
Pe langa masurile enumerate la punctul C, pentru habitatul 3270 se impune in plus si masura privind *controlul extragerii agregatelor minerale naturale (nisip și pietriș) din albia râului Topolog și interzicerea acestor activități în imediata vecinătate a habitatului.*

D. pentru habitatului 40C0*, 6430 si 6510:

- *monitorizarea/ limitarea activităților cu potential impact negativ asupra stării de conservare a habitatului;*
- *monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului;*
- *menținerea modului de utilizare a terenului;*
- *controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.*

Pe langa masurile enumerate la punctul D, pentru habitatul 6430 se impune in plus si masura privind *controlul pășunatului și al tranzitului animalelor domestice în cadrul habitatului.*

Totodata, pe langa masurile enumerate la punctul D, pentru habitatul 6510 se impune in plus si masura de *menținere a modului tradițional de folosire a pajiștilor prin cosit.*

E. pentru habitatului 9130, 91E0*, 91M0 si 91Y0:

- *efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamentale de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;*
- *menținerea, respectiv refacerea unor structure orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;*
- *menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți (7 astfel de arbori la hectar);*
- *monitorizarea/ limitarea activităților cu potential impact negativ asupra stării de conservare a habitatului;*
- *monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului;*
- *interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;*
- *controlul pășunatului în pădure;*
- *interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului;*
- *menținerea modului de utilizare a terenului;*
- *interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase";*
- *controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor;*

REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN SIT

Accesul și circulația

Accesul în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana este permis numai în zonele stabilite și semnalizate ca atare accesului publicului, cu respectarea instrucțiunilor de pe panourile informative.

Circulația vehiculelor este permisă numai pe drumurile existente, cu respectarea instrucțiunilor de pe panourile informative.

Excepțiile de la restricția de acces și circulație a vehiculelor vor fi: personalul custodelui, personalul organelor statului cu competențe în teritoriu: poliție, jandarmerie, protecția civilă, personalul silvic, autorități de mediu, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță și altele asemenea, personalul împuternicit pentru patrulări și controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație.

Silvicultură, vânătoare, pescuit

Pe terenurile care fac parte din fondul forestier se execută numai activitățile silvice prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ și care vor fi aduse la cunoștința custodelui.

Amenajamentele silvice pentru fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana se supun aprobării numai însoțite de avizul custodelui, în scopul punerii în concordanță cu planul de management al sitului.

Custodele are dreptul de a verifica aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor/tăierilor aplicate în fondul forestier de pe raza sitului și de a sesiza administratorul fondului forestier și reprezentantul teritorial al autorității publice care răspunde de silvicultură în cazul constatării unor nereguli în fondul forestier.

Introducerea de specii din afara arealului natural în suprafețele ocupate cu habitate forestiere de interes conservativ, listate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, este interzisă.

Prin lucrări silvice specifice se va urmări substituirea speciilor alohtone cu specii autohtone pe terenurile aflate în fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

Administratorul fondului forestier informează custodele în momentul identificării atacurilor unor dăunători în fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, se consultă cu acesta cu privire la metoda de combatere a dăunătorilor și solicită avizul custodelui pentru aplicarea acesteia.

Sunt interzise tăierea, ruperea, distrugerea, degradarea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor.

Vânătoarea și pescuitul se desfășoară în conformitate cu legislația specifică în vigoare, respectând prevederile planului de management al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana și al prezentului regulament.

Este interzisă colectarea speciilor de faună protejate. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.

Este interzis pasunatul în pădure.

Gospodărirea și exploatarea pajiștilor

Se interzice schimbarea modului de utilizare a pajiștilor, pășunilor și fânețelor. Se folosesc ca terenuri arabile doar terenurile care până la intrarea în vigoare a prezentului regulament au fost folosite ca atare.

Pe pășunile din interiorul sitului se interzice amplasarea stânelor și a locurilor de târlire.

Pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor.

Cositul, strânsul și transportul fânului se fac tradițional, fără mijloace mecanizate, de la interiorul spre exteriorul parcelei.

Cositul se va realiza de două ori pe an, în funcție și de condițiile meteorologice.

Prima cosire se poate realiza între faza de înspicare și cea de înflorire a principalelor specii de graminee.

În cazul parcelelor învecinate, cositul se va efectua în zile diferite.

La marginea fiecărei parcele se va menține o bandă necosită/nepășunată lată de 3 metri.

Masa vegetală cosită trebuie strânsă în maxim două săptămâni de la cosire.

Speciile de plante exotice invazive vor fi îndepărtate de pe suprafața pășunilor.

Pe pășunile din interiorul sitului nu se vor folosi îngrășăminte chimice și substanțe de protecție a plantelor.

Pe pășunile din interiorul sitului nu se va incendia vegetația.

Cultivarea terenurilor agricole

În interiorul sitului sunt încurajate activitățile agricole tradiționale și agricultura ecologică.

Este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic în interiorul sitului și la o distanță de minim 1000 de metri de acesta.

Este permisă utilizarea îngrășămintelor naturale (gunoi de grajd, compost), care pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă la hectar numai în perioadele fără îngheț.

Este interzisă utilizarea pesticidelor și a fertilizantilor chimici în interiorul sitului și la o distanță de minim 100 de metri de acesta.

Este interzisă incendierea resturilor vegetale de pe terenurile agricole din interiorul sitului și la o distanță de minim 1000 de metri de acesta.

Turism, reguli de vizitare

În situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și în prezentul regulament.

Cusotodele va monitoriza impactul generat de activitățile turistice asupra habitatelor și speciilor de interes în vederea stabilirii și aplicării măsurilor de protecție ce se impun pentru conservare.

Camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate.

Este interzisă abandonarea deșeurilor în alte locuri decât cele amenajate. Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare se colectează de către vizitatori și/sau de către organizatorii excursiilor, urmând a fi depuse în locuri special destinate pentru colectare.

Aprinderea focului pe teritoriul sitului se reglementează astfel:

- a) focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în locurile de campare, cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- b) este strict interzisă defrișarea vegetației lemnoase pentru facerea focului; se va folosi doar vegetație lemnoasă uscată căzută la pământ;
- c) este interzisă aprinderea focului în fondul forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului.

(6) Sunt interzise:

- a) colectarea florei și faunei sălbatice;
- b) degradarea panourilor turistice, a indicatoarelor, refugiilor, adăposturilor sau a oricăror alte construcții sau amenajări realizate pentru administrarea ariilor protejate;
- c) utilizarea detergentilor și spălarea autovehiculelor în apele de suprafață din sit;
- d) hrănirea animalelor sălbatice de către persoane neautorizate;
- e) perturbarea liniștii prin orice fel de mijloace, precum și folosirea de echipamente de sonorizare și amplificare sunt interzise.
- f) orice alte activități turistice care pot să genereze poluare sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor.

Construcții și activități economice

Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare ale acesteia, în conformitate cu legislația în vigoare.

Custodele sitului are obligația să sesizeze instituțiile abilitate la demararea de construcții, în vederea verificării legalității acestora.

Elaborarea și modificarea planurilor de urbanism de pe teritoriul și din imediata vecinătate a sitului se face pe baza documentațiilor de mediu și se avizează de către custodele sitului.

Desfășurarea activităților, avizarea planurilor, proiectelor de pe teritoriul sitului se va face doar cu avizul custodelui, conform legislației în vigoare.

Spatii verzi

Conform O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor, actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26 mp/locuitor.

Se propune conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI realizarea registrului spatiilor verzi.

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si al asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

Avand in vedere ca in 2020 populatia stabila a comunei Vitomiresti constituie 1879 persoane rezulta ca suprafata de spatii verzi pe cap de locuitor este de aproximativ 35 mp nefiind necesara amenajarea unor suprafete pentru a indeplinii norma de 26 mp/locuitor.

Spatiile verzi ale comunei Vitomiresti sunt formate din:

- spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, fasii plantate;
- spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri si baze sportive;
- spatii aferente dotarilor publice: gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;
- spatii verzi pentru protectia cursurilor de apa;
- culoare de protectie fata de infrastructura tehnica.
- spatii verzi de-a lungul drumurilor principale (se recomanda pastrarea acestora si amenajarea lor unde este cazul)

Principalele masuri pentru protejarea mediului sunt urmatoarele:

- se vor realiza perdele verzi de protectie pentru zonele incompatibile functional si cimitire;
- se vor amenaja corespunzator spatiile verzi propuse prin Planul urbanistic general;
- se va impune amenajarea de spatii verzi in interiorul zonelor construite;
- in cimitire se vor asigura plantatii inalte pe aleile principale si la limitele exterioare ale incintelor;

- se recomanda ca pe suprafetele libere de constructii si care nu sunt cultivate agricol, sa se planteze cu arbori asigurand o densitate de circa 200 mp la fiecare arbore;

3.11.Reglementari urbanistice

In general, reglementarile urbanistice sunt detaliate in piesele desenate (planse de reglementari) evidentiindu-se grafic intregul complex de probleme pe care viitoarea dezvoltare a localitatii il produce.

Consideram ca obiectivul prioritar al evolutiei localitatii in urmatoorii ani il constituie trecerea urgenta, de la o dezvoltare cantitativa la una calitativa, cu luarea in considerare a tuturor aspectelor componente ale confortului necesar.

Sinteza reglementarilor propuse:

- suprafata intravilanului propus al comunei va suferii anumite corectii;
- continuarea modernizarii si reabilitarii infrastructurii existente;
- intravilanul localitatii cu corectiile mentionate, isi pastreaza structura existenta a zonelor functionale;
- pentru zonele protejate pentru monumentele istorice cuprinse in lista aprobata si care au fost identificate in teren s-au stabilit zone de protectie a acestora detaliate prin extrase din plansele de reglementari urbanistice ale satelor in care se afla aceste monumente si prin reglementarile privind autorizarea constructiilor si amenajarilor din Regulamentul local de urbanism;
- se vor delimita zonele de protectie sanitara a echipamentelor si instalatiilor tehnico-edilitare pentru utilitatile existente si a celor ce se vor realiza in continuare precum si culoarele de protectie pentru energie electrica.

3.12.Obiective de utilitate publica

Proprietatea publica este reprezentata de:

- terenuri proprietate publica de interes judetean:
 - drumul judetean 678 B
 - drumul judetean 646
- terenuri proprietate publica de interes comunal:

In "Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Vitomiresti, Anexa insusita de Consiliul Local prin Hotararea nr. 42/23.07.2019, au fost listate urmatoarele obiective:

- cimitire ;
- terenuri aferente dispensarelor ;
- teren aferent bazin apa potabila;
- terenuri aferente scolilor;
- terenuri aferente caminelor culturale;
- terenul aferent primariei;
- poduri;

- drumuri comunale;
- anexe institutii publice;
- biblioteci;
- camine culturale;
- scoli;
- dispensare;
- terenuri;
- fantani;
- strazi;
- drumuri agricole ;
- gospodariile si sisteme de alimentare cu apa;
- liceul Vitomiresti ;
- helestea ;
- bloc locuinte sociale ;
- terenuri, puncte colectare, deseuri ambalaje ;

Proprietatea privata este reprezentata de:

- terenuri proprietate privata de interes judetean;
- terenuri proprietate privata de interes local;
- terenuri proprietate privata a persoanelor fizice sau juridice.

Ca urmare a analizei nevoilor de obiective de utilitate publica a rezultat ca acestea se pot realiza, pe proprietatea publica a comunei existenta in prezent, astfel incat, pentru urmatoorii 10 ani, nu se impun actiuni de circulatie juridica a terenurilor.

4.CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE

Planul Urbanistic General aprobat devine instrumentul tehnic in activitatea Consiliului Local al Comunei Vitomiresti, pe problemele legate de gestiunea si dezvoltarea urbanistica a Localitatii.

Pe baza acestuia se elibereaza certificate de urbanism si autorizatii de construire sau se justifica respingerea unor cereri de construire neconforme cu P.U.G.

Avand in vedere complexitatea problemelor cu care se confrunta comuna din punct de vedere urbanistic si edilitar-gospodaresc, planurile urbanistice generale actualizate, in conformitate cu prevederile legale, vor fi inaintate organismelor centrale si judetene interesate pentru avizare, vor fi supuse informarii si consultarii populatiei si in final vor fi supuse aprobarii Consiliului Local dupa care, acestea devin obligatorii pentru institutiile publice, persoane juridice si populatie.

In situatia in care se solicita elaborarea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu, se pot aduce urmatoarele modificari reglementarilor din Planul urbanistic general:

- prin planul urbanistic zonal se stabilesc reglementari noi cu privire la: regimul de construire, functionarea zonei, inaltimea maxima admisa, coeficientul de utilizare a

- terenului (CUT), procentul de ocupare a terenului (POT), retragerea cladirilor fata de aliniament si distantele fata de limitele laterale si posterioare ale parcelei;
- prin planul urbanistic de detaliu se stabilesc reglementari noi numai cu privire la distantele fata de limitele laterale si posterioare ale parcelei;

Pe langa acestea prin Planul Urbanistic General se urmareste gasirea de solutii legate de organizarea spatiala a localitatilor si dezvoltarea urbanistica de perspectiva, probleme care decurg organic din tendintele firesti de evolutie, dar care trebuiesc subordonate unor reguli si unui program de specialitate.

Categoriile principale de interventie sunt structurate si precizate de-a lungul materialului prezentat privind organizarea urbanistica, zonificarea functionala a teritoriului, dezvoltarea activitatilor economico – sociale in intravilan, echiparea tehnico – edilitara, înlaturarea disfunctionalitatilor, relatiile în teritoriu si investitiilor publice.

Acestea reprezinta masuri de canalizare a eforturilor în vederea materializarii programului propriu de dezvoltare.

Actuala documentatie a Planului Urbanistic General are ca scop, pe langa cele amintite la inceput, concretizarea unor deziderate ale locuitorilor, consemnarea realizarii din ultima perioada de timp, implicarea în politica dezvoltarii de perspectiva a platformei program a actualei conduceri din administratia locala. [...]

2.2. Relația PUG cu alte programe și planuri relevante

PUG-ul crează cadrul pentru activități și proiecte noi, integrează prevederi punctuale referitoare la comuna Vitomirești cu cele prevăzute în alte planuri și programe aprobate la nivel local, regional sau național. În evaluarea de mediu s-au avut în vedere obiective și măsuri stabilite în planurile de amenajare a teritoriului precum și în alte planuri și strategii.

P/P la nivel local și regional:

- Strategia de dezvoltare locală a comunei Vitomirești, județul Olt
<http://www.primariavitomiresti.ro/portal-administratie-publica/vitomiresti/primaria-vitomiresti/primaria/programe-si-strategii>
- Planul de amenajare a teritoriului judetean Olt
<https://www.cjolt.ro/ro/documentatii-avizate>
- Strategia de dezvoltare a județului Olt, pentru perioada 2021-2027
<https://www.cjolt.ro/pozearticole/documente/13275.pdf>
- Planul județean de gestionare a deșeurilor pentru județul Olt (2020 – 2025)
<https://www.cjolt.ro/pozearticole/documente/13483.pdf>
- Planul de analiză și acoperire a riscurilor Olt, revizuire 2020
<http://isuolt.ro/wp-content/uploads/2020/06/PAAR-BUN-2020.pdf>

- Plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana
http://www.mmediu.gov.ro/app/webroot/uploads/files/2016-03-28_PM_REG_COTMEANA.pdf
- Plan de management al bazinului hidrografic Olt 2022-2027
<https://olt.ro/water.ro/consultarea-publicului/directiva-cadru-apa/materiale-utile/planul-de-management-al-bazinului-hidrografic-olt/>

P/P la nivel național:

- Planul de amenajare a teritoriului național (PATN)
- Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României – Orizonturi 2013-2020-2030
<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/dezvoltare-durabila/strategia-nationala-a-romaniei-2013-2020-2030/>
- Strategia națională și planul de acțiune pentru conservarea biodiversității 2010-2020
<http://www.mmediu.ro/img/attachment/32/biodiversitate-54784fdb3ea5.pdf>

În cadrul analizei de corelare a obiectivelor PUG Vitomirești cu principalele obiective ale P/P la nivel local, regional și național, s-au luat în considerare principalele obiective stabilite în PUG Vitomirești (tabel nr. 1) și principalele obiective și direcții stabilite în documentele directoare anterior enumerate.

Tabel 1 – Principalele obiective ale PUG comuna Vitomirești

O1	Amenajarea și dezvoltarea UAT Vitomirești: – corecția intravilanului; – stabilirea regulilor de amenajare a teritoriului; – trasarea direcțiilor de dezvoltare a comunei în domeniile specifice: agricultură și dezvoltare rurală, infrastructură, transport, utilități, sănătate și mediu, economie, educație și cultură, pe principiul dezvoltării durabile.
O2	Gestionarea zonelor cu riscuri naturale; delimitarea zonelor de protecție sanitara a rețelelor tehnico-edilitare.
O3	Continuarea modernizării și reabilitării infrastructurii existente; dezvoltarea echipării hidro-edilitare.
O4	Optimizarea căilor de comunicație și a relațiilor în teritoriu.
O5	Protecția resurselor naturale și a biodiversității; protecția și conservarea spațiilor verzi.
O6	Instituirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice.

În analiza obiectivelor stabilite prin PUG Vitomirești în raport cu principalele obiective ale P/P la nivel local, regional și național, nu se mai face prezentarea detaliată a

documentelor adoptate amintite anterior, acestea fiind cunoscute iar sursa acestora a fost indicată.

Ținând cont de prevederile P.A.T.J. și ale *Strategiei de dezvoltare a județului Olt*, poziția comunei Vitomirești în cadrul rețelei de localități nu se modifică, aceasta păstrându-și ordinea ierarhică și funcțiunea economică.

În cadrul documentelor de nivel superior – P.A.T.N. și P.A.T.J. – nu sunt prevăzute lucrări majore ce urmează a fi realizate pe teritoriul sau în proximitatea comunei Vitomirești și nu sunt stabilite zone sau perimetre ce urmează să fie afectate de lucrări de infrastructură majoră.

Cu privire la opțiunile populației, s-au evidențiat următoarele linii majore de acțiune care au fost evidențiate în cadrul *Strategiei de dezvoltare locală a comunei Vitomirești*:

- îmbunătățirea rețelei de drumuri locale;
- dezvoltarea rețelelor de utilități;
- investiții pentru protecția mediului;
- sprijinirea investitorilor prin acordarea de facilități și încurajarea parteneriatului public-privat;
- dezvoltarea serviciilor publice și eficientizarea activității administrației publice locale din comuna prin dezvoltarea tehnologiei informației și a comunicațiilor;
- sprijinirea dezvoltării agriculturii cu accent pe bio-agricultura;
- încurajarea activităților turistice în zone cu potențial de dezvoltare;
- creșterea calității și accesul la serviciile publice.

În tabelul nr. 2 s-a evaluat modul în care obiectivele principale ale PUG se corelează cu direcțiile trasate în planuri/politici/strategii relevante care au fost luate în considerare.

Tabel 2

	Obiective principale ale PUG Vitomirești	PATJ Olt	Strategia de dezvoltare a județului Olt	Planul județean de gestionare a deșeurilor	Plan de management al sitului Natura 2000 – ROSCI0354 Platforma Cotmeana	Plan de management al BH Olt
O1	Amenajarea și dezvoltarea UAT Vitomirești: – corecția intravilanului; – stabilirea regulilor de amenajare a teritoriului; – trasarea direcțiilor de dezvoltare a comunei în domeniile specifice: agricultură și dezvoltare rurală, infrastructură, transport, utilități, sănătate și mediu, economie, educație și cultură, pe principiul dezvoltării durabile.	+	+	+	0*	+
O2	Gestionarea zonelor cu riscuri naturale; delimitarea zonelor de protecție sanitară a rețelelor tehnico-edilitare.	+	+	0	0*	+
O3	Continuarea modernizării și reabilitării infrastructurii existente; dezvoltarea echipării hidro-edilitare.	0	+	+	0*	+
O4	Optimizarea căilor de comunicație și a relațiilor în teritoriu.	+	+	0	0*	0
O5	Protecția resurselor naturale și a biodiversității; protecția și conservarea spațiilor verzi.	+	+	0	0*	0
O6	Instaurarea zonelor de protecție pentru monumentele istorice.	+	+	0	0*	0

* conform concluziilor Studiului de Evaluare Adecvată.

2.3. Prezentarea opțiunilor relevante identificate; alternative față de cele conținute în PUG, inclusiv alternativa „zero”

Alternativele la planul general urbanistic al comunei Vitomirești se referă la cele din tabel.

Tabel 3

Aspect	Intrebări	Răspunsuri posibile pentru alegerea unor alternative ale PUG
Necesitatea implementării planului	Se poate satisface cererea fără impementarea planului – alternativa „0”?	NU. Dezvoltare a comunei și stabilirea reglementărilor în intravilanul comunei nu se pot realiza fără trasarea direcțiilor din cadrul PUG.
	Se poate atenua impactul propunerilor PUG?	DA. Se pot aplica măsuri de minimizare sau prevenire la faza de implementare și autorizare a lucrărilor noi propuse (faza DTAC).
Modalități/ procese/ date tehnice	Planul se poate realiza în alt mod, sau se pot folosi alte variante de implementare?	Pot exista variante de implementare privind suprafețele propuse pentru intravilan și privind funcțiunile în interiorul localităților, sau proiecte noi, însă acestea au fost stabilite ca răspuns la necesitățile de dezvoltare a comunei și la necesitățile și opțiunile populației (Strategia de dezvoltare a locală a comunei Vitomirești).
Amplasare	Se pot alege alte terenuri pentru trupurile de intravilan propuse?	Funcțiunile propuse în intravilan sunt compatibile între ele.
Termene de implementare	Pentru implementarea măsurilor din PUG se poate alocă un alt interval de timp?	Termenele de implementare sunt stipulate în cerința legislativă, PUG-ul fiind valabil 10 ani. În general, termenele de implementare nu afectează impactul potențial asupra mediului. Excepție fac situațiile în care se implementează proiecte pe terenuri care intersectează arii naturale protejate, în perioadele de reproducere a unor specii de interes conservativ.

Propunerile finale ale PUG au luat în considerare *necesitățile și opțiunile populației*, precum și necesitățile de dezvoltare a comunei care au rezultat din propunerile administrației locale. Propunerile pentru PUG au vizat acoperirea obiectivelor stabilite prin “*Strategia de dezvoltare locală a comunei Vitomirești*” și au scopul sa directioneze

comuna spre dezvoltare economică durabilă. Principalele obiective specifice a comunei Vitomirești constau în:

- creșterea atractivității comunei și dezvoltarea durabilă a comunei prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea potențialului agricol și turistic;
- dezvoltarea economică și creșterea competitivității comunei prin sprijinirea micilor investitori, dezvoltarea infrastructurii specifice cercetării/inovării în domeniul agricol și calificarea resurselor umane;
- protecția și îmbunătățirea mediului prin creșterea calității infrastructurii de mediu și creșterea eficienței energetice.

La elaborarea PUG, s-au luat în considerare direcțiile prioritare de investiții, care să asigure implementarea obiectivelor, în special în domeniul interesului public.

Având în vedere necesitatea elaborării PUG la expirarea valabilității celui anterior nu s-a pus problema *alternativei '0'*. Aceasta alternativă a fost luată în considerare doar în Raportul de Mediu pentru evaluarea comparativă a efectelor implementării PUG.

3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

3.1. Starea factorilor de mediu

3.1.1. Factorul de mediu "Apă"

✚ Apa de suprafață

Hidrografic, comuna apartine de **bazinul hidrografic al Oltului**.

Reteaua hidrografica este alcatuita din 3 cursuri de apă principale cu debite periodice si nivele variabile in functie de volumul precipitatiilor, alimentate de numeroase paraie mici si de apa scursa de pe versantii ce le marginesc, acestea sunt afluate ale râului Geamăna, a cărui emisar este Oltul.

Cele trei cursuri de apă ce străbat comuna sunt:

- Paraul Trepteanca – VIII-1.154.1, hm 60-140
- Paraul Dejeasca (Valea Mare) – VIII-1.156.1, hm 10-120
- Paraul Bolovan – VIII-1.156.2, hm 20-30

Cod și denumire corp de apă:

- RORW8-1-156_B1, Geamăna

Calitatea apelor de suprafață

S-a consultat *Planul de management al BH Olt 2022-2027, Anexa 6.1.A.* și a rezultat că râul Geamăna cu afluenții Dejeasca, Bolovan (RORW8-1-156_B1) se găsesc într-o *stare ecologică moderată*.

Lucrări hidrotehnice/acumulări de apă

Pe raza comunei Vitomiresti se afla un baraj si un lac de acumulare amplasat pe pr. Dejeasca denumit și Valea Mare, afluent de stanga al pr. Geamana, care se varsa in acumularea de la Zavideni. Accesul la barajul Vitomireti se face din DJ 678. Amenajarea a fost executata de Oficiul de Imbunatatiri Funciare si pus in functiune in 1974. In prezent, acumularea asigura o folosinta locala si de agrement. Barajul este alcatuit din materiale locale cu nucleu din argila. Prismele de rezistenta sunt realizate din materiale locale compacte, de tipul argila nisipoasa cu pietris si argila luto-nisipoasa, iar nucleul din argila. Taluzul din amonte al barajului este protejat cu dale din beton rostuite, iar taluzul aval si coronamentul sunt inierbate.

Caracteristicile principale ale acestei amenajari hidrotehnice:

- lungime front barare – 69 m
- inaltime constructiva baraj – 7 m
- taluz amonte – 1: 3,0
- taluz aval – 1:2,5
- protectie taluz amonte – pereu dale beton

- latime coronament – 5 m
- cota coronament 401,00 mdM
- descarcator de ape mari din dale din beton, urmat de un canal rapid cu redare, avand un front deversant de 15 m
- golire de fund formata dintr-un tub Premo cu un diametru de 300 mm si echipata in aval cu o vana plana in carcasa
- nivel normal de retentie – 399,50 mdMN
- cota prag deversor 400,50 mdMN
- volum brut = 28805 mc
- volum global al acumularii = 41420 mc.

Suprafata bazinului hidografic insumata pana in dreptul sectiunii amonte baraj, este de 0,531 kmp.

Riscuri naturale – Inundații

! În memoriul PUG nu au fost inventariate terenurile afectate de riscuri naturale, iar pe planurile de reglementări nu au fost evidențiate aceste zone.

Comuna Vitomirești face parte din localitățile afectate de hazarde naturale având drept cauze inundațiile, cuprinse în Legea 575/2001.

- conform Anexei 5 – UAT atectate de inundații, comuna Vitomirești este enumerată la poziția 1.035 cu risc de inundații pe cursuri de apă.
În comuna Vitomiresti, sunt considerate valea Trepteanca și paraul Dejeasca (Valea Mare) cu risc de producere a unor inundații.

Conform *Planului de analiză și acoperire a riscurilor (2020)*, disponibil la <http://isuolt.ro/wp-content/uploads/2020/06/PAAR-BUN-2020.pdf>, a rezultat că teritoriul comunei a fost afectat de inundații, după cum se prezintă:

- la *Cap. 3, Secțiunea 1, pag. 84*, se menționează că: *”în anul 2014, fenomenele hidrometeorologice periculoase s-au manifestat cu o intensitate sporită față de anii anteriori, valuri de inundații afectând zeci de localități [...] Printre cele mai afectate localități ale județului au fost comunele ...**Vitomirești** [...]”*
- la *Cap. 3, Secțiunea 1, pag. 85* în Tabel *”Evidențierea frecvenței producerii fenomenelor de inundații în perioada 1998-2018, pe localități”*, la poziția 80 e evidențiată **localitatea Vitomirești afectată de inundații în anii 2005, 2006 și 2014.**

Conform *Raportului județean privind starea mediului – județul Olt, anul 2021*, rezultă că în anul 2021 nu s-au înregistrat inundații pe cursurile de apă care străbat comuna Vitomirești.

✚ **Apa subterană**

Comuna Vitomirești se suprapune peste **corpul de apă de adâncime ROOT13.**

✚ **Situația rețelelor hidroedilitate în comună**

❖ **Alimentarea cu apă**

La nivelul localitatii Vitomiresti exista un sistem centralizat de alimentare cu apa delegat spre gestionare S.C. Compania de Apa Olt S.A. Comuna Vitomiresti dispune de sisteme centralizate de alimentare cu apa potabila in toate satele componente. Gospodariile populatiei sunt racordate la rețeaua de distribuție prin racorduri individuale.

Rețeaua de distribuție a apei potabile este desfasurata pe intreg teritoriul comunei Vitomiresti, de-a lungul rețelei fiind montati hidranti pentru situatii de necesitate.

Conform *Raportului județean privind starea mediului – județul Olt, anul 2021, cap II Apa, Tab. II.2.2.8.*, rezultă că locuitorii din com. Vitomirești au încheiate contracte cu Compania de Apă Olt S.A. într-un procent de doar 35%.

Conform *Aviz de gospodărire a apelor nr. 33/27.07.2022* emis pentru PUG Vitomirești rezultă detaliile tehnice privind rețeaua de alimentare cu apă și canalizarea:

Alimentarea cu apă potabilă pentru satele Bulimanu, Vitomirești, Stănuleasa și Trepteni:

- Sursa:
 - subteran VIII-1.156.1 – pr. Dejeasca, hm 55, mal drept ;
 - subteran (dren), VIII.1.154 – pr. Stăneasa, mal stâng (sursă în conservare)
- Volume și debite de apă autorizate:
 - Qzi max = 82,2 mc/zi, anual max = 30,0 mii mc
 - Qzi med = 68,5 mc/zi, anual med = 25,0 mii mc
 - Qzi min = 54,8 mc/zi, anual min = 20,0 mii mc
- Instalații de captare:
 - Sursa 1 Dejești constă din 3 puțuri forate de adâncime amplasate pe malul drept al văii Dejeasca, cu: H = 300 m, NHs = 64 m ; NHd = 75 m ; Qcap = 1,5-1,8 l/s. Forajul F4 este înnisipat ; F5 și F6 alimentează cu apă rezervorul de 700 mc Dejești și la nevoie, rezervorul de 100 mc Bulimanu. Forajele F5 și F6 sunt echipate cu electropompe submersibile tip Grundfos S6B21 Qp = 1,38 l/s, Hp = 290 mCA. Coordonate STEREO 70 : F4 – X 370881,145 și Y 449731,459 ; F5 – X 370889,75 și Y 449952,12 ; F6 – X 370932,127 și Y 450225,328.

- Sursa 2 Dejești constă din 3 puțuri forate de adâncime F1, F2, F3, amplasate pe malul drept al văii Dejeasca, cu: $H = 300$ m, $NH_s = 73,5$ m, $NH_d = 82,7$ m, $Q_{cap} = 3-3,5$ l/s. Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip Caprari E4XP40/50 T cu $Q_p = 1,8$ l/s, $H_p = 270$ mCA. Coordonate STEREO 70 : F1 – X 370504,186 și Y 449266,400 ; F2 – X 370839,555 și Y 449507,384 ; F3 – X 370782,643 și Y 449569,947.
- Instalații de tratare : stație de clorinare amplasată într-un container, în interiorul zonei de protecție a gospodăriei de apă Dejești.
- Inmagazinarea :
 - Rezervorul principal are o capacitate de 1000 mc, amplasat în satul Bulimanu și alimentează satele Bulimanu, parțial Trepteni, Vitomirești și Stănuleasa. Pentru satul Bulimanu este și un rezervor de 100 mc. Pentru satul Dejești este prevăzut un rezervor de 700 mc. Distribuția apei dina ceste rezervoare se realizează gravitațional. Rezervorul de 350 mc alimentează prin pompare rezervoarele de 1000 mc, respectiv 100 mc și o zonă din satul Dejești.
- Distribuția : rețeaua de distribuție este amplasată de-a lungul drumurilor existente, și subtraversează văile existente ; are $L = 37,56$ km ; furnizarea apei din rețea se asigură gravitațional ; nr. brașamente 899 buc.
- Stații de pompare : de la rezervorul de 350 mc, prin pompare apa ajunge în rețea ; stația de pompare e amplasată în incinta gospodăriei de apă și e prevăzută cu o pompă booster $Q_p = 16$ mc/h, $H_p = 140$ mCA.
- Zona de protecție cu regim sever : la puțuri – împrejmuire 10 x 10 m, la rezervor 50 x 50 m.

Alimentarea cu apă potabilă pentru satele Donești, com. Vitomirești și Vulpești, com Dobroteasa:

- Sursa :
 - subteran VIII 1-156.2 or. Bolovan, hm 55, mal stâng
- Volume și debite de apă autorizate:
 - $Q_{zi\ max} = 54,8$ mc/zi, anual max = 20,0 mii mc
 - $Q_{zi\ med} = 49,3$ mc/zi, anual med = 18,0 mii mc
 - $Q_{zi\ min} = 43,8$ mc/zi, anual min = 16,0 mii mc
- Instalații de captare: apa se captează printr-un puț forat executat pe malul stâng al pr. Bolovan, cu : $H = 250$ m, $Q_{cap} = 2,0$ l/s, echipat cu

electropompă submersibilă tip Grundfos cu $Q_p = 1,5$ l/s, $H_p = 180$ mCA.
Coordonate STEREO 70 puț - X 367203,544 și Y 447060,855.

- Aducțiunea : nu e cazul, puțul e amplasat în incinta gospodăriei de apă.
- Inmagazinarea : rezervor cu capacitatea de 100 mc amplasat în incinta gospodăriei de apă (în extravilanul satului Donești). Are rol de compensare a variațiilor orare, de stocare a volumului de avarie și a rezervei de incendiu (10 mc).
- Distribuția : rețeaua de distribuție este de tip ramificat cu $L = 10,55$ km și este amplasată de-a lungul drumurilor existente. Rețeaua subtraversează 2 viroage și supratraversează albia pr. Bolovan.
- Stația de pompare a apei e amplasată în incinta gospodăriei de apă, într-o construcție tip container și e prevăzută cu un grup de pompe booster (1r+1a) cu $Q_p = 14$ mc/h, $H_p = 57$ mCA, $P = 5,5$ kW.
- Zona de protecție cu regim sever : gospodăria de apă – împrejmuire 40 x 40 m.

Alimentarea cu apă industrială : nu este cazul.

Apa pentru stingerea incendiilor :

- Volum intagibil - 200 mc în rezervorul din satul Bulimanu + 10 mc în rezervorul din satul Donești.
- Debite pentru refacerea rezervei de incendiu : 3,3 l/s la Bulimanu și 2,0 l/s la Donești.

Conform Avizului de gospodărirea apelor și Memoriului PUG Vitomirești, sunt în execuție lucrări de alimentare cu apă și canalizare a satului Trepteni (reglementat prin Aviz SGA nr. 57/17.12.2015). după cum urmează:

Alimentare cu apa satul Trepteni (in executie)

Gospodarie de apa deserveste satul Trepteni cu urmatoarele obiective :

- Sursa o constituie 2 puturi forate la adancimea de 320 m. cu debit de 1.8 l/sec. – 2.4 l/sec.
- Retea aductiune 312 ml ;
- Retea distributie 6675 ml ;
- O statie de pompare apă potabilă cu rezervor metalic 200 mc si stație de clorinare.

❖ **Canalizare ape uzate menajere**

Comuna beneficiaza de o retea de canalizare ce deserveste satele : Vitomiresti, Dejesti, Bulimanu si Trepteni (in executie).

- **Sistemul de canalizare Vitomiresti – Bulimanu** (existent) – pentru 762 locuitori:

Apele uzate menajere provenite de la locuitorii satelor Vitomiresti si Bulimanu sunt colectate printr-o retea de canalizare centralizata si transportate prin pompare (4 statii de pompare) la Statia de epurare, care este amplasata in intravilan, pe partea stanga a DJ 678 B. Apele epurate sunt evacuate gravitational intr-un afluent de stânga, apoi in paraul Trepteanca printr-o conducta de PVC, Dn 250 mm, in lungime de 25 m.

Statii de pompare : cele 4 statii de pompare (SP1, SP2, SP4, SP6) amplasate de-a lungul retelei de canalizare sunt echipate fiecare cu câte două pompe submersibile (1a+1r).

Reteaua de colectare/canalizare a apelor uzate menajere este executata din conducta PVC-Sn 4 cu De=250 mm si are o lungime totala de 6,231 km, avand 138 de camine de vizitare. Număr de racorduri – 85 buc.

Evacuarea apelor uzate în pr. Trepteanca:

- Quz zi max = 110,95 mc/zi
- Quz zi med = 85,34 mc/zi ; anual med = 31,15 mii mc ;
- Quz orar max = 3,46 l/s

Apele pluviale sunt colectate prin sistemul de rigole amenajat de-a lungul străzilor și sunt descărcate în văile naturale adiacente.

Stația de epurare Vitomirești – Bulimanu are la baza o unitate de epurare tip MBBR, care asigura procesarea unui Qzimed=150 m³/zi.

Coordonate STEREO 70 – X 372964,515 și Y 450326,017

Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice : retele tehnologice, camine de canalizare, camin gratar manual, baterie de denisipare, separare grasimi, bazin de omogenizare, agalizare si pompare ape menajere, treapta de epurare mecano-biologica si chimica, unitate de dezinfectie cu ultraviolete, unitate de stocare si dozare coagulant, bazin de colectare, mineralizare si pompare namol, unitate de deshidratare namol, platforma depozitare containere deseuri.

Conform *Raportului județean privind starea mediului – județul Olt, anul 2021, cap II Apa, Tab. II.2.2.9.*, rezultă că în anul 2021 eficiența epurării apelor uzate este următoarea: pentru MTS – 51% ; CBO5 – 95% ; CCOCr – 38%.

- **Sistemul Dejesti (existent)** – pentru 794 locuitori:

Apele uzate menajere colectate de la locuitorii satului Dejești sunt colectate printr-o rețea de canalizare centralizată și transportate prin pompă (3 stații de pompă – SP3, SP5, SP7, fiecare echipată cu câte 2 pompe submersibile 1a+1r) la stația de epurare care este amplasată în intravilan, pe partea stângă a DJ 678 B. Apele epurate sunt evacuate gravitațional într-un afluent de stânga, apoi în paraul Dejeasca printr-o conductă de PVC, Dn 125 mm, în lungime de 20 m.

Rețeaua de colectare/canalizare a apelor uzate menajere este executată din conductă de PVC – Sn 4 cu De=250 mm și are o lungime totală de 3,105 km, având 77 de camine de vizitare.

Evacuarea apelor uzate în pr. Dejeasca :

- Quz zi max = 115,61 mc/zi
- Quz zi med = 88,93 mc/zi ; anual med = 32,46 mii mc ;
- Quz orar max = 3,55 l/s

Apele pluviale sunt colectate prin sistemul de rigole amenajat de-a lungul străzilor și sunt descărcate în văile naturale adiacente.

Stația de epurare Dejeasca are la bază o unitate de epurare tip MBBR, care asigură procesarea unui Qzimed=150 m³/zi.

Coordonate STEREO 70 – X 369560,331 și Y 447794,276

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice : rețele tehnologice, camine de canalizare, camin gratar manual, baterie de denisipare, separare grasimi, bazin de omogenizare, agalizare și pompă ape menajere, treapta de epurare mecano-biologică și chimică, unitate de dezinfecție cu ultraviolete, unitate de stocare și dozare coagulant, bazin de colectare, mineralizare și pompă namol, unitate de deshidratare namol, platforma depozitare containere deseuri.

Conform Avizului de gospodărirea apelor și Memoriului PUG Vitomirești, sunt în execuție lucrări de alimentare cu apă și canalizare a satului Trepteni (reglementat prin Aviz SGA nr. 57/17.12.2015). după cum urmează :

- **Sistemul de canalizare Trepteni (în execuție):**

Apele uzate sunt colectate printr-o rețea de canalizare centralizată și transportate prin pompă (5 stații de pompă) la stația de epurare.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere este executată din conductă de PVC – KG cu De=250 mm și are o lungime totală de 6,320 km, având 172 de camine de vizitare.

Stații de pompă : cele 5 stații de pompă amplasate de-a lungul rețelei de canalizare sunt echipate cu electropompe submersibile.

Stația de epurare are la bază o unitate de epurare în două trepte principale, mecanică și biologică, care asigură procesarea unui Qzimed=100m³/zi.

Concentratia incarcarii organice la iesire dupa procesarea prin aceasta statie de epurare va fi conforma prevederilor legale.

Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice : bazin de receptie influent, cos gratar manul si statie pompare influent, separator de grasimi cu dezinisipator, bazin egalizare si omogenizare, reactoare pentru tratare biologica, unitate dezinfectie cu ultraviolete, camin debitmetru, camin de iesire spre receptorul natural, container modular pentru echipamente, container modular pentru personal, depozit namol, platforma uscare namol deshidratat, instalatie deshidratare cu saci filtranti, by-pass-ul care ocoleste statia de epurare, conductele de legatura in fluxul tehnologic intre obiecte si imprejmuire.

Surse de informatii pentru cap 3.1.1. - Factorul de mediu "Apa":

- *Planul de Management actualizat al BH Olt, 2022-2027*
- *Documentatia tehnica pentru Avizul de Gospodarirea Apelor pentru PUG Vitomiresti si Aviz SGA nr. 33/27.07.2022*
- *Memoriul PUG Vitomiresti*
- *Raportul județean privind starea mediului – județul Olt, anul 2021*

3.1.2. Factorul de mediu "Aer"

Regimul climatic

Asezarea comunei Vitomiresti in piemontul Getic si in sudul tarii la mica departare de poalele Carpatilor Meridionali si langa un culoar ca Valea Oltului in care se manifesta influente mediteraneene, confera acestei asezari o clima temperat-continentala in care anotimpurile se disting precis prin elemente de deal, cu iernile nu prea friguroase dar, in schimb, cu viscole puternice si veri calduroase.

Regimul termic al anului este strans legat de conditiile generale ale Podisului Getic, unde predomina climatul continental-temperat. Aproximativ 250 de zile pe an nu se produce inghet.

Vanturile caracteristice sunt :

- austrul – vant secetos ;
- baltaretul – aduce ploaia ;
- crivatul – aduce viscol si zapada iarna, ploaie primavara, seceta vara, iar viteza medie este de 3 m/s, depasita uneori de scurte perioade de manifestari violente de 15-20 m/s.

Numarul mediu al zilelor cu strat de zapada nu depaseste 50 zile pe an, iar stratul de zapada are o grosime medie (variabila la deal) de 20 cm.

Din punct de vedere climatic, zona comunei Vitomiresti prezinta urmatoarele constante ale climei :

- temperatura medie a aerului este de 10,3°C ;

- media lunara cea mai coborata se inregistreaza in luna ianuarie de minim - 3 °C ;
- temperatura medie lunara a aerului cea mai ridicata revine lunii iulie : +22 °C cu tendinte de crestere a acestei medii, mai ales in perioada ultimilor ani ;
- temperatura maxima in comuna Vitomiresti a fost in anul 2005 cand, in lunile iulie si august, au fost inregistrate temperaturi de peste 41 °C ;
- cantitatea medie a precipitatiilor este de 620 ml, avand un accentuat caracter variabil in timp si spatiu.

Informațiile privind clima zonei au fost documentate din Memoriul PUG al Comunei Vitomirești.

In privinta **calitatii aerului atmosferic** se fac urmatoarele precizari.

Calitatea aerului la nivelul județului Olt în anul 2021 a fost monitorizată prin cele doua stații automate: o stație de tip industrial și o stație de fond urban, ambele stații automate amplasate în mun. Slatina. Rezultatele monitorizării nu sunt relevante pentru teritoriul comunei Vitomirești.

În teritoriul comunei, o sursă importantă de emisie o constituie **arderea combustibililor** în instalațiile rezidențiale de încălzire care funcționează în general pe combustibil solid – lemn. În prezent comuna Vitomirești nu este racordată la rețeaua de distribuție gaze naturale. Principalele emisii provenite din arderea combustibilul solid (lemn) sunt: NO_x (NO, NO₂), SO_x (SO₂, SO₃), NMVOC, CO, PM. Aceste emisii apar preponderent în sezonul rece, iar emisiile din traficul rutier sunt resimtite la nivelul populației mai accentuat în sezonul cald. Principalele emisii provenite din traficul rutier sunt:

- NO_x (NO, NO₂), SO_x (SO₂, SO₃), NMVOC, CO, PM;
- particulele au o mai mare preponderență mai ales din cauza traficului pe drumuri comunale;
- metale grele.

Cu privire la **activitățile economice** predominante în comună, profilul este agro-zootehnic. Practicarea activitatilor agro-zootehnice tradiționale constituie o sursă de poluare a aerului, în special prin emisii de **pulberi** cauzate de lucrările agrozootehnice, dar și de **amoniac** și **alte gaze odorizante**. Mica industrie este reprezentată în comună de societăți comerciale care desfășoară activități cu ar fi agricultura, meșteșugărit, comerț și construcții. Activitățile economice din comună nu au un aport important la emisiile totale generate care caracterizează starea actuală de calitate a aerului în zonă.

Sursa de date pentru cap 3.1.2. Factorul de mediu "Aer":

- *Memoriul PUG Comuna Vitomirești*
- *Raportul județean privind starea mediului – județul Olt, anul 2021*

3.1.3. Factorul de mediu "Sol"

Solul predominant si caracteristic comunei Vitomirești, este predominant este brun-roscat, aluvial, usor nisipos, favorabil culturilor agricole.¹

Nu dispunem de date relevante privind starea de **calitate a solului** în UAT Vitomirești, dar se poate aprecia că:

- avand in vedere specificul economic al comunei, nu exista suprafete de sol afectate semnificativ de activități industriale;
- sunt prezente evacuări necontrolate de ape uzate din gospodării (haznale, fose septice, bazine vidanjabile), sau de la alte unități pentru că rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere nu acoperă 100% din teritoriul comunei;
- potențiale poluări ale solului pot fi cauzate și de fertilizarea necontrolată a terenurilor agricole cu dejecțiile provenind din gospodării, dar și de aplicarea pesticidelor pe terenurile exploatate agricol;
- pot apărea zone insalubre în vecinătățile intravilanului și a arterelor rutiere din cauza *abandonării* deșeurilor, acestea se constituie în surse de poluare a solului; potențialul de poluare este cauzat de abandonarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deterioareaza terenul în locurile unde este depozitat;
- în teritoriul comunei, au fost inventariate terenurile care pot fi afectate de inundații și eroziuni/alunecări, fenomene care pot afecta structura și potențialul productiv al acestora.

Resurse naturale:

Resursele pe care se bazeaza potentialul economic al comunei sunt numai resurse proprii (terenuri arabile, pasuni, produse animaliere si vegetale).

Fondul funciar agricol constituie principala sursa naturala a teritoriului comunei, functia dominanta in profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele doua ramuri principale: cultura vegetala si cresterea animalelor.

Din punct de vedere pedologic, teritoriul comunei se incadreaza in clasele de calitate pentru folosinta arabila, conform calcului notelor de bonitare in regim natural.

Aceste tipuri de soluri au favorizat si favorizeaza cultura cerealelor, legumelor, pomilor fructiferi si vitei de vie.

Terenurile agricole și forestiere:

- comuna Vitomirești se întinde pe o suprafață de **4.569,49 ha**, din care terenuri agricole **2.037,69 ha**, iar păduri și terenuri forestiere **2.063,11 ha**.

¹ Memoriul PUG Comuna Vitomirești

Riscuri naturale care pot duce la degradări ale terenurilor:

Cutremure de pământ:

În Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a - Zone de risc natural, sunt definite si delimitate zonele afectate de cutremuri, inundatii, alunecari de teren. In conformitate cu STAS – ul 11100/77 Comuna Vitomirești se afla in zona gradului 7¹ macroseismic dupa scara Richter.

Alunecări de teren:

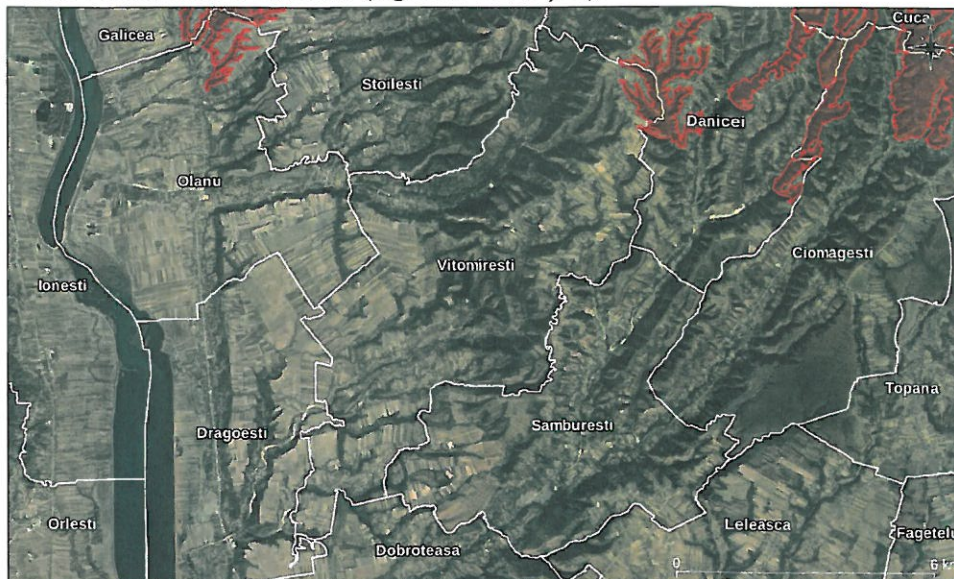
! În memoriul PUG nu au fost inventariate terenurile afectate de riscuri naturale, iar pe planurile de reglementări nu au fost evidențiate aceste zone.

Conform *Planului de analiză și acoperire a riscurilor (2020)*, disponibil la <http://isuolt.ro/wp-content/uploads/2020/06/PAAR-BUN-2020.pdf>, a rezultat că teritoriul comunei a fost afectat de alunecări de teren, după cum se prezintă:

- la *Cap. 1.3, pag. 11*, se menționează: *”Suprafețele afectate de **alunecări de teren**, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nordul județului în zona localităților **Vitomirești** [...]”*
- la *pag. 112* din document, în Tabel *”Localități din județul Olt afectate de alunecări de teren în perioada 2005-2016”* este evidențiată comuna Vitomirești afectată de **alunecări de teren**:
 - anul 2005: sat Vitomirești (pe DJ678B și DJ648) – unde s-au efectuat lucrări de stabilizare a terenului
 - anul 2010 și 2015: sat Vitomirești (pe str. Naiului și str. Libertății) – unde s-au efectuat lucrări de stabilizare a terenului prin forțe proprii
 - anul 2009 și 2015: sat Bulimanu (str. Liviu Rebreanu) – unde s-au efectuat lucrări de stabilizare a terenului prin forțe proprii
 - anul 2014 și 2016: sat Dejești (pe str. Plopilor) – unde s-au efectuat lucrări de stabilizare a terenului prin forțe proprii
 - anul 2014: sat Vitomirești (DC-0,03 km) ; sat Dejești (DJ617B – 0,016 km) ; sat Donești (DC-0,055 km) ; sat Stănuleasa (DC38-0,03 km) ; sat Bulimanu (DC-0,58 km) – unde s-au efectuat lucrări de stabilizare a terenului

3.1.4. Factorul de mediu "Biodiversitate"

Teritoriul administrativ al comunei Vitomirești, în suprafață de 4.569,49 ha, este suprapus în proporție de 1,25 % (57,48 ha) peste aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana (figurile nr. 1 și 2).



Figură 1 – Relația UAT Vitomirești cu aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana

(sursa: *Studiul de evaluare adecvata, PFA Petrescu Mihai-Ciprian, 2022*)



Figură 2 – Detaliu privind relația UAT Vitomirești cu aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana

(sursa: *Studiul de evaluare adecvata, PFA Petrescu Mihai-Ciprian, 2022*)

Aria specială de conservare ROSCI0354 Platforma Cotmeana a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000.

Recent, prin HG nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl Natura 2000 Platforma Cotmeana a fost declarat arie specială de conservare, cu cod ROSAC0354 Platforma Cotmeana. În sensul actului normativ, o arie specială de conservare reprezintă un sit de importanță comunitară pentru care au fost stabilite măsuri de conservare.

Aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana este localizată în proporție de 74% în Regiunea 3 Sud Muntenia și de 26% în Regiunea 4 Sud – Vest, pe teritoriul județelor: Argeș, Olt, Olt, pe raza a 16 unități administrativ teritoriale.

Conform informațiilor furnizate de Formularul standard Natura 2000 elaborat la data de 30.12.2020, aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana are o suprafață de 12.554,40 ha și vizează conservarea a 9 habitate și a 5 specii de importanță comunitară.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana beneficiază de un Plan de management în vigoare aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.

Managementul ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana este asigurat la ora actuală de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În tabel sunt prezentate, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana revizuit la data de 25.02.2020, tipurile de habitate de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Tabel 4 – Lista tipurilor de habitate de interes comunitar din perimetrul ROSAC0354 Platforma Cotmeana și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 30.12.2020

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	ha	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	3260	Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	0	D	-	-	-
2.	3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.	63	D	-	-	-
3.	40C0*	Tufărișuri de foioase pontro-sarmatice	60	B	C	B	B
4.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	47	B	C	B	B
5.	6510	Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	98	B	C	B	B
6.	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	3.826	B	B	B	B
7.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	690	A	B	B	B
8.	91M0	Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	2.077	A	C	B	B
9.	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	3.531	A	B	B	B

În tabelele următoare sunt prezentate conform Formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana revizuit la data de 25.02.2020, speciile de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Tabel 5 – Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată ROSAC0354 Platforma Cotmeana și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard revizuit la data de 30.12.2020.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Rep.	Iernat	Pasaj
Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
1.	1193	<i>Bombina variegata</i>	25.000 – 30.000	P	-	-
2.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	400 – 500	P	-	-
3.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	14.000 – 15.000	P	-	-
4.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	10.000 – 11.000	P	-	-
5.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	25 - 50	P	-	-

Tabel 6 – Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată ROSAC Platforma Cotmeana și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, revizuit la data de 30.12.2020

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
1.	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	B	C	B
2.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	B	B	C	B
3.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	B	B	C	B
4.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	B	B	C	B
5.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	C	B	A	B

Din analiza formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana se constată că acesta a fost revizuit în acord cu informațiile furnizate de Planul de management, inclusiv prin introducerea unei noi specii, respectiv *Emys orbicularis* (țestoasa de apă dulce).

Amplasamentele vizate de dezvoltarea PUG al comunei Vitomirești aflate în relație directă cu aria specială de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana au o suprafață cumulată de **0,032 ha**.

Ca urmare a analizei hărților de distribuție a habitatelor de interes comunitar, hărți elaborate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana se constată că habitatele care se suprapun sau se află în imediata apropiere a zonelor vizate de dezvoltarea PUG al comunei Vitomirești sunt 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) și 3270 - Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*.

În urma analizei hărților de distribuție a habitatelor de interes comunitar, hărți elaborate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana se constată că distribuția celorlalte habitate este la distanțe semnificative în raport cu limitele UAT Vitomirești (3260: minim 11 km E, 40C0*: minim 10 km S, 6430: minim 7 km E, 6510: minim 6 km SE, 9130: minim 2 km S-SV, 91M0: minim 6,1 km S-SV, 91Y0: minim 3 km S-SV).

În urma analizei hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar, hărți elaborate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana se constată că distribuția habitatelor utilizate/potențial utilizabile de către aceste specii se află la distanțe semnificative în raport cu limitele UAT Vitomirești (*Cerambyx cerdo*: minim 5,5 km SE, *Lucanus cervus* și *Morimus asper funereus*: minim 3 km S-SV și *Bombina variegata*: minim 5,6 km S-E; pt. *Emys orbicularis* nu există date spațiale de distribuție).

În urma analizei informațiilor furnizate de Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana, a analizei în GIS a datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul și vecinătatea ariei naturale protejate, precum și în baza corelării caracteristicilor ecologice ale suprafețelor de intravilan suprapuse peste aria naturală protejată cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes comunitar, se constată, fără rezerve, faptul că aceste suprafețe nu oferă condițiile minime de habitare pentru niciuna dintre speciile de interes comunitar listate în formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate.

Sursa de date pentru cap 3.1.4. Factorul de mediu "Biodiversitate":

- *Memoriul PUG Comuna Vitomirești*
- *Studiul de evaluare adecvată, PFA Petrescu Mihai, 2022*

3.1.5. Conservarea resurselor naturale

Resurse naturale:

Resursele pe care se bazează potențialul economic al comunei sunt numai resurse proprii (terenuri arabile, pasuni, produse animaliere și vegetale).

Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

Din punct de vedere pedologic, teritoriul comunei este considerat ca un mozaic în care apar soluri aparținând următoarelor tipuri genetice: argiloiluvial, podzolic brun; brun podzolit; brune; aluviuni; sol aluvial. Aceste tipuri de soluri au favorizat și favorizează cultura cerealelor, legumelor, pomilor fructiferi și vitei de vie.

Din punct de vedere economic apele subterane prezintă importanță, deoarece sunt folosite la aprovizionarea cu apă a populației.

Terenurile agricole și forestiere:

- comuna Vitomirești se întinde pe o suprafață de **4.569,49 ha**, din care terenuri agricole **2.037,69 ha**, iar păduri și terenuri forestiere **2.063,11 ha**.

Privind asigurarea resurselor de apă și de energie în cadrul comunei Vitomirești, se face detalierea:

- *Alimentarea cu apă*
Este asigurată din sursă subterană.
- *Alimentarea cu energie electrică*
Comuna este racordată la rețeau de alimentare cu energie electrică.
- *Alimentarea cu căldură*

Gospodăriile populației și instituțiile se încălzesc în sistem individual în principal cu combustibil solid folosit în sobe sau centrale termice.

- *Alimentarea cu gaze naturale*

La această dată, comuna Vitomirești nu dispune de rețea de alimentare cu gaze naturale.

3.1.6. Sănătatea umană

Comuna are un număr de 1879 locuitori.

Nu deținem informații privind **starea de sănătate a populației** din comuna Vitomirești.

Unități sanitare existente: în comuna Vitomirești există dispensar uman.

În privința **spațiilor verzi**, la nivelul comunei sunt **3,1 ha** de spații verzi. La nivelul Uniunii Europene (UE) a fost determinată o medie de **26 mp** spațiu verde pe cap de locuitor, sub care sănătatea cetățenilor este puternic afectată, în timp ce Organizația Mondială a Sănătății recomandă minim 52 mp de spațiu verde pe cap locuitor pentru protejarea sănătății cetățenilor. Conform *Ordonanței de urgență nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. II pct. (1)* Autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim **26 mp/locuitor**, până la data de 31 decembrie 2013.

Având în vedere populația stabilă a comunei Vitomirești este de **1.879 locuitori**, rezulta ca suprafața de spații verzi pe cap de locuitor este de **16,49 mp**, fiind necesară amenajarea a unei suprafețe pentru a îndeplini norma de 26 mp/locuitor.

Referitor la **zone de protecție sanitară** față de receptorii sensibili – populație, o parte din zona de gospodărie comunală din Vitomirești-cimitire, aceasta este situată foarte aproape de zona de locuire, fără respectarea zonei de protecție sanitară prin Ord. Nr. 119/2014 (actualizat 2020).

De asemenea, pentru *ferma de pui* situată la NE față de satul Trepteni, conform *Plan reglementări urbanistice (URB.03/2)*, nu a fost stabilită zona de protecție sanitară.

Referitor la **riscurile naturale**, în comună nu au fost studiate și inventariate zonele cu riscuri precum *alunecări de teren sau inundații*.

Rețeaua de **distribuție apă potabilă** acoperă parțial suprafața comunei, astfel că în zonele lipsă calitatea apei consumate de populație nu poate fi controlată.

Rețeaua de **canalizare menajeră** acoperă parțial suprafața comunei, astfel că apar emisii necontrolate cu risc de răspândire a unor germeni patogeni.