometrie) efectul poate fi mai mare sau mai mic.

Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Voineasa, în privința protecției solului

Prin realizarea obiectivelor din PUG comunei Voineasa și a priorităților, prin asigurarea unei funcționări normale a unităților, dar mai ales prin asigurarea colectării selective și depozitarea controlată a deșeurilor și prin înființarea unui serviciu de colectare și transport a deșeurilor urbane la stația de transfer, considerăm ca impactul asupra solului se va reduce.



Datorită antropizării au fost posibile modificări în activitatea biologică a solurilor, a calității, vulnerabilității și rezistenței acestuia.

Întrucât îngrășămintele chimice se folosesc, după 1989, pe scara mult mai redusă prezența unor compuși chimici remanenți în sol poate fi considerată doar ca o ipoteză.

Utilizarea îngrășămintelor organice pe terenurile localnicilor nu prezintă probleme majore privind riscul de poluare a solurilor.

Amplitudinea acestuia depinde foarte mult de relația dintre:

> natura și cantitatea substanței, condițiile exterioare (care pot amplifica procesul de transfer a substanței pe profilul de sol), caracteristicile solului și durata de persistență a substanței pe sol.

Pentru evitarea și reducerea poluării solului sunt necesare următoarele:

> identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;

> conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;

> practicarea unei agriculturi ecologice conform CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

III.4. Gestunea deșeurilor

Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin Ordonanța nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor. Aceasta transpune Directiva 2008/89/CE (Directiva Cadru a Deșeurilor).

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **comunei Voineasa, jud. Olt** rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta *dejectii solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale și păsări (talas, rumegus), deșeuri metalice și nemetalice, de mase plastice, uleiuri uzate, resturi de plante, ambalaje diverse (hârtie, metalice, material plastic)*, pot rezulta de asemenea *deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase;*
- din **zona instituțiilor și serviciilor de interes public** pot rezulta în general deșeuri solide (*metalice, nemetalice, hârtie, lemn, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori, deșeuri textile*). Mai pot rezulta deșeuri *din activitatea de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare, deșeuri municipale, etc.*



- din **zona căilor de comunicație și de transport** pot rezulta *deșeuri de cuvertura asfaltică* în urma deteriorării și reparației drumurilor, *pământ contaminat*, infiltrarea apelor meteorice în sol.
- din **zona de agrement** nu rezulta deseuri specifice în afara celor urbane;
- din **zona construcțiilor tehnico-edilitare** pot rezulta *deșeuri de natura diversă* însoțite de emisii, etc.
- din **zona gospodării comunale și cimitire** pot rezulta deșeuri de natura diversă, solide.

Situația actuală

În comuna Voineasa s-au construit un număr de 9 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt”, astfel :

-

1 platforma cu 2 containere;

-

2 platforme cu 3 containere;

-

1 platforma cu 4 containere;

-

5 platforme cu 6 containere.

Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință;

Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.

Gunoii de grajd: Se va depozita pe o platformă situată în localitatea Voineasa, propusă prin PUG, specificată în planșa de reglementări și pentru care este prevăzută și zona de protecție impusă prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

- √ Depozite pentru colectarea și pastrarea produselor de origine animală: - 300
- √ Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatarea zootehnică, platforme comunale:
- √ 500 m
- √ Platforme pentru depozitarea dejecțiilor porcine: - 1.000 m.

În cadrul platformei pentru gunoii de grajd se va amenaja o celulă pentru compostarea resturilor vegetale în conformitate cu prevederile Legii nr. 181 din 19 august 2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile

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

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

Respectarea prevederilor legislative pentru sol subsol, în vigoare:

-
- HG nr. 1408 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului publicat în MO nr. 802 / 23.XI.2007 - Partea I
 - HG nr. 1403 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate publicat în MO nr. 804 / 26.XI.2007 - Partea I

Respectarea prevederilor legislative pentru gestiunea deșeurilor, în vigoare:

-
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
 - HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor
 - HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
 - Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
 - HOTĂRÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor
 - HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
 - HOTĂRÂRE nr. 1292 din 15 decembrie 2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
 - ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
 - ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea



Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

- ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- Directiva Consiliului nr. 86/278/CEE privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare
- ORDIN nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- ORDIN nr. 27 din 10 ianuarie 2007 pentru modificarea și completarea unor ordine care transpun acquis-ul comunitar de mediu

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG

IV.1. Probleme de mediu existente, relevante pentru P.U.G.

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru P.U.G.
Apa	<ul style="list-style-type: none"> * Neracordarea tuturor locuințelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă și canalizare * Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru toți locuitorii comunei. * Nemarcarea tuturor zonelor de interdicție sanitară cu regim sever * Nemarcarea zonelor de protecție sanitară pe principalele cursuri de apă * Nemarcarea zonelor de protecție sanitară în imediata vecinătate a fântânilor * Inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale și deversarea lor în rigole și de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafață
Aerul	<ul style="list-style-type: none"> * Calitatea aerului este, în general una bună, agenții economici nefiind poluatori principali. * Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie și noxe din cauza circulației pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj.
Solul	<ul style="list-style-type: none"> * S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acțiunii agenților externi (rigole, ravene, alunecări de teren). * Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecțiilor provenite din creșterea animalelor și depozite menajere. * colectarea deșeurilor în sistem selectiv.
Patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> * Parte din obiectivele culturale sunt deteriorate sau lăsate în paragină. * Propunerile de delimitare clară prin instituirea de fâșii de protecție și săpături arheologice de salvare a siturilor existente duc la un mai bun management al acestor zone.
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> * Neinstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă. * Rețeaua de canalizare inexistentă
Căile de comunicație	<ul style="list-style-type: none"> * Lipsa zonei de siguranță/protecție de-a lungul DJ, DC * Număr insuficient de parcuri/garaje publice * Circulație congestionată de trafic greu / de tranzit * Trecuri neamenajate prin albiile cursurilor de apă
Zonarea teritorială	<ul style="list-style-type: none"> * Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației. * Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.
Peisaj	<ul style="list-style-type: none"> * Lipsa de perdele de protecție la cimitire * Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice și a terenurilor de sport * Zone de agrement (pădure parc) insuficient neamenajate



Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	<ul style="list-style-type: none"> * Implementarea legislației de mediu europene face necesară o vastă campanie de informare a populației, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligațiile administrației publice locale, a persoanelor fizice și juridice de a menține un mediu curat, nepoluat. * Populația trebuie implicată în acțiuni de protecție a mediului.
---	---

IV.2. Conservarea patrimoniului istoric, cultural, natural

Patrimoniul Istoric - Cultural

Pe raza comunei Voineasa, județul Olt, sunt declarate o serie de situri de interes arheologic și monumente de interes istoric care au fost specificate în cap.2 și pentru care se vor respecta reglementările aflate în vigoare.

Conform legislației de protejare a monumentelor - Legea 422/2001 republicată (art. 45 - 47 referitoare la atribuțiile primăriilor în acest domeniu; art. 9 și 59 referitoare la zonele de protecție) și Ordinul nr. 2237/2004 privind aprobarea Normelor metodologice de semnalizare a monumentelor istorice, zonele de protecție ale monumentelor istorice sunt:

Monumentele care se află în intravilanul localității au zona de protecție cu raza de 200 m.

Monumentele care se află în extravilanul localității au zona de protecție cu raza de 500 m.

Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

Descoperirile arheologice întâmplatoare se anunță, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ-teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare al terenului în cauză.

Regimul de protecție a zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologică este inclusă în devizul constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, până la descărcarea de



sarcină arheologică, autorizarea de construire se suspendă sau, după caz, primarul unității administrativ - teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și se instituie regimul de supraveghere sau săpătura arheologică.

Pentru efectuarea săpăturilor impuse de cercetările arheologice se folosește și personal necalificat, angajat prin convenție încheiată între instituția angajatoare și lucrători, în condițiile prezentei ordonanțe.

Peisajul natural

Prin multiplele funcțiuni pe care spațiile verzi le îndeplinesc ca zona de recreere și odihna a locuitorilor, ca elemente de completare și punere în valoare a unor ansambluri arhitecturale și urbanistice, la toate treptele cadrului de viață în comunitate, precum și ca factori de îmbunătățire a microclimatului de subliniere a calitatilor sau de corectare a deficiențelor cadrului natural și de combatere a unor factori de poluare a mediului înconjurător, spațiile verzi, au în cadrul localităților, pe lângă rolul social - cultural educativ și recreativ și un important rol igienico - sanitar, constituind o componentă esențială și majoră a habitatului uman, cu importante efecte asupra echilibrului ecologic al acestuia.

Cu privire la funcțiunile spațiilor verzi, acestea sunt determinate de cele două componente caracteristice astfel: vegetația determină categoria funcțiilor de protecție și ameliorare a calitatilor mediului înconjurător, iar dotările determină categoria funcțiilor cultural -educative, de odihna și de agrement.

Se cuvine o subliniere cu privire la prima categorie de funcții (protecție și ameliorare a calitatilor mediului ambiant): ca urmare a alarmei firești ce a cuprins întreaga omenire cu privire la degradarea mediului înconjurător, a apărut ca o cerință vitală în activitatea de apărare în fața acestor agresiuni, o nouă latură a conștiinței umane așa numită „Conștiința ecologică” potrivit căreia spațiul verde a încetat de mult a mai fi numai o realizare de ordin estetic sau un loc de odihna și recreere, ci și o importantă sursă de oxigen, o armă împotriva poluării și degradării naturii.

IV.3. Zone cu riscuri naturale conform memoriului general PUG comuna Voineasa, județul Olt

Riscurile naturale identificate ca fiind întâlnite pe raza comunei Voineasa sunt următoarele: cutremure, inundații și alunecări de teren.

Cutremure

Comuna Voineasa, se situează conform zonărilor macroseismice din SR 11 100/1-93 în zona de intensitate macroseismică $I = 7_1$ (șapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani.

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/1 - 2013 teritoriul comunei Voineasa, prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.16g$, pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, cu perioada de control a spectrului de răspuns $T_c = 1.00$ sec.

Conform „Cod de proiectare seismică” valoarea de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având IMR=100 ani este $a_g = 0,32$ g.

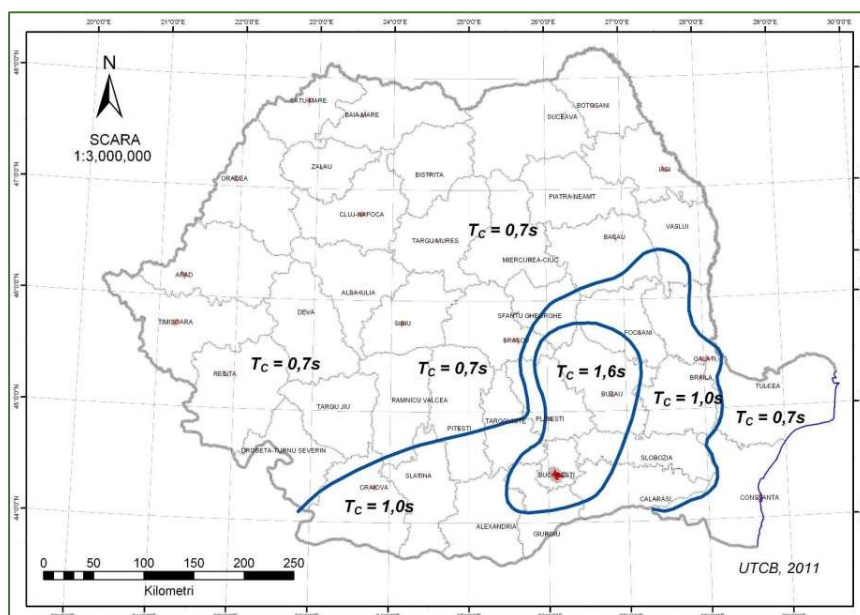


Figura 1. Zonarea teritoriului Romaniei în termeni de perioada de control (colt), T_c a spectrului de răspuns, conform P100-1/2006.

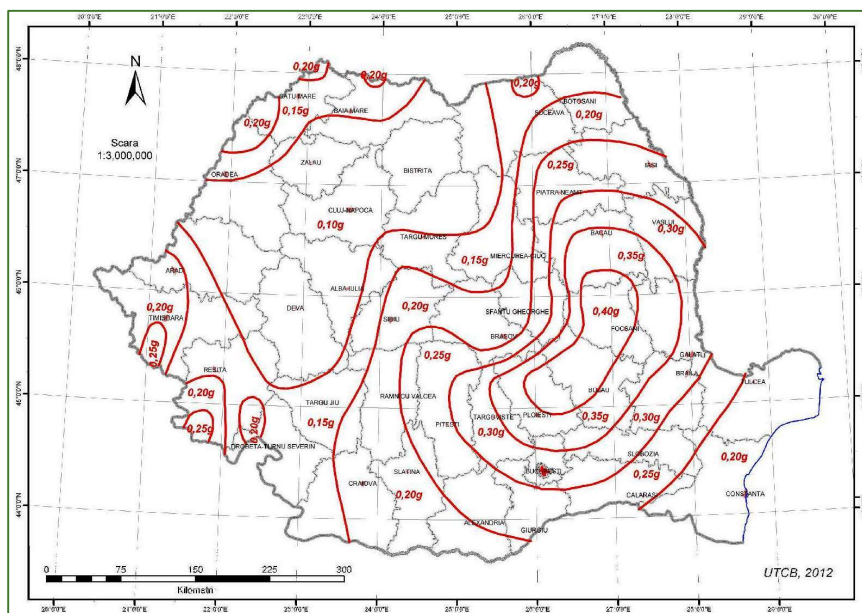


Figura 2. Zonarea teritoriului Romaniei în termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=100 ani, conform P100-1/2006 „Cod de proiectare seismica”.

Inundatii

Zonele cu risc mare de inundatii sunt cele din apropierea Oltețului . Se impune o urmarire a acestor constructii pentru intampinarea unor accidente ce pot duce la inundatii .

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

Zonele cu pericol de inundatii previzibile sunt cuprinse in harta cu zonele inundabile din planul de aparare impotriva inundatiilor si se pot unor precupitatii abundente amonte de comuna Voineasa.

Comuna Voineasa face parte din bazinul hidrografic Olteț. Conform L575/2001, privind localitatile afectate de hazarde naturale, com. Voineasa nu face parte din localitatile



administrativ teritoriale afectate de hazarduri naturale cauzate de inundații produse de râurile ce străbat comuna.

Alunecări de teren

Comuna Voineasa, conform legii 575/2001 nu face parte din localitățile afectate de hazarduri naturale din categoria alunecărilor de teren. Alunecări de teren pot apărea datorită reliefului comunei.

Incendii de pădure

Suprafața totală a fondului forestier din comuna Voineasa este de 616 ha, compoziția pădurilor este salcam, diverse esențe moi, diverse esențe tari.

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

-

densitate ridicată de material combustibil solid (arbori, arbuști);

-

posibilitatea ridicată de izbucnire a incendiilor datorită activității umane înregistrată în aceste zone;

-

acces dificil al forțelor și mijloacelor destinate intervenției datorită terenului accidentat.

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

•

a intrarea în pădure și pe traseele turistice se vor amplasa panouri și indicatoare cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure;

•

se vor stabili și marca drumurile permise circulației autovehiculelor proprietate personală;



-

pe drumurile interzise circulației autoturismelor se montează bariere și indicatoare corespunzătoare;

-

pe marginea drumurilor, soselelor ce trec prin păduri, se vor amenaja benzi izolatoare în zonele care prezintă pericol de incendiu, prin îndepărtarea litierei și a resturilor combustibile pe o lățime de 5-10 m;

-

în pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă prin extragerea arborilor uscați, ruși sau doborâți de vânt, care pot favoriza extinderea incendiilor;

-

este interzis în pădure fumatul, focul deschis, aruncarea la întâmplare a țigărilor și chibriturilor aprinse precum și amplasarea corturilor, autoturismelor și a suprafețelor de picnic în afara locurilor amenajate în acest scop;

-

personalul din exploatarea forestieră va fi instruit periodic asupra sarcinilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor ce trebuie respectate;

-

cantoanele, ocoalele, brigazile silvice sau alte structuri vor avea asigurate lopeti, furci, cazmale, topoare, târnacoape, recipiente cu apă, în scopul stingerii incendiilor de pădure;

-

pentru prevenirea unor situații de urgență se vor organiza patrulări pe perimetrele supuse pericolului de incendiu în scopul depistării oricărui eveniment negativ;

-

în cazul unor incendii de pădure care pun în pericol populația, animalele și bunurile materiale

i



se va efectua evacuarea acestora în zone sigure și realizarea intervenției pentru stingere de către forțele specializate.

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

Priorități și reglementări privind zonele de protecție

În PLANUL URBANISTIC GENERAL sunt propuse următoarele *priorități privind zonele de protecție* pentru comuna Voineasa, județul Olt, după cum urmează:

- amenajarea corespunzătoare a punctelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere de la populație;
- amplasarea și amenajarea corespunzătoare a platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- realizarea investițiilor de alimentare cu apă, canalizare și gaz metan;
- redimensionarea intravilanului prin redimensionarea zonelor funcționale;
- instituirea zonelor de protecție sanitară la: cimitire, zone de captare, luciul apei.
- Instituirea de zone de protecție pentru clădirile și siturile incluse în Lista **Monumentelor Istorice, 200m pentru cele aflate în intravilan și 500m pentru cele aflate în extravilanul localităților.**

La realizarea obiectivelor PUG trebuie să ținut cont de legislația în vigoare pentru mediu, sanitară, domeniul construcțiilor, etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.

REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONE SANITARE PRIVIND MEDIUL DE VIAȚĂ AL POPULAȚIEI

Se va respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



I. Distantele minime de protecție sanitara între teritoriile protejate si o Serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populației sunt următoarele:

- Ferme de cabaline, între 6-20 capete: - 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: - 100 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 6-50 capete: - 50 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 51-200 capete: - 100 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 201-500 capete: - 200 m
- Ferme si crescatorii de taurine, peste 500 de capete: - 500 m
- Ferme de pasari, între 51-100 de capete: - 50 m
- Ferme de pasari, între 101-5.000 de capete: - 500 m
- Ferme si crescatorii de pasari cu peste 5.000 de capete si complex. avicole industriale:- 1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: - 100 m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete: - 100 m
- Ferme de porci, între 21-50 de capete: - 200 m
- Ferme de porci, între 51-1.000 de capete: - 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: - 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: - 1.500 m
- Ferme si crescatorii de iepuri între 100 si 5.000 de capete: -100 m
- Ferme si crescatorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme si crescatorii de struti :- 500 m
- Ferme si crescatorii de melci: - 50 m
- Spitale, clinici veterinare: - 30 m
- Grajduri de izolare si carantina pentru animale: - 100 m
- Adaposturi pentru animale, inclusiv comunitare: - 100 m
- Abatoare, târguri de animale vii si baze de achizitie a animalelor: - 500 m
- Depozite pentru colectarea si pastrarea produselor de origine animala: - 300 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor animale din exploatațiile zootehnice, platforme comunale: - 500 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor porcine: - 1.000 m
- Statii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: - 1.000 m
- Depozite pentru produse de origine vegetala (silozuri de cereale, statii de tratare a semintelor) - 200 m



- Stații de epurare a apelor uzate: - 300 m
- Stații de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m
- Stații de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m
- Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m
- Depozite controlate de deseuri periculoase și nepericuloase: - 1.000 m
- Incineratoare pentru deseuri periculoase și nepericuloase: - 500 m
- Crematorii umane: - 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: - 200 m
- Stație de preparare mixturi asfaltice, betoane - 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: - 50 m
- Depozitele de combustibil, fier vechi și ateliere de tăiat lemne: - 50 m
- Parcuri eoliene: -. 1.000 m
- Parcuri fotovoltaice: - 500 m
- Cimitire și incineratoare animale de companie: - 200 m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie) - 50 m
- Rampe de transfer deseuri - 200 m.

II. Reguli generale de amplasare a unor obiective aflate pe teritoriul administrativ al comunei

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementate prin planuri urbanistice zonale.

Suprafetele de teren incluse în zonele de protecție sanitară pot fi exploatate agricol, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesită folosirea de fertilizatori și pesticide și care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante pot fi vătămătoare pentru om sau animale.

- > Obiectivele economice care, prin natura activității lor, pot polua atmosfera, se amplasează în zonele industriale.
- > Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească concentrația maximă admisă în aerul ambiant din teritoriile protejate.
- > Obiectivele/activitățile care, conform legislației de mediu, necesită parcurgerea



procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să se supună reglementărilor din ORD:119/2014.

> Pentru unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială: spitale, centre de sănătate, centre de diagnostic, centre multifuncționale, ambulatorii de specialitate, creșe, grădinițe, școli, se asigură o zonă de protecție sanitară față de locuințe, arterele de circulație cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilită prin studii de impact.

> În gospodăriile unde nu sunt asigurate racordurile de apă curentă și canalizare printr-un sistem centralizat de distribuție, adaposturile pentru creșterea animalelor în curțile persoanelor particulare, de cel mult 6 capete în total (ovine., caprine, porcine, bovine, cabaline) și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor, cu obligația respectării condițiilor de biosecuritate.

> În gospodăriile unde sunt asigurate racordurile la sistemul centralizat de apă curentă și canalizare, adaposturile de animale de cel mult două capete cabaline, 5 capete bovine, 15 ovine sau caprine, 5 capete porcine și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor, cu obligația respectării condițiilor de biosecuritate.


> În imobilele cu mai multe locuințe din mediul urban este obligatorie asigurarea colectării deșeurilor și menținerea curățeniei în spațiile comune de către proprietarii de animale de companie.

> Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se va face în așa fel încât în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LA_{eqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

> Pentru locuințe, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A



(L_{AeqT}), măsurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie să depășească 35 dB (A) și, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul nopții (orele 23,00-7,00), nivelul de zgomot L_{AeqT} nu trebuie să depășească 30 dB și, respectiv, curba Cz 25.

III.

N

orme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localităților

> Sistemele de aprovizionare cu apa a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.

> Apa de suprafață sau de profunzime, folosită ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- c
calitate corespunzătoare categoriei de folosință într-un procentaj de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;

- d
debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

> Distribuitorul/producerul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.

> În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.

> Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.

> Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluante agricole sau industriale, să fie protejate contra siroirilor de



ape și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.

> Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

> Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.

> În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.

> Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.

> Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:

- îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare; î
- adăugarea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei; f
- filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă; f
- dezinfecția, prin care sunt distruși germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare. d

> În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.



- > Reteaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.
- > Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.
- > Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
- > Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- > Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.
- > Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate și a rețelelor de distribuție trebuie să prevadă posibilitatea de evacuare a apelor de spălare și accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control și a celei de audit a calității apei potabile. Spălarea, curățarea și dezinfectia periodică și, ori de câte ori este necesar, a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție sunt obligatorii. Materialele și substanțele de curățare și dezinfectie trebuie să aibă aviz/autorizație emis/emisa de Comisia Națională pentru Produse Biocide și să se utilizeze conform instrucțiunilor.
- > Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă.
- > Monitorizarea calității apei potabile va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare.

IV. Norme de igienă pentru fântâni publice și individuale folosite la aprovizionarea cu apă de baut

- > Fântâna reprezintă o instalație locală de aprovizionare cu apă, individuală sau publică, instalație din care apă este consumată prin extracție direct din sursă, așa cum este definită la art. 2 lit. r) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificările și



completările ulterioare. Apa din fântâna, pentru a fi folosită în scop potabil, trebuie să corespundă calitativ reglementărilor în vigoare pentru apă potabilă.

> În cazul fântânilor publice, administrația publică locală este responsabilă pentru finanțarea monitorizării, asigurarea conformării la parametri de calitate și pentru avertizarea populației asupra calității apei.

> Fântâna trebuie amplasată și construită astfel încât să fie protejată de orice sursă de poluare și să asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie să se facă la cel puțin 10 m de orice sursă posibilă de poluare: latrină, grajd, cotete, depozit de deșuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoierului de grajd etc. Adâncimea stratului de apă folosit nu trebuie să fie mai mică de 6 m.

> În jurul fântânii trebuie să existe o zonă de protecție de 1,5 m, amenajată în pantă, cimentată sau pavată, impermeabilizată contra infiltrațiilor și împrejmuită pentru prevenirea accesului animalelor.

> Proiectarea, construcția și amenajarea fântânilor publice sau individuale trebuie efectuate în concordanță cu condițiile specifice locale și cu principiile generale prevăzute la alineatele anterioare.

> Dezinfectia fântânii se face cu substanțe dezinfectante care au aviz/autorizație emisă de Comisia Națională pentru Produse Biocide. Calitatea apei după dezinfecție trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute de legislația în vigoare.

V. Norme de igienă referitoare la colectarea și îndepărtarea apelor uzate și a apelor meteorice

> Autoritățile publice locale și operatorii economici vor asigura îndepărtarea și epurarea apelor uzate și apelor meteorice, astfel încât să nu se creeze disconfort și îmbolnăvirea membrilor comunității.

> Apele uzate trebuie epurate în așa fel încât, în avalul deversării, apele receptorului să se încadreze conform normelor în prevederile standardului de calitate a apelor de suprafață, după categoria de folosință.

> La proiectarea și realizarea sistemelor de canalizare și epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, în situația în care vor fi amplasate în intravilanul localității și nu respectă distanța prevăzută la art. 11 alin. (1).



- > Îndepărtarea apelor uzate menajere și industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilității de racordare la sisteme publice de canalizare, unitățile sunt obligate să își prevadă instalații proprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate, care se vor executa și exploata în așa fel încât să nu constituie un pericol pentru sănătate.
- > Este interzisă răspândirea neorganizată, direct pe sol (curți, grădini, străzi, locuri riverane s.a.) sau în bazinele naturale de apă, a apelor uzate menajere, fecaloid-menajere și industriale. Este interzisă deversarea apelor uzate în zona de protecție sanitară a surselor și a instalațiilor centrale de alimentare cu apă.
- > Canalele deschise pot fi folosite numai pentru evacuarea apelor meteorice, în cazul în care localitățile sunt dotate cu sistem divizor de colectare a apelor uzate. Aceste canale trebuie întreținute permanent în bună stare de funcționare, prin curățarea și repararea defectiunilor.
- > În situația în care nu există canalizare sau posibilitatea de racord la aceasta, se vor adopta soluții individuale de colectare și neutralizare a apelor uzate, cu luarea măsurilor de protecție a mediului și sănătății.
- > Îndepărtarea apelor uzate menajere și fecaloid - menajere provenite de la locuințele neracordate la un sistem de canalizare se face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință; instalațiile se întrețin în bună stare de funcționare; vidanțul se va descarca în cea mai apropiată stație de epurare a apelor uzate.
- > Unitățile sunt obligate să își asigure W.C.-uri cu un număr de cabine corespunzător prevederilor standardelor și normelor de proiectare.

VI. Norme de igienă referitoare la colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide

- > Autoritățile publice locale, operatorii economici și asociațiile de proprietari/locatari au obligația să asigure colectarea selectivă, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide. Se interzice aruncarea deșeurilor solide în alte locuri decât cele amenajate special și autorizate.
- > La elaborarea regulamentelor de salubritate, primăriile au obligația să respecte normele sanitare și să consulte direcția de sănătate publică teritorială. Cetățenii sunt obligați să respecte întocmai măsurile stabilite de primărie pentru asigurarea igienei publice și



salubritatii localitatii, precum si regulile elementare de igiena gospodaria sau locuinta proprie, astfel încât sa nu creeze disconfort vecinilor si sa nu constituie pericol pentru sanatatea publica a comunitatii.

> Colectarea la locul de producere (precolectarea primara) a deseurilor menajere se face în recipiente acoperite, dimensionate în functie de cantitatea produsa, de ritmul de evacuare si de categoria în care se încadreaza deseurile menajere din locuinta; deseurile nu se colecteaza direct în recipient, ci într-un sac de polietilena aflat în recipient si care sa aiba un volum putin mai mare decât volumul recipientului. Precolectarea secundara, adica strângerea si depozitarea provizorie a sacilor cu deseuri menajere în punctele de precolectare organizata, se face în recipiente de culori diferite inscriptionate cu tipul deseurilor, dimensionate corespunzator, acoperite, prevazute cu dispozitive de prindere adaptate modului de golire, usor transportabile, concepute astfel încât sa nu produca raniri în timpul manipularii si sa nu favorizeze maladiile asociate efortului fizic excesiv.

> Containerele vor fi concepute în asa fel încât accesul la ele sa fie rapid si usor, iar sistemul lor de acoperire sa fie usor de manevrat si sa asigure etanseitatea. Recipientele vor fi mentinute în buna stare si vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanseitatii. Ele vor fi amplasate în spatii special amenajate, mentinute în conditii salubre.

> Administratia publica locala va asigura colectarea, îndepartarea si neutralizarea deseurilor menajere si stradale.

> Sistemul individual de îndepartare si neutralizare a deseurilor menajere este permis numai în localitati rurale, cu conditia prevenirii dezvoltarii insectelor si rozatoarelor. Locul de amplasare a depozitelor de deseuri menajere se va alege astfel încât

sa nu produca disconfort vecinilor, sa nu impurifice sursele locale de apa si sa fie la cel putin 10 m.

VII. Norme de igiena privind administrarea cimitirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul si deshumarea cadavrelor umane

> Înhumarile si reînhumarile se fac numai în cimitirele autorizate sanitar. Cimitirele vor fi împrejmuite cu gard si cu o perdea de arbori. Între morminte si gardul cimitirului va fi lasata o zona libera de 3 m.

> Desfiintarea si schimbarea destinatiei unui cimitir se fac numai dupa 30 de ani de la ultima înhumare si dupa stramutarea tuturor osemintelor.



> Desființarea cimitirelor înainte de acest termen se face numai cu avizul direcției de sanătate publică teritorială.

VIII. Se instituie interdicție de construire:

- ☞ în imediată apropiere a albiilor până la 15m de albia minoră;
- ☞ în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m față de albia majoră a pârâirilor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m.

IV.4. Spații cu regim de zonă verde și zone de recreere

Suprafața raportată reprezintă cumulul suprafețelor verzi amenajate și a celor cu potențial de a fi amenajate, neexistând nici o obligație de a amenaja întreaga suprafață disponibilă. Se recomandă amenajarea suprafeței de 26 mp/locuitor. Zonificarea funcțională "Spații verzi, sport, agrement, păduri" cuprinde zonele verzi cartate pe teritoriul comunei, defalcate la nivel localitate/UTR.

Zonificarea funcțională, referitor la lucrările de Plan Urbanistic General, se realizează conform Legii 350/2001 (cu modificările ulterioare) și a Normelor de aplicare. "Zonă 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." L350/2001 Anexa 2.

Zonificarea funcțională a unei suprafețe se referă la funcțiunea urbanistică a zonei nu la categoria de folosință. Spre exemplu și zonificările "Instituii publice și servicii", "Cai de comunicație", "Locuințe și funcțiuni complementare", "Unități industriale și depozite" etc, pot cuprinde spații verzi delimitate conform Legii 24/2007.

Având în vedere definiția spațiilor verzi din legea 24/2007 :

"Art. 3 Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 - I. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;



- II. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
- III. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, sali de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție fațade infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.
- g) pepiniere și sere.”

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

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 5.8 ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Voineasa este compus din:

Tabel 10 Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Voineasa

Zona unde sunt localizate	Observatii	Suprafata
Spatii verzi, sport, agrement, protectie		0.13 ha
Zona de protectie pentru cele Cimitire		3.25 ha
Zona de protectie DJ si DC		3.50 ha
institutii si servicii de interes public	3.01 ha suprafata totala	2.00 ha
	suprafata construita – 1.01 ha suprafata constructii (școli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 2 ha	
Total spatiu verde		8.88 ha



Pentru fiecare din cei 2229 locuitori ai comunei Voineasa revine o suprafață de 39 mp.

Condiție obligatorie este ELABORAREA REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.

Se recomandă înființarea de parcele verzi în lungul căilor de acces, realizarea de fâșii plantate în lungul cursurilor de apă, respectiv înființarea altor spații verzi conform descrierilor cadrului legal. Se va impune prin certificat de urbanism realizarea de spații verzi pentru toate solicitările de dezvoltare de construcții pe terenuri libere și în cazurile în care nu este respectată lățimea tramei stradale conform categoriei de drum simbolizată pe planurile de reglementare urbanistică zonificare, fiind obligatoriu identificarea și realizarea unei parcele pe proprietate privată, ce va fi prezentată prin proiectul de realizare a construcției. Aceste parcele, în limita a 26 m², vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

Se recomandă atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor în vigoare.

Spațiul verde este reglementat prin :

Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009 Publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 din 10 noiembrie 2009- Republicată în temeiul art. IV din Legea nr. 313/2009 pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 694 din 15 octombrie 2009. Legea nr. 24/2007 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 36 din 18 ianuarie 2007.

o Art. 1. - Prezenta lege reglementează administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației.

Deasemenea în conformitate cu prevederile art. 1 și ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, denumită în continuare Lege, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi din intravilanul localităților, prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

Deasemenea pentru protecția spațiilor verzi se vor respecta condițiile impuse prin LEGE nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activităților de picnic - conform articolelor următoare (extrase din legea 4/2012):

o Art. 1



- *Prezenta lege reglementează activitățile de picnic, desfășurate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale.*

o Art. 2

- *Prezenta lege are ca scop prevenirea, reducerea și eliminarea impactului negativ asupra mediului, asupra stării de sănătate a populației, generat de practicarea inadecvată a activităților de picnic.*

o Art. 3

o În înțelesul prezentei legi, expresiile de mai jos au următoarea semnificație:

- *activitate de picnic - orice activitate de recreere de afliuență publică, desfășurată în zone de afliuență publică consacrate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale de una ori mai multe persoane și care presupune consumul de băuturi și/sau alimente, precum și, după caz, aprinderea ori nu a focului;*
- *zone de afliuență publică consacrate - zone în care publicul obișnuiește să petreacă ocazional timpul liber, zone special amenajate pentru activitățile de picnic și zone indicate pentru activitățile de picnic organizate în acest scop de către autoritățile administrației publice locale;*
- *zone special amenajate pentru activitățile de picnic - zonele aparținând domeniului public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale, dotate cu utilități și facilități pentru desfășurarea activităților de picnic și în care aprinderea focului este permisă;*
- *zone indicate pentru activitățile de picnic - zonele indicate în planurile de zonificare ale parcurilor aflate în intravilanul localităților, precum și zonele limitrofe pădurilor situate în intravilanul localităților, în care sunt permise activități de picnic, cu excepția aprinderii focului;*
- *administrator al zonei special amenajate pentru activitățile de picnic, respectiv al zonei indicate pentru activitățile de picnic - persoana fizică și/sau juridică care administrează terenuri aparținând domeniului public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale în temeiul unui titlu valabil.*

o Art. 4

- *Desfășurarea activităților de picnic, cu excepția celor desfășurate în zonele prevăzute la*



o art. 3 lit. c) și d), este interzisă.

- Prin excepție de la prevederile alin. (1), desfășurarea activităților de picnic este permisă și în alte zone decât cele prevăzute la art. 3 lit. c) și d) doar în condițiile organizării de evenimente ocazionale, autorizate potrivit legii.

o Art. 5

- Administratorul zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic și al zonelor indicate pentru activitățile de picnic are următoarele obligații:
- să asigure amenajarea zonei în care se desfășoară activitățile de picnic cu respectarea dispozițiilor în vigoare referitoare la urbanism, silvicultură și protecția mediului;
- să amenajeze zona în care se desfășoară activitatea de picnic prin intervenții minime asupra mediului natural, fără efectuarea de defrisări, modificări ale malurilor sau albiurilor apelor ori betonări sau asfaltări ale solului;
- să încadreze și să delimiteze în cadrul documentațiilor de amenajare a teritoriului sau de urbanism, după caz, zonele special amenajate pentru activitățile de picnic și zonele indicate
- pentru activitățile de picnic; d) să delimiteze zonele special amenajate pentru activitățile de picnic și zonele indicate pentru activitățile de picnic prin marcarea corespunzătoare în vederea desfășurării activității de picnic, indicând orarul de funcționare;
- să amenajeze în zonele prevăzute la art. 3 lit. c) locuri speciale pentru aprinderea focului;
- să asigure dotarea zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic și a zonelor indicate pentru activitățile de picnic cu containere destinate colectării selective a deșeurilor, inscripționate corespunzător, precum și cu toalete ecologice;
- să asigure marcarea corespunzătoare a punctelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor, precum și afișarea, în mod obligatoriu, a regulilor privind colectarea selectivă, cu exemplificarea tipurilor de deșuri;
- să nu permită efectuarea de defrisări sau modificări ale cursurilor de apă pentru amenajarea zonei;
- să nu permită ridicarea de construcții, în perimetrul zonelor ce fac obiectul prezentei legi, cu excepția celor cu caracter temporar;
- să organizeze serviciul de verificare zilnică a zonelor în care se desfășoară



activitatile de picnic, atât a celor prevazute la art. 3 lit. c), cât și a celor prevazute la art. 3 lit. d), precum și a zonelor aflate în imediata vecinătate a acestora, pentru a se asigura ca niciun fel de prejudiciu nu este adus mediului. Verificarea zilnică a zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic se realizează cu ajutorul poliției locale;

- să asigure serviciul de salubritate în vederea ridicării deșeurilor colectate selectiv;*
- să delimiteze și să marcheze în mod corespunzător zona destinată parcării autovehiculelor în cazul zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic, dacă geografia acestora permite;*
- să afișeze un plan cuprinzător cu ilustrații detaliate privind organizarea și facilitățile zonei în care se desfășoară activitățile de picnic, regulile privind desfășurarea activităților de picnic, precum și sancțiunile aplicabile în cazul constatării nerespectării acestora și numerele de telefon utile; n) să realizeze și să doteze corespunzător pichete de stingere a incendiilor.*

o Art. 6

*• A
utoritatea publică locală sau centrală care administrează zone de afluență publică consacrate are obligația de a prevedea în bugetul propriu sumele necesare asigurării condițiilor de funcționare a acestora.*

*• A
utoritatea publică locală care administrează zone de afluență publică consacrate are obligația de a include clauze aferente salubrității zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic în contractul cu operatorul local.*

CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERAȚII DE MEDIU

Conform Directivei 91/676/CEE, privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, în comuna Voineasa, județul Olt, este declarată ca zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați.

Directiva 91/676/CEE a fost transpusă în legislația românească prin HG 964/2000 - completat și modificat prin HG 1360/2005 - și aprobă Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

Principalele obiective cuprinse în Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării din surse agricole sunt:

- reducerea poluării produse sau indusă de nitrați din surse agricole;
- prevenirea poluării apelor cu nitrați;
- rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășamintelor chimice și organice.

Planul de acțiune accentuează importanța supravegherii concentrațiilor azotaților în toate categoriile de ape, stabilind și un grafic al acestor supravegheri și conține:

- prevederile de stabilire și implementare a programelor de acțiune referitoare la suprafețele de teren vulnerabile la conținutul de nitrați;
- măsurile prevăzute în codul Bunelor practici agricole;
- a ține seama de datele științifice și tehnici disponibile în primul rând cele referitoare la aportul de nitrați din surse agricole și din alte surse.

Comisia Interministerială pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole a aprobat Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați prin Decizia nr. 21130/DC/14.10.2010.

Până la sfârșitul anului 2010, primarii unităților administrativ-teritoriale declarate zone vulnerabile la nitrați din surse agricole, au avut termen să elaboreze cu sprijinul Direcțiilor pentru agricultură județene, a Oficiilor de studii pedologice și agrochimice precum și a Camerelor agricole județene și să supună spre aprobare Consiliilor locale, Planul de acțiune la nivel local care să cuprindă măsuri din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați cu termene de îndeplinire și surse de finanțare precum și prevederi din codul Bunelor practici agricole.

Programul de acțiune conține:



- fisa fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- fisa de descriere a septelului fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- fisa de calcul a cantității de dejectii provenite de la septelul fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- plan de fertilizare anual;
- fisa centralizator privind recomandările și realizările acțiunilor de fertilizare;
- borderou cu evidența îngrășamintelor organice distribuite în afara fermei, exploatației agricole, proprietatii.

De asemenea în Programul de acțiune au fost stabilite punctele unde vor fi construite platformele de depozitare și stocare a gunoierului de grajd și a dejectiilor lichide pentru micii crescători de animale.

Însusirea și implementarea practică a măsurilor, practicilor, metodelor etc. cuprinse în prezentul cod de către producătorii agricoli și fermieri, este necesară deoarece aceștia trebuie să constientizeze că interesele lor economice de obținere de producții profitabile trebuie armonizate cu exigentele privind protecția și conservarea mediului înconjurător, pentru a conviețui în prezent dar și în viitor, într-o țară frumoasă, curată și prosperă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă

Elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă (SNDD) a României într-o formă revizuită conform obiectivelor convenite la nivel comunitar și prescripțiilor metodologice ale Comisiei Europene a fost stabilită prin Hotărârea de Guvern nr. 1216/2007. Documentul SNDD, aprobat de către Guvernul României în data de 12 noiembrie 2008, reprezintă un proiect comun al Guvernului României, prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), prin Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă este o orientare de perspectivă, pe termen mediu și lung și conține obiective țintă, măsuri de implementare și evaluarea surselor de finanțare realiste pentru orizontul anilor 2013, 2020 și 2030.

Ca orientare generală, documentul vizează realizarea următoarelor **obiective strategice** pe termen scurt, mediu și lung:

- ***Orizont 2020. Obiectiv național: Asigurarea funcționării eficiente și în condiții de siguranță a sistemului energetic național, atingerea nivelului mediu actual al UE în privința intensității și eficienței energetice; îndeplinirea obligațiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbări climatice și energie din surse regenerabile” și la nivel***

internațional în urma adoptării unui nou acord global în domeniu; promovarea și aplicarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice și respectarea principiilor dezvoltării durabile.

- *Orizont 2030. Obiectiv național: Alinierea la performanțele medii ale UE privind indicatorii energetici și de schimbări climatice; îndeplinirea angajamentelor în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră în concordanță cu acordurile internaționale și comunitare existente și implementarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice.*

Obiectivele formulate în Strategie, în urma dezbaterilor la nivel național și regional, vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale ale capitalului natural, ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu și lung, o creștere economică ridicată și, în consecință, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România și celelalte state membre ale UE.

Se asigură, astfel, îndeplinirea obligațiilor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene, în conformitate cu Tratatul de aderare, precum și implementarea efectivă a principiilor și obiectivelor Strategiei Lisabona și ale Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă reînnoită a UE (2006).

Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația română a aquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice. Politica Uniunii Europene și acțiunea sa asupra mediului pot fi schițate prin programele sale de acțiune asupra mediului începute în 1973.

Planul Național pentru aderarea României la Uniunea Europeană

În conformitate cu Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană și a prevederilor Legii nr.151/1998 privind Dezvoltarea Regională, a fost elaborat în luna octombrie 1999 Planul Național de Dezvoltare al României, care a fost revizuit la jumătatea anului 2000.

Acest document corelează și integrează următoarele documente:

- Planul Regional de Dezvoltare;
- Planul Național pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală;
- Planul Național pentru Transport;



- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

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

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Olt , actualizat 2018 (varianta revizuită) reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu și cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale. La nivelul județului Olt s-au identificat mai multe aspecte negative de mediu, structurate pe 14 probleme majore.

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, național);
- perioada de implementare: termen scurt și mediu;
- problemele generale abordate: protecția calității apelor, protecția calității aerului și a atmosferei, protecția calității solului, conservarea biodiversității, silvicultura, managementul deșeurilor, planificare urbană și transporturi;
- legislație și reglementări, dezvoltare instituțională.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor

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

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor

În anul 2020 au fost puse bazele privind **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor**. Prin implementarea acestuia se vor produce schimbări semnificative ale

practicilor curente de gestionare a deșeurilor și se va îmbunătăți calitatea managementului deșeurilor la nivelul întregului județ.

Astfel, se vor realiza:

extinderea colectării deșeurilor în zona rurală ceea ce va contribui la creșterea nivelului de trai și a calității vieții în aceste zone;

□ creșterea volumului de deșeuri colectate și diversificarea serviciilor de salubritate ce va duce la apariția a noi locuri de muncă, unele în domenii noi;

□ optimizarea activităților de colectare, transport, valorificare și eliminare a deșeurilor;

□ infrastructura adecvată unei gestionări integrate a deșeurilor asigurând astfel un nivel corespunzător de protecție a mediului și sănătății populației;

□ închiderea depozitelor de deșeuri neconforme și monitorizarea acestora (astfel se vor diminua riscurile pentru sănătate și mediu, contribuind la îmbunătățirea calității vieții);

□ optimizarea serviciilor de colectare, transport și eliminare a deșeurilor contribuind astfel la reducerea consumului de resurse.

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigură cadrul legislativ pentru protecția și managementul mediului și care au constituit elemente fundamentale în evaluarea problemelor de mediu și în elaborarea Raportului de mediu sunt :

- ✚ OUG 195 /2005 privind protecția mediului
- ✚ Legea Apelor nr.107/1996;
- ✚ Legea privind conservarea, protejarea și dezvoltarea pădurilor, exploatarea lor națională, economică și menținerea echilibrului ecologic -nr.2/1987 (art.35-39 și anexa);
- ✚ Legea Fondului Funciar nr.1/2000;
- ✚ Legea privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național -secțiunea a II-a- Apa -nr.171/1997 ;
- ✚ Legile pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte
- ✚ Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.
- ✚ Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE:



-I- Calitatea aerului

- ✚ - Directiva Consiliului nr .94/63/EC privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile service, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.

-I- Managementul deșeurilor

- ✚ Directiva Consiliului nr .94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 2 ani, până în anul 2010.
- ✚ Directiva Consiliului nr .99/31/EC privind depozitarea deșeurilor , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 10 ani, până în anul 2017.
- ✚ Directiva Consiliului nr .2000/76/EC privind incinerarea deșeurilor , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.


-I- Calitatea apei

- ✚ Directiva nr .91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
- ✚ ❖ Directiva nr.98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
- ✚ Directiva nr .76/464/EEC privind descarcarea substanțelor periculoase (și a celor 7 directive fiice) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva nr .91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 7 ani, până în anul 2014.

-I- Controlul poluării industriale și managementul riscului

- ✚ Directiva Consiliului nr .96/61/EC privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva Consiliului nr .1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților în anumite activități și instalații (COV) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva Consiliului nr .88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanți specifici în atmosfera prin instalații mari de ardere (LCP), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 5 ani, până în anul 2012.

Strategia Protecției Mediului raspunde consensului și obligațiilor celor implicați în ocrotirea mediului, avându-se în vedere în acest sens sarcinile care revin României pe plan național, cât și cele care decurg din obligațiile țării noastre în urma aderării la convenții



internaționale. Elaborarea Strategiei de Protecție a Mediului s-a realizat în concordanță cu următoarele principii generale ale protecției a mediului: conservarea și îmbunătățirea condițiilor de sănătate a oamenilor, dezvoltarea durabilă, evitarea poluării prin măsuri preventive, conservarea biodiversității, conservarea moștenirii valorilor culturale și istorice, principiul “poluatorul plătește”, stimularea activității de redresare a mediului.

Ținând seama de aceste principii generale ale protecției mediului, de starea mediului și de condițiile specifice din țara noastră, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea priorităților privind acțiunile ce trebuie întreprinse, necesară redresării și ocrotirii mediului :

- ✚ menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții, ceea ce corespunde primului principiu enunțat în Strategia de Protecție a Mediului.
- ✚ gamă largă de substanțe poluante aduc atingere gravă stării de sănătate a populației : substanțele organice și anorganice toxice și periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de amoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin în special din activitățile desfășurate în industrie, construcții, transporturi și agricultura. Alți factori poluanți care afectează în mare măsură starea de sănătate a populației sunt: radioactivitatea, zgomotul și necontrolat;
- ✚ menținerea și îmbunătățirea potențialului existent al naturii, corespunzător principiului dezvoltării durabile.

Sunt incluse aici acțiuni pe termen scurt și lung ,vizând resursele regenerabile ale naturii : apele, solul, pădurea, flora și fauna,dar și consumul echilibrat al resurselor neregenerabile;

- ✚ apararea împotriva calamităților naturale și accidentelor: seceta, inundațiile și cutremurele de pământ reprezintă calamități naturale ale căror efecte distructive au fost resimțite des în România, siutuații care au impus realizarea de lucrări în vederea diminuării în viitor a acestora.
- ✚ respectarea prevederilor convențiilor și programelor internaționale privind protecția mediului.

Ținând cont că un mediu sănătos este esențial pentru asigurarea prosperității și calității vieții și de realitatea că daunele și costurile produse de poluare și schimbări climatice sunt considerabile, Guvernul României promovează conceptul de decuplare a impactului și degradării mediului de creșterea economică prin promovarea eco-eficienței și prin interpretarea standardelor ridicate de protecția mediului ca o provocare spre inovație, crearea de noi piețe și oportunități de afaceri.



Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu și contribuția la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorități :

- ✚ Integrarea politicii de mediu în elaborarea și aplicarea politicilor sectoriale și regionale; În acest sens pentru toate proiectele din PUG care pot avea efecte semnificative asupra mediului este prevăzută realizarea evaluării de mediu în stadiu de proiect.
- ✚ Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu și fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile și neregenerabile;
- ✚ Ameliorarea calității factorilor de mediu în zonele urbane și rurale;

Pentru ameliorarea calității factorilor de mediu în **comuna Voineasa, județul Olt**, se propun măsuri necesare pe termen scurt pentru rezolvarea unor disfuncționalități majore și pentru menținerea și protejarea unor obiective valoroase ale cadrului natural și construit. În acest sens se impun:

- ✚ controlul strict al depozitării deșeurilor menajere și respectarea normelor în vigoare;
- ✚ reglementarea statutului terenurilor aflate în imediata apropiere a surselor de poluare de toate tipurile;
- ✚ stabilirea unor soluții pentru evacuarea deșeurilor de proveniență biologică din zona fermelor, precum și posibilitățile de conversie a zonelor respective în alte funcțiuni;
- ✚ recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații și alte lucrări de combatere a eroziunii; recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deșeuri zootehnice;
- ✚ recuperarea terenurilor cu exces de umiditate din zona de șes;
- ✚ protecția apelor subterane și a captărilor existente prin delimitarea strictă a zonelor cu regim sever și respectarea reglementărilor în domeniu.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale **dezvoltării regionale durabile**:

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



Tabel 11 Obiectivele de protecția mediului relevante și considerații de mediu

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului	Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente arterelor de trafic; Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire	Număr de proiecte de drumuri modernizate sau reabilitate; Număr de avize de mediu solicitate;
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare; Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă; Instituirea perimetrelor de protecție sanitară reglementată prin lege; Monitorizarea indicatorilor de calitate NTPA001/2005 Regularizarea cursurilor de apă cu potențial de inundabilitate.	Număr km de rețea de canalizare sau alimentare cu apă. Procese verbale de punere în funcțiune a stației de epurare. Număr utilizatori locali a sistemelor de alimentare cu apă potabilă și a sistemelor de canalizare. Număr buletine de analiză
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului	Managementul corespunzător a deșeurilor	Implementarea sistemului de management corect al deșeurilor
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări	Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor	Indicatori pentru monitorizarea calității aerului;

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
BIODIVERSITATEA	<ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan inclusiv a suprafețelor propuse a fi introduse in intravilan - Optimizarea relațiilor și dezvoltarea căilor de comunicații localităților aparținătoare comunei Voineasa, județul Olt cu teritoriul administrativ și județean; - Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale, a zonelor de interdicție temporară și definitivă de construire (reguli de amplasare și delimitarea zonelor de restricție) necesar implementării proiectelor de modernizare și dezvoltare a echipării edilitare (alimentări cu apă, canalizări, rețele electrice, căi de comunicare, managementul deșeurilor) la nivelul localităților: - Corelarea prevederilor PUG Comuna Voineasa, județul Olt cu Planul de management al situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului - Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și a condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor; □- Evidențierea deținătorilor de terenuri și a modului de circulație juridică a terenurilor; - Valorificarea potențialului natural , economic și uman din această zonă. 	<p>-Respectarea Planului de management situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, atât de către Primăria Comunei Voineasa,, atât de către Primăria Comunei Voineasa, județul Olt precum si de către persoanele fizice si juridice care detin sau administreaza terenuri si alte bunuri si/sau care desfasoara activitati in perimetrul si in vecinatatea ariilor naturale protejate. Orice plan sau proiect care are legatura directa ori nu este necesar pentru Managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta in mod semnificativ aria, singur sau in combinatie cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluari adecvate a efectelor potentiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, avand in vedere obiectivele de conservare ale acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se vor pastra amplasamentele si masurile propuse prin PUG. - Se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora din punctele stabilite de către primărie. - Se vor realiza 	<p>Modul de respectare a legislatiei Modul de respectare a razei spatiilor de protectie</p>

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite; - Asigurarea colectării folosind canalizarea apelor uzate menajere în toată comuna; - Asigurarea managementului instituit prin colectarea deșeurilor; - Menținerea calitatii 	<p>Lipsa sistemului de alimentare cu apă în comună;</p> <p>Lipsa sistemului de canalizare din comună;</p> <p>Depozitarea necontrolată a deșeurilor;</p> <p>Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu</p>
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Implicarea populației în păstrarea calității surselor de apă (respectarea zonelor de protecție a surselor de apă); - Se elimină poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă; - Grija față de integritatea infrastructurii rutiere; - Conștientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în utilizarea lor optimă; - Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice; 	<p>PUG-ul conține propuneri rezultate în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localităților;</p> <p>Primaria aduce la cunoștința publicului tematica și conținutul hotărârilor adoptate de consiliul local;</p> <p>Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului;</p> <p>PUG stabilește zonele de protecție</p>

CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Efectele potențial semnificative asupra mediului:

1. Efecte în faza de implementare/execuție a PUG-ului reactualizat ce pot genera :

- poluări specifice lucrărilor de execuție a infrastructurii și construcțiilor noi
- poluări accidentale în etapele de execuție a lucrărilor de construcții și amenajare a teritoriului.

Poluarile specifice și cele accidentale fazei de implementare și execuție a Planului pot fi determinate de : nerespectarea normativelor legale în vigoare, erorilor umane de execuție și proiectare, fenomenelor naturale neprevăzute.

2.Efecte potențial semnificative asupra mediului ce pot apărea în faza de funcționare a planului :

- impact negativ asupra calității factorilor de mediu specific fiecărei amenajări din PUG-ul reactualizat

VI.1. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului

Lucrările de construcție și amenajare a teritoriului- infrastructură drumuri, captări de apă potabilă, stații de tratare, rețele de alimentare cu apă potabilă, canalizare- preluare ape uzate, stație de epurare, platforme pentru punctele de pre colectare deșeuri, necesită excavarea, transportul și manipularea unor volume importante de materii prime și materiale.

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG-ul reactualizat necesită ocuparea definitivă sau temporară a unor suprafețe de teren, activitatea unui parc auto divers de utilaje de construcții, organizare de șantier, baze de utilaje, depozite de materiale, stații de betoane și stații asfalt.

Aceste activități ce se vor desfășura pe teritoriul comunei pot constitui surse de poluare a apei, aerului, solului, subsolului, pânzei freatice.

Având în vedere ca poluanții evacuați din operațiile de execuție a construcțiilor și din circulația mijloacelor auto nu se evacuează în atmosferă în mod controlat, aerul impurificat nu este preluat și evacuat prin sisteme de exhaustoare, limitele ORD 462/93 nu pot fi aplicate în acest caz.

Prin utilizarea motorinei, în cazul surselor mobile se apreciază un impact redus asupra condițiilor existente comparativ cu emisiile atmosferice generate prin arderea benzinei.

Totodată se recomandă pentru caile rutiere din cadrul comunei să se păstreze starea



continua a acestora precum și curățenia necesară, eventual stropirea periodică a căilor rutiere pentru micșorarea concentrațiilor pulberilor în aerul atmosferic.

În vederea atenuării poluării aerului cu noxe provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă se va urmări reducerea vitezei de trafic în arealul comunei.

Pentru mijloacele auto utilizate la transportul materialelor rezultate din construcții/dezafectări din cadrul șantierelor se vor respecta normele legale în vigoare pentru regimul emisiilor maxime admisibile.

La ieșirea din șantier în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

Proiectele trebuie să prevadă finanțarea lucrărilor de monitorizare în perioada de execuție, urmărindu-se impactul asupra factorilor de mediu prin analize de aer, apă, zgomot și prelevare de probe de sol.

Activitățile din șantier implică ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, tasarea solului, manipularea unor cantități importante de materiale ce pot fi poluante pentru sol și subsol.

Aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol, subsol și panza freatică în cazul eventualelor pierderi de produse petroliere cu infiltrarea în sol a acestora.

O altă sursă potențială de poluare a solului și subsolului o reprezintă activitatea utilajelor în fronturile de lucru, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri, pierderi ce pot fi evitate prin remedierea eventualelor defecțiuni.

Solul vegetal este o resursă importantă care trebuie gestionată în mod adecvat. Lucrările necesare pentru atingerea obiectivelor planului implică ocuparea terenului, respectiv decopertare și depozitare selectivă pentru a putea fi utilizat în fază ulterioară pentru refacerea lui, inclusiv a terenurilor degradate.

Un factor important îl constituie managementul deșeurilor, rezultate de la construcții și/sau demolări, deșuri care trebuie gestionate astfel încât să fie recuperate, reciclate cu depozitare în mod controlat pe sol.

Decopertarea solului vegetal se va realiza numai în limita strictului necesar, acesta fiind depozitat temporar și apoi folosit pentru taluzuri sau pentru amenajarea peisagistică a altor zone.

Deșeurile tehnologice provenite de la șantier vor fi depozitate în locuri special amenajate protejate și vor fi evacuate ritmic în baza contractelor încheiate cu operatori de salubritate.

Privitor la posibilitățile de poluare a mediului datorită erorilor de execuție, proiectare se va avea în vedere ca acestea să fie îndeplinite de organisme certificate cu respectarea tuturor normelor specifice: protecția muncii, PSI, protecția mediului.

În perioada de implementare/execuție a PUG-ului reactualizat pot apărea eventuale surse de poluare a factorilor de mediu care prin respectarea legislației în vigoare privind construcțiile, protecția muncii, protecția mediului, acestea pot fi reduse la un nivel acceptabil.

VI.2. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului

În perioada de aplicabilitate în funcție de domeniile de activitate, PUG actualizat a comuna Voineasa, județul Olt va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calității factorilor de mediu va fi nesemnificativ.

Tabel 12 Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> -protejarea solului și valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea sistemului de irigații-drenaje; -creșterea parcului auto prin dotarea cu tractoare și utilaje agricole necesare; -fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural; -mecanizarea pentru microferme; -îmbunătățirea condițiilor de creștere și exploatare a animalelor; - realizarea de mecanisme necesare preluării produselor animale de la producător în industria de prelucrare, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular; 	<p>Prin dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol se evidențiază următoarele: -efectuarea lucrărilor agricole cu respectarea tehnologiilor</p> <p><i>conduc la reducerea impactului asupra calității solului</i></p> <p>-reducerea suprafețelor afectate de degradare a solului <i>conduce la intensificarea fertilității solului</i> - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor zootehnice provenite din ferme <i>reduce impactul privind calitatea solului și apei subterane</i></p>
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> -dezvoltarea unor capacități adaptate condițiilor locale; -utilizarea eficientă a atuurilor existente în atragerea investitorilor -încurajarea activităților IMM-urilor în domeniul prelucrării lemnului, 	<p>-aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalații de reținere a poluanților <i>în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu</i></p>

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
TURISM	<ul style="list-style-type: none"> -dezvoltarea prioritară a agroturismului și a ecoturismului; -organizarea și crearea unei politici turistice parteneriale prin realizarea unei infrastructuri corespunzătoare; -realizarea unor dotari de agrement; -conservarea și protecția cadrului natural și a vestigiilor istorice; -valorificarea luciilor de apă din cadrul localității în scop turistic. 	<ul style="list-style-type: none"> -conștientizarea patrimoniului soci-cultural-natural existent la nivelul comunei <i>-îmbunătățirea calității mediului prin realizarea de spații verzi conform prevederilor legislative.</i>
ECHIPARE TEHNICĂ ȘI EDILITARĂ		
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> -reabilitarea drumurilor comunale și sătești ce fac legătura între localitățile. - amenajarea unei rețele de colectarea a apelor meteorice, poduri și podețe, - amenajări de parcări 	<ul style="list-style-type: none"> <i>-reducerea impactului asupra calitatii solului prin lucrările de sistematizare a căilor de circulație</i> -dezvoltarea zonei și agroturismului din zonă prin creșterea fluxului circulației -optimizarea legăturilor cu
GOSPODĂRIREA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> - depistarea surselor de apă poluată. 	<ul style="list-style-type: none"> -reducerea gradului de poluare a apelor de suprafață și subterană
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> -infiintarea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat în satele componente comunei; 	<ul style="list-style-type: none"> <i>-îmbunătățirea stării de sanătate a populației</i> -creșterea nivelului de trai -dezvoltarea economică a localităților din cadrul comunei.
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> -infiintarea unui sistem centralizat de canalizare și stație de epurare ; -reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale; 	<ul style="list-style-type: none"> <i>-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafață și subterane prin eliminarea surselor de poluare</i> -îmbunătățirea stării de sanătate a populației - creșterea nivelului de trai și dezvoltarea economică a comunei
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> - inființare rețea gaze naturale în satele componente; 	<ul style="list-style-type: none"> <i>-reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanți-</i> creșterea nivelului de trai -dezvoltarea activităților economice și



DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	-înființare puncte de precolectare selectivă a deșeurilor menajere;	- <i>îmbunătățirea calității solului, subsolului și pânzei freatice</i> - <i>realizarea unui management al gestionării deșeurilor pe teritoriul comunei</i>
PROTEJAREA ZONELOR		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	-se vor delimita în cadrul PUG-ului zonele de protecție aferente amplasamentelor cimitirelor și a platformelor ecologice de precolectare a deșeurilor menajere, a captărilor de apă potabilă, cursuri de apă, stații de pompare, rezervoare, stație de epurare.	- <i>încadrarea calității apei potabile în indicii de calitate prevăzuți pentru consum</i> - <i>respectarea distanțelor de protecție sanitară pentru evitarea disconfortului populației în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de precolectare deșeuri,</i>
CU RISCURI NATURALE	-se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor ce conduc la degradarea solurilor -consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren prin plantații și împăduriri.	- <i>reducerea factorilor de degradare a solului prin reabilitarea sistemelor de desecare-drenaj, lucrări de consolidări de terenuri, lucrări de combatere a eroziunilor,</i>



CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Aprobarea și implementarea actualui Plan Urbanistic General al **comuna Voineasa, județul Olt** nu va avea efecte asupra mediului sau sănătății umane în context transfrontier.

Impactul asupra factorilor de mediu prognozat va fi unul minor și local.

CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

VIII.1. Măsurile cu privire la protecția calității apei

Toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele se vor face numai în baza Avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției conform reglementărilor legale în vigoare.

VIII.1.1 Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:

- ☞ identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- ☞ pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a deșeurilor animale ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- ☞ consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- ☞ se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminarea pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- ☞ în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- ☞ se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.

b)

Reconstrucția ecologică a pâraielor:

- ☞ realizarea de habitate corespunzătoare și îmbunătățirea celor existente în vederea conservării biodiversității naturale;
- ☞ asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
- ☞ stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- ☞ interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- ☞ se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;
- ☞ lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor



realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

VIII.1.2 Pentru managementul apelor uzate și pluviale:

- ☞ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- ☞ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic:
- ☞ debit evacuat;
- ☞ durata fazelor ciclului tehnologic;
- ☞ oxigenul dizolvat;
- ☞ pH-ul apei epurate;
- ☞ încărcarea în suspensii;
- ☞ încărcarea în substanță organică exprimată în CBO₅;
- ☞ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- ☞ capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- ☞ indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;
- ☞ apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.
- ☞ realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;
- ☞ regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

VIII.1.3. Măsurile care să diminueze poluarea aerului:

- ☞ respectarea legislației pe linie de protecție a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- ☞ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;
- ☞ respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 536/1997 (activități industriale, ferme de creșterea



- animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- ☞ orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
 - ☞ amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
 - ☞ asigurarea racordării funcțiilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
 - ☞ modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
 - ☞ asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
 - ☞ interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
 - ☞ crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.
 - ☞ pe durata lucrărilor de execuție a proiectelor avute în vedere, 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, se va menține curățenia pe drumurile publice;

VIII.1.4. Măsuri de diminuare a poluării solurilor:

- ☞ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice. Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- ☞ nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- ☞ utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- ☞ compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;
- ☞ se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului, pe terenurile degradat situate în extravilan se vor realiza lucrări de împădurire;
- ☞ aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
- ☞ pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal. La eliberarea Autorizației de construire se va însera obligația investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive;
- ☞ pentru colectarea deșeurilor menajere și a celor asimilate acestora se vor înființa 9



- platforme betonate dotate cu 15 eurocontainere toate;
- ☞ se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate.

VIII.1.5. Măsuri cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului

- pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră, fiind interzise orice lucrări și acțiuni care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- în zonele de protecție a lacurilor, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- **MĂSURI SPECIFICE PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII locale sunt detaliate în subcap. CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ.**

VIII.1.6. Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural:

- se va interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural



existent;

- Consiliul local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural;
- construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat.

VIII.2. Gestionarea deșeurilor

Managementul acestora presupune colectarea, transportul, tratarea, reciclarea sau eliminarea materialelor care au devenit deșeuri. În cadrul acestor activități se include și prevenirea generării deșeurilor.

Principalele tipuri de deșeuri rezultate din activitățile menajere și industriale desfășurate în comuna Rusănești, sunt:

⊙

Deșeuri menajere produse de locuitori.

⊙

Deșeuri stradale rezultate de la salubritatea cailor publice și a spațiilor verzi.

⊙

Deșeuri industriale și asimilabile cu deșeurile menajere rezultate din unitățile industriale, comerciale, de învățământ, alimentație publică, gospodărie comună, sanitară, etc.

Gestionarea acestora presupune colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea, inclusiv monitorizarea depozitelor de deșeuri după închidere.

Disfuncționalitățile semnalate sunt datorate lipsei asigurării colectării deșeurilor și a depozitării necorespunzătoare deșeurilor în unele zone ale comunei.

Preluarea și gestionarea deșeurilor se va realiza printr-un serviciu de specialitate, în baza unui contract, transportul făcându-se la stația de transfer/depozitul la care comuna este



arondată.

VIII.3. Protecția împotriva riscurilor naturale

- ☞ delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- ☞ în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- ☞ realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- ☞ se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- ☞ nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile a cursurilor de apă. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- ☞ recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: planșatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier .
- ☞ amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- ☞ implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

VIII.4. Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG comuna Voineasa județul Olt

Tabel 13 Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> • înființarea rețelelor de alimentare cu apă • înființarea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune
Gestionare deșeuri	<p>Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)</p> <p>Realizarea unei platforme de compostare a resturilor vegetale</p> <p>Realizarea unei platforme pentru gestionarea cunoiului de grajd</p>
Spatii verzi	<p>Managementul durabil a spațiilor verzi în comuna Voineasa județul Olt.</p> <p>Elaborarea REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.</p> <p>Dezvoltarea unei infrastructuri pentru ecoturism;</p> <p>Includerea ecoturismului în strategia de dezvoltare regională și locală</p>
Organizarea circulației	<p>Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.</p>
Zonele de protecție și limitele acestora	<p>Stabilirea zonelor de interdicție (temporară, cu condiții și/sau definitivă de construire) în zonele de culoar și respectarea distanțelor de protecție (sanitară, tehnologică etc.), cu atenționare asupra traseelor LEA care traversează terenuri din intravilan.</p> <p>Stabilirea zonelor cu interdicție temporară și/sau definitivă de construire (zone de risc, zone de protecție sanitară și de siguranță față de incinte pentru echipare tehnico-edilitară și de gospodărie comună - cimitir, retrageri față de artere de circulație, căi ferate etc.) și atenționarea asupra construirii în apropierea acestora;</p> <p>Aceste zone vor avea o delimitare precisă și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.</p>
Interdicții diferite aplicate unor zone	<p>In cazul interdicțiilor temporare aplicate unor zone se remarcă cele rezultate din studiul geotehnic, pentru eventualele zone cu potențial de alunecare la care se impun măsuri suplimentare de realizare a construcțiilor, cât și zonele cu risc de inundabilitate sau bălțire.</p> <p>Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.</p> <p>De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție</p> <p>temporara de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.</p>
Interdicții definitive	<p>Pentru zonele care prezintă riscuri naturale - zone inundabile, cât și pentru zonele care necesită protecție (zone protejate și zone de protecție) se introduc interdicții definitive care pot fi ridicate numai atunci când au fost eliminate cauzele ce au generat interdicțiile.</p>
Îmbunătățirea activității primăriei	<ul style="list-style-type: none"> • Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor; • Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel; • Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene; • Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a locuințelor.



DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Respectarea proprietății	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate. • Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora. • Reorganizarea spațială și reconversie funcțională în cazul unor situații de vecinătate conflictuală, a incintelor unităților productive, de depozitare și servicii specifice, sau cu risc de poluare și care necesită distanțe ample față de zone protejate. Se vor aborda programe și măsuri de modernizare și re tehnologizare în sensul creșterii productivității și promovării de tehnologii nepoluante, ecologizării /recuperării terenurilor afectate de activități tehnologice, prevederea de plantații protective de incintă și aliniament, ocupării rentabile a terenurilor etc.
Socio - economic	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelelor edilitare - in special a celei de alimentare cu apa, in urma realizarii studiilor de fezabilitate si a intocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tenice si legislatiei in vigoare ; • construirea de noi rețelelor edilitare - in special cea de canalizare; • modernizari, reparatii, redimensionari ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; • incurajarea activitatilor economice de pe teritoriul comunei ; • trecerea la o agricultura sustenabila.



CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII

IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorita faptului ca exista o serie de modificări ale reglementarilor legale și au aparut reglementari legale noi;

- Imposibilitatea evaluării direcțiilor de dezvoltare și a prevederilor urbanistice;
- Imposibilitatea transpunerii spațiale a strategiilor existente la nivelul județului Olt;
- Nerezolvarea necesităților de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce privește zonificarea funcțională a teritoriului, dezvoltarea rețelei de drumuri și organizarea circulației;
- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primară;
- Imposibilitatea de reglementare a activităților în zonele de risc natural;
- Imposibilitatea de a rezolva necesitățile și disfuncționalitățile semnalate de populația comunei;
- Nerezolvarea disfuncționalităților și a cerințelor privind canalizarea apelor uzate menajere și epurarea acestora.

In tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 2 (propusă).



Tabel 14 analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei

Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Zonificarea funcțională	Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru intravilanului comunei Voineasa ramane neschimbata conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic.	În această variantă/alternativă suprafața propusă modifica intravilanului comunei Voineasa - 217.74 ha), conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic. Astfel în componența intravilanului propus intră următoarele areale:	Prin zonare se permite: - dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități; - delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit; - reducerea suprafețelor propuse a fi introduse în intravilan între varianta 1 și varianta 2 are la bază principiul protecției și conservării durabile
	Racovita 41.72 Margaritesti 63.87 Rusanestii de Sus 30.94 Voineasa 55.85 Blaj 25.36 TOTAL 217.74	- Racovita 21.16 - Margaritesti 0.79 - Rusanestii de Sus 19.05 - Voineasa 28.56 - Blaj 5.80 - TOTAL 75.36 -	- Racovita 21.16 - Margaritesti 0.79 - Rusanestii de Sus 4.05 - Voineasa 28.56 - Blaj 5.80 - TOTAL 60.36	



<p>APA</p>	<p>realizarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă, concomitent cu dezvoltarea construcțiilor de locuințe și dezvoltarea unor centre secundare cu dotări social-culturale administrative de comerț și servicii; -</p>	<p>□ Alimentarea cu apă Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus realizarea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei.</p> <p>□ Canalizare În prezentul Plan Urbanistic General s-au propus realizarea rețelei de canalizare, la nivelul tuturor străzilor, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei .</p>	<p>In prezent, alimentarea cu apa a comunei se realizeaza din puturi individuale, care capteaza apa din panza freatica de mica adancime. Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit.</p> <p>La data actuala, lucrarile la rețeaua de alimentare cu apa sunt pe final.</p> <p>Alimentarea cu apa potabila a sistemului se va realiza din subteran. Din strare de mare adancime, prin preluarea urmatoarelor debite caracteristice :</p> <p>Q_s zi med = 285.10 mc/zi Q_s zi max = 370.63 mc/zi Q_s or max = 43.09 mc/h Q sursa = 5 l/s</p> <p>Cele doua foraje au adancimea de 150m, dispuse in gospodaria de apa, respectiv in imediata vecinatate, la o distanta de minim 100m unul de celalalt.</p> <p>Aductiunea de la puturile forate la rezervorul de inmagazinare se va realiza cu conducte PEHD cu De 90mm, avand o lungime medie de 60m.</p> <p>Gospodaria de apa va avea o suprafata de 1500 mp si va fi amplasata dupa satul Voineasa, in partea de est a acestuia, pe drumul comunal DC 154 A. Aceasta va cuprinde : forajul, rezervorul de inmagazinare, statia de tratare, conducte tehnologice care realizeaza legatura intre obiectele gospodariei de apa, camine de vane si vizitare.</p> <p>Inmagazinarea se realizeaza intr-un rezervor metalic cu V-400mc</p> <p>Rezervorul va asigura : Volumul de compensare orara</p>	<p>Alternativa 2 - propusă este în conformitate cu necesitățile comunei.</p>
------------	---	--	--	--



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Spatii verzi	Menținerea actuală a suprafeței	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spatii verzi, sport, agrement, păduri” relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de 8.88 ha pentru situația propusă. Pentru fiecare din cei 2694 locuitori ai comunei Voineasa revine o suprafață de 39 mp.	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spatii verzi, sport, agrement, păduri” relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de – 8.88 ha ceea ce reprezintă 39.00 mp/locuitor.	Alternativa propusă este în conformitate cu Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, Legea nr. 54/2012 privind desfasurarea activităților de picnic
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	<p>□PUG-ul comunei Voineasa respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Voineasa va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <p>Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință</p>	<p>PUG-ul comunei Voineasa respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Voineasa va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință; • Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoierii animalieră în zona fermelor (platformă gunoieră grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zonă de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine. • Recomandăm realizarea unei platforme de 	Alternativa propusă este în conformitate cu Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Olt și face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criteria care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Gospodărire comunală - cimitirele	Nu au fost stabilite alternative de cu privire la gospodărirea comunală	În comuna Voineasa nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unui nou. Ca obiective în vederea unei gospodăririi comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi; Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurii acestora.	În comuna Voineasa nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unui nou. Ca obiective în vederea unei gospodăririi comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi; -Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurii acestora.	conform Regulamentului CE 1774/2002, O.U.G. 47/2005 ORD. 119/2014



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criteria care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii SUD-VEST pentru perioada 2013 - 2020.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.


XI.2. Evaluarea impactului

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare

- ✚ elementele cadrului natural;
- ✚ caracteristicile pedogeografice locale;
- ✚ riscurile naturale de pe teritoriul **comuna Voineasa, județul Olt** conexiunile teritoriale;
- ✚ situația existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor din comună, respectiv din toate satele componente;
- ✚ impactul activităților asupra mediului (apa, aer, sol);
- ✚ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ✚ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- ✚ posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- ✚ solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- ✚ eliberarea autorizației de construire, alta decât cea pentru locuințe, cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația sanitară în vigoare (Ord. MS nr. 119/2014);
- ✚ realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
- ✚ adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- ✚ asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- ✚ evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- ✚ organizarea colectării selective și asigurarea depozitării controlate a deșeurilor;
- ✚ organizarea de platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere în containere special amenajate și împrejmuirea platformelor;

- 
- ✚ organizarea de platformă betonată pentru sterilizarea dejecțiilor animaliere;
 - ✚ ecologizarea zonelor în care s-au depozitate necontrolat deșeuri de toate tipurile;
 - ✚ realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabilă;
 - ✚ realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu apa a satelor componente ale comunei;
 - ✚ crearea, conservarea și protejarea spațiilor verzi rurale existente;
 - ✚ utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecție a plantelor cu respectarea instrucțiunilor de aplicare, transport, depozitare, etc.;
 - ✚ adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, stabilirea condițiilor de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate;
 - ✚ amplasarea căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a platformelor de depozitare temporară a deșeurilor menajere și a altor obiective și activități fără a prejudicia ambientul, starea de sănătate și de confort a populației;
 - ✚ informarea populației asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și a mediului, eliminarea stărilor conflictuale generate de dezvoltările industriale prin transparență;
 - ✚ adoptarea unor politici de mediu transparente și comunicate populației din zona în ceea ce privește programele de dezvoltare ale comunei;
 - ✚ consolidarea malurilor pârâurilor cu plantații sau ziduri de sprijin;
 - ✚ amenajări specifice pentru turism după caz, prin valorificarea cadrului natural;
 - ✚ dezvoltarea infrastructurii și realizarea rețelelor tehnico-edilitare;
 - ✚ îmbunătățirea circulației pe noile trasee și refacerea îmbrăcăminții stradale, curățarea rigolelor, etc.;
 - ✚ executarea de trotuare pentru circulația pietonilor;
 - ✚ revizuirea periodică a tuturor podurilor și podețelor existente și repararea acestora acolo unde este cazul;
 - ✚ decolmatarea și desfundarea tuturor șanțurilor și rigolelor;
 - ✚ asigurarea amplasamentelor pentru locuințe.

Pentru evaluarea domeniilor cheie de intervenție și stabilirea măsurilor specifice necesare minimizării și reducerii efectelor semnificative asupra mediului ce vor rezulta din implementarea direcțiilor și strategiilor propuse în PUG, am parcurs două faze de evaluare realizate independent.

Această evaluare a fost realizată în două faze.

În prima fază au fost evaluate domeniile cheie de sprijin în conformitate cu următoarea



scară valorică:

- > + 2: efect pozitiv substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului (obiectivului) de referință propus
- > + 1: efect pozitiv al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > 0: nici un impact
- > 1: impact negativ al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > 2: impact negativ substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > ?: impactul nu poate fi determinat

Evaluarea a vizat identificarea conflictelor negative semnificative potențiale dintre domeniile de finanțare din cadrul PUG și obiectivele de referință în domeniul protecției mediului.

Au fost considerate importante acele conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi - 1 sau mai scăzută.

Nu au fost detectate astfel de situații de conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi - 1 sau mai scăzută.



Tabel 15 Evaluarea impactului

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Voineasa, județul OLT						
			DIREC T	INDIRE CT	PE TERME N SCURT	PE TERME N MEDIU	PE TERME N LUNG	SINERG IC	CUMU LAT
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Neimplementarea P.U.G va conduce la degradarea calității corpurilor de apă datorită exploatării intensive a resurselor de apă și datorită deversării apelor uzate neepurate direct în emisar și accentuarea disconfortului populației ca urmare a subdimensionării rețelelor de alimentare cu apă, acolo unde ele există.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea	Gradul de degradare a drumurilor va crește; Relațiile de comunicare între localități se vor restrânge;	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea solului datorită deversării necontrolate de ape uzate menajere, management defectuos al deșeurilor menajere și de proveniență animal, aspect dezagregabil al peisajului	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Voineasa, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT
	Prin PUG-ul actualizat se propune identificarea și reabilitarea terenurilor degradate	Neimplementarea PUG nu va crea premisele derulării procedurilor specifice de identificare și măsurare a terenurile degradate ce necesită împădurire	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Consumul de combustibil solid va contribui la creșterea gazelor cu efect de seră	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
BIODIVERSITATEA	Suprafețele de intravilan Suprafețe de intravilan vor avea încadrarea urbanistică ca și - Zonă pentru locuințe servicii – activități se ocupa circa 15 ha din situl Natura 2000	Nerespecta prevederile PLANUL DE MANAGEMENT	- 2	-1	- 1	- 1	- 2	- 1	- 1



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Voineasa, județul OLT						
			DIREC T	INDIRE CT	PE TERME N SCURT	PE TERME N MEDIU	PE TERME N LUNG	SINERG IC	CUMU LAT
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	Influență negativă asupra stării de sănătate a populației, disconfort. Confort scăzut a locuitorilor, condiții igienico-sanitare precare, posibilitatea apariției unor boli specifice. Deșeurile se vor depozita pe cursurile de apă, pe terenuri apărând pericolul de degradare a solurilor, afectarea pânzei freatice	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale	- are o influență negativă asupra căilor de comunicații din imediata apropiere a zonelor de risc prin afectarea infrastructurii și circulației; -mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate; - generarea de conflicte latente cu populația în cazul în care nu se respectă restricțiile impuse	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	În cazul neimplementării P.U.G. se va construi fără a se respecta regulamentul local de urbanism	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Voineasa, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie	Dezvoltare nerațională cu risipă de resurse.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu		+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1



Tabel 16 Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Realizare alimentare cu apa	Realizare canalizare si epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficienta energetica	Pastrarea patrimoniului natural	Constientizare a publicului	TOTAL
Protecția calitatii aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calitatii apelor de suprafata si subterane	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5
Protecția solului	0	+2	+1	+1	+1	+2	0	0	+1	+8
Imbunatatirea calitatii vietii	+2	+2	+1	+1	+1	0	+1	0	+1	+9
Protecția populatiei la riscuri naturale	0	0	0	0	+1	+2	0	0	+1	+4
Asigurarea protectiei peisajului	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1	+2
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	+1	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+5
Conservarea resurselor	+1	0	+2	+1	0	0	+1	0	+1	+6
Cresterea responsabilitatii populatiei	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
TOTAL	+5	+8	+8	+7	+5	+6	+4	+2	+9	+54



Pe baza evaluării efectelor cumulative ale implementării obiectivelor din P.U.G. s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge sau există riscul încălcării standardelor de mediu.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
Protecția calității aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității aerului	DA
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității apelor de suprafață și subteran	DA
Protecția solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calității vieții	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității vieții	DA
Protecția populației la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protecției populației	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonării teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevazute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu.	DA
Creșterea responsabilității publicului față de mediu	Educarea, informarea și participarea populației la luarea deciziilor privind mediul	DA

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor **P.U.G. comuna Voineasa, județul Olt** rezulta un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din **Planul Urbanistic General al comuna Voineasa, județul Olt** pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.



CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local **comuna Voineasa, județul Olt** care va cuprinde:

managementul deșeurilor:

- ☞ monitorizarea cantităților de deșuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
- ☞ ecologizarea albiilor râurilor în care au fost depozitate deșuri;
- ☞ stoparea depozitării deșeurilor menajere sau de construcții pe terenuri neproductive;
- ☞ eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate ca urmare a activității unor instituții și agenți economici (deșeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparații auto, ambalajele îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc)
- ☞ protecția apelor calității apelor de suprafață:

protecția apelor calității apelor de suprafață:

- ☞ se va urmări implementarea măsurii PUG de instituire a unei zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă;
- ☞ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- ☞ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de urmarire a parametrilor statiei si a calitatii apelor epurate;
- ☞ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;

protecția apelor calității apelor subterane:

- ☞ prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăților fizico- chimice ale apelor din puțuri și fântâni;

- ☞ implementarea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ; după realizarea sistemului de canalizare se vor face verificări periodice pentru a constata eventualele defecțiuni;

protecția atmosferei:

- ☞ monitorizarea traficului auto.

protecția solului și subsolului:

- ☞ verificarea periodică a conductelor de apă;
- ☞ se va urmări înființarea de plantații pe suprafețele de teren degradat;
- ☞ se vor realiza lucrările de consolidare a malurilor;
- ☞ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice;
- ☞ utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
- ☞ interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;

conservarea biodiversității:

- ☞ respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
- ☞ monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;
- ☞ monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;
- ☞ menținerea habitatelor naturale;
- ☞ protecția speciilor sălbatice de plante și animale.

starea de sănătate a populației din zonă:

- ☞ monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
- ☞ monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
- ☞ asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
- ☞ eliminarea deșeurilor rezultate din gospodării;
- ☞ asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;



- ☞ preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare;

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării PUG comuna Voineasa, județul Olt vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.

PLAN DE MONITORIZARE

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
Protecția calității aerului	<p>Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros.</p> <ul style="list-style-type: none"> - m² spațiu verde amenajat conf. cu Legea 24/2007 și Ordinului nr.1549/2008 - km drum modernizat; - km drum nou construit. 	Anual	<p>Primăria comuna Voineasa, județul Olt</p> <p>Agenții economici</p>
Protecția solului	<ul style="list-style-type: none"> - m² teren ameliorat afectat de: eroziune - m² suprafață teren stabilizat; 	Anual	<p>Primăria comuna Voineasa, județul Olt</p>
Protecția calității apei de suprafață și subterane	<ul style="list-style-type: none"> - % populație care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă și canalizare. - Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane a calității apelor în secțiunea puțurilor de captare și a celor din fântânela publică și încadrarea în normele de potabilitate conform legii nr. 311/2004. - km rețele, instalații de aducțiune, pompare înmagazinare apă - Realizarea rețelei de canalizare și stație de epurare ape menajere Km - rețele realizate; - Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate în emisar și încadrarea acestora în limitele admise de HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 325/2005, 	Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor Anual	<p>Primăria comuna Voineasa, județul Olt</p> <p>ABA Olt DSP Olt</p>




Gestionarea deșeurilor	- cantitatea de deșeuri colectate și predate - % populație care beneficiază de serviciile de salubritate - nr. puncte amenajate pe teritoriul comunei pentru colectarea selectivă.	anual	Primăria comuna Voineasa, județul Olt Operator salubritate
	- cantitate de deșeuri depozitată pentru compostare - nr unități de compostare		
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria comuna Voineasa, județul Olt Inspectoratul de Stat în Construcții;
Spații verzi	- realizarea unei suprafețe de spații verzi care să corespundă normelor naționale și europene. - m2 spațiu verde amenajat - suprafețe de teren cu funcția de spațiu verde	Anual	Primăria comuna Voineasa, județul Olt
PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII	Titularii de planuri, proiecte si/sau activitati aflați in zonele de interes vor solicita si vor respecta avizu 1	Anual	Primăria comuna Voineasa, județul Olt

DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a Planului Urbanistic General al comunei Voineasa, județul Olt cea finală întocmită de S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L...

Factorii de mediu au fost analizați, iar datele au fost interpretate din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după ședința grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale și a următoarelor normative:

- 
- ✓ Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - ✓ NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali;
 - ✓ NTPA 002/2005 Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
 - ✓ STAS 10009/1988 limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban
 - ✓ STAS 12574/87 concentrații medii admisibile pentru principalii poluanți;
 - ✓ HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;

Nu au fost constatate dificultăți majore în obținerea, prelucrarea și interpretarea datelor.

Calitatea apelor de suprafață și a apelor subterane a fost apreciată pe baza informațiilor din literatura de specialitate.

Caracteristicile geotehnice și pedologice ale zonei sunt corect prezentate, pe baza documentelor existente și a altor studii de specialitate.

Pentru elaborarea capitolului referitor la conservarea biodiversității au fost studiate lucrări științifice de specialitate publicate în domeniul botanic, fitocenologic, geobotanic, entomologic și ornitologic. Nu există însă date complete de conspect al florei și faunei specifice locale.

Menționăm că prin întocmirea acestui P.U.G. s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafețe de teren aflată din comuna Voineasa, județul Olt atât din punct de vedere arhitectural cât și al utilităților tehnico-edilitare.

Recomandările formulate de prezentul plan au urmărit îndeplinirea obiectivelor propuse în condițiile respectării prevederilor legislației de mediu. Nu s-a evidențiat un potențial impact negativ asupra mediului natural sau socio-economic. Derularea proiectelor propuse va avea efect benefic asupra condițiilor socio-economic



CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei și a teritoriilor localităților componente. Acesta s-a făcut pe baza următoarelor documente:

- > - **Plan Urbanistic General al comuna Voineasa, județul Olt - întocmit de S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L..**

Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **comun Voineasa, județul Olt** S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de **Primăria comunei Voineasa, județul Olt**, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

Raportul de mediu a fost elaborat respectând cerințele HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

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

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

OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului;

Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată;

Legea Fondului funciar, nr.1/2000;

Legea nr.171/1997, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunea a II-a, Apa;

Actele normative naționale pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte;

Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;



Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE;

Documentul de Poziție al României de la Conferința Interguvernamentală pentru Aderarea la Uniunea Europeană, Capitolul 22 - Protecția Mediului.

Managementul deșeurilor

Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje reactualizată;

Calitatea apei

Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, emis de ministrul mediului și dezvoltării durabile și ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Controlul poluării industriale și managementul riscului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), a fost adoptată la 24 noiembrie 2010, publicată în Jurnalul Oficial la 17 decembrie 2010 și a intrat în vigoare la 6 ianuarie 2011

Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solventilor în anumite activități și instalații (COV), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015;

Conform Hotărârii nr. 1076/2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Prin aprobarea și implementarea prezentului Plan Urbanistic General și



Regulamentul Local de Urbanism al comunei Voineasa, județul Olt se creează cadrul legislativ pentru accesarea și implementarea altor proiecte ce vor genera servicii suplimentare. Aceste servicii suplimentare vor intra urma încadrea legislativă pentru aprobare la momentul respectiv. - aspecte detaliate în primul capitol al acestei documentații.

Comuna Voineasa este situată în partea de Vest a județului Olt, la granița cu județul Dolj, la 40 km de municipiul Slatina, 33km de municipiul Caracal și 13 km de orașul Bals. Relieful localității este unul destul de variat cuprinzând: dealuri, câmpii, ape. Axa hidrografică majoră a localității, este râul Olteț care străbate comuna de la un capăt la celălalt. Localitatea Voineasa are în componența sa un nr. de 6 sate și anume: Blaj, Voineasa Mică, Voineasa Mare, Rusănești, Mărgăritești și Racovița.

Pe teritoriul comunei Voineasa, în satul Mărgăritești amplasată pe un promotoriu al terasei primare din stânga Oltețului a fost descoperită una dintre așezările fortificate creată în sec V – II a. Cr. Această descoperire arheologică a fost trecută pe lista așezărilor geto-dacice, fiind înscrisă și în manualele de istorie.

Comuna a fost înființată prin lege administrativă din 31 martie 1864.

- ❖ La Nord - orașul Bals;
- ❖ La Est - com. Barza și com, Parscoveni;
- ❖ La Sud - com. Dobrun;
- ❖ La Vest - jud. Dolj. Comuna Voineasa are ca vecini:

Relatii in teritoriu

Comuna Voineasa este așezată pe malul drept al râului Olteț, atât de la sud la nord cât și de la est la vest, Voineasa are ca vecini La Nord - orașul Bals; La Est - com. Barza și com, Parscoveni La Sud - com. Dobrun; La Vest - jud. Dolj.

Circulatia rutiera

Caile rutiere prin care com. Voineasa se leaga de localitățile învecinate sunt :



DJ643 ce leaga comuna Voineasa de orasul Bals si drumul national DN 65 la Nord si com. Dobrun si drumul national DN 64 la Sud.

DC 154A, ce leaga comuna Voineasa de comuna Dragotesti, judetul Dolj la Vest

DC 154B, ce leaga comuna Voineasa de DC154A si face accesul catre orasul Bals.

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

starea avansata de degradare a drumului judetean ce trece prin comuna,

rețeaua de drumuri comunale degradata,

drumuri comunale sunt pietruite aproape in totalitate.

Pe drumurile publice ce traverseaza comuna , viteza de circulatie este redusa. De asemenea, latimea platformei drumului in general este corespunzatoare.

Sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale (podeturi, santuri, rigole) sunt neintretinute sau incorect dimensionate, conduc la sporirea degradarii partii carosabile ale acestor drumuri.

Trotuarele pentru circulatia populatiei nu sunt amenajate corespunzator.

Se remarca o serie de disfunctionalitati a rețelei de strazi si drumuri judetene ce strabat comuna.

Principalele disfunctionalitati existente, sunt:

- Datorita starii proasta a strazilor, circulatia rutiera este ingreunata.
- Nu exista trotuare pentru circulatia pietonala si nici rigole pentru preluarea apelor pluviale.
- Legatura intre satele componente este greoaie si se face pe drumuri improprii circulatiei autovehiculelor si persoanelor.
- Lipsa pistelor pentru biciclisti.
- Profile stradale necorespunzatoare pentru multe zone din localitate.

Populatia ocupata (Categoriile principale)



În prezent populația este de 2229 din care 1131 barbati și 1098 femei, datorita scaderii natalitații în comparație cu mortalitatea din ultimul timp.

Gospodărirea apelor

Oltețul este colector principal al interfluviului Olt – Jiu. Bazinul său este îngust, puțin dezvoltat în zona Munților Căpățâni, unde își are obârșia (de la altitudinea de 1600m), dar se desfășoară pe larg în zona subcarpatică și mai ales în cea piemontană. Săpându-și valea în roci eruptive vechi, Oltețul străbate sectorul montan în linie dreaptă, cu pante mari (45-50m/km) și fără afluenți. În amonte de Polovragi, în calea lui apare un masiv calcaros de vârstă jurasică, prin care râul și-a tăiat impunătoarele chei de la Polovragi, în care s-a format peștera cu același nume. Își continuă drumul tot în linie dreaptă, traversând cele două depresionare și șirul de dealuri longitudinale subcarpatice.

La Roșia, în culoarul extern, reușește să-și capteze doi afluenți mai mici: Cornățelul ($S = 34 \text{ km}^2$; $L = 11 \text{ km}$) din dreapta și Taraia din stânga ($S = 133 \text{ km}^2$; $L = 37 \text{ km}$).

Imediat, în aval, pătrunde deja în Piemontul Getic fiind observat mai ales în perioada apelor mici. Astfel, debitul minim observat în 1961 la Nistorești a fost de $1,07 \text{ m}^3/\text{s}$, la Otetelis, în amonte de vărsarea Cernei, $1,30 \text{ m}^3/\text{s}$, iar la Balș chiar după aportul Cernei – abia de $0,300 \text{ m}^3/\text{s}$ (în septembrie). Panta medie a râului pe acest sector variază în jur de $1 \text{ m}/\text{km}$. În aceste condiții în sectorul piemontan râul primește abia câțiva afluenți mai mici cu scurgerea intermitentă ca: Obislovul, Tulburea, Sascioara, Sasa ($S = 106 \text{ km}^2$; $L = 30 \text{ km}$) și Pesteană ($S = 92 \text{ km}^2$; $L = 30 \text{ km}$).

La Bălcești, în Olteț se varsă cel mai mare afluent al său, care-l întovărășește chiar din zona înaltă a culmilor Căpățâni: Cerna ($S = 617 \text{ km}^2$; $L = 99 \text{ km}$).

Cu excepția Mariței ($S = 11 \text{ km}^2$; $L = 12 \text{ km}$) și Plopului sau Recea ($S = 39 \text{ km}^2$; $L = 17 \text{ km}$), pe care râul îl primește în zona sa de izvoare, Cerna este lipsită de afluenți, cu Cernișoara ($S = 83 \text{ km}^2$; $L = 25 \text{ km}$), singurul afluent montan mai de seamă, cu care se unește la pătrunderea sa în regiunea piemontană. Tot aici primește și unele pâraie mici intermitente din dreapta, ca Igiminea și Clamana, iar Drăganu din stanga.

Din zona piemontană, din dreapta, Oltețul primește încă o serie de afluenți cum sunt: Aninoasa, Caiuiul ($S = 74 \text{ km}^2$; $L = 15 \text{ km}$), Geamărtăluilui ($S = 425 \text{ km}^2$; $L = 48 \text{ km}$) cu Horezu ($S = 137 \text{ km}^2$; $L = 29 \text{ km}$), iar din stanga confluează cu Bârluiul ($S = 133 \text{ km}^2$; $L = 39 \text{ km}$) (I.



Ujvari). Geamărtăluul, care vine dinspre nord-vest și se varsă în Olteț la intrarea în Balș dinspre Iancu Jianu primește și el ca afluent pârâul Bălșița care trece prin cartierul Vârtina. Bârluul, mai mic decât Geamărtăluul curge prin estul orașului Balș dinspre Pădurea Sarului. Sectorul inferior al Oltețului constituie partea nordică a Câmpiei Caracalului din estul Câmpiei Olteniei la zona de contact cu Piemontul Getic (platforma Oltetului) pe aliniamentul Craiova-Balș-Slatina.

Valea Oltetului, îngustă în zona deluroasă, ea se lărgeste în aval de Balș atingând 3-4 km, cu excepția sectorului Teiș, unde se îngustează datorită terasei joase de aici. Meandrele albiei minore sunt mai accentuate și mai numeroase în aval de Șopârlița, înainte ca Oltețul să ajungă în lunca Oltului. Albia minoră este intens aluvionată și are aspectul unei veritabile terase de luncă

Terasele sunt larg dezvoltate pe partea stângă, începând de la Leotești și până la nord de Osica de Sus. Cea mai extinsă este terasa Branet (sincronă cu terasa Caracal a Oltului), cu altitudine de 25-30 m. Începând de la această localitate în aval, apar terasele joase, terasa Teiș și terasa Pârșcoveni, dezvoltate tot pe partea stângă. Pe dreapta, la Voineasa, apare o terasă înaltă ce domină terasa Caracal a Oltului și care se poate separa foarte greu de interfluviul învecinat, cu aspect de vechi con aluvionar al Oltețului.

Panta redusă a luncii Oltețului de aproximativ 1,25 m la un kilometru face ca la intrarea acestuia în lunca Oltului să depună materiale transportate (nisipuri, maluri, pietrișuri), să formeze meandre foarte largi, să-și schimbe cursul și să inunde lunca primăvara. •

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)	toata lungimea dig-mal, dacă aceasta este < 50m		

•

Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor naturale:

- indiferent de suprafață, 5 m la care se adauga 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 ape, 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 siguranța a construcțiilor hidrotehnice se respectă prevederile Legii Apelor nr 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Alimentarea cu apă

I

În prezent, alimentarea cu apă a comunei se realizează din puturi individuale, care captează apă din panza freatică de mică adâncime.

Prin folosirea apei din puturi individuale, există pericolul ca sănătatea populației să aibă de suferit.

La data actuală, lucrările la rețeaua de alimentare cu apă sunt pe final.



Alimentarea cu apă potabilă a sistemului se va realiza din subteran. Din stare de mare adâncime, prin preluarea următoarelor debite caracteristice :

Q_s zi med = 285.10 mc/zi

Q_s zi max = 370.63 mc/zi

Q_s or max = 43.09 mc/h

Q sursa = 5 l/s

Cele două foraje au adâncimea de 150m, dispuse în gospodăria de apă, respectiv în imediată vecinătate, la o distanță de minim 100m unul de celălalt.

Aducțiunea de la puturile forate la rezervorul de înmagazinare se va realiza cu conducte PEHD cu D_e 90mm, având o lungime medie de 60m.

Gospodăria de apă va avea o suprafață de 1500 mp și va fi amplasată după satul Voineasa, în partea de est a acestuia, pe drumul comunal DC 154 A. Aceasta va cuprinde : forajul, rezervorul de înmagazinare, stația de tratare, conducte tehnologice care realizează legătura între obiectele gospodăriei de apă, cămine de vane și vizitare.

I

Înmagazinarea se realizează într-un rezervor metalic cu V-400mc

Rezervorul va asigura :

- Volumul de compensare orară

185.32 mc

- Volumul de avarie

27.80 mc

- Rezerva intangibilă de incendiu

157.13mc

Distributia apei în rețeaua de consum se va face prin pompare.

Stația de tratare a apei are următoarele obiective principale : preoxidare cu clor gazos, bazin preoxidare cu clor, stație de filtrare multistrat, stație de filtrare CAG, dezinfecție cu UV,



statie noua de clorinare cu clor gazos pentru oxidare si dezinfectie, statie pompare apa potabila spre retea, pompa de incendiu, rezervor 400 mc, sistem de automatizare.

Lungimea rețelei de transport si distributie este de 25900, realizata din conducte PEHD, cu diametru variabil cuprins intre De 140mm – De 110 mm. In zona drumului judetean DJ 643, rețeaua va fi dispusa la o distanta de 7m fata de axul drumului. In sate, a fost proiectata o retea dubla, astfel incat nu sunt necesare subtraversari pentru realizarea racordurilor.

In satul Racovita a fost proiectata o statie de pompare pentru ridicarea presiunii si asigurarea debitelor si presiunii pe capatul de retea.

Imprejmuirea fiecarui foraj va fi de 10x10m, realizata din panouri de plasa de sarma zincata cu rame de otel.

In acest moment nu exista consumatori industriali care sa necesite alimentarea cu apa din sistemul proiectat.

Canalizare

Nu exista o retea de canalizare in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Intrucat panza freatica este situata la adancime mica (12-15m), in zona de terasa se pune problema infestarii panzei freatice din haznale.

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

Alimentarea cu energie electrica

Com. Voineasa este electrificata integral, gospodariile populatiei fiind alimentate cu energie electrica de la rețeaua existenta .



Disfuncționalități constatate la rețeaua de alimentare cu energie electrică constau în faptul că în unele zone ale comunei, rețeaua nu are o capacitate corespunzătoare pentru deservirea populației la parametri normali.

Telefonie

Comuna este conectată la rețeaua de telefonie fixă, de asemenea, pe raza comunei sunt active rețelele de telefonie mobilă națională.

Parțial, s-a montat și instalație de fibră optică.

Alimentare cu caldura

În com. Voineasa nu există distribuții de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru încălzire și prepararea apei calde menajere sistemele individuale cu sobe pe combustibil solid (lemn și carbuni), combustibil lichid ușor (CLU) și, într-o mică măsură, gaz petrolier lichefiat (GPL) sau electric. În prezent există tendința ca, la noile clădiri precum și cele deja existente, să se monteze instalații de încălzire centrală cu cazane funcționând pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

În ceea ce privește utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de caldura, precum și în alte surse de energie termică, unele dintre ele fiind cazanele care funcționează pe principiul gazeificării lemnului.

Alimentarea locală cu energie termică pentru încălzire folosind combustibilii solizi prezintă și o serie de avantaje care, în general, sunt trecute cu vederea, dintre care cele mai importante sunt:

- Posibilitatea stocării pe durate rezonabile de timp a combustibililor fără pierderea puterii calorifice
- Posibilitatea încălzirii numai în spațiile utilizate



- Utilizarea drept combustibil a tuturor deșeurilor combustibile, micșorându-se astfel volumul deșeurilor care trebuie stocate în gospodărie și, dacă este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidărie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (în condițiile lipsei instalațiilor de extragere din puturi), dar și pentru încălzirea bucătăriei, dar și a unei alte încăperi vecine.
- Posibilitatea stocării cenușii cu efecte negative minime asupra mediului

O disfuncționalitate majoră o constituie aprovizionarea cu combustibil solid: lemnul de foc și respectiv carbune.

Calitatea necorespunzătoare (a carbonului și puterea calorifică redusă, precum și conținutul ridicat de cenușă) sunt elemente care, adăugate la disconfortul încălzirii locale.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul com. Voineasa nu există rețea de alimentare cu gaze naturale .

Datorită lipsei rețelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat și stabilit un regim de protecție aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509 din 21 iulie 2003 .

Gospodărie comunala

I
n comuna Voineasa s-au construit un număr de 9 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt „.

În cadrul comunei Voineasa nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deșeurilor. Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.



Probleme de mediu

Problemele importante ce privesc mediul, în cazul de față, apar în primul rând din activitatea de bază – agricultura.

Administrația publică locală trebuie să fie receptivă la problemele create de poluarea în agricultură, care îmbracă diverse forme și trebuie să adopte măsuri locale în spiritul și litera legii pentru îndepărtarea și eliminarea factorilor poluanți, deoarece aceste forme de poluare au efecte grave, ele resimțindu-se atât direct pe plan local cât și indirect, prin produsele respective ce pot deveni improprie consumului.

Reteaua de ape de suprafață este monitorizată de către direcțiile teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”. Pentru caracterizarea și încadrarea în categorii de calitate a râurilor se utilizează indicatori de tipul regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici de origine naturală, indicatori chimici relevanți.

Apele subterane din județul Olt prezintă variații ale nivelului piezometric de scurtă durată influențate de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc. și se constată o depășire a indicatorilor monitorizați.

Poluarea freaticului este un fenomen aproape ireversibil și, ca atare, depoluarea acestui tip de apă este extrem de anevoioasă, cu consecințe grave asupra folosirii la alimentarea cu apă în scopuri potabile.

În funcție de factorii care produc poluarea apei subterane, se constată mai multe categorii de poluare:

- poluarea cu azotați și fosfați, a creat o poluare difuză a acviferelor freatice și care se simte diferentiat, existând zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale râurilor);
- poluarea chimică și bacteriologică produsă de numeroasele depozite menajere atât din mediul rural, cât și cel din mediul urban;

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole



neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deseuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanti s-au constatat ca utilizarea nerationala a acestora a determinat aparitia unui exces de azotati si fosfati in sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freatic. De asemenea, excesul de pesticide prezent in sol poate afecta sanatatea umana prin intermediul contaminarii solului, apei si aerului. O consecinta grava o reprezinta acumularea continua in plante si animale a anumitor pesticide si implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sanatatii oamenilor.

Dintre unitatile administrativ teritoriale din cadrul judetului Olt care au surse de nitrati din activitati agricole, conform Ord. 1552/743/2008: comuna Voineasa face parte.

Agricultura, anumite tipuri de industrie si activitatile gospodaresti reprezinta cele mai importante surse de generare a deeurilor.

In mediul rural, depozitarea deeurilor se face in locuri improprii, in special pe marginea cursurilor de apa, constituind ca si depozitele urbane o permanenta sursa de poluare a capitalului natural.

Aceste perimetre nu sunt respectate in totalitate, existand cazuri de depozitare necontrolata de deseuri, in special pe malul apelor.

O problemă de mediu importantă o constituie lipsa depozitelor de deșeuri menajere organizate - amplasate și amenajate conform normativelor în vigoare.

Prioritatile in interventie din punct de vedere al mediului sunt :

- folosirea in agricultura a unor tehnici care sa nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorata tehnicilor improprii folosite in agricultura,
- degradarea vegetatiei si a solului prin eroziune,
- folosirea exagerata a ingrasamintelor chimice si a pesticidelor.
- monitorizarea factorilor de mediu.

Disfunctionalitati (la nivelul teritoriului si localitatii)

Ca urmare a analizei situatiei existente, principalele disfunctionalitati si aspecte critice



rezultate din modul de desfășurare a activităților atât în teritoriu cât și în localitățile ce compun **comuna Voineasa** sunt :

> *Disfuncționalități socio-economice*

- reducerea activității în unitățile agricole - ceea ce a condus la reducerea numărului de locuri de muncă ;
- încurajarea insuficientă a agriculturii și nep practicarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;
- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;
- numărul mic al unităților de producție ;
- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficientă dezvoltare a sectorului de prestări servicii;
- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;
- slabă popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri pe linia promovării produselor cu marca locală, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;
- lipsa de încurajare a turismului;

Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:

Canalizare

Lipsa unei rețele de canalizare centralizată și a stațiilor de epurare în toate localitățile **comunei Voineasa**.

Alimentarea cu apă

- Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toate localitățile **comunei Voineasa**.

Alimentarea cu gaze naturale

- Lipsa unei rețele de distribuție a gazelor naturale la nivelul **comunei Voineasa**.

- Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

- Cu toate că operatorul de electricitate a efectuat o serie de reparații capitale ale instalațiilor energetice din comună, încă se mai constată căderi de tensiune. Aceste



căderi se datorează în mare parte stării tehnice proaste a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și datorită suprasolicitării rețelei).

- De asemenea, subdimensionarea rețelei electrice față de noile cerințe apărute după 1990, când s-a liberalizat consumul de energie electrică, poate constitui o cauză.
- Iluminatul public stradal din localitățile comunei este necorespunzător din punct de vedere luminotehnic, din următoarele motive: distanța prea mare dintre stâlpii de iluminat public, artere secundare neacoperite de sistemul de iluminat, corpuri de iluminat degradate, neperformante, cu caracteristici luminotehnice necorespunzătoare.
- În zonele periferice mai sunt stâlpi de lemn pentru pozarea rețelei aeriene de telefonie. Gradul de telefonizare al comunei este redus.

> **Disfuncționalități privind mediul natural**

- Cadrul natural nu este valorificat corespunzător. Cu toate că potențialul existent în zonă oferă largi perspective în acest sens, se remarcă o lipsă de atractivitate turistică.
- Zonele de sport/parc/agrement existente nu sunt suficient amenajate/întreținute.
- Inexistența unei strategii și a unei politici obiective adecvate locale de reconversie a activităților economice în cazul disponibilizărilor;
- Alăturarea arbitrară de construcții, dizarmonioase ca funcțiune și arhitectură (mai ales fațade), lipsa unei dispunerii urbane coerente privind silueta localității și a unei legături fluente între unități/zon/subzone de interes public;
- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și reprezentative în ceea ce privește unitățile de interes general;
- Lipsa suprafețelor destinate organizării de picnicuri și grătare.

> **Disfuncționalități privind mediul construit și modul de utilizare a terenului**

- drumuri de acces impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare în proporții variind între 10-60% unele cu risc de prăbușire, pentru care se impun măsuri urgente de consolidare.
- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o



exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;

- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea sa la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;
- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
- Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;
- Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.);

> **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**

Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri sătești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.

Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna Voineasa au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport
- Reabilitarea rețelei stradale care străbate satele comunei în toate direcțiile, realizând legătura între zonele funcționale ale satelor.
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de mediu prin:
 - Realizarea rețelei de alimentare cu apă.
 - Realizarea rețelei de canalizare.
- Dezvoltarea infrastructurii energetice prin:
 - Extinderea rețelei electrice astfel încât și zonele introduse în intravilan să beneficieze de energie electrică.
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:



- Dotarea cu grupuri sanitare a școlilor și grădinițelor
- Asigurarea dotării materiale și de laborator a școlilor
- Construirea unei baze sportive multifuncționale
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
- Modernizarea bazei materiale existente -Informatizarea sistemului medical pentru o evidență cât mai bună a bolnavilor.

Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus

Intravilan existent . Zone functionale . Bilant teritorial .

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

Intravilanul existent se materializează în P.U.G. prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului Local .

Comuna Voineasa este compusă din satele Racovița, Mărgăritești, Rusăneștii de Sus, Voineasa și Blaj.

Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:

Bilantul teritorial

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDEȚEAN DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA OLT și de administrația locală prezentăm în continuare“ BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA EXISTENTA” , bilanț ce ilustrează categoriile de folosință ale terenurilor la nivelul anului 2014 .

Suprafata totala - ha	4582
Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	3403



Suprafata arabila - total - ha	2928
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - total - ha	63
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	37
Suprafata pasunilor - total - ha	375
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	1179
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	616
Suprafata cu ape si balti - total - ha	163
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	108
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	71
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	221
Suprafata totala - proprietate privata - ha	3799
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	3213
Suprafata arabila - proprietate privata - ha	2751
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - proprietate privata - ha	63
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate privata - ha	37
Suprafata pasunilor - proprietate privata - ha	362
Suprafata cu terenuri neagricole - proprietate privata - ha	586
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera- proprietate privata - ha	274
Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	1
Suprafata ocupata cu constructii - proprietate privata - ha	93
Suprafata cai de comunicatii si cai ferate - proprietate privata - ha	38
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - proprietate privata - ha	180

Sursa – INS - fisa localitatilor

Comuna Voineasa are o suprafață de 4582 ha, din care teritoriul intravilan 217.74 ha și 4364,26



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 Voineasa este aceeași, respectiv 4582 ha.

Tabel 17 BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPUSA AN 2014

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	2779.57	439.95	26	55	743.33	143.3	29.92	9.24	83.44	4309.75
Intravilan	77.98	0	11	8	0	2.1	19.8	98.86	0	217.74
Total (ha)	2857.55	439.95	37	63	743.33	145.40	49.72	108.1	83.44	4527.49
% Din total										
Teritoriu administrativ propus al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	2731.21	439.95	26	55	743.33	143.3	29.92	2.24	63.44	4234.39
Intravilan	126.34	0	11	8	0	2.1	19.8	105.86	20	293.1
Total (ha)	2857.55	439.95	37	63	743.33	145.40	49.72	108.1	83.44	4527.49
% Din total										

Sursa – INS - fisa localitatilor

Tabel 18 BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS

Localitatea componenta	Intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Racovita	41.72	21.16	62.88
Margaritesti	63.87	0.79	64.66
Rusanestii de Sus	30.94	19.05	49.99
Voineasa	55.85	28.56	84.41
Blaj	25.36	5.80	31.16
TOTAL	217.74	75.36	293.1



Sursa – INS - fisa localitatilor

Tabel 19 Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	21.62	77.08	-	98.70	46.61%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0	0	-	0	0%
UNITATI AGRO- ZOOTEHNICE	0	4.13	-	4.13	1.95%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.56	2.45	-	3.01	1.42%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier	5.3	14.5	-	19.8	9.35%
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	0.13	0	-	0.13	0.06%
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	0	-	0	0%
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	0.76	2.49	-	3.25	1.53%
DESTINATIE SPECIALA	0.16	0	-	0.16	0.08%
TERENURI LIBERE (arabil + vie)	35.34	51.12	-	86.46	38%
APE	0	2.1	-	2.1	0.99%
PADURI	0	0	-	0	0%
TERENURI NEPRODUCTV	0	0	-	0	0%
TOTAL INTRAVILAN	63.87	153.87	-	217.74	100%

Sursa – INS - fisa localitatilor

MAPN detine in administrare pe teritoriul administrativ al com. Voineasa, imobilul 3434 Voineasa, cu destinatia obiectiv de transmisiuni RTP STAR, realizat pe o suprafata de



1000mp, înscris în CF nr. 50230, nr. cadastral 20, aflat în domeniul public Voineasa.

Bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent :

Zona dotărilor se apreciază a fi în dezvoltare, Unitățile de interes public ce apar sunt mai ales din categoria celor pentru cultură, culte, învățământ, servicii, turism de tranzit, comerț și alimentație publică. Prin potențialul oferit de cadrul natural, produsele locale, serviciile, materiile prime etc., se preconizează o creștere economică, mai ales în ceea ce privește turismul și desfacerea unor produse agricole naturale și ecologice, căutate atât pe piața internă cât și cea externă.

Zonificarea funcțională propusă, precum configurația celei existente și este prelucrată și ordonată potrivit exigențelor de organizare viitoare a localităților din comună.

Zona centrală (centru civic) pe teritoriul localității de reședință, reprezintă un areal delimitat în planul de reglementări. Această suprafață cuprinde sediul primăriei actuale și alte obiective de interes comunal.

În această zonă se propune remodelarea spațiului construit pe bază de PUZ care să cuprindă obiectivele de utilitate publică de interes comunal.

Organizarea zonei centrale este o problemă de perspectivă dar care va sta în atenția administrației publice în vederea rezervării terenului necesar noilor obiective.

Pentru construcțiile existente se vor autoriza lucrări de reparații și întreținere dar se va evita amplasarea de noi investiții până la elaborarea de PUZ.

Dezvoltarea echipării edilitare

Gospodărirea apelor .

Sunt necesare lucrări de decolmatare, unde este cazul, pentru prevenirea inundațiilor pe paraurile locale.

Se va urmări defrisarea arboretului crescut pe albiile paraurilor, pentru eliberarea albiilor și curgerea fără obstacole a apei .

Se vor executa lucrări de îndiguire de-a lungul raurilor cu potențial de producere a inundațiilor.



Alimentarea cu apa

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa iar apa necesara uzanțelor zilnice se face si din puțuri individuale , este imperios necesar realizarea instalațiilor de alimentare cu apa, care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei.

Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligativu pentru executarea lucrarilor de alimentare cu apa, se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

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

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

Toate apele menajere preluate de rețeaua de canalizare ce va fi proiectata pentru zona unde nu exista canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare. La proiectarea acestuia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

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



De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Rețeaua de canalizare necesara pentru comuna, va fi deservita de una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

Gospodarie comunală

Pentru comuna Voineasa se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freatice de mica adancime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece cresterea animalelor se face in gospodarii individuale, intr-un numar mic de 1-2 capete animale mari in fiecare gospodarie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodarie unde sunt crescute animale, in baza unor proiecte care sa impuna o capacitate de depozitare pentru o perioada de 6-12 luni.

Spatii verzi

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 5.8 ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Voineasa este compus din:

Tabel 20 Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Voineasa

Zona unde sunt localizate	Observatii	Suprafata
Spatii verzi, sport, agrement, protectie		0.13 ha
Zona de protectie pentru cele Cimitire		3.25 ha
Zona de protectie DJ si DC		3.50 ha



instituti si servicii de interes public	3.01 ha suprafata totala	2.00 ha
	suprafata construita – 1.01 ha suprafata constructii (scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 2 ha	
Total spatiu verde		8.88 ha

Pentru fiecare din cei 2229 locuitori ai comunei Voineasa revine o suprafata de 39 mp.

Condiție obligatorie este ELABORAREA REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.

Se recomanda înființarea de parcele verzi în lungul căilor de acces, realizarea de fâșii plantate în lungul cursurilor de apă, respectiv înființarea altor spații verzi conform descrierilor cadrului legal. Se va impune prin certificat de urbanism realizarea de spații verzi pentru toate solicitările de dezvoltare de construcții pe terenuri libere si in cazurile in care nu este respectata lățimea tramei stradale conform categoriei de drum simbolizata pe planurile de reglementare urbanistica zonificare, fiind obligatoriu identificarea și realizarea unei parcele pe proprietate privată, ce va fi prezentată prin proiectul de realizare a construcției. Acest parcele, în limita a 26 m², vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

Se recomanda atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor in vigoare.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil agricol, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților agricole.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice.

- ❖ Se impune, cu prioritate, analiza pe bază de P.U.Z. a zonelor trecute cu indicativul de (I.T.) interdicție temporară.
- ❖ Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri.
- ❖ Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.
- ❖ Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).



Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administrației publice locale, funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorita faptului ca exista o serie de modificări ale reglementarilor legale și au aparut reglementari legale noi;

- Imposibilitatea evaluării direcțiilor de dezvoltare și a prevederilor urbanistice;
- Imposibilitatea transpunerii spațiale a strategiilor existente la nivelul județului Olt;
- Nerezolvarea necesităților de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce privește zonificarea funcțională a teritoriului, dezvoltarea rețelei de drumuri și organizarea circulației;

- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primară;

- Imposibilitatea de reglementare a activităților în zonele de risc natural;

- Imposibilitatea de a rezolva necesitățile și disfuncționalitățile semnalate de populația comunei;

- Nerezolvarea disfuncționalităților și a cerințelor privind canalizarea apelor uzate menajere și epurarea acestora.

În tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 2 (propusă).



Tabel 21 analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei

Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Zonificarea funcțională	<p>Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.</p> <p>Racovita 41.72 Margaritesti 63.87 Rusanestii de Sus 30.94 Voineasa 55.85 Blaj 25.36 TOTAL 217.74</p>	<p>În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru intravilanului comunei Voineasa ramane neschimbata conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic.</p> <p>- Racovita 21.16 - Margaritesti 0.79 - Rusanestii de Sus 19.05 - Voineasa 28.56 - Blaj 5.80 - TOTAL 75.36 -</p>	<p>În această variantă/alternativă suprafața propusă modifica intravilanului comunei Voineasa - 217.74 ha), conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic. Astfel în componența intravilanului propus întră următoarele areale:</p> <p>- Racovita 21.16 - Margaritesti 0.79 - Rusanestii de Sus 4.05 - Voineasa 28.56 - Blaj 5.80 - TOTAL 60.36</p>	<p>Prin zonare se permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități; - delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit; - reducerea suprafețelor propuse a fi introduse în intravilan între varianta 1 și varianta 2 are la bază principiul protecției și conservării durabile



<p>APA</p>	<p>realizarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă, concomitent cu dezvoltarea construcțiilor de locuințe și dezvoltarea unor centre secundare cu dotări social-culturale administrative de comerț și servicii; -</p>	<p>□ Alimentarea cu apă Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus realizarea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei.</p> <p>□ Canalizare În prezentul Plan Urbanistic General s-au propus realizarea rețelei de canalizare, la nivelul tuturor străzilor, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei .</p>	<p>In prezent, alimentarea cu apa a comunei se realizeaza din puturi individuale, care capteaza apa din panza freatica de mica adancime. Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit.</p> <p>La data actuala, lucrarile la rețeaua de alimentare cu apa sunt pe final.</p> <p>Alimentarea cu apa potabila a sistemului se va realiza din subteran. Din strare de mare adancime, prin preluarea urmatoarelor debite caracteristice :</p> <p>Q_s zi med = 285.10 mc/zi Q_s zi max = 370.63 mc/zi Q_s or max = 43.09 mc/h Q sursa = 5 l/s</p> <p>Cele doua foraje au adancimea de 150m, dispuse in gospodaria de apa, respectiv in imediata vecinatate, la o distanta de minim 100m unul de celalalt.</p> <p>Aductiunea de la puturile forate la rezervorul de inmagazinare se va realiza cu conducte PEHD cu De 90mm, avand o lungime medie de 60m.</p> <p>Gospodaria de apa va avea o suprafata de 1500 mp si va fi amplasata dupa satul Voineasa, in partea de est a acestuia, pe drumul comunal DC 154 A. Aceasta va cuprinde : forajul, rezervorul de inmagazinare, statia de tratare, conducte tehnologice care realizeaza legatura intre obiectele gospodariei de apa, camine de vane si vizitare.</p> <p>Inmagazinarea se realizeaza intr-un rezervor metalic cu V-400mc</p> <p>Rezervorul va asigura : Volumul de compensare orara</p>	<p>Alternativa 2 - propusă este în conformitate cu necesitățile comunei.</p>
------------	---	--	--	--



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Spatii verzi	Menținerea actuală a suprafeței	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spatii verzi, sport, agrement, păduri” relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de 8.88 ha pentru situația propusă. Pentru fiecare din cei 2694 locuitori ai comunei Voineasa revine o suprafață de 39 mp.	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spatii verzi, sport, agrement, păduri” relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de – 8.88 ha ceea ce reprezintă 39.00 mp/locuitor.	Alternativa propusă este în conformitate cu Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, Legea nr. 54/2012 privind desfasurarea activităților de picnic
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	<p>□PUG-ul comunei Voineasa respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Voineasa va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <p>Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima</p>	<p>PUG-ul comunei Voineasa respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Olt”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Voineasa va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință; • Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoierii animalieră în zona fermelor (platformă gunoieră grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zonă de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine. • 	Alternativa propusă este în conformitate cu Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Olt și face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criteria care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Gospodărire comunală - cimitirele	Nu au fost stabilite alternative de cu privire la gospodărirea comunală	În comuna Voineasa nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unui nou. Ca obiective în vederea unei gospodăririi comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi; Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurii acestora.	În comuna Voineasa nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unui nou. Ca obiective în vederea unei gospodăririi comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi; -Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurii acestora.	conform Regulamentului CE 1774/2002, O.U.G. 47/2005 ORD. 119/2014



Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criteria care au determinat alegerea Variantei 2/ Alternativei
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii SUD-VEST pentru perioada 2013 - 2020.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.



Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata

Planul Urbanistic General al comunei Voineasa, județul Olt, elaborat de către S.C. URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L., are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului);
- asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

-
- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
 - delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;



- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- extinderea rețelei telefonice;
- modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- reparații capitale la obiectivele de interes public;
- reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- înființarea instalației de distribuție a gazului metan;
- realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă potabilă;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor.
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;
- delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic;

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;

- declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata la PUG este:

- ☞ stabilirea condițiilor pentru implementarea **Planului Urbanistic General și a Regulamentului local al comunei Voineasa, județul Olt** în raport cu obiectivele de management și conservare din **Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului**
- ☞ integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra rezervației naturale corelate cu cerințele **Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului**
- ☞ identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra **Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului**

Măsuri generale de reducere a impactului asupra siturilor NATURA 2000.

Este necesară respectarea prevederilor OUG 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, precum și a prevederilor OUG 195 / 2005 *cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 154 / 2006 - Cap VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale*.

Edificarea de obiective de interes personal sau public pe terenuri incluse în aria naturală



protejată și în imediata vecinătate se va realiza cu avizul custodelui acesteia, Ocolului Silvic, ABA Olt, proprietarii sau administratorii terenurilor din zona de interes pentru plan și a administratorilor infrastructurilor existente posibil a fi afectate.

Orice intervenție urbanistică pe teritoriul zonei protejate, conform coordonatelor STEREO 70 din *Tabelul I.* se va face exclusiv cu acordul administratorului sitului NATURA 2000, care va stabili și traseele de acces, temporare sau permanente, a persoanelor, mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice. Pentru execuția de lucrări în zona ce se suprapune cu situl NATURA 2000 se vor respecta următoarele măsuri constructive:

- utilizarea materialelor tradiționale pentru învelitoare, fațade și împrejurimi (cărămidă, piatră, țiglă);
- evitarea de materiale strălucitoare, de geamuri reflectorizante;
- culori deschise, naturale, pastelate pentru fațade și învelitoare;
- spațiile libere din jurul construcțiilor vor fi plantate cu vegetație specifică zonei;
- înființarea de plantații de aliniament de-a lungul circulațiilor rutiere;
- nu sunt admise niciun fel de intervenții care depreciază calitatea peisagistică a spațiului plantat protejat.

Edificarea de obiective pe terenuri care se află la mai puțin de 1 km distanță față de fondul forestier se va face numai cu avizul Regiei Naționale a Pădurilor.

Se instituie interdicție temporară de construire în zonele cu riscuri naturale - inundații, prăbușiri de mal, eroziuni / alunecări de teren - până la ridicarea acestei constrângeri printr-o documentație specifică.

- benzile înierbate (fâșiile de protecție) care trebuie plantate de-a lungul cursurilor de apă conform reglementărilor din *Planul de Acțiune împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.*
- spațiile verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă, reglementate de art. 3, litera d) din *Legea 27 / 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.*

Accesul la benzile înierbate care se suprapun pe suprafețe din situl NATURA 2000 se va realiza prin locuri indicate de custode.

Pentru reducerea la minim a riscurilor față de deteriorarea ariei naturale protejate se vor întocmi studii de evaluare adecvată la momentul elaborării fiecărui PUZ / PUD / proiect tehnic, cu măsuri compensatorii, cu respectarea condițiilor legislative, a avizelor / acordurilor de la autoritățile abilitate eliberate pe baza documentațiilor justificative sau amplasamente care să



le situeze în afara sitului.

Montarea de către Administratorul sitului NATURA 2000 (ANANP) de panouri de avertizare / informare a populației, la primărie și pe fiecare cale de acces în sit, care să indice speciile ce trebuie protejate. Accesul rutier și pietonal pe terenuri incluse în sit să se facă pe trasee marcate, prin locuri strict stabilite.

Pentru terenurile care se află în administrarea terților și a celor care nu aparțin domeniului public sau privat administrat de UAT Voineasa, se vor aplica măsuri legale: schimburi de terenuri cu proprietarii de drept sau cumpărare, fără a se aduce ulterior atingere scopurilor pe care acestea le îndeplinesc în prezent.

Pe baza informărilor de la INMH se va adopta un grafic de etapizare a lucrărilor pe suprafețele de teren din sit din luncile cursurilor de apă cu evidențierea perioadelor cu probabilitate ridicată de producere de precipitații însemnate și de viituri pe cursurile de apă

Adoptarea unui grafic de etapizare a desfășurării lucrărilor pentru implementarea fiecărui obiectiv din plan pe suprafețele de teren din sit cu evidențierea perioadelor sensibile pentru speciile de faună protejată, informarea autorităților și publicului și limitarea duratei de finalizare.

Stabilirea organizărilor de șantier, a construcțiilor și instalațiilor în afara ariei naturale protejate, cursurilor de apă, văilor, canalelor, zonelor umede, fânațelor naturale și terenurilor cu specii de interes comunitar.

Punctele de lucru să nu se afle sub acțiunea viiturilor, torenților și apelor meteorice de șiroire. Trebuie să fie delimitate perimetral și prevăzute cu depozite de materiale absorbante hidrocarburi, recipienți adecvați depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un operator autorizat în preluarea acestora, containere de igienizare a lucrătorilor.

Punctele de lucru vor fi prevăzute cu rezervoare (cisterne) cu apă cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă prin pulverizare de apă în zona de lucru.

Punctele de lucru pentru lucrările care se vor desfășura în albia minoră pentru diferitele planuri și programe să fie situate la distanțe suficient de mari - minim 1 km - pentru a se evita menținerea turbidității apei pe un tronson lung care să afecteze fauna mediului acvatic.

Controlul deversării de sedimente în apă prin utilizarea celor mai bune practici de management pentru combaterea eroziunii și sedimentarilor.



Pe terenuri incluse în sit nu se vor lăsa de pe o zi pe alta materiale și deșeuri care să fie antrenabile de precipitații, torenți sau viituri.

Se va interzice extragerea apei din albia minoră care să determine scăderea debitului sub 50%.

Minimizarea lucrărilor pe suprafețele de teren din situl Natura 2000.

Personalul operator va fi instruit pentru prevenirea și stingere a incendiilor, pentru protecția muncii și privind conduita în vecinătatea arie naturale protejate.

Traversarea albiei minore cu conducte ale infrastructurii de canalizare să se realizeze fie suprateran, prin amplasarea pe poduri metalice, fie subteran, în foraje orizontale executate sub talveg care să înlocuiască săpăturile la zi (șanțurile).

Utilizarea de mijloace de transport și utilaje tehnologice în bună stare pentru evitarea pierderilor accidentale de hidrocarburi și limitarea emisiilor de gaze și pulberi în atmosferă.

Zonele ripariene se vor proteja împotriva excavațiilor, degradării și dislocărilor.

Se vor evita defrișările inutile, pe perioada de înflorință a plantelor, a tăierilor de arbori.

Se va menține, pe cât posibil, intactă a vegetației în albia minoră prin realizarea de lucrări în alte locații din luncă.

Se va interzice accesul cu animale de pază / companie la organizarea de șantier și punctele de lucru.

Se va interzice colectarea / vătămarea / uciderea exemplarelor de faună din speciile protejate (amfibieni, reptile, insecte, mamifere) identificată pe amplasamentele punctelor de lucru, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Se va anunța custodele despre prezența exemplarelor de faună din speciile protejate în perimetrele de lucru, inclusiv pești ramași captivi în băltoace, anterior realizării lucrărilor și, după caz, perioadei de hibernare, în vederea strămutării pe amplasamente identice amenajate sau locații de reproducere situate la depărtare.

În caz de incidente sau accidente care afectează speciile și habitatele prezente în cadrul ariei naturale protejate se va anunța custodele.

La edificarea lucrărilor supraterane în sit se vor folosi materiale naturale, preponderent lemn.

Pentru accesul pietonal din sit se pot accepta locuri amenajate prevăzute cu pasarele / podete din material lemnos care să aibă o amprentă cât mai redusă la sol și să permită o mai bună



observație a faunei protejate, dar care să constituie și locuri de recreere, după înlăturarea factorilor de risc mai sus menționați.

CONDIȚII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PUG comunei Voineasa

- > **Se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului aprobat prin Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului**
- > Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2001, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 - Cap. VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale;
- > Orice plan sau proiect care are legătura directă ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, având în vedere obiectivele de conservare ale acestora;
- > Titularii de planuri, proiecte și/sau activități aflați în zonele de interes vor solicita și vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate **ROSCI0266 Valea Oltețului**
- > Este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului de către persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- > Se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de administratorul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)
- > Se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin PUG;



- > Se vor interzice cu desăvârșire depozitari neconforme de deseuri și se impune colectarea selectivă a acestora în puncte clar delimitate și marcate pentru suprafețele incluse în ariile protejate;
- > Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate;
- > Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;
- > Se interzice :
 - o aruncarea deșeurilor și/sau a resturilor menajere la întâmplare sau depozitarea lor în alte locuri decât cele autorizate;
 - o aprinderea focului și arderea vegetației ierboase și lemnoase;

Calendarul implementării măsurilor de reducere propuse

Măsurile propuse pentru diminuare, detaliate în tabelul anterior (inclusiv perioadele de implementare), vor fi implementate pe parcursul implementării PUG 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este **Primăria comunei Voineasa**

Bibliografie

- Starea mediului județul Olt;
- Boșcaiu N, Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1):
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București 4- Ciochia, V. 1984.
- Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6. ± Coldea G. (ed.), 1997,
- Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca. Coldea, G, 1991, Prodrôme des associations végétales des Carpates du sud-vest (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol, 13: 317-539, Camerino.
- Desholm, M., Fox, A., D., Beasley, P., D., L., Kahlert, J. 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 76-89.
- Desholm, M., Kahlert, J. 2005. Avian collision risk at an offshore wind farm.
- Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică



Română Nr. 16, Cluj Napoca.

- Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- Rauta C, 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția si Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al, 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecție, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.
- Elaborare PATJ Olt faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.
- I. Sircu - Geografia fizică a R.S.R., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1971;
- Al. Roșu - Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București 1973;
- Al. Roșu, I. Ungureanu - Geografia mediului înconjurător, Editura didactică și pedagogică, București, 1977;
- Grigore P. și colaboratorii - Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982);
- Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - Influența poluanților din gospodăriile individual asupra calității apei de alimentare din zonele rurale;
- Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică București, Secția Medicina Mediului - Studiu de impact asupra sănătății populației pentru stații de epurare ape uzate de tip RESETILOVS, Letonia, București 2004.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

