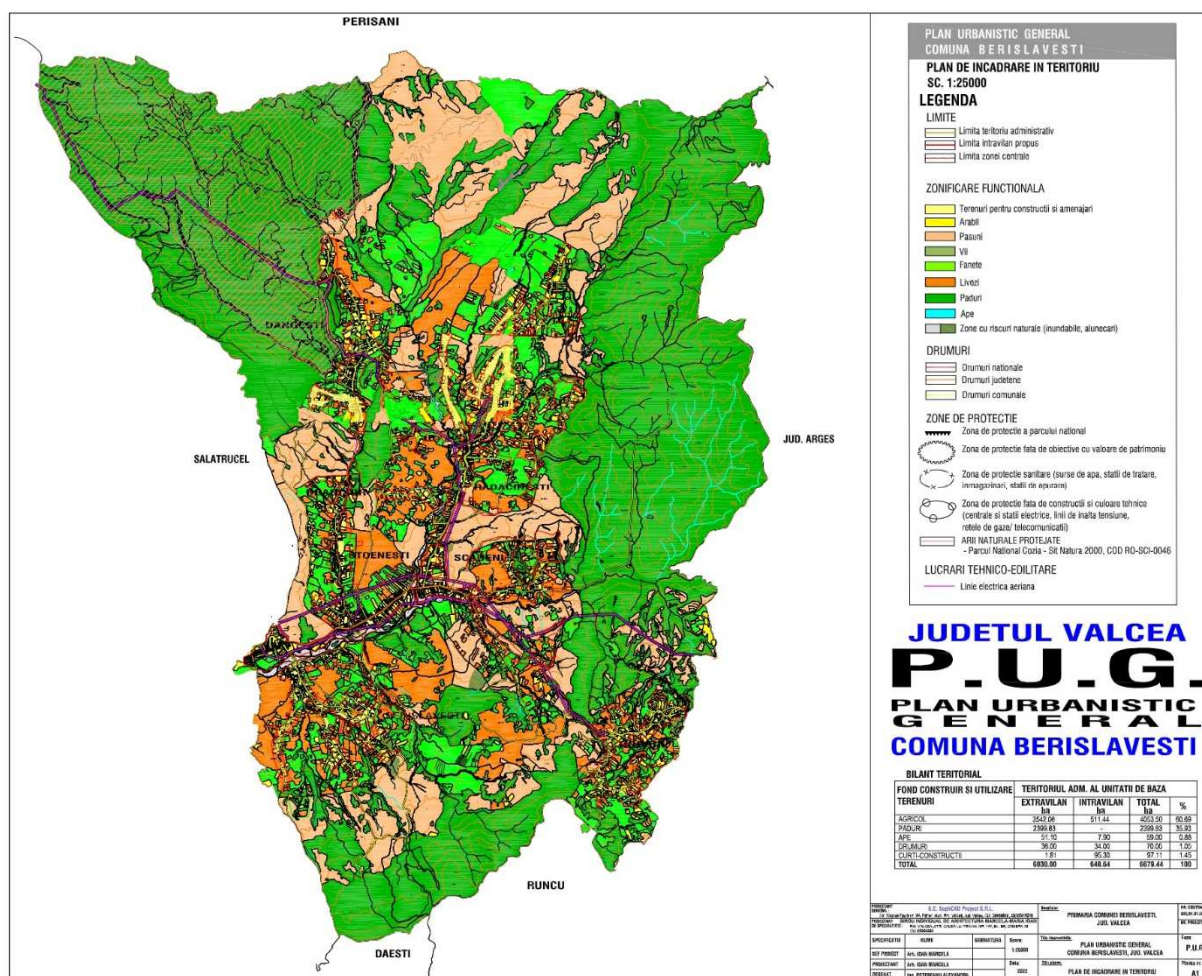


**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
SI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI Berislavesti, JUDETUL Valcea

INTOCMIT: Expert principal mediu, Dr.ing. mediu - DELIA ADINA EPURESCU

Colaboratori: Inginer ecolog, Expert principal mediu - Arsene Simona Stanica

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

CUPRINS

INFORMATII GENERALE.....	5
1. Expunerea continutului si a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante;	8
1.1. Descrierea continutului si a obiectivelor planului de amenajare	8
1.2. Obiectivele Planului de Urbanism General	9
1.3. Relatia Planului de Urbanism General cu alte planuri si programe relevante :	10
2. Aspectele relevante ale starii actuale a mediului si ale evolutiei sale probabile în situatia neimplementarii planului propus	12
2.1. Apa	12
2.2. AER_CALITATEA AERULUI	13
2.3. Relieful si solurile	14
2.4. Zgomot si vibratii	16
2.5. Populatia.....	17
2.6. Patrimoniul arhitectonic, arheologic si cultural	21
2.7. Peisaj	22
2.8. ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARA	22
2.9. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL	26
2.11. BIODIVERSITATE	28
2.12. Evolutia probabila a mediului în cazul neimplementarii Planului de Urbanism General.....	28
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	33
3.1 FACTORUL DE MEDIU APA	35
3.2 Factorul de mediu Aer.....	41
3.3 FACTORUL DE MEDIU SOL	44
3.4. Mediul social si economic	46
3.5. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL.	50
3.6 BIODIVERSITATE.....	55
Tipuri de habitate, comunitati/asociatii vegetale si flora caracteristica zonei de vegetatie in proximitatea asezarilor umane	73
4. Orice problema de mediu existenta, care este relevanta pentru plan sau program, inclusiv, în particular, cele legate de orice zona care prezinta o importanta speciala pentru mediu	80
PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG	80
5. Obiectivele de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar sau international, care sunt relevante pentru plan sau program si modul în care s-a tinut cont de aceste obiective si de orice alte consideratii de mediu în timpul pregatirii planului sau programului.....	97
5.1 Modul de îndeplinire a obiectivelor de protectie a mediului	98
6. Potentialele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populatia, sanatatea umana, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv cel arhitectonic si arheologic, peisajul si asupra relatiilor dintre acesti factori	107

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6.1. Metodologia utilizată	107
6.2 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante	114
6.3 Ponderea potențialului impact de mediu generat de implementarea planului	115
6.4. Evaluarea semnificatiei impactului pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili asupra integritatii ariilor protejate	117
6.4.1. Impact pe termen scurt, mediu si lung.....	118
In faza constructiei obiectivelor	118
In faza de operare a obiectivelor PUG.....	119
6.4.2. Impact direct si indirect.....	122
6.4.3. Impactul rezidual.....	124
6.4.4. Impactul cumulativ.....	126
6.4.5. Evaluarea semnificatiei impactului pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili:	126
6.4.6. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere ale impactului.....	128
6.4.7. Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte planuri fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului	128
6.4.8. Evaluarea impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de evitare/diminuare/eliminare a impactului pentru planul propus si pentru alte planuri	129
6.5. Metode 2 de evaluare a potentialului impact generat de implementarea obiectivelor prevazute prin PUG Berislavesti.....	129
7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, în context transfrontiera.....	134
8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului.....	135
8.1. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa, cat de complet posibil, orice efect advers asupra mediului al implementarii planului	135
8.2. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra aerului.....	137
8.3. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra apei	138
8.4. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra solului.....	139
8.5. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra biodiversitatii (speciilor si habitatelor)	141
8.6. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Patrimoniului cultural.....	145
8.7. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Populatiei.....	145
8.8. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Peisajului	145
9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultati (cum sunt deficientele tehnice sau lipsa de know-how) întampinate în prelucrarea informatiilor cerute	147
9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si a modului in care s-a efectuat evaluarea	147
9.2 Dificultati intampinate in prelucrarea informatiilor cerute.....	151

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului, în concordanța cu art. 27.....	152
10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELEOR potențiale ALE IMPLEMENTARII PLANULUI	152
10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE.....	152
10.2.1. CALENDARUL IMPLEMENTARII MASURILOR DE EVITARE/DIMINUARE/EXCLUDERE A ORICARUI EFECT POTENTIAL NEGATIV ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	152
10.3. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de evitare/diminuare/excludere a oricărui impact potențial negativ asupra integrității ariilor protejate.....	154
10.3.1. Program de monitorizare în vederea evitări/excluderii/diminuării a oricărui impact potențial negativ asupra integrității ariilor protejate	154
11. Un rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate	157
1.3. <i>Principalele obiective ale Planului Urbanistic General:</i>	163
Bilan teritorial :	166
Bibliografie.....	172
Anexe:	173
1. CV – Epurescu Delia Adina	173
2. Atestat expert principal mediu.....	173
3. CV – Arsene Simona	173
4. Atestat expert principal mediu.....	173
5. Incadrare în teritoriu PUG Berislavesti.....	173
6. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent	173
7. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus.....	173

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

INFORMATII GENERALE

Denumire proiect: Actualizare Plan Urbanistic General si RLU, comuna Berislavesti judetul Valcea.

Beneficiarul proiectului: Primaria comunei Berislavesti, judetul Valcea.

Elaboratorul atestat al raportului de mediu: Dr.ing.diplomat mediu, Delia Adina Epurescu, Expert atestat nivel principal, pentru elaborare studii de mediu-Certificat de atestare seria RGX, nr. 148/02.02.2022, valabil pana la data de 03.03.2025 emis de ARM 1998, Telefon 0730285463, e-mail:adinaup70@gmail.com;

Colaboratori: Inginer ecolog, Expert principal mediu - Arsene Simona Stanica,

Proiectant general PUG: SC SOPHCAD PROJECT SRL, VALCEA.

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale.

Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie sa identifice, descrie si evalueze potentialele efecte semnificative asupra mediului ale implementarii planului sau programului, precum si alternativele acestuia, luand in considerare obiectivele si aria geografica ale planului sau programului.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operational) si raspund programului de amenajare spatiala a teritoriului si de dezvoltare a localitatilor ce compun unitatea teritorial – administrativa de baza.

Necesitatea lucrarii decurge din identificarea si asigurarea unor conditii favorabile desfasurarii functiilor comunei Berislavesti, în componenta caruia intra satele : *Stoenesti, Berislavesti, Bradisor, Dangesti, Radacinești, Robaia, Scaueni.*

Lucrarea are ca scop evidentierea situatiei actuale, a problemelor si a propunerilor de dezvoltare urbanistica a comunei Berevoiesti, din punct de vedere al amenajarii teritoriului, în corelatie cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Judetului Valcea (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal - Regiunea de Sud – Vest Oltenia si cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului National (PATN) - sectiunile I - V.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

P.U.G. se elaborează în scopul:

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

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Planului Urbanistic General – „Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism comuna Berislavesti, județul Valcea” a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului (Agenția pentru Protecția Mediului Valcea, Garda de Mediu), Consiliul Județean, OCPI Valcea etc., autoritățile publice responsabile cu sănătatea umană (Direcția Județeană de Sănătate Publică) cu privire la următoarele aspecte:

- ☞ conținutul raportului de mediu;
- ☞ relația planului cu alte planuri și programe;
- ☞ problemele de mediu existente în zonă;
- ☞ factorii/aspectele de mediu cu relevanță pentru plan;
- ☞ obiectivele de mediu relevante pentru plan, tintele și indicatorii;
- ☞ criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale ale planului asupra mediului;
- ☞ categoriile de impact, formatul și conținutul matricei de evaluare a efectelor semnificative potențiale asupra mediului ale prevederilor planului;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- ☞ nivelul de extindere și de detaliere a evaluării de mediu, respectiv, a raportului de mediu;
- ☞ evaluarea alternativelor și selectarea celor mai bune opțiuni pentru protecția mediului;
- ☞ concluziile cu privire la rezultatele evaluării de mediu;
- ☞ propunerile pentru reducerea/eliminarea impactului planului asupra mediului;
- ☞ propunerile privind monitorizarea prevederilor planului cu privire la reducerea/eliminarea efectelor negative asupra mediului și monitorizarea efectelor planului asupra mediului.

Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism comuna Berislavesti, județul Valcea, a fost întocmită în baza unei analize multicriteriale a situației existente și a strategiilor de dezvoltare care stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a comunei Berislavesti în următorii 10 ani.

Raportul de Mediu vizează:

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

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante;

1.1. Descrierea conținutului și a obiectivelor planului de amenajare

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

Plecând de la această premisă, prioritățile și măsurile incluse în Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 pentru Coeziune Economică și Socială (C.E.S.) au rolul de a sprijini dezvoltarea economică și socială a României.

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

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

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

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

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

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- ☞ propuneri de dezvoltare a echipării edilitare corelate cu direcțiile de dezvoltare ale localităților și capacitățile necesare;
- ☞ protecția mediului, prin respectarea principiilor dezvoltării durabile pe termen lung a localităților;
- ☞ posibilitățile și condițiile de realizare a obiectivelor de utilitate publică la nivelul localităților, rezervând suprafețele de teren necesare acestora.

1.2. Obiectivele Planului de Urbanism General

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

Prin prezentul PUG se prevăd cinci obiective majore, propuse pentru dezvoltarea Comunei Berislavesti, respectiv:

Obiectiv 1	Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
	O.1. Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 323,18 ha, astfel încât, suprafața totală propusă, rezultată în urma extinderii intravilanului este de 648,64 ha (<i>325,46 ha intravilan existent și 323,18 ha intravilan propus</i>). Extinderea de intravilan a vizat terenuri aflate pe calea de comunicație, unde au fost solicitări de realizare a construcțiilor.
	O.2. Reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
	O.3. Stabilirea condițiilor de construibilitate și delimitarea zonelor cu restricții
	O.4. Stabilirea și delimitarea zonelor protejate
	O.5. Evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor
	O.6. Delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică; delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic
Obiectiv 2	Modernizarea echipării tehnico edilitare
	O.2.1. Înființarea rețelei de gaze naturale la nivelul întregii comune
	O.2.2. Extinderea rețelei de alimentare cu apă
	O.2.3. Realizarea rețelei de canalizare și a stațiilor de epurare
	O.2.4. Realizarea sistemelor de producere a energiei din surse solare și eoliene _eficientizarea energetică
	O.2.5. Modernizarea/mentinerea într-o stare bună de funcționare a rețelei electrice
Obiectiv 3	Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport
	O.3.1 Reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	O.3.2. Modernizarea si semnalizarea intersectiilor
Obiectiv 4	Reabilitarea si construirea de noi obiective socio-culturale
	O.4.1. Construirea/modernizarea institutiilor de invatamant de la nivelul comunei
	O.4.2. Construirea/modernizarea institutiilor sanitare si sociale de la nivelul comunei
	O.4.3. Construirea/modernizarea institutiilor culturale si cultelor de la nivelul comunei
Obiectiv 5	Îmbunatatirea protectie mediului
	O.5.1. Managementul deseurilor în conformitate cu strategiile judetene si nationale
	O.5.2. Masuri împotriva alunecarilor de teren
	O.5.3. Corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale habitatelor si speciilor din Planul de management al Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita

Domeniul de aplicare PUG:

- ☞ Eliberarea certificatelor de urbanism si emiterea autorizatiilor de construire pentru obiective ce nu necesita studii aprofundate;
- ☞ Fundamentarea solicitarilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica;
- ☞ Declansarea procedurii de declarare a utilitatii publice pentru realizarea unor obiective ce implica exproprieri;
- ☞ Respingerea unor solicitari 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.

1.3. Relatia Planului de Urbanism General cu alte planuri si programe relevante :

- ⇒ Planul urbanistic general creeaza cadru pentru activitati si proiecte noi; integreaza prevederi punctuale referitoare la comuna Berislavesti cu alte planuri si programe, dupa cum urmeaza:
- ⇒ Plan de Amenajare a Teritoriului National (P.A.T.N);
- ⇒ Plan de Amenajare a Teritoriului Judetean Valcea (P.A.T);
- ⇒ Strategia integrata de dezvoltare urbana a municipiului Ramnicu Valcea pentru perioada 2021-2027
- ⇒ Strategia de Dezvoltare durabila 2021-2027 a comunei Berislavesti, judetul Valcea;
- ⇒ Plan Urbanistic General al comunei Berislavesti, elaborat in anul 2000 de SC ARHITECT SRL – Rm. Valcea
- ⇒ Date sintetice puse la dispozitie de Directia Judeteana de Statistica Valcea;
- ⇒ Date statistice si actualizari planimetrice oferite de Primaria comunei Berislavesti;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- ⇒ Studiu privind Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean Valcea;
- ⇒ Date cu caracter general orientativ, furnizate de D.U.A.T si Prefectura Valcea;
- ⇒ Suportul topografic al lucrarii a fost reactualizat la nivelul anului 2018 decatre SC PADTOPO SRL- Rm Valcea, realizat in format digital conform temei de proiectare;
- ⇒ Documentatie Modernizare infrastructura rutiera de ineters local in comuna Berislavesti, jud. Valcea, elaborata de SC LACUDAS SRL – Rm. Valcea, in anii 2016- 2017 ;
- ⇒ Documentatie retea apa – canal propusa in comuna Berislavesti,in curs de elaborare, de catre SC EPTISA ROMANIA SRL – Bucuresti.
- ⇒ Zonele de risc comuna Berislavesti, intocmite de SC INTELIGIS SRL – Rm. Valcea in anul 2000, aferente PUG anul 2000 etc.

Continutul PUG corespunde obiectivelor europene de coeziune economica si sociala prevazute în Planul National pentru Aderarea Romaniei la Uniunea Europeana, Planul National de Dezvoltare al Romaniei, Planul National pentru Transport, Strategia Nationala pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

De asemenea, în P.U.G. - ul comunei Berislavesti sunt prevazute obiective care se regasesc în Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului, Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor, Planul National de Gestionare a Deseurilor, Planul Regional de Gestionare a Deseurilor pentru Regiunea S-V Oltenia si Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor al judetului Valcea.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

2. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

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

- apa
- aer;
- sol;
- sănătatea umană;
- patrimoniul cultural arheologic și arhitectonic;
- peisaj;
- echipare tehnico-edilitară;
- bilanț teritorial;
- riscuri naturale;
- biodiversitate.

Problemele de mediu care sunt relevante pentru PUG comunei Berislavesti au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus.

A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se sigura transferarea unitărilor tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu.

2.1. Apa

a) Apele de suprafață

Pe tot cuprinsul comunei Berislavesti, rețeaua hidrografică este relativ bogată. Rețeaua de paraie și văi este alcătuită din ape care, majoritatea se varsă în paraul torential Coisca, afluent al râului Olt.

Afluenții acestuia sunt: pe partea stângă paraul Codrea (1,5 l/sec.); pe partea dreaptă paraul Valea Mare (50 l/sec.), paraul Valea Mica (15 l/sec.), paraul Robaia (2 l/sec.), Podeiului (10 l/sec.), Perieni (1 l/sec.), Ograzi (300 l/sec.). Debitul paraurilor sunt influențate de cantitățile de precipitații cazute în zonă. În perioade cu precipitații abundente, debitul acestora crește apreciabil, iar forța apelor dislocă material macrogranular din dealurile înconjurătoare care sunt formate din pietrisuri necimentate, ușor erodate.

Începând din nordul comunei Berislavesti se află următoarele paraie care străbat satul Radacinești: paraul Badestilor, paraul Valceleana și paraul Turburoasa.

Din izlazul Varatica, aflat în nordul satului Dangesti, paraul Varatica se varsă în paraul Turburoasa.

Din pădurea subcarpatică a munților Cozia izvorăște paraul Valea Mare și paraul Valea Mica, unindu-se în satul Dangesti pentru a forma paraul Bradisorului, care curge prin satele Bradisor și Stoenesti. În partea estică, vine din Culmea Negrula și Pădurea Mare, până către Valeni și Salaruc, Valea Ograzii,

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

care se uneste în locul numit Hoage, cu Valea Robaia ce aduna paraiele din Padurea Dosului și dinspre Rapa Rosie și, împreună se varsă în vadul Coisca.

În anul 1997 a fost întocmit un proiect pentru alimentarea cu apă potabilă a tuturor satelor componente ale comunei Berislavesti, folosind surse naturale existente în localități, izvoare și parauri: Codrea, Valea Mare, Valea Mica, Valea Robaia, Ograzi, Perieni.

b). Apele subterane

Panza freatică este prezentă la baza cuverturii cuaternară sau în orizontul macrogranular din terasele paraurilor; aceasta este însă slabă pe versanți, fapt ce face ca în perioade secetoase ale anului fântânile de pe versanți să sece. Locuitorii satelor care nu dispun de sistem de alimentare cu apă, respectiv Dangesti și Robaia, în perioade lipsite de precipitații, se aprovizionează cu apă potabilă de la distanțe mari.

Surse de poluare

Sursele de poluare ale râurilor sunt reprezentate de deversarea apelor uzate menajere neepurate în cursurile de apă, respectiv de abandonarea deșeurilor pe malul râurilor.

2.2. AER_CALITATEA AERULUI

Calitatea aerului în general, raportându-ne la teritoriul administrativ al comunei Berislavesti este bună, nefiind identificate emisii semnificative de SOX, PM10, PM2.5, NMVOC, Ni și CO. În comuna Berislavesti, sau în proximitate nu există stație de monitorizare a calității aerului. Monitorizarea calității aerului în județul Valcea se realizează cu ajutorul a 2 stații:

- ☞ VL1 – stație de fond urban, amplasată în Grădina Zoologică Rm. Valcea;
- ☞ VL2 – stație industrială, amplasată pe platforma chimică Rm. Valcea.

Poluanții atmosferici monitorizați, la cele 2 stații, luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător, sunt în conformitate cu cerințele impuse prin Legea nr.104/2011 “Legea privind calitatea aerului înconjurător”.

SURSE DE POLUARE

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a poluării, noxele evacuate afectând direct sau indirect, la mică și mare distanță, atât factorul uman cât și toate celelalte componente ale mediului natural și artificial

Principalele surse de poluare atmosferică la nivelul comunei Berislavesti sunt reprezentate de: traficul rutier, generarea agentului termic pentru locuințe, activitățile agricole și creșterea animalelor.

Traficul rutier în comuna Berislavesti se desfășoară în general pe drumurile naționale (DN 65 C – Calimănești – Berislavesti - Perisani) și județene (DJ 703 N și DJ 703 G în lungime de 17 km Rm Valcea – Calimănești – Berislavesti – Curtea de Argeș), respectiv mai puțin pe drumurile comunale (rețea de drumuri comunale în lungime de 13 km - DC 14 Dangesti; DC 15 Scaueni - Radacinești; DC 16 Codrea), sătești (rețea în lungime de 38 km) și pe drumul forestier în lungime de 5 km.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

Reteaua de drumuri din comuna are o lungime totala de cca. 50 km, din care lungimea totala a drumurilor asfaltate este de 25 km. Mai exista o serie de drumuri secundare (ulite satesti), precum si unele drumuri vicinale care deservesc grupuri de proprietati.

Poluantii emisi în urma arderii combustibililor autoturismelor si utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂), oxizii de azot (NO_x), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO₂), particule încarcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. In perioada calda a anului sunt generate, în special, în timpul utilizarii drumurilor neasfaltate pulberi sedimentabile. La nivelul comunei Berislavesti cantitatile anuale generate de poluanti rezultati din traficul rutier sunt nesemnificative.

Activitatile agricole reprezinta o alta sursa de poluare principala. Poluanti principali emisi sunt: metan (CH₄), respectiv amoniacul (NH₃) rezultat din descompunerea dejectiilor;

În perioada rece a anului sunt utilizate sobe, teracote sau centrale pe combustibil solid pentru încălzirea locuintelor. În urma acestui proces termic sunt emisi în atmosfera o serie de poluanti, precum monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂).

2.3. Relieful si solurile

Din punct de vedere al reliefului, comuna Berislavesti, ca parte a Depresiunii Lovistei, este o mica depresiune asezata in trepte, la poalele Masivului Cozia.

Imprejurul comunei Berislavesti predomina culmi inalte, care coboara spre dealurile cu platouri ce se indreapta lin in jos. Vegetatia este constituita predominant din padurile de foiase, care au pe alocuri poieni. In anumite portiuni, terenul acestor platouri este afectat de alunecari, dupa ploii si inundatii masive, cum au fost cele din anul 2000, cand s-au rupt portiuni intregi de dealuri si sosele, distrugand ograzi si gradini, miscand si multe case, asa incat, in unele parti, ca in Zapodia Scauienilor Robaia, locurile par neasezate geologic.

In mijlocul acestei depresiuni, incepand din nordul satului Dangesti, porneste o culme mai joasa, care coboara pana in centrul satului Stoenesti. Cele mai importante culmi, incepand din satul Dangesti, sunt: Culmea Fata Pandurului, urmata de culmea Dosul Morii – in forma de stea, urmata de Culmea Piturcestilor, care coboara pana in centrul comunei, in satul Stoenesti.

Prin urmare, relieful este constituit dintr-o treapta de dealuri care nu depasesc 500-600 metri altitudine si care fac trecerea de la relieful inalt la zonele joase de acumulare – lunci, terase si conuri aluvionare. Depresiunea Calimanesti – Jiblea – Berislavesti este prima din seria celor care flancheaza marginea muntilor, intinzandu-se aproape in intregime pe stanga Oltului si inchisa fiind spre nord de masivul Cozia, iar spre sud de dealurile Zanoaga, Robaia, Calige, Lastunul si Horsitul, cel mai inalt (800m). Depresiunea are forma unui uluc, orientat de la vest la est, prin mijlocul caruia curge apa Coisca.

Solurile Depresiunii Calimanesti – Jiblea – Berislavesti sunt de natura eroziva, infaptuita de Coisca, intr-un orizont de depozite moi, marno-argiloase, de varsta eocena superioara si conglomerate dure ale eocenului inferior. Este o depresiune exclusiv de coroziune, de unde si alunecarile de teren, tot mai frecvente de-o vreme, mai ales in zona Scauienilor si Robaia.

Comuna Berislavesti este asezata pe valea raului Coisca, mai dezvoltat pe versantul nordic si mai restrans pe cel sudic, unde cuvertura cuaternara este afectata de alunecari de suprafata, pe toata grosimea acesteia. Alunecarile au loc pe stratul de marna care are pe suprafata o pelicula de apa, ce joaca rol de lubrefiant, frecarea roca- roca se reduce foarte mult, cuvertura fiind antrenata gravitational de alunecari. Pe

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

versantul nordic, stabilitatea cuverturii este superioara zonei de sud, motiv pentru care acest versant este mai populat.

Prezenta marnelor este usor sesizabila pe versantul sudic al vaii, unde cuvertura argiloasa cu o pelicula de apa pe suprafata de contact marna - cuvertura, este antrenata de alunecari. Zona este marcata pe Plansa nr. 1- Incadrarea in teritoriu, scara 1:50.000. Apa de pe limita marna-cuvertura provine din infiltratiile cedate de masivul Dealul Cerbului constituit din pietrisuri.

Terenurile situate in vetrele satelor dispun de urmatoarele considerente geotehnice:

- strat portant – argila, nisipuri, pietrisuri;
- adancimea minima de fundare $D=-1,20m$ fata de cota terenului amenajat;
- valorile principalilor coeficienti geotehnici sunt: $\Phi=18^\circ - 25^\circ$; $\gamma_w= 18 - 19$ kN/mc; $P_{conv.}=280-400$ kPa.

Amplasamentele constructiilor viitoare, propuse in localitate se vor satabili pe baza forajelor geotehnice intocmite in acest sop, care vor determina si impune masurile de realizare a fundatiilor acestora.

Sursele de poluare a solului

Solul, ca rezultat al interactiunii tuturor elementelor mediului si suport al intregii activitati umane, este influentat puternic de acestea, atat prin actiuni antropice, cat si ca urmare a unor fenomene naturale.

Sursele de poluare atmosferica în comuna Berislavesti pot fi asociate cu:

- ☞ activitati casnice specifice asezarilor umane – încălzire rezidentiala, preparare hrana;
- ☞ activitatile agricole si zootehnice din gospodariile situate atat în interiorul, cat si în exteriorul zonelor rezidentiale;
- ☞ traficul rutier.

Principalele categorii de poluanti asociate activitatilor mentionate sunt:

- ☞ surse stationare de ardere: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compusi organici volatili si condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substante cu potential cancerigen);
- ☞ cresterea pasarilor si animalelor: metan (CH₄) generat de fermentatia enterica si de descompunerea dejectiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejectiilor;
- ☞ culturi vegetale sezoniere si perene: compusi organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de provenienta naturala (particule minerale si vegetale), amoniac (NH₃) în cazul utilizarii îngrasamintelor chimice, componentii chimici generati de utilizarea pesticidelor, poluanti generati de utilizarea masinilor agricole (NO_x, N₂O, CH₄, compusi organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încarcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

- ☞ surse stationare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compusi organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componente potențial cancerigeni);
- ☞ traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, compusi organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- ☞ unitățile comerciale, brutăriile, abatorul, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compusi organici volatili nonmetanici;
- ☞ administrarea incorectă a substanțelor chimice fertilizante și pentru combaterea daunătorilor, ceea ce, de-a lungul anilor, conduce la acumularea acestora în sol.

Conform Ordinului nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole, comuna Berislavesti, județul Valcea, nu se încadrează în lista localităților unde există surse de nitrati din activități agricole.

În prezent, pe suprafața intravilanului actual și a intravilanului propus, poluarea solului din surse agricole este prezentă punctiform, și se manifestă local în proximitatea platformelor de depozitare a dejecțiilor neconforme, respectiv pe suprafețele agricole unde se utilizează în exces substanțe chimice.

Având în vedere intensitatea activităților derulate la nivelul localității, se poate aprecia că aerul în comuna este în stare naturală, nefiind afectat semnificativ de activități umane

2.4. Zgomot și vibrații

În zonele populate, cele mai frecvente surse de zgomot și vibrații sunt date de traficul rutier, activități agricole mecanizate și anumite activități industriale.

Limita maxim admisibilă a nivelului de zgomot este stabilit prin STAS 10009/88, aceasta oscilând între 60-65 dB ziua și 40-45 dB noaptea.

Monitorizarea nivelului de zgomot se face de către Direcția de Sănătate Publică în cazul zgomotului la locul de muncă și de către Agenția pentru Protecția Mediului în cazul zgomotului ambiant. În ceea ce privește cea de-a doua categorie, în comuna Craiești nu a fost monitorizat nivelul de zgomot în anul 2022, conform raportului anual privind starea mediului.

Se poate aprecia că mărimea unității teritoriale administrative vizate, intensitatea traficului rutier și a activităților industriale actuale, precum și suprafața mare de zonă verde (gărdini de pomi fructiferi etc), ne pot conduce către concluzia că comuna analizată nu se confruntă cu probleme în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile, astfel încât acestea nu se constituie în surse de disconfort pentru populația locală.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

2.5. Populatia.

Populatia stabila totala a comunei Berislavesti este de 2948 de locuitori.

In cadrul recensamintelor populatiei, s-a observat in ultimii ani o scadere a populatiei astfel, fata de anul 2000 cand se inregistrau pe raza comunei 3145 locuitori, in 2013 au figurat un numar total de locuitori de 2948 (2769 date recensamant).

Populatia se compune, pe categorii de varsta si sex, precum si pe satele componente, dupa cum urmeaza:

1464 (1412 recens.)– barbati si 1484 (1357 recens.)– femei,

iar grupele de varsta se prezinta astfel : 752 intre 0-14ani, 1895 intre 16-63 ani, 301 peste 63ani.

Distributia populatiei pe sate componente este urmatoarea :

- ☞ Berislavesti – 596 locuitori
- ☞ Stoenesti – 343 locuitori
- ☞ Dangesti – 346 locuitori
- ☞ Scaueni – 486 locuitori
- ☞ Radacinești – 836 locuitori
- ☞ Robaia – 283 locuitori
- ☞ Bradisor – 58 locuitori

Migratia populatiei rurale catre zonele urbane si consecintele acestei migratii asupra structurii pe sexe si varste a populatiei ramase in spatiul rural sunt procese caracteristice satului romanesc.

Ocupatiile locuitorilor:In zilele noastre principala indeletnicire a locuitorilor comunei Bersilavesti a ramas agricultura si cresterea animalelor.

Educatie

Prima scoala din comuna a fost infiintata in anul 1762 la Schitul Berislavesti, scoala gratuita pentru copiii din satele Berislavesti, Salatrucel, serbanesti, Stoenesti, Bradisor, Dangesti, Radacinești, Scaueni, Robaia, Suici. Scoala functiona intr-o chilie a manastirii, avand ca dascalii calugarii manastirii si preotii satelor. In acest locas de cultura s-a facut educatia copiilor din anul 1762 si pana in anul 1848.

Scoala romaneasca de la Schitul Berislavesti a avut o importanta deosebita in raspandirea stiintei de carte in limba nationala la sate. Ea a contribuit la culturalizarea poporului, astfel incat stiutorii de carte care s-au format la scoala de la Berislavesti au raspandit scrisul si cititul in toata partea de Nord-Vest a judetului Valcea, prin calitatea lor de dascalii, gramatici, logofeti sau hotarnici.

Dupa anul 1857, in comuna Berslavesti se infiinteaza scoli in fiecare sat care avea peste o suta de familii, unde erau repartizati fii ai satelor respective, pregatiti pentru a fi invatatori la resedinta judetului Arges.

In prezent, in comuna Berislavesti exista 3 scoli primare, 1 scoala gimnaziala si 5 gradinite:

- Scoala primara Scaueni, clasele I – IV- cu un numar de 36 elevi
- Scoala primara Dangesti, clasele I- IV – cu un numar de 13 elevi
- Scoala Radacinești, clasele I – VIII – cu un numar de 26 elevi
- Scoala Stoenesti-Berislavesti, clasele I – VIII – cu un numar de 142 elevi

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- Gradinita cu Program Normal Robaia;
- Gradinita cu Program Normal Scaueni;
- Gradinita cu Program Normal Radacinesti;
- Gradinita cu Program Normal Dangesti;
- Gradinita cu Program Normal Berislavesti.

Cladirea Scolii din Radacinesti a fost reabilitata in intregime in 2006: s-au facut zugravelii interioare, s-a schimbat tamplaria cu una din PVC cu geam termopan, s-a schimbat instalatia electrica, s-au refacut si igienizat toaletele. Scoala necesita si alte lucrari de modernizare cum ar fi: montarea unei centrale termice si a instalatiei aferente, mutarea grupuri sanitare in interiorul cladirii, zugraveli, dotari cu mobilier nou.

Scoala de Stoenesti a fost reabilitata in totalitate si data in functiune in anul 2013, printr-un program finantat de Bursa Mondiala: s-a refacut acoperisul, s-a montat centrala termica si s-au executat instalatiile aferente, s-au schimbat instalatii electrice, s-au amenajat grupuri sanitare moderne cu gresie si faianta, alimentare cu apa, s-a adus mobilier nou.

Scolile sunt dotate cu calculatoare intr-un numar total de 22, conectate la internet.

In cadrul scolii Scaueni exista Biblioteca Publica Locala „Ion Apostol Popescu” si care, in prezent, adaposteste un numar de aproximativ 7452 volume de carti.

In cadrul celor cinci scoli predau 14 cadre didactice, din care 3 sunt din mediul rural.

Pentru transportul copiilor de la domiciliu la scoala si invers, Primaria a pus la dispozitie un microbuz.

Din graficele prezentate se observa ca pe langa tendinta descrescatoare a numarului de elevi inscrisi in cadrul acestor unitati de invatamant, se inregistreaza si o scadere a numarului de elevi inscrisi si a gradului de promovabilitate in cazul scolii gimnaziale, aspect care afecteaza in mod negativ procesul educational. Tot mai multi copii din mediul rural se indreapta spre scoli din mediul urban, afectand astfel procesul local educational.

Incepand cu anul scolar 2014-2015 Scoala Scaueni si Scoala Dangesti au inceput procedurile de desfiintare, datorita numarului tot mai mic de elevi.

Gradinitile functioneaza in cladiri reamenajate pentru care s-a achizitionat mobilier nou. Cladirile beneficiaza de incalzire prin sobe.

Cultura, sport si agrement

In comuna Berislavesti functioneaza patru camine culturale, in satele Stoenesti – Berislavesti, Dangesti, Radacinesti si Robaia, astfel:

- Caminul Cultural din Stoenesti – Berislavesti a fost construit in anul 1952, apoi renovat si modernizat in anul 2010. De mentionat este faptul ca, in anul 1993, in cadrul unei festivitati la care au participat reprezentantii de seama ai culturii valcene, cat si personalitati locale, a fost amplasata placa comemorativa dedicata profesorului scriitor Ion Apostol Popescu, fiu al acestor meleaguri, iar de la aceasta data, atat Caminul Cultural cat si Biblioteca din Berislavesti poarta denumirea Ion Apostol Popescu.
- Caminul Cultural din Radacinesti a fost construit in anul 1952 si renovat in 2008.
- Caminul Cultural Dangesti a fost construit tot in anul 1966 si renovat in 2007.
- Caminul Cultural Robaia a fost ridicat in 1966 si renovat in 2009.

Rolul cultural jucat de aceste institutii s-a concretizat in foarte multe activitati artistice, in constituirea de formatii de dansuri, corale, instrumentale, in consacrarea unor rapsozi populari, in serbarile colare, in aniversari si comemorari, in reuniuni culturale, in intalniri cu personalitati ale artei si stiintei, etc.

Biblioteca din Berislavesti functioneaza din anul 1956. Cat priveste biblioteca „Ion Apostol Popescu”, aceasta functioneaza din 2011 in cladirea Scolii din satul Scaueni. Pe langa acestea, fiecare scoala din satele componente are un fond propriu de carte pentru uzul scolar, constand din peste 1500 de volume fiecare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Populatia si sanatatea umana

Pe raza comunei functioneaza urmatoarele unitati medicale:

- Un dispensar medical cu 2 medici si 2 asistente medicale;
- Cabinete medicale individuale cu 2 medici de familie, la care sunt inscrisi 2948 pacienti;
- Un cabinet stomatologic
- O farmacie
- Un punct sanitar veterinar cu 1 medic veterinar si 2 agenti veterinari.

In 2012 a fost construit in centrul comunei Berislavesti un dispensar medical ce cuprinde cabinetele medicilor de familie, un cabinet stomatologic – situat la mansarda si o farmacie. Medicii de familie care se deplaseaza in anumite zile ale saptamanii in satele comunei Berislavesti au la dispozitie si spatiul in care a functionat, cu ani in urma, fosta primarie din satul Radacinești, modernizat de curand.

In cadrul punctului sanitar veterinar, functioneaza un cabinet veterinar cu un medic.

Primaria nu dispune de un serviciu autorizat de asistenta sociala, serviciile fiind nespecializate. Prestatiile sociale acordate de primarie sunt ajutorul social, ajutorul de deces, alocatia familiala complementara si de sustinere pentru familia monoparentala, ajutor pentru incalzire.

In ceea ce priveste asistenta sociala, in anul 2012, 92 de familii au primit ajutor social in baza Legii Venitului Minim Garantat, in anul 2011 - 122 de familii, in anul 2010 – 93 de familii, in 2009 – 101 de familii, iar in 2008 – 114 de familii.

In evidentele primariei, exista un numar de 750 persoane varstnice cu venituri sub 600 lei (25% din totalul populatiei).

In anul 2011, in comuna exista un numar de 52 someri, in prezent numarul acestora a crescut foarte mult, existand un numar de 75 someri ceea ce reprezinta aproximativ 2.5% din total populatie.

In comuna exista 147 de persoane cu dizabilitati, dar nu sunt structuri pentru asistenta acestora.

Depopularea zonei (migrarea catre zone urbane mai dezvoltate, scaderea ratei natalitatii, cresterea ratei mortalitatii) contribuie la declinul activitatilor economice; existent unor zone cu densitate sczută a populatiei si un grad redus de accesibilitate

Existent unor surse de infectie surselor unei parti din populatie reprezentate de: lipsa alimentarii cu apă din sistemul centralizat (utilizarea in scopuri potabile a apei freatiche posibil necorespunzătoare cavitativ sau existentă perimetrelor in care rețeaua existentă de distribuție este foarte veche si uzată), lipsa sistemului de canalizare, locuinte insalubre ; Căderea sczută a infrastructurii de sănătate

Conform Ordinului nr. 1193/2006 pentru aprobarea Normelor privind limitele expunerii populatiei generale la câmpuri electromagnetice de 10 Hz la 300 GHz, pentru preintâmpinarea problemelor legate de potențialul poluare cu unde electromagnetice de liniiile electrice de înaltă tensiune, antene GSM si releu, se impune:

- pstrarea unei zone de protectie în jurul surselor de unde electromagnetice, pentru LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m);
- se interzice trecerea LEA peste locuinte;
- se interzice extinderea întravilului si amplasarea constructiilor în zona de protectie LEA 220 KV si LEA 400KV, fără studiu de coexistență;
- nivelul admis de radiație a unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 si 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 / 29.09.2006).

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

ACTIVITATI ECONOMICE

Activitate economică din comună este reprezentată în următoarele sectoare :

- pomicultură
- agricultură
- silvicultură
- creșterea animalelor
- prestări servicii: transport, construcții, comerț cu amănuntul

Principala funcțiune economică o constituie agricultura (pomicultură și silvicultură) în sectorul privat și puțin în sectorul de stat, zona fiind caracterizată printr-un potențial deosebit de ridicat pentru pomicultură. Din bilanțul teritorial rezultă că 49.2 % din suprafața totală a comunei o reprezintă cea agricolă. Gospodăriile în proprietate teren agricol, locuitorii practicând o agricultură de subsistentă, ceea ce reprezintă un dezavantaj prin prisma obiectivelor actuale de dezvoltare ale politicii agricole europene.

Potențialul pomicol al zonei poate fi exploatat prin înființarea unor centre moderne de colectare și prelucrare a fructelor, în fostele incinte ale CAP, în prezent desființate.

Zootehnia este un sector important prin ritmicitatea veniturilor pe care le asigură, valorificarea resurselor agricole folosite în gospodăriile populației, locuitorii zonei având o bogată tradiție în creșterea animalelor. Creșterea animalelor în ferme particulare este ocupată de bătăni în comună.

Activități de tip industrie - de depozitare și de construcții.

Pe teritoriul comunei Berislavesti industria republicană nu este reprezentată.

Pe teritoriul comunei există următoarele activități:

- profil comerț - 15 unități;
- profil prestări servicii - 76 unități;
- bătăni - 1.

Activități agricole

Agricultura, ramura economică importantă, dezvoltată în special datorită terenului agricol existent. Din bilanțul teritorial rezultă că 60,69% din suprafața totală a comunei o reprezintă cea agricolă (4053,50ha):

- teren arabil - 913,03 ha;
- livezi - 547,86 ha;
- pasuni - 1153,00 ha,
- fanete - 1439,61 ha,

ceea ce indică un potențial agricol valoros și de avut în vedere pentru dezvoltarea economică a comunei Berislavesti.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

2.6. Patrimoniul arhitectonic, arheologic si cultural

Conform Anexei la Ordinul Ministrului Culturii si Patrimoniului National nr. 2.361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute din 12.07.2010 (Parte integranta din Ordin 2361/2010), pe teritoriul comunei Berislavesti, se afla:

Nr. crt	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1	VL-I-s-B-09515	Asezare	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	-	Epoca bronzului
2	VL-I-s-B-09516	Asezare	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	-	sec. XVIII
3	VL-I-s-B-09565	Asezarea romana de la Radacinești	a Radacinești sat RADACINEȘTI; comuna BERISLAVESTI	-	sec. II-III p. Chr.
4	VL-I-s-A-09566	Situl arheologic de la Radacinești	sat RADACINEȘTI; comuna BERISLAVESTI	-	-
5	VL-I-m-A-09566.01	Asezare	sat RADACINEȘTI; comuna BERISLAVESTI	-	sec. II-III p. Chr
6	VL-I-m-A-09566.02	Castru	sat RADACINEȘTI; comuna BERISLAVESTI	-	sec. II-III p. Chr.
7	VL-I-m-A-09566.03	Terme	sat RADACINEȘTI; comuna BERISLAVESTI	-	sec. II-III p. Chr.
8	VL-II-a-A-09665	Fosta manastire Berislavesti	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Manastirii 107, Pe malul raului Coisca	1754-1762
9	VL-II-m-B09665.01	Biserica "Sf. Trei Ierarhi", "Sf. Gheorghe"	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Manastirii 107	1754-1762
10	VL-II-m-B09665.02	Ruinele staretiei	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Manastirii 107	1762
11	VL-II-m-B09665.03	Turn clopotnita	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Manastirii 107	1754
12	VL-II-m-B09665.04	Zid de incinta	sat BERISLAVESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Manastirii 107	1762
13	VL-II-m-B-09738	Biserica "Buna Vestire"	sat DANGESTI; comuna BERISLAVESTI	Str. Principala 76	1820
14	VL-II-a-B-09905	Fostul schit Scaueni	sat SCAUENI; comuna BERISLAVESTI	Str. Principala 70	1796-1802
15	VL-II-m-B09905.01	Biserica "Buna Vestire" si "Sf. Nicolae"	sat SCAUENI; comuna BERISLAVESTI	Str. Principala 70	1796-1802
16	VL-II-m-B09905.02	Staretia	sat SCAUENI; comuna	Str. Principala 70	1796-1802

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

			BERISLAVEȘTI		
17	VL-II-m-B09905.03	Turn-clopotnita	sat SCAUENI; comuna BERISLAVEȘTI	Str. Principala 70	1796-1802

2.7. Peisaj

Existența în zona a Parcului Național Cozia creează un peisaj deosebit, care trebuie păstrat și îmbunătățit. Prin caracterul variat al cadrului natural, prin monumente și locuri istorice, precum și prin câteva obiective economice existente, comuna Berislavesti se numără printre comunele valcane cu un potențial turistic important, variat și valoros.

Disfuncționări:

- ☞ Afecțiunile peisajului urban din zonă centrale urmăriți construirii hotele;
- ☞ Existența unor clădiri de locuit în stări de degradare, afectând peisajul urban;
- ☞ Lipsa spațiilor publice plantate cu rol peisajistic într-o serie de perimetre urbane, inclusiv în relație cu plantațiile din extravilan.

2.8. ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARA

Alimentare cu apă și canalizare

În prezent comuna Berislavesti dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă pentru satele Stoenesti, Berislavesti, Bradisor, Radacinesti, Scaueni.

Alimentare cu apă a comunei a realizat un traseu de 36,7 de km rețea de alimentare cu apă, facilitând accesul a 430 gospodării din satele sus menționate la servicii de alimentare cu apă.

Lucrările realizate în cadrul acestui sistem de alimentare cu apă au fost dimensionate în funcție de consumurile specifice de apă pentru populația comunei, pentru adapatul animalelor, pentru instituțiile publice, pentru mica industrie.

Sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă, din comuna Berislavesti, este compus din:

- sursa de apă subterană (dren): 5 instalații de captare
- aducțiuni: 1678m în total
- rezervoare de înmagazinare: 5 rezervoare semiingropate;
- rețele de distribuție – 36 737 m

Alimentarea cu apă se realizează din 5 surse proprii:

- Sursa Pr. Scaueni (valea Ograzii de Sus): 1,79 mc/ora; 0,56 l/s
- Sursa Pr. Scaueni (Valea Ograzii de Jos) – asigură alimentarea cu apă a localităților Scaueni, Stoenesti și Berislavesti: 3,09 mc/ora; 0,86 l/s
- Sursa Radoaia – reprezintă sursa activă a localității Dangesti: 1,20 mc/ora; 0,33 l/s
- Sursa Valea Mare – reprezintă sursa activă a localităților Dangesti, Bradisor, Stoenesti: 1,01 mc/ora; 0,28 l/s
- Sursa Radacinesti – reprezintă sursa activă a localităților Radacinesti și parțial Scaueni: 2,11 mc/ora; 0,59 l/s

Instalații de captare

- a) Alimentare cu apă Scaueni – Stoenesti – Berislavesti: 2 fronturi de captare pr. Scaueni, amplasate la 2 km unul față de celălalt, cele două fronturi de captare sunt constituite din 3 drenuri Dn=315 mm, L=9 m fiecare, put colector Dn=800 mm, put decantor cu cămin de vane.
- b) Alimentare cu apă satele Dangesti, Bradisor, Stoenesti, 2 fronturi de captare din care:
 - a. freatic Radoaia – 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm, L=50 m fiecare din tuburi PVC cu fante, 3 cămine de vizitare, camera de captare, un baraj și put decantor

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- b. Freatic Valea Mare – 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm și L=50 m fiecare din tuburi PVC de drenaj cu fante, un camin de vizitare, camera de captare, un baraj și camera de captare, aparare de mal din gabioane
- c) Alimentare cu apa satele Radacinesti și partial Scaueni 2 fronturi de captare din care:
- a. freatic pr. Perieni - 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm, L=37,5 m fiecare din tuburi PVC de drenaj cu fante, camin de vizitare, camera de captare, doua baraje unul pentru distributia apei uniform pe dren și unul pentru mentinerea apei și o camera de colectare a apei.
 - b. freatic pr. Padiacu – baraj prevazut cu deversor și pinten, deversorul contine priza de apa cu gratar pentru captarea apei, conducta PEHD PE 100 DN200 = 137 m spre barajul Perienilor spre a fi distribuita uniform pe toata suprafata de drenare.

Capacitate totala instalata: 22,3 mc/ora; 6,2 l/s

Capacitate exploata: 9,71 mc/ora; 2,7 l/s

Locuitorii care beneficiaza de alimentare cu apa potabila in regim propriu prin puturi forate și-au asigurat evacuarea apelor uzate menajere prin intermediul foselor septice și a bazinelor vidanjabile. De cele mai multe ori, insa apele menajere sunt deversate direct pe santurile drumurilor invecinate gospodariilor sau pe terenul agricol din jurul gospodariilor.

In ceea ce priveste apele meteorice acestea sunt colectate prin intermediul unor retele de rigole și canale de drenare naturale sau realizate artificial și sunt evacuate in firele de vale din fiecare zona.

Alimentarea cu energie electrica

In prezent un numar de 1230 locuinte din totalul de 1240 sunt conectate la rețeaua de electricitate. Comuna Berislavesti este alimentata cu energie electrica de medie tensiune din linia ce leaga statia Jiblea cu Valea Danului Cepari din jud Arges.

Din anul 1990 au fost eliminate in totalitate restrictiile impuse anterior consumului casnic. Achizitionarea de pe piata liberalizata a unor aparate electrocasnice interzise anterior cu puteri unitare mari, dar necesare și dorite de populatie, au dus la o crestere evidenta a consumului de energie electrica in consumul casnic. Cu toate acestea, datorita stagnarii productiei in special in mediul rural, exista disponibil de putere in sistem. Rețeaua electrica este de tipul aerian pe stalpi din beton ca și posturile de transformare. Rețeaua de medie tensiune este partial alimentata in bucla exceptand posturile de transformare raspandite, racordate radial prin fidere aeriene.

Puterea instalata maxima pentru comuna Berislavesti este de 626 KVA, distribuita pe cinci posturi de transformare dar, intrucat un post de transformare nu poate fi incarcat decat pana la capacitatea de 75-80% din putere, rezulta o putere maxima absorbita de cca. 470 KVA.

Posturile de transformare racordate la rețeaua de 20 KV pe teritoriul comunei Berislavesti:

- post transformare Berislavesti echipat cu un transformator de 63 kVA;
- post transformare Stoenesti echipat cu un transformator de 100 kVA;
- post transformare Robaia echipat cu un transformator de 63 kVA;
- post transformare Radacinesti echipat cu un transformator de 2x100 kVA;
- post transformare Dangesti echipat cu un transformator de 2x100 kVA, legat radial cu post releu Cozia;

Lungimea rețelei de iluminat stradal este de 65 de km, comuna Berislavesti avand iluminat stradal in intregime.

Rețelele de internet și de telecomunicatii

Rețeaua telefonica a comunei era formata dintr-o centrala telefonica automata, numarul de abonamente telefonice fiind de 350.

Comuna Berislavesti dispune de rețeaua de televiziune prin cablu. De asemenea, comuna are acces la internet tot prin cablu.

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale

In comuna Berislavesti nu exista rețea de alimentare cu gaze naturale. In prezent, in comuna Berislavesti toate locuintele individuale sunt incalzite in sistem local cu sobe sau CT folosindu-se combustibil solid, ca de exemplu carbune sau lemn.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

In comuna Berislavesti, alimentarea cu gaze naturale ramane un obiectiv de viitor in atentia administratiei locale, obiectiv care reprezinta un factor determinant in dezvoltarea din punct de vedere economic al comunei si ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

Serviciul public de salubritate

Evacuarea deseurilor menajere pe raza comunei Berislavesti se realizeaza in prezent prin servicii oferite de operatori specializati care le ridica periodic.

Fiecare gospodarie, institutie, agent economic a incheiat un contract cu operatorul economic local, contract care prevede colectarea deseurilor o data pe saptamana.

Deseurile municipale sunt colectate periodic de catre S.C. URBAN S.A.

Deseurile reciclabile sunt selectate la sursa si sunt gestionate de catre S.C. GO GREEN RECYCLING S.R.L.

Depozitarea necontrolata a deseurilor si/sau dejectiilor se mai intampla ocazional si constituie o sursa majora de poluare si degradare a terenurilor.

In prezent, se mai depun ocazional deseuri pe albiile cursurilor de apa, in paduri si pe terenurile agricole. Depozitarea necontrolata a deseurilor constituie o sursa majora de poluare si degradare a terenurilor. Deseurile sunt depozitate fara a se tine seama de natura lor: textile, sticla, metal, mase plastice etc.

Problema deseurilor devine acuta datorita cresterii cantitatii acestora, de aceea reprezinta o prioritate urmarirea si interzicerea depozitarii necontrolate a deseurilor menajere, concomitent cu derularea unor campanii de constientizare a locuitorilor.

Circulatie

Teritoriul comunei Berislavesti este strabatut de drumuri care se incadreaza in urmatoarele categorii:

- ☞ drum national DN 65 C – Calimanesti – Berislavesti - Perisani ;
- ☞ DJ 703 N si DJ 703 G in lungime de 17 km Rm Valcea – Calimanesti – Berislavesti – Curtea de Arges;
- ☞ retea de drumuri comunale in lungime de 13 km - DC 14 Dangesti; DC 15 Scaueni - Radacinesti; DC 16 Codrea;
- ☞ retea de drumuri satesti in lungime de 38 km;
- ☞ drum forestier in lungime de 5 km.

Reteaua de drumuri din comuna are o lungime totala de cca. 50 km, din care lungimea totala a drumurilor asfaltate este de 25 km. Mai exista o serie de drumuri secundare (ulite satesti), precum si unele drumuri vicinale care deservesc grupuri de proprietati.

Pe teritoriul comunei Berislavesti nu exista traseu de cale ferata. Comuna este deservita de Statia CF Calimanesti, aflata la 13 km si Statia CF Brezoi aflata la 28 km.

La nivelul comunei Berislavesti se remarca o crestere a indicelui de motorizare, circulatia auto in cadrul comunei cat si in relatia cu teritoriul judetean si national fiind forma cea mai accesibila de comunicatie si circulatie.

Drumurile judetene DJ 703N si DJ 703 G care strabat teritoriul comunei pe o lungime totala de 17 km sunt modernizate si se prezinta in stare fizica corespunzatoare.

Drumurilor comunale si locale pe raza comunei Berislavesti , in lungime totala de 13 km, (strada Berislavesti, strada Principala, strada Valea Mamului), li se impun lucrari de modernizare.

Infrastructura, organizarea teritoriului, servicii si utilitati publice

Suprafata administrativa a comunei Berislavesti este de 6679,44 ha din care:

- Suprafata agricola este de 4053,50 ha din care:
 - teren agricol cultivat: 1099,96 ha;
 - teren cu pomi: 146,50 ha;
 - islazuri/pasune: 2807,04 ha;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- Terenuri constructii: 97,11 ha
- Teren forestier: 2399,83 ha
- Lungimea drumurilor comunale: 73 km;

- a) Suprafata agricola: 4053,50 ha
b) Suprafata neagricola: 2458,83 ha

	AGRICOL					NEAGRICOL					TOTAL
	Arabil	Pasuni	Fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti/ constr.	neprod	
TOTAL	913,03	1153,00	1439,61	-	547,86	2399,83	59	70	97,11	-	6679,44

Comuna Berislavesti se caracterizeaza printr-o zona centrala, care concentreaza functiuni administrative si de servire, inconjurata si penetrata de zonele de locuit, urmand apoi o serie de unitati de comert, intercalate intre zonele de locuit si nucleul central, cu caracter rural, dezvoltate tentacular, in lungul drumurilor.

Fondul de locuit este alcatuit din locuinte individuale de tip rural, cu loturi in imediata apropiere. Zonele de locuinte se caracterizeaza printr-o densitate medie si prin prezenta a numeroase terenuri libere care pot fi mobilate cu constructii. Starea constructiilor este in general buna. Regimul de inaltime a constructiilor existente este in majoritate de P si P+1 (izolat).

Infrastructura rutiera

Localitatea este situata pe DJ 703, la 28 km distanta de municipiul Rm. Valcea, la 9 km distanta de Calimanesti si 28 km distanta de Brezoi.

Teritoriul comunei Berislavesti este strabatut de drumuri care se incadreaza in urmatoarele categorii:

- ☞ drum national DN 65 C – Calimanesti – Berislavesti - Perisani ;
- ☞ DJ 703 N si DJ 703 G in lungime de 17 km Rm Valcea – Calimanesti – Berislavesti – Curtea de Arges;
- ☞ retea de drumuri comunale in lungime de 13 km - DC 14 Dangesti; DC 15 Scaueni - Radacinesti; DC 16 Codrea;
- ☞ retea de drumuri satesti in lungime de 38 km;
- ☞ drum forestier in lungime de 5 km.

Reteaua de drumuri din comuna are o lungime totala de cca. 50 km, din care lungimea totala a drumurilor asfaltate este de 25 km. Mai exista o serie de drumuri secundare (ulite satesti), precum si unele drumuri vicinale care deservesc grupuri de proprietati.

Pe teritoriul comunei Berislavesti nu exista traseu de cale ferata. Comuna este deservita de Statia CF Calimanesti, aflata la 13 km si Statia CF Brezoi aflata la 28 km.

La nivelul comunei Berislavesti se remarca o crestere a indicelui de motorizare, circulatia auto in cadrul comunei cat si in relatia cu teritoriul judetean si national fiind forma cea mai accesibila de comunicatie si circulatie.

Transportul public

In prezent, pe teritoriul comunei exista transport public pe rută Radăcinesti – Calimanesti si Dangesti – Calimanesti. Transportul este efectuat cu autobuze si microbuze având capacitate de 30 de locuri, care circulă cu o frecvență de 60 minute. Pe teritoriul comunei există 5 stații pentru microbuze.

Turism

Situata in zona submontana si montana, comuna Berislavesti dispune de un potential turistic ridicat, bazat pe cadrul naturala si pe valoarea monumentelor istorice si de arhitectura specifica zonei. Masivul Cozia este unul din cele mai vizitate masive din zona, legiferat cu statutul de rezervatie naturala.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Printre obiectivele de interes turistic arhitectural se pot vizita: Castrul roman de la Radacinesti, Schitul Robaia, Manastirea Berislavesti, biserici si constructii de locuinte cu valoare etnografica.

2.9. Intravilan existent. Zone funcTionale. BilanT teritorial

Situatia existenta este prezentata in plansa nr. 2 a documentatie PUG, atat din punctul de vedere al zonificarii functionale, prin indicarea suprafetelor ocupate de locuinte, institutii si servicii publice, spatii verzi pentru agrement si sport, gospodarie comunala, echipare edilitara, alte zone, cat si al disponibilitatilor constatate.

Bilantul suprafetelor - zonelor functionale din intravilanul comunei Berislavesti, conform PUG aprobat.

TERITORIU ADMINISTRATIV AL COMUNEI BERISLAVESTI	CATEGORIA DE FOLOSINTA										TOTAL
	AGRICOL					NEAGRICOL					
	A	Ps	F	Vii	L	Pd	Ape	Drum	Cc	Neprod	
EXTRAVILAN	697,78	1153,00	1439,61		547,86	2399,83	55,41	48,64	-		6342,13
INTRAVILAN	215,25	-	-		-	-	3,59	21,36	97,11		337,31
TOTAL	913,03	1153,00	1439,61	-	547,86	2399,83	59,00	70,00	97,11	-	6679,44
% DIN TOTAL	13,67	17,26	21,56	0	8,20	35,93	0,88	1,05	1,45		100,00

Suprafata teritoriului cuprins in intravilan	- 337,31 ha.
Locuinte si functiuni complementare	- 90,86 ha
Institutii si servicii de interes public	- 4,45 ha
Gradini aferente locuintelor	- 215,25 ha
Cai de comunicatii rutiera si amenajari aferente	- 21,36 ha
Gospodarie comunala – cimitire	- 1,80 ha
Ape	- 3,59 ha

Bilantul suprafetelor - zonelor din teritoriul administrativ al comunei Berislavesti, conform PUG aprobat.

Suprafata teritoriului administrativ - 6679,44 ha.

Terenuri agricole	- 4053,50 ha
Arabil	- 913,03 ha
Livezi	- 547,86 ha
Pasuni	- 1153,00 ha
Fanete	- 1439,61 ha
Terenuri neagricole	- 2458,83 ha
Paduri	- 2399,83 ha
Ape	- 59,00 ha
Cai de comunicatii si transport rutier	- 70,00 ha
Curti constructii	- 97,11 ha

Aspecte caracteristice ale principalelor zone functionale din care:

- zone de locuit – figurate pe plansa in culoarea galbena.

Aceste zone, pe langa functiunea principala de locuire, includ o serie de dotari de stricta necesitate, ca: scoala, gradinita, dispensar, biserici, magazine.

Cladirile reprezentand locuinte si obiective de utilitate publica au starea de intretinere buna, mediocra si rea.

Regimul de inaltime, in general, este de P si P+1 (izolat).

Dezvoltarea zonelor de locuit in prima etapa se poate face prin completari sau reparcelari, in cadrul zonelor de locuit existente, cu locuinte individuale. Dotarile beneficiaza de o echipare tehnico-edilitara si gospodareasca corespunzatoare, respectiv instalatii interioare curente si racorduri exterioare.

Posibilitatile de aprovizionare si transport din si catre comuna, se pot efectua pe cale auto.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

2.10. Zone cu expunere la riscuri naturale

Principalele riscuri naturale care se semnalează pe raza comunei Berislavesti sunt :

- degradări ale terenului – alunecări de terenuri semnalate pe toată raza comunei;
- parauri care produc eroziuni la ploii torențiale.

Din suprafața totală de 337,31 ha. existentă în intravilanul Comunei Berislavesti s-a propus scoaterea suprafeței de 11,85 ha. afectată de alunecări de teren.

Pe teritoriul comunei Berislavesti au fost identificate următoarele zone de risc (zone afectate de alunecări de teren) :

- La Valcu, S = 1,22 ha ;
- Stoenesti Pasune, S = 3,33 ha ;
- La Barza, S = 0,87 ha ;
- La Bratoiu, S = 1,38 ha ;
- 16 (Cimitir Radacinesti), S = 0,42 ha ;
- La Urlescu, S = 1,28 ha ;
- La Rica, S = 0,54 ha ;
- La Stroe, S = 3,33 ha ;
- La Nutuia, S = 0,54 ha ;
- La Popescu, S = 5,03 ha ;
- La Linte, S = 8,02 ha ;
- Podul Robaia, S = 3,41 ha ;
- La Telespan, S = 12,54 ha ;
- La Codrea, S = 11,64 ha ;
- La Carucescu, S = 3,33 ha ;
- La Stoica Nicolae, S = 0,68 ha ;
- La Stoenete, S = 1,29 ha .

Comuna Berislavesti este străbătută de râul Coiscă. Având un bazine hidrografice mare în ploii torențiale pe râul Coiscă iese din munte existând zone inundabile și terenuri afectate de alunecările de teren.

Zonele de riscuri naturale (alunecări de teren, zone inundabile, etc.) sunt evidențiate în documentațiile de urbanism și amenajare teritoriului PUG-ului, înț în planș nr. 2 - Analiză situației existente cât și în planș nr. 3 - Regulamentări Urbanistice.

În comuna Berislavesti, zonele expuse la riscuri naturale – alunecări de teren au fost identificate pe raza întregii comune

Pe toată valea Coiscă nu au fost identificate zone inundabile dar sunt necesare lucrări de regularizări în anumite porțiuni, acolo unde sunt prezente construcții în apropierea cursului de apă

Condițiile esențiale de eliminare a vulnerabilității construcțiilor și amenajărilor față de factorii naturali de risc este identificarea acestor zone periculoase pentru șezările umane și prevederea măsurilor adecvate de limitare a efectelor acestor factori.

Zona seismică și adâncimea de îngheț

STAS-ul 11100/77 indică nivelul localității Berislavesti în zona gradului 7 moderat seismic, după scara Richter. Normativul P100/92, referitor la zona teritoriului României după valorile coeficienților seismici de colt K_s și T_c include comuna Berislavesti în zona D care corespunde valorilor $K_s = 0,16$ și $T_c = 1,0$ sec. STAS-ul 6054/77 indică adâncimea de îngheț = 1,00 m.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

2.11. BIODIVERSITATE

Flora și fauna

Pe teritoriul comunei Berislavesti, vegetația este foarte variată și etajată. În partea superioară, pe înalțimi, se află pajistile montane și tufisurile pitice, care coboară spre pădurile de conifere, dispuse în benzi restrânse. Pe o treaptă inferioară pădurilor de molid, apar pădurile de fag, în pălcuri de fagete. În raport cu celelalte tipuri de păduri, cele de fag au o întindere foarte mare. Pe terase și pe dealurile mai netezite, se remarcă existența pădurilor de gorun în amestec cu garnita, ulm, paltin, carpen, jugastru, frasin, tei, intercalate cu subarbusti, reprezentați mai ales prin alun, corn și sanger, cu plante cataratoare, iedera sau curpenul și, arinul crescut abundent pe ămlurile văilor și paraielor.

Flora erbacee este și ea bogată în această regiune: paiusul, viorea, brebenelul, feriga, ghiocelul, murul, macesul, zmeurul, afinul.

Pe văile paraurilor, cresc salcii și rachite, plute.

Dintre soiurile de pomi fructiferi se întâlnesc aici: meri de diverse soiuri (crețesti, botane, strugurești, popești, dulci, varatice, domenști, ionathane și golden), peri (pergamute, domnești, musculete, coadese), pruni, ciresi, visini, nuci, zmeur.

În satele comunei Berislavesti pomicultura ocupă locul primordial, având și rolul de fixare a terenurilor în pantă.

Cât privește legumele sunt cultivate cele tradiționale: ceapa, usturoiul, castravetii, roșiile, varza, gulia, telina, leusteanul, cartoful dovleacul, fasolea, ardeiul, mazarea, sfecla, ridichea, vinetele, salata, lăptuca, loboda, cimbrul, anasonul, busuiocul, rozmarinul.

În livezi, dar și în grădini sunt prezente aproape toate plantele medicinale cunoscute, de la urzica la coada soricelului și poala maicii domnului. În păduri, locurile umede și luminoase se umplu de Floarea Pastelui, albă și galbenă. Și tot în păduri cresc bureții comestibili sau otrăvitori, ciupercile: manatarca, zbarciogul, urechiușă, vineciorii, ciuculeții.

În pădurile de rasinoase și fagete, trăiesc animale cum ar fi: porcul mistret, ursul brun, jderul de copac, cerbul, caprioara, ultimele două fiind specii tot mai rare.

Pe dealurile mai joase, o mare răspândire o au: vulpea, lupul, viezurele, iepurele, mistretul, veșerita, pisica sălbatică, dihorul, iepurele, ariciul, bursucul, rasul și jderul. Unele dintre acestea făcându-și apariția și în grădinile oamenilor.

Cresterea animalelor pentru carne și lapte, în special a oilor, a caprelor și a vacilor, este principala sursă de venituri a locuitorilor de aici.

Într-un mediu atât de variat, cu o vegetație bogată și, fauna este bogată și variată atât în vârstă domestică cât și sălbatică.

2.12. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului de Urbanism General

Această parte a raportului prezintă principalele subiecte abordate și identifică problemele legate de mediu și sănătate publică. Analiza situației de mediu a fost realizată pentru toate aspectele de mediu identificate în etapa în care s-a stabilit aria de acoperire a proiectului. *Aceste aspecte sunt următoarele: apa,*

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

aer, sol, biodiversitate, sanatatea populatiei, patrimoniul arhitectonic, arheologic si cultural, peisajul, mediul social si economic.

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si a situatiei economice si sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evolutia probabila a acestor componente. În aprecierea evolutiei diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul ca un Plan Urbanistic General creeaza un cadru pentru dezvoltarea si modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate solutiona anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare faptul ca, un plan urbanistic general, prin specificul sau, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi solutionate prin mijloace urbanistice. Pe de alta parte, propunerile privind planificarea si regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protectie atat a sanatatii umane, cat si a mediului natural si construit.

În continuare este prezentata sub forma tabelara evolutia factorilor de mediu ca: apa, aer, sol, biodiversitate, sanatatea populatiei, patrimoniul arhitectonic, arheologic si cultural, peisajul, mediul social si economic, în situatia neimplementarii PUG al comunei Berislavesti.

Evolutia factorilor de mediu în situatia neimplementarii Planului de Urbanism General al comunei Berislavesti

Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementarii obiectivelor din PUG
APA	Poluarea apelor freatice ca urmare, în principal, a activitatilor agricole (utilizarea îngrasamintelor chimice pe terenurile arabile, cresterea animalelor si pasarilor) desfasurate de-a lungul timpului si în prezent Existenta unor surse potientiale de poluare a apei freatice reprezentate de locuintele din localitatile rurale aflate în componenta si care nu au retea de canalizare; Poluarea cursului paraului Coisca	-Extinderea retelei de apa în toata comuna Berislavesti; -Realizarea retelei de canalizare în toata comuna; - Evitarea deversarii în paraie a apelor uzate menajere; -Evitarea poluarii panzei de apa freatica utilizata pentru alimentari cu apa, prin executarea si exploatarea corecta a foselor septice pana la introducerea sistemului centralizat de canalizare a apelor uzate.	Neimplementarea PUG-ului comunei va conduce în continuare la degradarea calitatii apelor de suprafata si adancime, în proces continuu, datorita exploatarei intensive a resurselor de apa freatica si a lipsei unui sistem centralizat de alimentare care sa aiba capacitatea de a deservi efectivul de gospodarii al întregii comune (evacuare, epurare ape uzate, deversare).
AER	În perioada rece a anului sunt utilizate sobe, teracote sau centrale pe combustibil solid pentru încalzirea locuintelor. În urma acestui proces termic sunt emisi în atmosfera o serie de poluanti, precum monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO ₂); Efectele de poluare cauzate de starea precara a infrastructurii rutiere, de sectorul agro-zootehnic ce se manifesta prin emisii de mirosuri si	Reabilitarea si modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei (modernizarea retelelor de transport rutier: asfaltare, rigole scurgere, trotuare, modernizare drumuri de exploatare agricola, dalare santuri drumuri comunale, îmbunatatirea calitatii drumurilor comunale). Înfiintarea retelei de gaze naturale la nivelul întregii comune.	Gradul de degradare al drumurilor va creste. Relatiile de comunicare dintre localitati vor fi din ce în ce mai restranse. Consumul de combustibil, în special, cel casnic, pentru încalzire va conduce la emisiile de gaze cu efect de sera. Nemulțumirea populatiei si intensificarea fenomenului migrator.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p>pulberi din procesele tehnologice, respectiv: poluarea cu nitrati din surse agricole, arderea deseurilor menajere în propriile gospodarii, activitati agro-zootehnice cu deversari necontrolate de ape uzate si deseuri, dar si activitati de depozitare neconforma a deseurilor.</p>	<p><i>Trecerea la energia verde, nepoluanta obtinuta prin montarea de panouri solare.</i> Implementarea masurilor din Sistemul de management integrat al deseurilor Valcea</p>	
SOL	<p>Lipsa unui depozit ecologic pentru deseurilor urbane. Managementul necorespunzator al deseurilor si apelor uzate din gospodariile individuale din catunele si satele apartinatoare comunei. Managementului necorespunzator al deseurilor , Posibilitatea afectarii solului prin poluarea cu azotati si cu fosfati in unele perimetre de pe terenurile arabile, ca urmare a utilizarii ingrasamintelor chimice.</p>	<p>-Realizarea unei retele de canalizare la nivelul întregii comunei; -Consolidarea si stabilizarea cursului paraului Coisca în vederea prevenirii alunecarilor de teren. Realizarea de regularizari ale cursului de apa. Implementarea masurilor din Sistemul de management integrat al deseurilor Valcea.</p>	<p>Degradarea solului. Riscuri de inundatii, alunecari de teren si poluarea solului.</p>
SANATATEA POPULATIEI	<p>Depopularea zonei (migrarea catre alte zona urbane mai dezvoltate, scaderea ratei natalitatii, cresterea ratei mortalitatii) ca urmare a declinului activitatilor economice; existenta unor zone cu densitate scazuta a populatiei si un grad redus de accesibilitate Existenta unor surse de afectare a sanatatii unei parti din populatie reprezentate de: lipsa alimentarii cu apa din sistemul centralizat (utilizarea in scopuri potabile a apei freatice posibil necorespunzatoare calitativ sau existenta perimetrelor in care reseaua existenta de aductiune este foarte veche si uzata), lipsa sistemului de canalizare, locuinte insalubre Calitatea scazuta a infrastructurii de sanatate</p>	<p>Extinderea retelei de apa în toata comuna Berislavesti; -Realizarea retelei de canalizare in toata comuna; - Reabilitarea si modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei; -Înfiintarea retelei de gaze naturale la nivelul întregii comune. -Trecerea la energia verde, nepoluanta obtinuta prin montarea de panouri solare; Extinderea intravilanului; - Construirea/modernizarea institutiilor de învățământ de la nivelul comunei (Dotarea scolii si gradinitelor cu mobilier si echipamente specifice derularii în conditii optime a procesului instructiv); - Construirea/modernizarea institutiilor sanitare si sociale de la nivelul comunei; -Dezvoltarea agriculturii si industriei; - Reabilitarea bisericilor si a obiectivelor culturale din comuna; Construirea si dotarea unei baze de utilaje si echipamente pentru interventii în caz de forta majora;</p>	<p>Înrautatarea starii de sanatate si confort a populatiei, potentiala aparitie a unor boli specifice, avand în vedere lipsa dotarilor de utilitate publica precum: folosirea puturilor de mica adancime, sistem centralizat de canalizare/tratare ape uzate, spatii verzi si de recreere etc.</p>

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

RISCURI NATURALE	<p>Principalele riscuri naturale care se semnaleaza pe raza comunei Berislavesti sunt :</p> <p>- degradari ale terenului – alunecari de terenuri semnalate pe toata raza comunei;</p> <p>- parauri care produc eroziuni la ploii torentiale (paraul Coisca). Toate acestea pot provoca avarii constructiilor invecinate.</p>	<p>Zonele de riscuri naturale (alunecari de teren, zone inindabile, etc.) sunt evidentiate in documentatia de urbanism si amenajarea teritoriului a PUG-ului, atat in plansa nr. 2 - Analiza situatiei existente cat si in plansa nr. 3 - Reglementari Urbanistice.</p> <p>In comuna Berislavesti, zonele expuse la riscuri naturale – alunecari de teren au fost identificate pe raza intregii comune</p> <p>Pe toata valea Coisca nu au fost identificate zone inundabile dar sunt necesare lucrari de regularizari in anumite portiuni, acolo unde sunt prezente constructii in apropierea cursului de apa.</p>	<p>Se vor accentua problemele de eroziune a malurilor cu efecte de alunecari de teren si risc de inundatii.</p>
Patrimoniul arhitectonic, arheologic si cultural	<p>La nivelul comunei pot fi identificate repere istorice de interes local. In urma vizitelor in teren au fost identificate 12 monumente istorice, 1 terma si 4 asezari din diverse epoci istorice.</p> <p>Inexistenta unei infrastructuri destinate activitatilor culturale dimensionate la un nivel corespunzator</p> <p>Slaba implicare a comunitatii si a administratiei publice locale în protejarea si conservarea siturilor istorice, culturale, naturale.</p>	<p>Reabilitarea bisericilor si a obiectivelor culturale din comuna Berislavesti</p>	<p>Degradarea starii de conservare a monumentelor conducand în final la distrugerea acestora.</p>
BIODIVERSITATE	<p>Pe teritoriul comunei Berislavesti, se suprapun cca 14%, situri N2000, respectiv Parcul National Cozia si siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita</p>	<p>-Corelarea obiectivelor de conservare ale habitatelor/speciilor pentru care au fost declarate siturile N2000 din zona, cu obiectivele PUG;</p> <p>-Managementul deseurilor în conformitate cu strategiile judetene si nationale.</p>	<p>Posibila degradare a factorului de mediu biodiversitate.</p>
PEISAJ	<p>Afectarea peisajului urban din zona centrala ca urmare a construirii haotice</p> <p>Existenta unor cladiri de locuit in stare de degradare, afectand peisajul urban</p> <p>Lipsa spatiilor publice plantate cu rol peisagistic intr-o serie de perimetre urbane, inclusiv in relatie cu plantatiile din extravilan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea in continuare a asezarilor umane pe structura vatreilor de sat existente, • Interdictia realizarii de constructii in zonele cu riscuri naturale, • Realizarea constructiilor in zonele protejate cu avizul administratorilor de zona. 	<p>Degradarea peisajului prin neamenajarea spatiilor verzi sau inexistenta acestora, construirea fara a respecta regulamentul de urbanism local si depozitarea necontrolata a deseurilor de origine animala, amestecate cu cele menajere în locuri neamenajate.</p>

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

<p>Mediul social si economic</p>	<p>Lipsa de atractivitate a spatiului rural, în general; Stare tehnica necorespunzatoare a drumurilor comunale si de interes local; Interes scazut al colectivitatii locale pentru o dezvoltare durabila locala si zonala a întregului spatiu administrativ al comunei. Sectoarele economice traditionale nu mai asigura ocuparea si dezvoltarea economica a localitatilor Diversificarea limitata a activitatilor economice traditionale Informarea succinta cu privire la posibilitatile de finantare din fonduri europene Resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru sustinerea si promovarea unor investitii Lipsa unui sistem centralizat de desfacere a produselor agricole Valorificarea redusa a resurselor naturale, materiale si umane de care dispun localitatile componente comunei Berislavesti Adaptarea mai lenta a populatiei rurale mature si varstnice la schimbarile si provocarile lumii actuale, în general, si la fenomenul mobilitatii si reconversiei profesionale, în special</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea în continuare a asezarilor umane pe structura vatreilor de sat existente, • Dezvoltarea si modernizarea retelei stradale, • Dezvoltarea infrastructurii edilitare pe întreaga suprafata cuprinsa în intravilan, • Dezvoltarea economiei locale, • Interdictia realizarii de constructii în zonele cu riscuri naturale, • Realizarea constructiilor în zonele protejate cu avizul administratorilor de zona, • Echiparea edilitara a comunei în conditii ecologice, • SF privind extinderea retelelor edilitare în zonele propuse de extindere a intravilanului. <p>Cu prioritate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea zonei de circulatie (strazi, drumuri judetene, podete) • Lucrari de prevenire a riscurilor naturale, • Lucrari de dezvoltare echipare edilitara pe termen scurt. 	<p>Înrautatirea starii de sanatate si confort a populatiei, aparitia unor boli specifice, având în vedere lipsa dotarilor de utilitate publica precum: folosirea puturilor de mica adancime, sistem centralizat de canalizare/tratare ape uzate, spatii verzi si de recreere etc. Gradul de degradare al drumurilor va creste. Relatiile de comunicare dintre localitati vor fi din ce în ce mai restranse. Nemulțumirea populatiei si intensificarea fenomenului migrator</p>
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

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

În capitolul anterior au fost prezentate condițiile naturale cu rol de fond în evaluarea efectelor în arealul analizat, urmând ca în acest capitol să se identifice principalele surse de impact cu scopul determinării gradului de afectare a componentelor naturale în funcție de activitățile ce se vor desfășura pe teritoriul analizat.

Din analiza obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Berislavesti, 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. Se apreciază că impactul asupra mediului se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia datorită lucrărilor ce se vor efectua și care implică amenajarea unor organizări de șantier.

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

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

Din analiza critică făcută în teren se pot identifica o altă serie de factori care, prin problemele pe care le ridică, pot influența la nivel punctual sau zonal starea calității factorilor de mediu, respectiv:

Probleme de mediu existente relevante pentru PUG Berislavesti

Aspecte de mediu relevante	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV
Ap	Poluarea apelor frețice cormure, în principiu, activităților agricole (utilizarea îngrășămintelor chimice pe terenurile irigate, creșterea animalelor și păsărilor) desfurate de-a lungul timpului și în prezent Existența unor surse potențiale de poluare ape frețice reprezentate de locuințele din localitățile rurale situate în componentă și care nu au rețea de canalizare
Aer	Calitatea aerului în zonă nu este monitorizată Existența două categorii de surse de poluanți atmosferici: - Surse de tip urban, reprezentate de traficul rutier și de încălzirea rezidențială – poluanți: NOx, CO, SO2, compusi organici volatili (COV) și condensabili, particule cu conținut de metale; - Surse societăților agricole: culturi de vegetale, creșterea păsărilor și animalelor în sistem cormic – poluanți principali: NH3, CH4, N2O, particule, COV. Sub spect general, calitatea aerului în UAT Berislavesti se încadrează sub valorile limită/timp/niveluri critice.
Schimbări climatice	Areul analizat are contribuții la inventarul GES cormure activităților agricole, în specia și celor economice, în secundar. Toate sursele de emisii care efectează calitatea aerului sunt simultane și surse de emisii GES. Emisia energetică în general și considerarea eficienței energetice clădirilor, în particular, sunt specte în directrelție cu dezvoltarea schimbărilor climatice, situate în etape incipiente în comună Berislavesti, din punct de vedere investițional.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, județul Valcea

Sol/subsol	<p>Lipsă unui depozit ecologic pentru deșeurilor urbane. Managementul necorespunzător al deșeurilor agricole și peler uzate din gospodăriile individuale din căminele și satele aparținătoare comunei. Existența unor suprafețe expuse eroziunii, evidențiate prin lunecări de teren, la nivelul întregii comune; Zone afectate de lunecări de teren existente în intravilan. Posibilitățile afectării solului prin poluarea cu zăcut și cu fosfor în unele perimetre de pe terenurile fertile, ca urmare a utilizării îngrășmintelor chimice.</p>
Zgomotul și vibrațiile	<p>Disconfort acustic pentru populația din perimetrele disticente terelor cu trafic rutier intens (în principiu teretele de legătură cu drumurile naționale).</p>
Sănătatea populației umane și calitatea vieții	<p>Depopularea zonei (migrația către alte zone urbane mai dezvoltate, scăderea natalității, creșterea ratei mortalității) ca urmare a declinului activităților economice; existența unor zone cu densitate scăzută a populației și un grad redus de accesibilitate; Eficient limitat al sistemului de educație și programelor de reconversie profesională; Gratul de abandon școlar din cauza condițiilor precare din unitățile școlare; Servicii de asistență socială la un nivel necorespunzător, cu acces limitat pentru persoanele vulnerabile la servicii de îngrijire medicală; Sistem sanitar-medical cu eficiență redusă în lipsa unor investiții în infrastructură și personal calificat insuficient; Comunicare în comunitate, inclusiv cu serviciile publice, se va mentine la un nivel scăzut. Existența unor surse de afectare sănătății unei părți din populație reprezentate de: lipsa alimentării cu apă din sistemul centralizat (utilizarea în scopuri potabile apei freatică posibil necorespunzătoare calitativ sau existența perimetrelor în care rețeaua existentă de distribuție este foarte veche și uzată), lipsa sistemului de centralizare, locuințe insalubre; Condiții de viață de confort general redus la nivelul comunității</p>
Patrimoniul cultural național și univers; Peisaj	<p>Protecția și conservarea patrimoniului cultural va rămâne deficitară de asemenea posibilitățile de promovare vor fi reduse, în cazul neimplementării măsurilor PUG; Acest fapt va afecta inclusiv peisajul întropic cu efecte supratractivității locuirii în comuna Berislavesti, respectiv supra-determinanților demografici; Afectarea peisajului urban din zona centrală ca urmare a construirii hotei; Existența unor clădiri de locuit în stare de degradare, afectând peisajul urban Lipsa spațiilor publice plantate cu rol peisagistic într-o serie de perimetre urbane, inclusiv în relație cu plantațiile din extravilan</p>
Conservarea resurselor	<p>Stimularea de investiții în capacități de utilizare a energiei electrice din surse regenerabile (RES) și, respectiv, reducerea consumului preponderent de combustibil fosil, prin tragerea de fonduri. Stimularea utilizării surselor de apă caldă geotermică, adaptate la condițiile locale.</p>
Mediul rural, inclusiv infrastructură rutieră	<p>Aspecte generale ale mediului rural în corelație cu dezvoltarea Capacitatea redusă de trageră a investițiilor străine directe și dezvoltarea întreprinderii și sectoarelor IMM-urilor și serviciilor, în particular al serviciilor financiare Existența unei economii rurale dependente de agricultură și creșterea animalelor, o "economie subsistentă", singurul ei rol fiind cel de asigurare a necesităților de bază pentru cea mai mare parte a populației Existența unei rețele de alimentare cu apă și centralizare redusă; Lipsa infrastructurii de bază (apă gaze, centralizare etc) în zona rurală împiedică dezvoltarea industriei în afară orșului Insuficientă precizia de transport auto în comun Infrastructura rutieră Infrastructură de transport insuficient dezvoltată Desfășurarea traficului de tranzit în perimetrul rural determină poluarea aerului din țările limitrofe și creșterea pericolelor de accidente Creșterea nesigură a circulației și lipsa de fluiditate a traficului. Absentă traseelor pietonale și pistelor de biciclete Insuficientă precizia de servicii publice</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p>Zone functionale</p> <p>Neexistenta in perimetrul comunei a unei zonificari precise, datorita conditiilor de relief, pentru zonele de activitati agro-zootehnice, industriale si de depozitare si partial, pentru constructii, transporturi si gospodarie comunala.</p> <p>Existenta unei zone de catune si in sate componente, cu cladiri individuale pe loturi de dimensiuni foarte diferite, subechipate, avand terenuri agricole si zone de tip exclusiv rural.</p> <p>Existenta in intravilan a unor suprafete cu risc de alunecari de teren</p> <p>Lipsa alimentarii cu apa din sistemul centralizat si a rețelei de canalizare in satele apartinatoare</p> <p>Inexistenta depozitelor ecologice zonale si a statiilor de transfer</p> <p>Existenta unor conditii precare in rețeaua de colectare a apelor uzate si pluviale care determina un grad ridicat de poluare a cursurilor de apa.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toate aceste elemente mentionate anterior sunt sustinute de numarul ridicat al terenurilor libere din teritoriul intravilan al comunei. Acesta indica interesul scazut al populatiei fata de cele 7 localitati ale comunei. Din acest motiv este nevoie, de o serie de interventii care sa determine îmbunatatirea conditiilor de trai din cele 7 sate în vederea atragerii de noi locuitori si scaderii nivelului migratiei spre alte localitati. Toate aceste aspecte pot conduce la un disconfort atat pentru populatia din zona, cat si asupra factorilor de mediu implicati, în special apa si sol.

3.1 FACTORUL DE MEDIU APA

Calitatea apelor de suprafata poate fi afectata negativ, accidental în perioadele în care se lucreaza în zonele din proximitatea cursurilor de apa. Zonele predispuse poluarilor accidentale sunt zonele în care, caile de comunicatie rutiere propuse pentru modernizare sunt în proximitatea cursurilor de apa.

Sistemul centralizat de alimentare cu apa actual, nu acopera intreaga comuna, inexistenta unui sistem de canalizare dotat cu statie de epurare pentru apele uzate menajere, folosirea fertilizantilor in agricultura, surse de apa (foraje, puturi si fantani) incorect construite si amplasate, lipsite de protectie sanitara, ce pot determina prin spalari, scurgeri neorganizate si infiltratii de ape meteorice, impurificari ale apelor de suprafata si mai ales a celor subterane cu substante chimice si bacteriologice peste limite admise, reprezinta o serie de factori care prin problemele ce le ridica, pot influenta la nivel punctual sau zonal starea calitatii factorilor de mediu.

Intre apele uzate neepurate si mediul inconjurator in care acestea sunt deversate se stabileste o relatie bilaterala: prin impuritatile pe care le contin, apele uzate actioneaza asupra receptorului, de cele mai multe ori in sens negativ, iar acesta la randul sau, contribuie la inlaturarea poluantilor, prin procese de autoepurare.

Apele uzate actioneaza asupra receptorului prin urmatoarele actiuni:

- modificarea calitatilor fizice, prin schimbarea culorii, temperaturii, conductibilitatii electrice, radioactivitatii, prin formarea depunerilor de fund, de spuma sau de pelicule plutitoare;
- modificarea calitatilor organoleptice;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- modificarea calitatilor chimice prin schimbarea reactiei apei (pH-ului), cresterea continutului de substante toxice, schimbarea duritatii, reducerea cantitatii de oxigen datorita substantelor organice din apele uzate;

Factorii de mediu, apa, aerul, solul au capacitatea de autoepurare, insa numai pentru o incarcare limitata cu poluanti. Pentru pastrarea calitatii apelor si implicit a sanatatii populatiei si vietuitoarelor se impune ca inainte de deversarea in sursele de apa a apelor uzate aceste sa fie epurate astfel incat sa se incadreze in limitele impuse prin norme.

Calitatea apelor de suprafata, freatice si de adancime, de pe raza comunei este afectata de poluantii proveniti de la apele uzate menajere, de la fose si de la puturile absorbante.

Desi fenomenul de autoepurare al apelor de suprafata este prezent prin efectul direct al radiatiei ultraviolete si prin filtrele naturale, pentru eliminarea acestei situatii, se impune executarea canalizarii in toate subunitatile teritoriale ale comunei Berislavesti si epurarea ape reziduale menajere.

Deversarea apelor uzate incarcate cu impuritati (suspensii solide, substante organice biodegradabile de origine animala sau vegetala, substante organice de sinteza, pesticide etc.) constituie o grava agresiune asupra mediului in general si asupra apelor de suprafata si subterane in special.

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a studierii situatiei existente intra in categoriile:

- ☞ ape uzate menajere care prezinta incarcari:
- ☞ din gospodarii individuale: materii in suspensie, detergenti, substante extractibile in eter de petrol, substate organice;
- ☞ din activitatile desfasurate la cabinetul medical veterinar rezulta poluanti specifici: cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substante organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenti, virusuri;
- ☞ ape meteorice:
- ☞ apele meteorice directe prezinta incarcare cu azot, fosfor, suspensii si substante organice (CBO5, CCOCr);
- ☞ apele de scurgere colectate din zona locuita in special de pe zona carosabila si de pe acoperisuri, ce pot fi incarcate cu substante organice, COT, suspensii, extractibile cu solventi organici, nitriti, nitrati, produse petroliere;

Surse aleatorii cu caracter intermitent sunt tributare, mai ales activitatii de aplicare a ingrasamintelor chimice pe terenurile agricole.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

De asemenea, calitatea apelor subterane, poate fi afectată prin infiltrații de substanțe organice sau chimice provenite din depozitățile necorespunzătoare de deseuri menajere și dejectii zootehnice, din substanțele fertilizante și de combatere a daunătorilor utilizate în agricultură, din fosele septice ale populației în sate. La aceste cauze se mai adaugă existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântani) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, inadecvat construite). Apele uzate menajere încărcate cu substanțe organice și chimice, infiltrațiile provenite de la closete și grajduri pot ajunge în stratul acvifer, ceea ce poate influența negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

Propuneri de dezvoltare

DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE

Gospodărirea apelor.

Apele meteorice sunt colectate prin intermediul unor rețele de rigole aferente drumurilor principale și canale de drenare naturale sau realizate artificial și sunt evacuate în firele de vale din fiecare zonă.

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Berislavesti:

- ☞ dirijarea controlată a apelor meteorice;
- ☞ realizarea canalelor de desecare;
- ☞ lucrări de regularizare a cursurilor de apă ce străbat teritoriul comunei;
- ☞ lucrări de amenajare a râvelor și a văilor torențiale;
- ☞ consolidări de maluri de-a lungul paraielor.

Lucrări necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor și eroziunii versanților:

- ☞ executarea de lucrări hidrotehnice pentru apărare împotriva inundațiilor (diguri de protecție și exploatare);
- ☞ lucrări de amenajare a terenului cu alunecări prin eliminarea excesului de apă;
- ☞ lucrări de execuție a canalelor de evacuare a apelor, plantatii de protecție;
- ☞ regularizarea scurgerilor pe versanți și dirijarea spre emisarii naturali;
- ☞ reducerea scurgerii rapide în bazinele de recepție prin lucrări de împaduriri, acoperiri cu vegetație, amenajare torenți;
- ☞ conservarea cursurilor naturale și reducerea lucrărilor de îngrădire a scurgerii naturale a cursurilor de suprafață;
- ☞ lucrări locale de apărare împotriva inundațiilor;
- ☞ îmbunătățirea prognozelor inundațiilor și a monitorizării acestora;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- ☞ îmbunătățirea planurilor de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale;
- ☞ sistematizarea verticală a terenului, astfel încât, apele meteorice să se evacueze rapid fără a afecta proprietățile învecinate.

ALIMENTAREA CU APA

Rețelele de distribuție a apei potabile în comuna Berislavesti se vor extinde și în satele/ strazile neracordate la sistemul de alimentare cu apă, inclusiv în zonele propuse prin extinderea intravilanului.

Conductele de distribuție noi vor fi dimensionate pentru debitul orar maxim și verificate la consumul pe timp de incendiu.

Rețeaua de distribuție va fi realizată din conducte de polietilena de înaltă densitate montate îngropat (sub adâncimea de îngheț) și va fi prevăzută cu vane de sectionare montate în camine amplasate la distanțe de maxim 600 m.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta hidranți supraterani de incendiu, pe principalele strazi ale localităților (în principal în intersecții) la distanțe de maxim 500 m între ei. Tronsoanele prevăzute cu hidranți de incendiu, vor avea F cuprinse între 63 și 90 mm.

Proiectarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare se realizează conform normativelor NP 133/2013 – ”Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților . S.R. 1343/2006 – ”Alimentari cu apă - S.R. - SR 4163/1 – 1995, S.R. 4163/2 – 1996, 4163/3 – 1996 Alimentare cu apă rețele de distribuție”.

Dimensionarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever se va face în conformitate cu HG nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, astfel:

- ✓ stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- ✓ instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- ✓ rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- ✓ aducțiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- ✓ alte conducte din rețelele de distribuție, 3 m.

CANALIZARE

Deoarece la nivelul comunei Berislavesti nu există un sistem centralizat de canalizare, colectarea apelor reziduale menajere se realizează prin utilizarea foselor absorbante, latrine, sau deversare liberă la nivelul terenului, fapt care constituie un permanent focar de infecție și de transmitere a bolilor. Rareori sunt amenajate în cadrul proprietăților rezidențiale, fose etanșe, vidanjabile.

Disponerea latrinelor și a grajdurilor în incinta proprietăților generează un puternic impact negativ asupra condițiilor de viață ale comunității.

Se impune realizarea unui sistem centralizat de preluare și transport a apelor uzate rezultate de la consumatorii de apă potabilă.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

Investitiile propuse pentru realizarea sistemului de canalizare includ urmatoarele lucrari:

- Retea de canalizare menajera
- Statii de pompare apa uzata si conducte de refulare

Reteaua de canalizare propusa preia apele uzate si le transporta spre rețeaua de canalizare a comunei Salatrucel si spre canalizarea menajera a localitatii Jiblea Veche, care deverseaza apoi aceste ape in statia de epurare mecano – biologica executata recent pe malul stang al Oltului, in localitatea Jiblea Noua.

La dimensionarea rețelei se va considera debitul orar maxim provenit din utilizarea apei pe tipuri de consum (casnic, public, economic s.a).

In cadrul rețelei de canalizare menajera sunt incluse conducte, statii de pompare/repompare, camine de vizitare / schimbare de directie / rupere de panta si de curatire.

Statiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale rețelei de canalizare acolo unde relieful terenului nu permite curgerea gravitacionala a apelor uzate.

Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, prin documentatiile specifice intocmite pana in prezent, s-a stabilit un numar de 12 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitacionala.

Statiile de pompare sunt amplasate in punctele cele mai joase al rețelei de canalizare pentru a nu se depasi o adancime de pozare mai mare de 5 - 6,0 m.

Amplasarea statiilor de pompare se va realiza pe cat posibil in spatiu verde, iar in acostament numai acolo unde nu exista spatiu necesar.

Pentru retinerea corpurilor solide mari din apa uzata, ce ajunge in statia de pompare, s-a prevazut un camin amonte, echipat cu buzunar si cos sau gratar, cu rol de retinere a corpurilor solide mari.

Tinand cont de situatia existenta si de prioritatile de dezvoltare viitoare ale comunei Berislavesti, realizarea unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate va determina o serie de efecte pozitive, cum ar fi:

- intensificarea activitatilor economice si sociale la nivelul comunitatii vizate de proiect;
- diminuarea discrepantelor existente între diversele localitati si zone din Romania, între localitatile din mediul rural si cel urban, precum si dintre Romania si celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- cresterea calitatii vietii în cadrul comunitatii;
- crearea unui cadru favorabil sanatatii populatiei;
- îmbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor;
- atragerea unui numar ridicat de investitori în zona;
- conformarea la restrictiile de mediu si cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislatia nationala.

Conditie obligatorie:

Se vor respecta distantele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

În tabelul urmator sunt prezentate obiectivele care pot determina schimbarea calitatii apelor de suprafata si apelor freatice.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	- Calitatea apelor de suprafata, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectata negativ accidental în perioada executiei a obiectivelor. Zonele expuse sunt zonele adaugate la intravilanul existent, aflate în proximitatea cursurilor de apa.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a intravilanului nu conduce la degradarea calitatii apelor freatice sau de suprafata.
3	- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele în care calitatea apelor de suprafata, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectata de implementarea obiectivului modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare sunt zonele intravilan propus, unde se intentioneaza extinderea retelelor de canalizare, respectiv zonele în care se vor prelungi retelele infrastructurii tehnico- edilitare. Calitatea apelor poate fi afectata doar accidental prin nerespectarea proiectelor tehnice sau utilizarea utilajelor tehnice defecte.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afecteaza calitatea apelor de suprafata sau a apelor freatice
5	- Precizarea conditiilor de amplasare a constructiilor	- Impunerea conditiilor de amplasare a constructiilor genereaza asupra calitatii apelor un impact nesemnificativ avand în vedere ca prin acest obiectiv se impune si respectarea distantelor de construire fata de sursele de apa.
6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	- Calitatea apelor de suprafata în perioada de consolidare a malurilor poate fi afectata. Zonele afectate sunt zona de executie a lucrarilor, respectiv zona din aval.
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	- În zonele în care se intentioneaza implementarea proiectelor de dezvoltare calitatea apelor poate fi afectata doar accidental
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	- În zonele cu exces de umiditate, în zonele inundabile, calitatea apelor poate fi afectata temporar nesemnificativ prin cresterea turbiditatii în perioada de consolidare a malurilor.
9	- Protectia mediului	- Prin implementarea obiectivului „Protectia mediului” calitatea apelor freatice si de suprafata creste semnificativ pe întreg teritoriu administrativ al comunei Berislavesti
10	- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	- Calitatea apelor de suprafata, în zonele în care raul Galben este în proximitatea arterei rutiere supusa modernizarii (doar in zona podurilor de trecere) poate fi afectata negativ accidental prin utilizarea utilajelor defecte, prin pierderi accidentale de produse petroliere. Zonele afectate sunt zonele în care se realizeaza lucrarile, respectiv zonele din aval pe directia curentilor subterani.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

3.2 Factorul de mediu Aer

Calitatea aerului

Calitatii aerului in zona, se poate aprecia ca fiind ”buna”. Nu exista surse majore de poluare a aerului. Avand in vedere specificul localitatilor, capacitatile productive industriale si ocupatia majoritatii populatiei, in principal in sectorul agricol, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi luate in considerare sunt:

- arderea combustibililor solizi in surse stationare si temporare, respectiv in locuintele si dotarile edilitare, care sunt raspunzatoare de incarcarea atmosferei cu un complex de poluanti gazosi si solizi (SO₂, NO, CO, CO₂, pulberi).
- surse mobile de la circulatia auto, generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf si oxizi de azot;
- activitatile de crestere a pasarilor si animalelor in gospodariile populatiei_ gestionarea gunoiului de grajd, care genereaza NH₃, NMVOC, N₂O;
- depozitarile necontrolate de deseuri, generatoare de oxizi de carbon si metan;
- activitatile economice ce se desfasoara pe amplasamentul comunei sunt reprezentate de urmatoarele sectoare:
 - pomicultura;
 - agricultura;
 - silvicultura;
 - cresterea animalelor;
 - prestari servicii (transport, constructii, comert cu amanuntul).

In absenta unor surse majore si permanente de poluare a aerului nu sunt necesare masuri speciale, specifice.

Masuri propuse:

Sunt necesare unele masuri punctuale:

➤ la arderea deseurilor în gospodariile populatiei sa nu fie arse ambalaje sau alte materii si materiale (recipienti din plastic, obiecte din cauciuc s.a.) care sa emane în atmosfera substante toxice, periculoase.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

➤ In perioada calda a anului depozitarea de materii organice poate crea inconfort prin emisia de substante urat mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.), de aceea este necesara (iar PUG-ul prevede) *delimitarea si amenajarea unui depozit temporar pentru deseurile animaliere.*

Pentru deseurile electrice si electronice va trebui infiintat un punct de colectare a acestora de unde vor fi transferate la depozitul specific care se va infiinta in judet.

Din punct de vedere a protectiei mediului activitatile cu impact asupra mediului sunt reglementate prin autorizatii de mediu conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform autorizatiilor de mediu, poluantii principali asociati acestor surse trebuie sa se încadreaza in limitele impuse de STAS 12574/1998 – Aer din zonele protejate si Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.

Amploarea mica a activitatilor desfasurate in comuna Berislavesti, a determinat ca in Ordinul nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, al Ministrului Mediului si Dezvoltarii Rurale_MADR, localitatea Berislavesti, judetul Valcea sa nu fie incadrata, ceea ce denota ca, nivelurile concentratiilor unuia sau mai multor poluanti, sunt mai mici decat valoarea limita stabilita prin legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de sera (CO₂) nu este semnificativa – legislatia în domeniu se refera la surse dirijate mari la care impun limite privind producerea de energie (se iau în considerare numai instalatiile care produc peste 20 MWh, nefiind cazul pentru comuna Berislavesti.).

Schimbari climatice

Prin Legea nr. 3/2001 Romania a ratificat Protocolul de la Kyoto, anagajandu-se sa reduca emisiile de gaze cu efect de sera cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referinta 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 – 1999 (o scadere a emisiilor cu ~50% fata de anul 1989) datorat în principal declinului activitatilor economice, urmat de o tendinta de crestere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectand dezvoltarea economica din aceasta perioada, si o usoara tendinta de scadere în utimii ani, datorata îmbunatatirilor tehnologice. Estimările facute pana în prezent, pe baza acestei tendinte de crestere a emisiilor gazelor cu efect de sera, indica ca fiind foarte probabila îndeplinirea tinte stabilite pentru 2012.

La nivel national, cea mai mare contributie la emisiile totale de gaze cu efect de sera o detine dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH₄ (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) si N₂O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbarilor climatice asupra Romaniei s-a realizat printr-un studiu al Academiei Romane, în care s-au selectat diferite Modele de Circulatie Generala a atmosferei, care reflecta cel mai bine conditiile din tara noastra. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în conditiile dublării concentratiei dioxidului de carbon în atmosfera, se asteapta pentru deceniile urmatoare o crestere a temperaturii medii globale cuprinsa între 2,4 si 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflecta în: cresterea temperaturii medii cu variatii semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apa pentru populatie, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafetelor aride, modificari în desfasurarea anotimpurilor, cresterea frecventei si intensitatii fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversitatii etc.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Pentru Romania, modificarea conditiilor climatice regionale si locale influenteaza ecosistemele, asezarile umane si infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundatii, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predictiile bazate pe efectele schimbarilor climatice globale arata o crestere a frecventei de aparitie a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbarilor climatice se manifesta în mediul rural, dar si urban prin afectarea negativa a productiei agricole, dar si a biodiversitatii. S-a pus de asemenea în evidenta faptul ca, datorita cresterii temperaturilor si scaderii volumului precipitatiilor, în zonele împadurite joase si deluroase se va înregistra în anii urmatori o scadere considerabila a productivitatii padurilor.

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

În tabelul urmator sunt prezentate obiectivele care pot determina schimbarea calitatii aerului.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea aerului poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	- Extinderea intravilanului determina o potentiala crestere a poluarii aerului, in perioada de executie a noilor obiective propuse. Poluantii generati sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afecteaza calitate aerului.
3	- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele predispușe poluarii atmosferice prin implementarea obiectivului sunt zonele în care se extind sistemele de alimentare cu apa, respectiv zonele, în care se construiesc sisteme de canalizare, utilajele folosite contribuind la generarea de potentiali poluanti.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afecteaza calitatea aerului.
5	- Precizarea conditiilor de amplasare a constructiilor	- Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate si plantate nu genereaza poluanti care sa afecteze semnificativ calitatea aerului.
6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	- Delimitarea zonele cu riscuri naturale nu afecteaza calitatea aerului
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	- Proiectele de dezvoltare au ca scop careșterea nivelului de trai si protectia mediului, respectiv dezvoltarea localitatilor.
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	- Restrictionarea zonele cu interdictie de construire nu afecteaza calitatea aerului
9	- Protectia mediului	- Protectia mediului contribuie semnificativ la îmbunatatirea calitatii aerului în zonele de implementare a proiectelor destinate rezolvării problemelor de mediu.
10	- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	- În zonele în care se intentioneaza sa se modernizeze/ extinda infrastructura rutiera, doar pe perioada de construire calitatea aerului este afectata negativ prin cresterea emisiilor generate de arderea combustibililor, respectiv cresterea poluarii cu pulberi sedimentabile.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

3.3 FACTORUL DE MEDIU SOL

Solul, ca rezultat al interacțiunii tuturor elementelor mediului și suport al întregii activități umane, este influențat puternic de acestea, atât prin acțiuni antropice, cât și drept urmare a unor fenomene naturale.

Principalele activități și fenomene care pot influența negativ calitatea solului sunt reprezentate prin:

- depuneri intamplatoare de deseuri menajere și dejectii de grajd,
- administrarea incorectă a substanțelor chimice fertilizante și pentru combaterea daunătorilor.

Conform Ordinului 1552/2008, comuna Berislavesti, județul Valcea, nu se încadrează în lista localităților unde există surse de nitrati din activități agricole.

Planul urbanistic general propune ca de reducere a aportului de poluanți prin:

- înființarea unui sistem centralizat de canalizare, dotat cu stație de epurare, pentru ca deversarea apei uzate în natură să se facă cu protejarea factorilor de mediu apă, sol.

- promovarea, în cadrul comunității fermierilor și producătorilor agricoli, a aplicării Codului de bune practici agricole;

- stabilirea Planurilor de fertilizare pentru terenurile agricole și respectarea perioadelor de interdicție la aplicare a îngrășămintelor naturale, în colaborare cu autoritățile publice competente în domeniu: Direcția Agricolă Județeană Valcea, Oficiul de Pedologie și Agrochimie Valcea (OSPA Valcea) etc.

De asemenea, zonele care pot fi expuse poluării solului sunt zonele de implementare a obiectivelor aferente modernizării infrastructurii rutiere, respectiv a extinderii infrastructurii tehnico-edilitare. Poluarea solului se poate produce accidental prin pierderi de hidrocarburi.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele care pot determina schimbarea calității solului.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea solului poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Prin implementarea acestui obiectiv zonele expuse poluării accidentale sunt zonele în care se extinde intravilanul.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Calitatea solului poate fi afectată în zonele de extindere a sistemului de alimentare cu apă, respectiv de construire a sistemului de canalizare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	- Calitatea solului poate fi degradata în zonele inundabile, respectiv în zonele expuse alunecarilor de teren. Solul este afectat prin lucrarile aferente de tasare etc.
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	- Proiectele de dezvoltare pot contribui la îmbunatatirea calitatii solului.
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului sa fie degradata
9	- Protectia mediului	- Obiectivul aferent protectiei mediului conduce la îmbunatatirea calitatii solului pe întreg teritoriu administrativ al comunei Berislavesti.
10	- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	- Initial solul este afectat în perioada de modernizare sau extindere a infrastructurii rutiere. Zonele expuse sunt cele in care se amplaseaza organizarea de santier, respectiv zonele în care se realizeaza lucrari de întretinere/ modernizare/ extindere a cailor rutiere de circulatie.

Zgomot si vibratii

Situatia existenta

În prezent, principala sursa de zgomot si de vibratii din zona este reprezentata de traficul rutier existent pe drumurile ce traverseaza comuna.

Nivelurile de zgomot generate de traficul rutier, din zona, pe baza informatiilor din studii similare indica valori care se încadreaza în valorile limita pentru protectia populatiei. Vibratiile induse de trafic sunt imperceptibile.

Situatia propusa

Avand în vedere situatia principalelor strazi ale comunei Berislavesti, unul dintre obiectivele prezentului PUG îl reprezinta modernizarea si dezvoltarea cailor de transport ce va consta în:

Reabilitarea si modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei

- ☞ Modernizarea sau completarea arterelor de circulatie (prin propunerile din documentatia P.U.G. impune prelungirea a doua drumuri publice in interiorul Satului Stoenesti, pentru a deservii suprafata de teren nou introdusa in intravilan) ;
- ☞ Asigurarea spatiilor pentru parcaje;
- ☞ Rezolvarea aspectelor conflictuale aparute din analiza situatiei existente (amenajare intersectii, dimensionarea tramei stradale, pasaje denivelate).

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Peisajul

Zona spatiilor plantate.

Analiza situatiei existente a pus in evidenta necesitatea extinderii plantatiilor de aliniament in lungul strazilor.

Pentru ameliorarea acestor disfunctionalitati **se propune:**

- ☞ extinderea spatiilor plantate si organizarea acestora in masura posibilitatilor in sisteme continue, eventual legate prin fasiile de plantatii de protectie de-a lungul arterelor de circulatie si a cursurilor de apa;
- ☞ amenajarea plantatiilor de aliniament de-a lungul arterelor de circulatie;
- ☞ utilizarea de specii perene rezistente adaptate conditiilor de clima locale.

Spatiile verzi la nivelul comunei Berislavesti însumeaza o suprafata de 206,12 ha si populatia este de 2948 locuitori (conform ultimelor date furnizate de INS), astfel încat spatiul verde rezultat pe cap de locuitor este de cca. 699,18 mp/ cap de locuitor.

Potrivit legislatiei în vigoare, comuna îndeplineste criteriile de suprafata spatiu verde pe cap de locuitor (26 mp/cap de locuitor) si își propune doar masuri menite a proteja mediul natural.

46

3.4. Mediul social si economic

Obiectivele de utilitate publica

Situatia existenta

Obiectivele de utilitate publica existente de pe teritoriul comunei Berislavesti sunt urmatoarele:

- Administrative
 - primarie - sat Stoenesti;
 - politie - sat Stoenesti.
- Invatamant, cultura
 - scoli 8 clase – satele: Stoenesti, Robaia, Radacinești, Dangesti;
 - scoli 4 clase – satele: Berislavesti, Scaueni;
 - gradinite - satele: Berislavesti, Scaueni, Radacinești, Dangesti.
 - case de cultura - satele: Berislavesti, Radacinești, Dangesti, Robaia.
- Sanatate
 - dispensar medical, cabinete medicale individuale, cabinet stomatologic, farmacie;
 - punct sanitar veterinar
- Alimentatie publica / comert
 - magazin mixt - in toate satele;
 - moara - una;
 - brutarie - doua;
 - abator.
- Alte unitati
 - Castrul de la Radacinești;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- Schitul Scaueni;
- Manastirea Berislavesti;
- Cruci de Piatra;
- Biserici, cimitire - Berislavesti, Radacinești, Dangesti, Robaia, Scaueni;

Situatia propusa

Zona de activitati productive.

Zona se compune din terenurile ocupate de activitati productive de bunuri (productie “concreta” incluzand toate categoriile de activitati industriale conform CAEN) si servicii (productie “abstracta” cuprinzand activitati manageriale, comerciale si tehnice pentru industrie, cercetare, servicii pentru distributie, expunere si comercializare, la care se adauga diverse alte servicii pentru salariatii si clienti, etc.). Din aceasta zona fac parte atat unitatile existente care se mentin, se afla in proces de restructurare presupunand conversie in profile industriale diferite sau in profile de servicii pentru industrie, distributie si comercializare, cat si terenurile rezervate pentru viitoare activitati productive si servicii.

Prin actualul P.U.G. se propune introducerea in zona de activitati productive a zonei ce deservește abatorul existent in comuna.

Suprafata zonei de activitati productive propusa ocupa circa 1,41 ha reprezentand 0.22% din intravilan.

Zona de gospodarie comunală.

Se propune:

- asigurarea respectării legislației in vigoare si a avizelor de specialitate.
- amenajarea prealabilă cu imprejurimi si spatii plantate înalte si medii, perimetrare si interioare, a cimitirelor conform legislației in vigoare.
- asigurarea unor zone verzi de protectie fata de zonele de gospodarie comunală.

Zona activitatilor legate de culte.

Propuneri :

Sunt admise urmatoarele utilizari:

- lacasuri de cult;
- servicii pentru culte;
- activitati sociale ale asociatiilor religioase;
- activitati complementare pentru bisericile parohiale din ansamblurile rezidentiale formate din locuinte colective necesare pentru ritualuri religioase care nu pot avea loc în apartamentele blocurilor (de exemplu capele pentru priveghi la ritual ortodox);
- manastiri.

Alimentarea cu energie electrica. Retele electrice. Iluminat public

Situatia existenta

In prezent un numar de 1230 locuinte din totalul de 1240 sunt conectate la rețeaua de electricitate. Comuna Berislavesti este alimentata cu energie electrica de medie tensiune din linia ce leaga statia Jiblea cu Valea Danului Cepari din jud Arges.

Lungimea rețelei de iluminat stradal este de 65 de km, comuna Berislavesti avand iluminat stradal in intregime.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Situatia propusa

Construirea de noi locuinte, obiective social-culturale si de utilitate publica si industriale, in viitorii 5 ani, in intravilanul comunei cat si in satele componente, impune asigurarea unui surplus de energie electrica, de la sistemul energetic national sau prin surse proprii de generare a energiei (panouri fotovoltaice, panouri solare) conectate la sistemul energetic national.

Pentru asigurarea alimentarii cu energie electrica, in perioada de perspectiva, se propun urmatoarele:

- ☞ modernizarea bransamentelor vechi, uzate moral si fizic, prin prevederea de noi conductoare, in conformitate cu legislatia in vigoare;
- ☞ marirea capacitatii posturilor de transformare existente, in functie de noile solicitari;
- ☞ amplasarea unor posturi noi de transformare aeriene, in unele zone nou propuse in intravilan si in zonele foarte indepartate de amplasamentele posturilor de transformare existente;
- ☞ extinderea L.E.A. 20 kV pentru racordarea noilor P.T.;
- ☞ extinderea retelei de distributie de joasa tensiune, L.E.A. 0,4 kV, in zonele nou propuse, pe masura ce apar noi consumatori;
- ☞ extinderea retelei de iluminat stradal cu aparate de iluminat montate pe stalpi de beton care vor realiza un iluminat cu eficienta ridicata si consum redus de energie;
- ☞ dezvoltarea echipamentelor de productie a energiei electrice din surse proprii atat pentru consumatori privati cat si pentru cei publici.

Stabilirea solutiilor tehnice din cadrul lucrarilor de instalatii electrice se vor realiza in cadrul unor studii de fezabilitate intocmite de proiectanti autorizati in domeniu.

Conform Legii Energiei Electrice nr. 13/2007, precum si a Normelor Tehnice NTE 003/04/00 (Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000V), fata de liniile electrice aeriene trebuie respectate zonele de protectie si de siguranta, cu interdictie de construire, in scopul functionarii LEA in conditii de siguranta, precum si a protejarii vietilor omenesti si bunurilor materiale.

Amplasarea definitiva a obiectivelor energetice (posturi de transformare, linii electrice) se va stabili de catre proiectantul de specialitate, consultandu-se in mod obligatoriu operatorul de distributie a energiei electrice.

Valorificarea PUG se va face tinand cont de faptul ca scara la care au fost realizate planurile cu instalatiile edilitare nu a permis figurarea retelelor telefonice de joasa tensiune (IT) aeriene si subpamantene si nici figurarea de tensiune de construire a conductelor de aductiune de CHEMP, informatiile ce rezulta din aceste planuri fiind cu caracter doar informativ.

Telefonie.

Reteaua telefonica a comunei era formata dintr-o centrala telefonica automata, numarul de abonamente telefonice fiind de 350.

Comuna Berislavesti dispune de reseaua de televiziune si acces la internet prin cablu.

Extinderea retelelor telefonice comunale cat si instalarea de noi posturi telefonice se va face la solicitarea beneficiarilor si prin studiu de solutie elaborat de catre ROMTELECOM in urma caruia se poate stabili numarul de abonati telefonici ce pot fi racordati la centrala telefonica.

Alimentarea cu caldura.

In prezent, incalzirea constructiilor la nivelul comunei Berislavesti se realizeaza, in cea mai mare parte, prin intermediul sobelor si a centralelor termice cu gazeificare prin combustibil solid deoarece comuna Berislavesti nu dispune de un sistem de alimentare cu gaze naturale.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Se vor lua masuri pentru reabilitarea termica a acestora acolo unde este cazul. De asemenea se vor moderniza centralele termice individuale care asigura caldura. In vederea reducerii consumului si a poluarii se pot realiza instalatii solare si eoliene pentru producerea de energie, care va putea fi utilizata la iluminatul public si incalzire.

Alimentarea cu gaze naturale.

In prezent, in comuna Berislavesti nu exista retea de alimentare cu gaze naturale.

In comuna Berislavesti, alimentarea cu gaze naturale ramane un obiectiv de viitor in atentia administratiei locale, obiectiv care reprezinta un factor determinant in dezvoltarea din punct de vedere economic al comunei si ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

Economia

Activitatea economica din comuna este reprezentata in urmatoarele sectoare :

- pomicultura
- agricultura
- silvicultura
- cresterea animalelor
- prestari servicii: transport, constructii, comert cu amanuntul

Principala functiune economica o constituie agricultura (pomicultura si silvicultura) in sectorul privat si mai putin in sectorul de stat, zona fiind caracterizata printr-un potential deosebit de ridicat pentru pomicultura. Din bilantul teritorial rezulta ca 49.2 % din suprafata totala a comunei o reprezinta cea agricola. Gospodariile au in proprietate teren agricol, locuitorii practicand o agricultura de subzistenta, ceea ce reprezinta un dezavantaj prin prisma obiectivelor actuale de dezvoltare ale politicii agricole europene.

Potentialul pomicol al zonei poate fi exploatat prin infiintarea unor centre moderne de colectare si prelucrare a fructelor, in fostele incinte ale CAP, in prezent desfiintate.

Zootehnia este un sector important prin ritmicitatea veniturilor pe care le asigura, valorificarea resurselor agricole aflate in gospodariile populatiei, locuitorii zonei avand o bogata traditie in cresterea animalelor. Cresterea animalelor in ferme particulare este ocupatia de baza in comuna.

Activitati de tip industrial - de depozitare si de constructii.

Pe teritoriul comunei Berislavesti industria republicana nu este reprezentata.

Pe teritoriul comunei exista urmatoarele activitati:

- **profil comercial – 15 unitati;**
- **profil prestari servicii – 76 unitati;**
- **abator – 1.**

Activitati agricole

Agricultura, ramura economica importanta, dezvoltata in special datorita terenului agricol existent. Din bilantul teritorial rezulta ca 60,69% din suprafata totala a comunei o

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

reprezinta cea agricola (4053,50ha):

- teren arabil - 913,03 ha;
- livezi - 547,86 ha;
- pasuni - 1153,00 ha,
- fanete - 1439,61 ha,

ceea ce indica un potential agricol valoros si de avut in vedere pentru dezvoltarea economica a comunei Berislavesti.

Transporturi

Locuitorii comunei Berislavesti beneficiaza de aportul societatii comerciale de transport auto pentru persoane care asigura curse ce fac legatura comunei Berislavesti cu Calimanesti si municipiul Rm.Valcea.

Turism

Situata in zona submontana si montana, comuna Berislavesti dispune de un potential turistic ridicat, bazat pe cadrul naturala si pe valoarea monumentelor istorice si de arhitectura specifica zonei. Masivul Cozia este unul din cele mai vizitate masive din zona, legiferat cu statutul de rezervatie naturala.

Printre obiectivele de interes turistic arhitectural se pot vizita: Castrul roman de la Radacinesti, Schitul Robaia, Manastirea Berislavesti, biserici si constructii de locuinte cu valoare etnografica.

3.5. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL.

Noua limita a intravilanului include toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari, precum si suprafetele de teren accesibile dezvoltarii comunei pe durata de valabilitate a prezentului P.U.G.

Zonificarea functionala propusa preia configuratia celei existente si este prelucrta si ordonata in conformitate cu exigentele de organizare viitoare a localitatilor din comuna.

Bilan teritorial :

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	PROPUS	TOTAL	
	ha	ha	ha	%
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMNATER, din care :	89,05	147,72	236,77	36,50
- ZONA PENTRU LOCUINTE, P, P+1, P+2	89,05	147,72	236,77	
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII	0,59	-	0,59	0,09
ZONA PT. PARCURI DE ACTIVITATI PRODUCTIVE	-	1,41	1,41	0,22
ZONA MIXTA	3,86	155,37	159,23	24,55
SPATII PLANTATE, din care :	206,12	0,78	206,90	31,90
- SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT	-	0,35	0,35	
- PERDELE DE PROTECTIE	-	0,43	0,43	
- GRADINI AFERENTE LOCUINTELOR	206,12	-	206,12	
SUPRAFETE OCUPATE DE APE	3,38	4,52	7,90	1,22
CAI DE COMUNICATII RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE	20,71	13,29	34,00	5,24
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,17	0,02	0,19	0,03
ZONA ACTIVITALOR LEGATE DE CULTE	1,58	0,07	1,65	0,25
TOTAL SUPRAFETE EXISTENTE CARE SE MENTIN	325,46	-	-	-
TOTAL SUPRAFETE PROPUSE	-	323,18	-	-
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	-	-	648,64	100,00

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Din bilanțul teritorial rezultă o amplificare a zonelor de locuit cu regim mic de înălțime și cu funcțiuni complementare, a zonelor mixte și de circulație rutieră a acestora.

Extinderea de intravilan vizează terenuri aflate pe calea de comunicație, unde sunt solicitări de realizare a construcțiilor.

Zona centrală.

Zona centrală a comunei Berislavesti reprezintă un areal delimitat de drumul județean 703G, în care se regăsesc următoarele :

- Primăria ;
- Poliția ;
- Școala cu clasele I-VIII Stoenesti ;
- Grădinița cu program prelungit ;
- Biblioteca « Ioan Apostol Popescu » ;
- Dispensar ;
- Magazin ;

Suprafața zonei mixte propuse ocupă circa 159,23 ha reprezentând 24.55 % din intravilan.

Zona mixtă.

Zona mixtă este destinată în principal manifestării unor inițiative private ale unor persoane fizice sau juridice și suportă în general o succesiune mai rapidă a activităților punctuale decât alte zone rurale, înscriindu-se în partea cea mai dinamică a pieței imobiliare și aduce o contribuție semnificativă la alcatuirea bugetului local prin diferite taxe specifice.

Se propune crearea de zone mixte în lungul arterelor care alcatuiesc trama majoră de circulație care să întărească caracterul de mixtitate funcțională.

Realizarea sistemului de zone mixte se va putea face prin aplicarea, în timp, a regulamentului urbanistic în paralel cu identificarea unor terenuri în zonele de extindere care pot fi utilizate în acest scop.

Indicatorii urbanistici pentru zona mixtă vor admite o utilizare intensivă a terenului însă fără a permite deteriorarea condițiilor de locuire.

Suprafața zonei mixte propuse ocupă circa 159,23 ha reprezentând 24.55 % din intravilan.

Zona de locuințe.

Fondul de locuințe al comunei Berislavesti va fi suplimentat cu locuințe individuale mici cu P – P+2 niveluri, în regim de construire continuu sau discontinuu, izolat sau cuplat.

Prin actualul P.U.G. se propune extinderea zonelor de locuințe situate de-a lungul rețelelor de drumuri din comună.

Suprafața zonei de locuințe propuse ocupă circa 236,77 ha reprezentând 36.50% din intravilan.

Zona de activități productive.

Zona se compune din terenurile ocupate de activități productive de bunuri (producție “concretă” incluzând toate categoriile de activități industriale conform CAEN) și servicii (producție “abstractă” cuprinzând activități manageriale, comerciale și tehnice pentru industrie, cercetare, servicii pentru distribuție, expunere și comercializare, la care se adaugă diverse alte servicii pentru salariați și clienți, etc.). Din această zonă fac parte atât unitățile existente care se mențin, se află în proces de restructurare presupunând conversie în profile industriale diferite sau în profile de servicii pentru industrie, distribuție și comercializare, cât și terenurile rezervate pentru viitoare activități productive și servicii.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Prin actualul P.U.G. se propune introducerea în zona de activități productive a zonei ce deservește abatorul existent în comună.

Suprafața zonei de activități productive propusă ocupă circa 1,41 ha reprezentând 0,22% din intravilan.

Zona spațiilor plantate.

Analiza situației existente a pus în evidență necesitatea extinderii plantațiilor de aliniament în lungul străzilor.

Pentru ameliorarea acestor disfuncționalități se propune:

- extinderea spațiilor plantate și organizarea acestora în măsura posibilităților în sisteme continue, eventual legate prin fașile de plantații de protecție de-a lungul arterelor de circulație și a cursurilor de apă;
- amenajarea plantațiilor de aliniament de-a lungul arterelor de circulație;
- utilizarea de specii perene rezistente adaptate condițiilor de climă locale.

Zona de gospodărie comună.

Se propune:

- asigurarea respectării legislației în vigoare și a avizelor de specialitate.
- amenajarea prealabilă cu împrejmuiri și spații plantate înalte și medii, perimetrare și interioare, a cimitirelor conform legislației în vigoare.
- asigurarea unor zone verzi de protecție față de zonele de gospodărie comună.

Zona activităților legate de culte.

Sunt admise următoarele utilizări:

- lacasuri de cult;
- servicii pentru culte;
- activități sociale ale asociațiilor religioase;
- activități complementare pentru bisericile parohiale din ansamblurile rezidențiale formate din locuințe colective necesare pentru ritualuri religioase care nu pot avea loc în apartamentele blocurilor (de exemplu capele pentru priveghi la ritul ortodox);
- mănăstiri.

MASURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE.

Pe teritoriul comunei există zone afectate de alunecări de teren, conform documentației « Zonele de risc comună Berislavesti », întocmite de SC INTELIGIS SRL – Rm. Valcea în anul 2000, aferente PUG anul 2000.

Prin actualul P.U.G. se propune actualizarea suprafețelor de teren care prezintă riscuri naturale prin documentații specifice aprobate în urma cărora se vor scoate în afara intravilanului toate zonele identificate în acest sens.

UTR-uri și zone funcționale propuse Unitățile teritoriale de referință (UTR) sunt prezentate în cartograme și în Regulamentul Local de Urbanism. Zona funcțională este o categorie urbanistică și reprezintă un teritoriu pe care se desfășoară activitățile umane ce se pot înscrie într-o funcțiune urbană principală și alte funcțiuni urbane secundare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Regulamentul PUG Berislavesti este alcatuit pentru urmatoarele zone, subzone si unitati teritoriale de referinta:

C. ZONA CENTRALA

M - ZONA MIXTA - CONTINAND INSTITUTIILE, SERVICIILE SI ECHIPAMENTE PUBLICE, SERVICIILE DE INTERES GENERAL (SERVICIILE MANAGERIALE, TEHNICE, PROFESIONALE, SOCIALE, COLECTIVE SI PERSONALE, COMERT, HOTELURI, RESTAURANTE, RECREERE), ACTIVITATI PRODUCTIVE MICI NEPOLUANTE SI LOCUINTE.

L - ZONA DE LOCUIT

L - zona locuintelor individuale mici cu P - P+2 niveluri;

A - ZONA DE ACTIVITATI PRODUCTIVE

V - ZONA SPATIILOR VERZI.

V1 - spatii verzi pentru agrement

V2 – spatiu verde de protectie/ecologizare

G - ZONA DE GOSPODARIE COMUNALA.

G1 - subzona constructiilor si amenajarilor izolate pentru gospodarie comunală

G2 - subzona cimitirelor

F – ZONA ACTIVITATILOR LEGATE DE CULTE

Zonele functionale POT si CUT

ZONE FUNCTIONALE	PROCENT MAXIM DE OCUPARE A TERENULUI (POT) POT	COEFICIENT MAXIM DE UTILIZARE A TERENULUI (CUT)
C. ZONA CENTRALA	POT maxim = 70%	CUT maxim = 3,0 mp. ADC / mp- în cazul unor extinderi sau noi insertii
		CUT maxim 1,9 mp. ADC / mp_ Teren pentru parcelele cu suprafata mai mica de 350 mp. sau cu raport între laturi mai mare de 1/5
		în cazul mansardelor, aria suplimentara conventionala = maxim 0,6 x arie nivel curent.
		<u>Posibilitati de depasire a CUT</u> Proprietarii parcelelor din care prin PUZ sunt propuse fragmente spre transfer catre domeniul public beneficiaza de un spor al suprafetei desfasurate admise egal cu de 3 ori suprafata de teren transferata spre domeniul public atunci cand acest transfer este facut pe baza de act notarial si fara despagubiri din

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

		partea Primariei Comunei Berislavesti.
M – ZONA MIXTA (zona de analiza impact- Trup B Dangesti)	P.O.T. maxim 60%_ cu posibilitatea acoperirii restului terenului în proportie de 75% cu cladiri cu maxim 2 niveluri (8 metri) pentru activitati comerciale, sali de spectacole, garaje, etc. pentru functiunile publice se vor respecta normele specifice sau tema beneficiarului	CUT maxim = 2.5 mp. ADC / mp. teren Posibilitati de depasire a CUT Proprietarii parcelelor din care prin PUZ sun propuse fragmente spre transfer catre domeniul public beneficiaza de un spor al suprafetei desfasurate admise egal cu de 3 ori suprafata de teren transferata spre domeniul public atunci cand acest transfer este facut pe baza de act notarial si fara despagubiri din partea Primariei Comunei Berislavesti.
L - ZONA DE LOCUIT (zona de analiza impact- Trup A Dangesti)	POT maxim = 45%	- CUT maxim pentru înaltimi P+1 = 0,9 mp. ADC/mp. teren - CUT maxim pentru înaltimi P+2 = 1,3 mp. ADC/mp. teren - în cazul mansardelor, se admite o depasire a CUT proportional cu suplimentarea ADC cu maxim 0.6 din AC.
A - ZONA DE ACTIVITATI PRODUCTIVE	POT maxim 60%_ zona unitatilor predominant industrial H maxim 12,00 m	CUT maxim 4,5 ADC/mp, teren_ zona unitatilor predominant industrial H maxim 12,00 m
V - ZONA SPATIILOR VERZI		
V1 - spatii verzi pentru agrement	V1 – POT cu constructii, platforme, circulatii carosabile si pietonale = maxim 30 % cu exceptia spatiilor plantate protejate (V1c) care se mentin conform planului initial;	CUT maxim 0.35 (mp. ADC/ mp. Teren) sau conform normelor specifice în vigoare
V2 – spatiu verde cu interdictie totala si permananera de construire si amenajare	V2 - interdictie de construire	V2 - interdictie de construire
G - ZONA DE GOSPODARIE COMUNALA		
G1 - subzona constructiilor si amenajarilor pentru gospodarie comunala	POT maxim = 50%	CUT maxim = 1,8 (mp ADC / mp.teren)
G2 - subzona cimitirelor	suprafata totala pentru un loc de veci va fi de 7.5 - 10 mp., 15 % circulatii carosabile si pietonale, 5 % plantatii si 1 % constructii	CUT maxim = (0,15 mp ADC / mp.teren)
F - ZONA ACTIVITATILOR LEGATE DE CULTE	(POT)_ conform caracteristicilor specifice fiecarui cult	(CUT)_conform caracteristicilor specifice fiecarui cult

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

3.6 BIODIVERSITATE

Prin actualizarea Planului Urbanistic General se intentioneaza si cresterea intravilanului din satul Dangesti, Trup A si B, care se afla in vecinatatea ariilor protejate Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita.

Asadar, limitele intravilanului propus in satul Dangesti, Trup A si B nu se suprapun cu siturile N2000, Parcul National Cozia, Aria speciala de conservare ROSAC0046 Cozia si Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0025 Cozia Buila Vanturarita

Limitele în interiorul carora se va face analiza efectelor activitatilor propuse prin PUG, se definesc ca fiind limitele satului Dangesti de pe teritoriul administrativ al comunei Berislavesti, care, asa cum am mai afirmat, se afla in relatii de vecinatate cu teritoriul ariilor protejate.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare potentialele efectele se poate aprecia ca fiind:

- scurta 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decat durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egala cu durata de implementare a planului
- lunga 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade dupa finalizare implementarii actualului plan urbanistic general.

Caile posibile de cumulare a impacturilor ar putea fi:

- apa – prin reseaua hidrografica se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, cresterea turbiditatii
- terestre – reseaua de drumuri si cai de acces pot constitui vectori de generare si propagarea unor efecte negative cum ar fi vibratiile, poluarea atmosferei cu pulberi si CO2 si NOx. Totodata pot constitui bariere pentru deplasarea unor specii de interes conservativ si pot duce la fragmentarea habitatelor acestora.
- socio-economice – categoriile de utilizare a terenului si activitatile antropice pot genera efecte negative în ceea ce priveste reducerea suprafetei ocupate de habitate de interes comunitar, reducerea si/ fragmentarea habitatelor favorabile/de hranire pentru specii de interes comunitar.

U.T.R¹-urile propuse prin reglementarile urbanistice ale noului PUG, pentru zona luata in studiu (sat Dangesti), Trup A si Trup B (cele doua zone care se invecineaza cu ariile protejate supuse discutiei), sunt:

L – (pentru Trup A_Dangesti)_zona de locuinte individuale mici cu P_P+2 niveluri si,

M – (pt trup Trup B_Dangesti)_Zona mixta_continand institutii, servicii si echipamente publice, servicii de interes general (servicii manageriale, tehnice, profesionale, sociale, colective si personale, comert, hoteluri, restaurante, recreere), activitati productive mici nepoluante si locuinte.

În prezent din cauza limitarilor demografice ale comunei, amploarea activitatilor desfasurate de locuitori este mica. PUG prevede masuri pentru dezvoltarea sectoarelor economice enumerate in prezentul studiu si are rolul de a integra si a coordona distributia spatiala a viitoarelor planuri de dezvoltare, asigurand

¹ UTR_ unitate teritoriala de referinta

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

ca implementarea acestora, se face fara a prejudicia bunastarea cetatenilor sau mediul înconjurator, evitandu-se astfel aparitia unui impact semnificativ.

In conformitate cu Planul de management al PN_Cozia, scopul declararii ariilor amintite, este de a proteja si conserva habitatele/speciile importante la nivel national si comunitar. Motivul pentru care au fost desemnate s-a datorat existentei pe teritoriul acestora a speciilor de interes comunitar relevante pentru conservare în regiunea biogeografica din care fac parte.

In studiu de evaluare adecvata a prezentului PUG au fost detaliate datele privind prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor de interes comunitar pe suprafata planului, utilizand programul GIS de suprapunere a hartilor de distributie, a speciilor/habitatelor siturilor analizate peste plan corelate cu informatiile culese in teren.

Pe baza celor expuse anterior, in vecinatatea intravilanului satului Dangesti, trup A si B au fost identificate, urmatoarele:

1. Habitate:

3220 Vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane

Suprafata habitatului în ROSAC0046 este estimata la 90 ha, avand starea de conservare favorabila. Obiectivul specific de conservare este mentinerea starii de conservare, fiind definit de urmatorii parametri si valori-tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
3220	Vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane	Suprafata habitatului	ha	Cel putin 90
		Abundenta speciilor edificatoare/ caracteristice	% 25 m2	Cel putin 25 <i>Trebuie definita in 3 ani si inclus in protocolul de monitorizare al habitatului</i>
		Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (ruderales, nitrofile)	%/25 mp	Cel mult 5 <i>Trebuie definita in 3 ani si inclus in protocolul de monitorizare al habitatului</i>
		Fluctuatiile apei	cm	Cel mult 35 <i>Trebuie definita in 3 ani si inclus in protocolul de monitorizare al habitatului</i>
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimice si fizico-chimice	Calificativ stare ecologica	Stare ecologica buna <i>Trebuie analizate si incorporate datele pe calitatea apei pt Directiva cadru Ape la nivel de sit in termen de 1 an.</i>
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica	Stare ecologica buna <i>Trebuie analizate si incorporate datele pe calitatea apei pt Directiva Cadru Ape la nivel de sit in termen de 1 an.</i>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

6430 Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile, de la campie si din etajul montan, pana la cel alpin

Suprafata habitatului în ROSAC0046 este estimata la 523 ha, avand starea de conservare **favorabila**. Obiectivul specific de conservare este **mentinerea starii de conservare**, fiind definit de urmatoorii parametrii si valori-tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile, de la campie si din etajul montan, pana la cel alpin	Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 523
		Abundenta speciilor caracteristice/edificatoare din abundenta totala	% 25 m2	Cel puțin 35 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	%/ 25 mp)	Mai puțin de 10 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani si inclusa in protocolul de monitorizare al habitatului</i>
		Abundenta speciilor invasive	%/ha	0 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Bogatia specifica	Numar specii/ 25 mp	Cel puțin 15 specii <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Inaltimea vegetatiei	cm	Cel puțin 50 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>

57

9130 - Paduri de fag Asperulo-Fagetum

Suprafata habitatului în ROSAC0046 este estimata la 3579 ha, avand starea de conservare **favorabila**. Obiectivul specific de conservare este **mentinerea starii de conservare**, fiind definit de urmatoorii parametrii si valori-tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
9130	Paduri de fag Asperulo-Fagetum	Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 3579
		Specii de arbori caracteristici	% /500 m2	Cel puțin 70 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Compozitiile structurii ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii/500 mp	Cel puțin 3 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Abundenta speciilor lohtone (invasive si potenti invasive)	%/ ha	Mai puțin de 1 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Abundenta speciilor ruderales, nitrofile, ecotopuri necorespunzatoare	%/ ha	Mai puțin de 5 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>
		Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 ani	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in teremen de 2 ani!</i>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

9180* - Tilio – Paduri Acerion de versanti, taramuri si rape

Suprafata habitatului in ROSAC0046 este estimate la 4.325 ha, avand o stare de conservare **favorabila**. Obiectivul specific de conservare pentru habitat este **mentinerea starii de conservare**, asa cum este definit de urmatoorii parametrii si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
9180*	Tilio – Paduri Acerion de versanti, taramuri si rape	Suprafata habitatului	ha	Cel putin 4325
		Specii de arbori caracteristici	% /500 m2	Cel putin 70
		Compozitii structurii ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii/500 mp	Cel putin 3 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Abundenta specii lohtone (invazive si potenti invazive)	%/ ha	Mai putin de 1 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Abundenta specii ruderale, nitrofile, ecotopuri necorespunzatoare	%/ ha	Mai putin de 10 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 3 ani!</i>
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel putin 20 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 3-5 ani!</i>
		Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 ani	Nr arbori/ha	Cel putin 5 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 3-5 ani!</i>

58

91E0* - Padurea aluvionala cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Suprafata habitatului in ROSAC0046 este estimata la 1.069 ha, avand o stare de conservare **nefavorabila**. Obiectivul specific de conservare pentru habitat este **imbunatatirea starii de conservare**, asa cum este definit de urmatoorii parametrii si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
91E0*	Padurea aluvionala cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafata habitatului	ha	Cel putin 1069
		Specii de arbori caracteristici	% /500 m2	Cel putin 70 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Compozitii structurii ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii/500 mp	Cel putin 3 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Abundenta specii lohtone (invazive si potenti invazive)	%/ ha	Mai putin de 1 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Abundenta specii ruderale, nitrofile, ecotopuri necorespunzatoare	%/ ha	Mai putin de 10 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel putin 20 <i>Valoarea actuala a parametrului v-a fi stabilita in termen de 2 ani!</i>

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, județul Valcea

		Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 ani	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Va fi definit în termen de 2 ani!
--	--	--------------------------------------------------------	--------------	--------------------------------------------------

91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Suprafata habitatului in ROSAC0046 este estimata la 2326 ha, avand o stare de conservare **nefavorabila**. Obiectivul specific de conservare pentru habitat este **imbunatatirea starii de conservare**, asa cum este definit de urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 2326
		Specii de arbori caracteristici	% /500 m2	Cel puțin 70 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Compozitia structurii ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii/500 mp	Cel puțin 3 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Abundenta specii lohtone (invazive si potentiil invazive)	%/ ha	Mă puțin de 1 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Abundenta ecotopuri necorespunzătoare/specii in flora regiunii sau specii indicatoare de perturbări	%/ ha	Mă puțin de 10 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 ani	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Va fi definit în termen de 2 ani!

59

9410 Padurile acidofile Picca din nivelurile montane pana la cele alpine (Vaccinio - Picetea)

Suprafata habitatului in ROSAC0046 este estimate la 849 ha, avand o stare de conservare **favorabila**. Obiectivul specific de conservare pentru habitat este **mentinerea starii de conservare**, asa cum este definit de urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
9410	Padurile acidofile Picca din nivelurile montane pana la cele alpine (Vaccinio - Picetea)	Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 849
		Compozitia structurii de arbori (specii edificatoare)	% /500 m2	Cel puțin 70 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Compozitia structurii ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii/500 mp	Cel puțin 6 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Abundenta specii lohtone (invazive si potentiil invazive)	%/ ha	Mă puțin de 1 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Abundenta ecotopuri necorespunzătoare/specii in flora regiunii sau specii indicatoare de perturbări	%/ ha	Mă puțin de 10 Va fi definit în termen de 2 ani!
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

				Vă fi definit în termen de 2 ani!
		Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 ani	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Va fi definit în termen de 2 ani!

Conform EA, tipurile de habitate și tipurile de specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, prezente în Planul Național Coeziiv și siturile Natura 2000 din zona de protecție ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Builă-Vânturărit, nu au fost identificate în zona de implementare a planului. Se consideră că nu se poate vorbi despre existența unui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitate, floră și faună desemnate pentru aceste zone protejate, urmând realizarea obiectivelor propuse prin PUG-ul comunei Berislavesti.

Astfel, prin implementarea obiectivelor planului nu este afectată integritatea Planului Național Coeziiv și siturilor Natura 2000 din zona de protecție ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Builă-Vânturărit, respective:

- ☞ suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară nu vor suferi reduceri de suprafețe și efective;
- ☞ nu se va produce fragmentare sau deteriorare a habitatelor de importanță comunitară;
- ☞ punerea în aplicare a obiectivelor pentru conservarea și gestionarea protejate de interes comunitar nu va fi afectată;
- ☞ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și gestionarea protejate de interes comunitar nu vor fi influențati negativ;
- ☞ nu vor apărea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apă, aer, floră și faună), ce constituie structurile și/sau funcțiile și gestionarea protejate de interes comunitar

2. Specii de mamifere

1352 Canis lupus

Populația acestei specii în ROSAC0046 Cozia este de aproximativ 8 - 10 indivizi și starea sa de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării sale de conservare**, fiind definită de următorii parametri și valori-tintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
1352	Canis lupus	Mărimea populației	Nr. indivizi Nr. hăite	Cel puțin 10 Trebuie definit în termen de 2 ani
		Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabil sau în creștere
		Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabil
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7598
		Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/kmp	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 câprioare

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

		Proportia si suprafata pajiștilor bogate in specii cu vegetatie arborescenta rarisfata	Procent din suprafata totala	Cel puțin 40 Trebuie definită în 2 ani
		Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	Procent din suprafata totala	Trebuie definită în 2 ani
		Suprafata habitatelor de pajisti bogate in specii cu vegetatie arborescenta rarisfata	ha	Trebuie definită în 2 ani

1354* - Ursus arctos

Populatia acestei specii în ROSAC0046 Cozia este de aproximativ 19-25 indivizi si starea sa de conservare este **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este **mentinerea starii sale de consservare**, fiind definita de urmatoorii parametri si valori-tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
1354*	Ursus arctos	Numărul populației	Nr. indivizi	Cel puțin 22
		Tendința numărului populației	Tendința unităților de reproducere	Stabil sau în creștere
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 6308 Trebuie definită în 2 ani
		Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/kmp	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 caprioare
		Proportia si suprafata pajiștilor bogate in specii cu vegetatie arborescenta rarisfata	Procent din suprafata totala	Cel puțin 40 Trebuie definită în 2 ani
		Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	Procent din suprafata totala	Trebuie definită în 2 ani
		Suprafata habitatelor de pajisti bogate in specii cu vegetatie arborescenta rarisfata	ha	Trebuie definită în 2 ani

61

1361 – Lynx lynx

Populatia acestei specii în ROSAC0046 Cozia este de aproximativ 10-12 indivizi si starea sa de conservare este **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este **mentinerea starii sale de consservare**, fiind definita de urmatoorii parametri si valori-tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
1361	Lynx lynx	Numărul populației	Nr. indivizi	Cel puțin 12
		Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabil sau în creștere
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8462 Trebuie definită în 2 ani
		Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/kmp	Trebuie definită în 2 ani
		Proportia si suprafata pajiștilor bogate in specii cu vegetatie arborescenta rarisfata	Procent din suprafata totala	Cel puțin 40 Trebuie definită în 2 ani
		Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	Procent din suprafata totala	Trebuie definită în 2 ani

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		Suprafata habitatelor de pajisti bogate in specii cu vegetatie arborescenta rasfirata	ha	Trebuie definita in 2 ani
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------	----	---------------------------

1308 *Barbastella barbastellus*

Populatia speciei a fost estimata la 100-200 de indivizi, iar starea de conservare este **necunoscuta**. Obiectivul de conservare, la nivel de sit, pentru aceasta specie este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
1308	Barbastella barbastellus	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Cel putin 200
		Distributie speciei in sit	Nr. puncte de distributie cu prezenta confirmata a speciei	Trebuie definita in 2 ani
		Suprafata habitatelor de hrănire folosite de specie (paduri de foioase si de mestec)	ha	Trebuie definita in 2 ani
		Arbori morti cu scorburi	Numar/h	Cel putin 7
		Volum lemn mort	Mc/h	Cel putin 20
		Adaposturi imperechere/hibernare cu parametru optim	Nr. adaposturi	Cel putin 1
		Nr. total de exemplare din adaposturile de imperechere/hibernare	Nr. exemplare	Trebuie definita in 2 ani

1310 *Miniopterus schreibersii*

Populatia speciei a fost estimata la 30-60 de indivizi, iar starea de conservare este **necunoscuta**. Obiectivul de conservare, la nivel de sit, pentru aceasta specie este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
1310	Miniopterus schreibersii	Marimea populatiei	Nr. indivizi	Cel putin 60
		Distributie speciei in sit	Nr. puncte de distributie cu prezenta confirmata a speciei	Trebuie definita in 2 ani
		Suprafata habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant paduri de foioase)	ha	Trebuie definita in 2 ani
		Nr. adaposturi de nastere cu parametru optim	Nr. adaposturi	Trebuie definita in 2 ani
		Nr. total de exemplare in coloniile de nastere	Nr. exemplare	Trebuie definita in 2 ani
		Adaposturi imperechere/hibernare cu parametru optim	Nr. adaposturi	Trebuie definita in 2 ani

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		Nr. total de exemplare din adaposturile de imperechere/hibernare	Nr. exemplare	Trebuie definit în 2 ani
--	--	------------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------

1324 Myotis myotis

Populalia speciei a fost estimata la 200-400 de indivizi, iar starea de conservare este **necunoscuta**. Obiectivul de conservare, la nivel de sit, pentru aceasta specie este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
1324	Myotis myotis	Mărimea populației	Nr. indivizi	Cel puțin 400
		Distributia speciei in sit	Nr. puncte de distributie cu prezent confirmat speciei	Trebuie definit în 2 ani
		Suprafata habitatelor de hrănire folosite de specie	ha	Cel puțin 4478
		Arbori maturi cu scorburii	Nr/ha	Cel puțin 7
		Nr. de posturi de năstere cu parametru optim	Nr. de posturi	Trebuie definit în 2 ani
		Nr. total de exemplare in coloniile de năstere	Nr. exemplare	Trebuie definit în 2 ani
		Adaposturi hibernare cu parametru optim	Nr. de posturi	Trebuie definit în 2 ani
		Nr. total de exemplare din adaposturile de hibernare	Nr. exemplare	Trebuie definit în 2 ani

63

1304 Rhinolophus ferrumequinum

Populalia speciei a fost estimata la 200-400 de indivizi, iar starea de conservare este **necunoscuta**. Obiectivul de conservare, la nivel de sit, pentru aceasta specie este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
1310	Miniopterus schreibersii	Mărimea populației	Nr. indivizi	Cel puțin 400
		Distributia speciei in sit	Nr. puncte de distributie cu prezent confirmat speciei	Trebuie definit în 2 ani
		Suprafata habitatului speciei in triprotejita	ha	Trebuie definit în 2 ani
		Nr. de posturi de năstere cu parametru optim	Nr. de posturi	Trebuie definit în 2 ani
		Nr. total de exemplare din coloniile de vârstă	Nr. exemplare	Trebuie definit în 2 ani
		Adaposturi hibernare cu parametru optim	Nr. de posturi	Trebuie definit în 2 ani
		Nr. total de exemplare din adaposturile de hibernare	Nr. exemplare	Trebuie definit în 2 ani

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

3. Specii de herpetofauna

1193_Bombina variegata (izvorasul cu burta galbena)

Populația acestei specii în ROSAC0046 Cozia este de aproximativ 2000-3000 indivizi și starea sa de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării sale de conservare**, fiind definită de următorii parametri și valori-tintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
1193	Bombina variegata (izvorasul cu burta galbena)	Mărimea populației	Nr. indivizi	Cel puțin 2500
		Distribuția speciei în sit	Nr. cvadrante de kmp în care este prezentă specia	Trebuie definită în 3 ani
		Suprafața habitată efectivă (de reproducere) Suprafața habitatului terestru	ha	Trebuie definită în 3 ani
		Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50 Trebuie definită în 3 ani

4. Specii de nevertebrate

1083_Lucanus cervus

Populația acestei specii în ROSAC0046 Cozia este de aproximativ 100-500 indivizi și starea sa de conservare este **neconșcută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clasificarea stării de conservare, în termen de 2 ani**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
1083	Lucanus cervus	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime populației	Cel puțin 500
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1500
		Arbori de foioase mici btrâni de 130-150 ani, în frunzișurile, în rețeaua potențial de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	Trebuie definită în 3 ani
		Arbori btrâni în trupuri de pldure	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definită în 3 ani
		Volumul de lemn mort în habitatul speciei	M3/ha	Cel puțin 20 (se calculează volumul de lemn mort din pldurile de stejâr, unde există arbori citor vârstă depășeste 80-100 ani)

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

4054_Pholidoptera transsylvanica

Populația acestei specii în ROSAC0046 Cozi este de aproximativ 500-2000 indivizi și starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani**, definit prin următorii parametri și valori țintite

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
4054	Pholidoptera transsylvanica	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime populației	Cel puțin 2000
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 4882
		Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pășuni și margini de pădure	ha	Trebuie definit în 3 ani
		Procentul de acoperire structurală arbustiv în rișarde răspândire	%	Cel puțin 20% Trebuie calculat folosind imagini satelitare și confirmat prin evaluări de teren

5. Specii de pasari

A223 Aegolius funereus (Minunita)

Mărimea populației este estimată la 6 perechi. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 1 an**, definit prin următorii parametri și valori țintite

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A223	Minunita Aegolius funereus	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 6
		Mărimea habitatului	ha	Cel puțin 1388
		Procentaj și suprafața pădurilor bătrâne de peste 80 ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 861
		Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20

A229 Alcedo atthis (Pescarel albastru)

Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 1 an**, definit prin următorii parametri și valori țintite

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
-----------	----------	-----------	-------------------	----------------------

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

A229	Alcedo atthis (Pescarel albastru)	Mărime populației cuibritoare	Nr. perechi	Trebuie definit in termen de 1 an
		Mărime habitat	Lungime km	Cel puțin 18
		Vegetație ripariană frborescentă	Lungime km	Trebuie definit in termen de 1 an
		Distribuția habitatelor potențiale de cuibritoare	Nr. locuții Nr. unități de culturi 500x500 m	Trebuie definit in termen de 1 an
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor de hidromorfologie	Calificativ stare ecologica	Cel puțin stare ecologica buna (2)
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Calificativ stare ecologica	Cel puțin stare ecologica buna (2)

A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte)

Populația din ROSPA0025 Coziș-Builă-Vânturrit numărul pereche reproducătoare conform formulărilor
stăndard și tre o stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific pentru această specie
este **menținerea stării de conservare**, după cum urmează:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Vloare de referință
A091	Aquila chrysaetos (Acvila de munte)	Mărime populației cuibritoare	Nr. perechi	Cel puțin 1 Este necesar clarificarea statutului speciei
		Suprafața habitatului de cuibrit	Ha	Cel puțin 205
		Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Cel puțin 1328
		Proportia și suprafața pădurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pădurii	Cel puțin 62 Cel puțin 9900
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	Cel puțin 3,14 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 28,26 Trebuie definit in termen de 2 ani

A089 Aquila pomarine (Acvila tipatoare mica)

Mărime populației este estimată la pereche cuibritoare. Starea de conservare este **favorabila**. Obiectivul
de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin
următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Vloare de referință
--------------	----------	-----------	-------------------	---------------------

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

A089	Aquila pomarine (Acvila tipatoare mica)	Mărime populației	Nr. perechi	Cel puțin 3 Este necesară clarificarea stărilor speciei
		Suprafața habitatului de cuibrit	H	Cel puțin 3000
		Suprafața habitatului de hrănire	H	Cel puțin 1328
		Procentaj și suprafața pârâurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pârâurilor	Cel puțin 62 Cel puțin 9900
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	Cel puțin 3x3,14 Trebuie definit în termen de 2 ani
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 3x28,26 Trebuie definit în termen de 2 ani

A 104 Bonasa bonasia (Ienuca)

Marimea populației a fost estimată la 45 perechi cu stare de conservare **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 1 an**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A104	Bonasa bonasia (Ienuca)	Mărime populației	Nr. perechi	Cel puțin 45
		Mărime habitat	ha	Cel puțin 1925
		Procentaj și suprafața vegetației ierboase	% suprafața fiecărei parcele forestiere cu substrat ierbos	Cel puțin 10 Cel puțin 200
		Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit în termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit în termen de 2 ani

A215 Bubo bubo (Buha)

Marimea populației a fost estimată la 45 perechi cu stare de conservare **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 1 an**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A215	Bubo bubo (Buha)	Mărime populației	Nr. perechi	Cel puțin 8
		Suprafața habitatului de cuibrit și de hrănire	H	Cel puțin 5174
		Procentaj și suprafața pârâurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pârâurilor	Cel puțin 62 Cel puțin 3208
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

				Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Cel putin 3,14 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha	Cel putin 28,26 Trebuie definit in termen de 2 ani

A239 Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar)

Populația din ROSPA0025 Coziș-Builă-Vânturărit număr 50 perechi conform formulărilor standard și se o stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific speciei este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A239	Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar)	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 50
		Suprafața habitatului de cuibrit și de hrănire	Hă	Cel puțin 12455
		Proportia și suprafața pârurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pârurilor	Cel puțin 62 Cel puțin 7722
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A239 Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)

Mărimea populației a fost estimată la 10 perechi cu stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A239	Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 10
		Suprafața habitatului	Hă	Cel puțin 8130
		Proportia și suprafața pârurilor de peste 80 ani	% hă	Cel puțin 62 Cel puțin 5041
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A239 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)

Mărimea populației a fost estimată la 20 perechi cuibritoare. Starea de conservare **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, in functie de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, in termen de 1 an, definit prin următorii parametri și valori țintă:

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Cod N2000	Denumire	Părmetru	Unitate de măsură	Vloare de referință
A239	Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	Mărime populției	Nr. perechi	Cel puțin 20
		Suprafața habitatului de cuibrit și de hrănire	Hă	Cel puțin 4325
		Procentajul suprafeței pârurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pârurilor	Cel puțin 62% Cel puțin 2682
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A236 Dendrocopos martius (Ciocanitoare neagra)

Mărime populției a fost estimată la 50-70 perechi cu stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintite

Cod N2000	Denumire	Părmetru	Unitate de măsură	Vloare de referință
A236	Dendrocopos martius (Ciocanitoare neagra)	Mărime populției	Nr. perechi	Cel puțin 60
		Suprafața habitatului de cuibrit și de hrănire	Hă	Cel puțin 6000
		Procentajul suprafeței pârurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafeței pârurilor	Cel puțin 62 Cel puțin 6000
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

69

A103 Falco peregrinus (Soim calator)

Mărime populției a fost estimată la 3-5 perechi cu stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintite

Cod N2000	Denumire	Părmetru	Unitate de măsură	Vloare de referință
A103	Falco peregrinus (Soim calator)	Mărime	Nr. perechi	Cel puțin 5
		Suprafața habitatului de cuibrit	Hă	Cel puțin 820
		Suprafața totală de habitat	Hă	Cel puțin 21769
		Mărime habitatelor deschise, inconjurate de pâruri	hă	Cel puțin 820
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Cel puțin 5x3,14 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha	Cel puțin 5x28,26 Trebuie definit in termen de 2 ani

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)

Mărimea populației a fost estimată la 400 perechi cu stări de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 400
		Suprafața habitatului	Hă	Cel puțin 6982
		Procentajul suprafeței pârurilor de peste 80 cm	% hă	Cel puțin 62 Cel puțin 4329
		Proportia și mărimea subarboretului	% suprafața a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine dezvoltat ha	Cel puțin 10 Cel puțin 698
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit în termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit în termen de 2 ani

A320 Ficedula parva (Muscar mic)

Mărimea populației a fost estimată la 150 perechi cu stări de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de măsură	Valoare de referință
A320	Ficedula parva (Muscar mic)	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 150
		Suprafața habitatului	Hă	Cel puțin 6982
		Procentajul suprafeței pârurilor de peste 80 cm	% hă	Cel puțin 62 Cel puțin 4329
		Proportia și mărimea subarboretului	% suprafața a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine dezvoltat ha	Cel puțin 10 Cel puțin 698
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit în termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit în termen de 2 ani

A217 Glaucidium passerinum (Ciuvuica)

Mărimea populației a fost estimată la 5-7 perechi cu stări de conservare **medie sau redusă (C)**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Cod N2000	Denumire	Pămetru	Unitate de măsur	Vloie de referin
A217	Glucidium passerinum (Ciuvuica)	Mărimăpopulției	Nr. perechi	Cel puțin 7
		Suprafațhbitului	H	Cel puțin 849
		Proportiași suprațpădurilor de peste 80 ni	% h	Cel puțin 62 Cel puțin 526
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A072 Pernis apivorus (Viespar)

Mărimăpopulției a fost estimat la 3-4 perechi cuibrite și aproximativ 400 de indivizi in migrție. cu stare de conservare **necunoscuta**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, in functie de rezultatele investigațiilor ctre vizez clarificarea stării de conservare, in termen de 1 n, definit prin următorii pămetri și valori țint

Cod N2000	Denumire	Pămetru	Unitate de măsur	Vloie de referin
A072	Pernis apivorus (Viespar)	Mărimă	Nr. perechi cuibrite Nr. indivizi in migrție	Cel puțin 4 Cel puțin 400
		Suprafațhbitului	H	Cel puțin 20.800
		Suprafațhbitului deschis	H	Cel puțin 1328
		Proportiași suprațpădurilor de peste 80 ni	% h	Cel puțin 62 Cel puțin 12896
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Cel puțin 4x3,14 Trebuie definit in termen de 2 ni
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha	Cel puțin 4x28,26 Trebuie definit in termen de 2 ni

A241 Picoides tridactylus (Ciocanitoarea cu trei degete)

Mărimăpopulției a fost estimat la 20-30 perechi cu stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii pămetri și valori țint

Cod N2000	Denumire	Pămetru	Unitate de măsur	Vloie de referin
A241	Picoides tridactylus (Ciocanitoarea cu trei degete)	Mărimăpopulției	Nr. perechi	Cel puțin 25
		Suprafațhbitului de cuibrit și de hrnire	H	Cel puțin 1327
		Proportiași suprațpădurilor de peste 80 ni	% din totalul suprațfetei pădurii	Cel puțin 62 Cel puțin 860
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

				Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A234 Picus canus (Ghionoaie sura)

Marimea populatiei a fost estimata la 50 perechi cu stare de conservare favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru aceasta specie este **mentinerea starii de conservare**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
A234	Picus canus (Ghionoaie sura)	Marimea populatiei	Nr. perechi	Cel puțin 50
		Suprafata habitului de cuibrit si de hrănire	Ha	Cel puțin 13.500
		Proportia si suprafata padurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafetei padurii	Cel puțin 62 Cel puțin 8370
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani

A220 Strix uralensis (Huhurez mare)

Marimea populatiei a fost estimata la 42-50 perechi cu stare de conservare favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru aceasta specie este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta
A220	Strix uralensis (Huhurez mare)	Marimea populatiei	Nr. perechi	Cel puțin 46
		Suprafata habitului de cuibrit si de hrănire	Ha	Cel puțin 19800
		Proportia si suprafata padurilor de peste 80 ani	% din totalul suprafetei padurii	Cel puțin 62 Cel puțin 12176
		Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha	Cel puțin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	Cel puțin 46x3,14 Trebuie definit in termen de 2 ani
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha	Cel puțin 46x28,26 Trebuie definit in termen de 2 ani

A 108 Tetrao urogallus (Cocos de munte)

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Marimea populatiei a fost estimata la 12 perechi cu stare de conservare **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru aceasta specie este **mentinerea starii de conservare**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Cod N2000	Denumire	Parametru	Unitate de masura	Valoare de referinta	
A108	Tetrao urogallus (Cocos de munte)	Marimea populatiei	Nr. perechi	Cel putin 12	
		Marimea habitata	ha	Cel putin 2142	
		Proportia si suprafasa vegetatiei ierboase	% suprafasa fiecarei parcele forestiere cu substrat ierbos	ha	Cel putin 10 Cel putin 220
		Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Cel putin 5 Trebuie definit in termen de 2 ani	
		Lemn mort	Volum mc/ha	Cel putin 20 Trebuie definit in termen de 2 ani	

Asa cum a fost prezentat in studiu de evaluare adecvata, obiectivele propuse prin PUG nu au impact negativ asupra parametrilor obiectivelor specifice de conservare pentru speciile de pasari analizate in tabelele anterioare.

Conform OUG 57/2007_actualizata, Art.33, alin (2), in vederea protejarii tuturor speciilor de pasari, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- b) deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- c) culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- d) perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, daca o astfel de perturbare este relevanta in contextul obiectivelor prezentei ordonante de urgenta;
- e) detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- f) vanzarea, detinerea si/sau transportul in scopul vanzarii si oferirii spre vanzare a acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat.

Tipuri de habitate, comunitati/asociatii vegetale si flora caracteristica zonei de vegetatie in proximitatea asezarilor umane

In conformitate cu "Habitatele din Romania" (Donita et al. 2005), care prezinta principalele tipuri de habitate intalnite in Romania, corelate cu sistemele de clasificare utilizate la nivel european, in special cel utilizat pentru NATURA 2000, au fost identificate tipurile de habitate din zona de amplasament a PUG Berislavesti. Astfel, vegetatia zonei din intravilan a fost incadrata in grupa Terenurilor Agricole si Peisaje Artificiale, Comunitati ruderales.

Au fost identificate doua tipuri de habitate:

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

**1. R8701 Comunitati antropice din lungul cailor de comunicatie cu *Cephalaria transsilvanica*,
Leonurus marrubiastrum, *Nepeta cataria* si *Marrubium vulgare***

Acest tip de habitat a fost intalnit, in special, de-a lungul drumurilor de comunicatii, in fasii inguste si lungimi mari dar si in locuri necultivate, în campuri si pasuni uscate. Majoritatea plantelor caracteristice acestor fitocenozes sunt înalte si realizeaza o acoperire mare, de cca 70-80%. Relieful este format din taluzurile din lungul drumurilor, in pietrisuri, nisipuri sau materiale care au servit la constructia drumurilor. Dintre comunitatile vegetale identificate in zonele cercetate, mentionam:

Speciile mai frecvent întâlnite sunt:

Agropyron repens (pir),



Carduus acanthoides (ciulin), denumit popular

scaiete, scai,



spin, armurái, schin, cucuruzul magarului, ghimpan, maracine, este o planta erbacee bienala din familia Asteraceae, care poate atinge pana la 1 metru înaltime.



Cirsium arvense (Palamida)_Buruiana perena cu radacina pivotanta profunda, la inceput verticala, apoi ramificata pe orizontala in adancime prin indoire sub forma de genunchi, fara latex, iubitoare de azot,

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**



Conium maculatum, (Cucuta) planta erbacee otravitoare din familia umbeliferelor, cu miros caracteristic, cu frunze mari, flori albe si fructe brune-verzui, întrebuintata ca medicament; denumiri populare: dudau, bucinis.

Leonurus cardiaca, *Leonurus cardiaca* - L este o planta medicinala (0,50 - 1,20 m) cunoscuta în Romania sub denumirea de talpa gastei, coada leului (din greaca), creasta cocosului sau iarba flocoasa.



*Ballota
nigra*

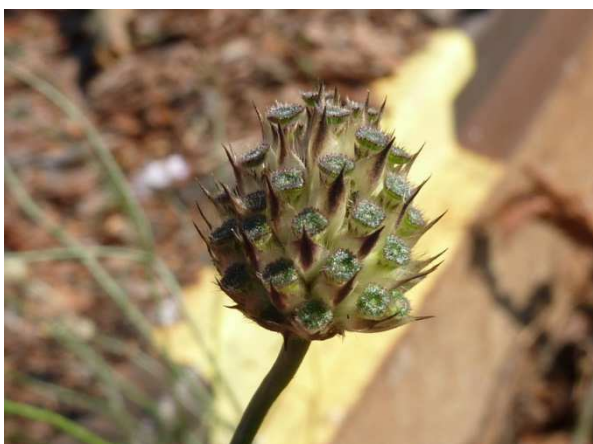
(*catusa, urechea porcului, urzica moarta*)_intalnita la marginea drumurilor dar si marginea padurilor.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea



In ceea ce priveste speciile edificatoare, avem:
Cephalaria transsilvanica (L.) barburel, spipica si Agropyron repens, Conium maculatum.



Specii caracteristice:

Cephalaria transsilvanica, Cynodon dactylon Leonurus cardiaca, Nepeta cataria (catusnica, zisa si iarba-matei sau minta-matei)



**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, județul Valcea

2. R8704 Comunitati antropice cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* si *Plantago major*

Acest tip de habitat a fost intalnit pe majoritatea terenurilor virane, curti, carari, margini de drum, pe terenuri nisipoase si luto-nisipoase bogate în substante organice în descompunere, deficitare în umiditate în timpul verii. Dintre comunitatile vegetale identificate in zonele cercetate, mentionam: *Polygonum aviculare* (Troscot)



Sclerochloa dura



Plantago major _Patlagina este cunoscuta sub numele stiintific de *Plantago major* sau *Plantago lanceolata* (in cazul patlaginei inguste) si face parte dintr-o familie mai mare de plante, denumita *Plantago*, care cuprinde circa 250 de specii.



De asemenea, in zona de implementare a planului au mai fost identificate: murul, macesul, iar pe langa parauri, salcii, rachite, plute.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Referitor la speciile de flora, zona analizată nu constituie un habitat pentru specii conservative.

Nu au fost identificate plante menționate în Cartea Rosie a plantelor vasculare din România, Dihoru et Negrean 2009).

Zona în care se vor implementa obiectivele PUG Berislavesti este preponderent alcătuită din terenuri cu folosință agricolă (aproximativ 3500 ha din suprafața totală a comunei de 6679,44 ha) în care se cultivă plante alimentare (cerealiere și/ sau furajere), și se cresc animale.

In satele comunei Berislavesti pomicultura ocupa locul primordial, având și rolul de fixare a terenurilor în pantă. Dintre soiurile de pomi fructiferi se întâlnesc aici: meri de diverse soiuri (crețesti, botane, strugurești, popești, dulci, varățițe, domenști, ionathane și golden), peri (pergamute, domnești, musculete, coadese), pruni, ciresi, visini, nuci, zmeur.

Fauna din aria amplasamentului este specifică habitatelor cu influențe antropice. Fauna de nevertebrate din zona este caracterizată de o abundență redusă, dar o diversitate taxonomică ridicată: viermi, moluste, iar dintre artropode: arahnide, miriapode și insecte. Astfel, nevertebratele sunt reprezentate prin cel mai mare număr de specii, la nivelul tuturor tipurilor de ecosisteme, având o distribuție relativ uniformă.

Zoocenoza sectoarelor deschise cu vegetație redusă are un efectiv numeric și specific al organismelor de sol mai redus, aici fiind prezente cu precădere specii de insecte (în special ordinele Coleoptera, Diptera și Lepidoptera).

Dintre vertebrate, speciile de herpetofaună întâlnite au fost: *Natrix natrix* – sarpe de casă, *Lacerta agilis* – soparla cenușie și *Lacerta viridis* – guster.

Din speciile de mamifere s-au identificat:

- *Talpa europaea (cartita)* – un musuroi la marginea unui câmp agricol
- *Microtus arvalis* (soarece de câmp),
- *Vulpes vulpes* (vulpe) – în apropierea unor gospodării.

Speciile de avifaună identificate în zona de studiu au fost reprezentate prin:

Specii de pasări specifice agrocenozei, ce stăionează în cenozele respective sau se află în căutare de hrană: Alauda arvensis – ciocărlie de câmp, *Merops apiaster* – prigorie, *Pica pica* – cotofana, *Corvus frugilegus* – cioara de semănătură, *Corvus corone cornix* – cioara grivă, *Sturnus vulgaris* – graur, *Passer montanus* – vrăbie de câmp, *Miliaria calandra* – presura sură s.a.

Specii de pasări antropofile, ce tranzitează zona pentru hrană: Passer domesticus – vrăbie de casă, *Streptopelia decaocto* – guguștiuc, *Columba livia domestica* – porumbel domestic, *Hirundo rustica* – rândunica s.a.

Pentru obiectivele propuse prin acest plan care se vor implementa în vecinătatea ariilor protejate respectiv în satul Dangesti, Trup A și B, există posibilitatea ca flora și fauna să fie afectate negativ nesemnificativ pentru o perioadă scurtă în timpul realizării unor lucrări din cele propuse. Factorii potențial perturbatori pot fi reprezentați de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Prezentarea zonelor în care biodiversitatea poate fi afectat potential semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care biodiversitatea poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	- Intravilanul propus pentru satul Dangesti, Trup A si B, nu se va extinde în ariile naturale protejate. Nu sunt afectate obiectivele de conservare ale habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat Parcul National Cozia siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita, intrucat acel loc este deja antropizat, existand locuire si locuinte in zona.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilanul satului Dangesti, nu genereaza impact semnificativ asupra biodiversitatii din cadrul ariilor naturale protejate si nu afecteaza parametrii obiectivelor de conservare pentru care a fost declarat Parcul National Cozia siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita
3	- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea sa fie afectata semnificativ de modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care biodiversitatea sa fie degradata
5	- Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a constructiilor	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea sa fie afectata semnificativ de precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate.
6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	- În situatia în care se intervine în zonele inundabile pentru efectuarea lucrarilor de protectia a malurilor, biodiversitatea poate fi afectata negativ nesemnificativ, pe perioada de executia a lucrarilor. Factorii perturbatori sunt reprezentati de zgomot, pulberi sedimentabile si cresterea turbiditatii. Zonele expuse sunt zonele inundabile, respectiv zonele predispose eroziunii solurilor.
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea sa fie afectata semnificativ de directiile de dezvoltare functionala în teritoriu,
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protectiei ariilor naturale protejate.
9	- Protectia mediului	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protectiei speciilor si habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate..
10	- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	- Implementarea obiectivului dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere afecteaza temporar biodiversitatea din proximitatea drumurilor aflate in vecinatatea limitelor ariile naturale protejate. Biodiversitatea poate fi afectata de cresterea nivelului de zgomot si pulberi sedimentabile.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

4. Orice problema de mediu existenta, care este relevanta pentru plan sau program, inclusiv, în particular, cele legate de orice zona care prezinta o importanta speciala pentru mediu

PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG

Calitatea globala a factorilor de mediu din comuna Berislavesti, este apreciata ca fiind buna, pe teritoriul acesteia neexistand surse majore de poluare (in speta, industriale) a factorilor de mediu.

In conformitate cu Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 în Romania, emis de Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, Anexa 1, Unitatea Administrativ Teritoriala Berislavesti, este suprapusa partial cu teritoriul ariilor speciale de conservare, de interes comunitar, siturile Natura 2000, respectiv:

ROSAC0046 Cozia

Judetul Valcea: **Berislavesti (14%)**, Brezoi (29%), Baile Olanesti (<1%), Calimanesti (46%), Muereasca (<1%), Perisani (11%), Racovita (22%), Salatrucel (31%)

Suprafata Unitatii Administrativ Teritoriale Berislavesti care se suprapune peste sit Natura 2000_ROSAC0046 Cozia (PN Cozia si ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita este), **face parte din zona de extravilan, ocupa o suprafata de 2341,5 ha si nu este supusa reglementarilor prezentului PUG.**

Coordonatele in sistem de planimetrie Stereo 70 ale suprafetei de extravilan din PUG care se suprapune peste ariile protejate:

Nr. punct	X	Y	Nr. punct	X	Y
1	423817.429	454916.246	382	424917.852	454062.460
2	423849.239	454918.237	383	424914.955	454059.979
3	423908.362	454900.313	384	424911.231	454053.363
4	423961.045	454893.351	385	424903.782	454045.346
5	423988.879	454892.357	386	424903.782	454035.581
6	424039.575	454920.204	387	424906.679	454028.137
7	424086.295	454940.096	388	424906.679	454023.588
8	424128.045	454948.053	389	424902.540	454019.039
9	424161.841	454953.027	390	424902.127	454010.768
10	424190.669	454939.102	391	424902.540	454005.392
11	424211.543	454926.172	392	424904.196	453995.881
12	424287.728	454930.215	393	424908.748	453986.370
13	424378.186	454953.090	394	424916.611	453973.963
14	424468.643	455006.800	395	424919.507	453960.317
15	424531.267	455035.644	396	424917.852	453951.219
16	424581.963	455042.606	397	424912.472	453941.294
17	424594.886	455040.618	398	424908.334	453923.926
18	424602.839	455064.488	399	424907.507	453911.519
19	424619.736	455069.461	400	424904.610	453903.662
20	424634.648	455067.471	401	424897.988	453894.151
21	424657.511	455055.537	402	424887.229	453885.466
22	424685.343	455057.525	403	424873.573	453876.369

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

23	424770.475	455108.395	404	424867.779	453867.685
24	424823.158	455128.286	405	424860.848	453857.295
25	424849.998	455133.260	406	424858.675	453845.353
26	424883.795	455128.286	407	424858.261	453835.842
27	424910.633	455123.314	408	424861.572	453824.677
28	424923.557	455108.395	409	424863.641	453802.347
29	424942.443	455092.480	410	424863.641	453785.391
30	424973.259	455071.595	411	424863.227	453768.023
31	424995.127	455062.642	412	424862.400	453750.241
32	425027.931	455053.691	413	424862.400	453737.421
33	425043.835	455041.755	414	424859.917	453722.534
34	425059.574	455031.097	415	424857.020	453712.609
35	425059.795	455028.898	416	424854.537	453702.684
36	425060.622	455018.560	417	424851.640	453691.519
37	425061.450	455010.703	418	424849.985	453684.488
38	425064.760	454998.296	419	424852.468	453674.150
39	425065.588	454987.544	420	424851.640	453669.601
40	425066.829	454976.379	421	424844.191	453662.984
41	425073.865	454966.867	422	424828.466	453653.473
42	425096.625	454956.116	423	424821.431	453646.856
43	425111.523	454949.086	424	424811.499	453636.931
44	425125.179	454937.506	425	424802.395	453625.352
45	425139.249	454923.860	426	424795.774	453618.323
46	425144.215	454914.348	427	424786.873	453607.375
47	425140.904	454911.040	428	424782.945	453595.164
48	425135.938	454906.078	429	424781.703	453588.548
49	425126.006	454895.326	430	424769.703	453578.623
50	425109.867	454882.093	431	424759.357	453566.216
51	425092.073	454867.205	432	424753.563	453559.600
52	425066.415	454848.595	433	424744.046	453555.878
53	425061.036	454845.287	434	424733.700	453552.984
54	425058.139	454837.016	435	424724.182	453548.435
55	425058.139	454831.640	436	424717.561	453540.991
56	425062.277	454816.753	437	424712.595	453532.307
57	425061.449	454810.136	438	424709.284	453519.900
58	425059.380	454802.279	439	424709.284	453511.216
59	425055.656	454796.076	440	424709.284	453502.532
60	425049.034	454784.084	441	424708.870	453497.569
61	425043.655	454776.226	442	424708.870	453490.126
62	425042.000	454764.647	443	424706.387	453484.336
63	425039.931	454751.414	444	424702.249	453476.893
64	425033.723	454730.324	445	424696.042	453474.411
65	425031.654	454721.226	446	424690.662	453469.862
66	425027.930	454713.369	447	424686.524	453462.005
67	425025.447	454704.271	448	424684.455	453458.697
68	425022.592	454693.433	449	424683.954	453450.840
69	425025.447	454687.729	450	424686.536	453444.647
70	425028.757	454677.804	451	424686.536	453439.071
71	425031.240	454671.601	452	424684.676	453434.424
72	425040.758	454649.684	453	424685.141	453428.383
73	425044.483	454639.346	454	424687.001	453422.807
74	425045.724	454629.421	455	424687.931	453418.160
75	425046.965	454616.601	456	424687.931	453412.584
76	425049.862	454609.984	457	424683.745	453407.937
77	425049.448	454602.954	458	424679.561	453405.149
78	425044.911	454596.909	459	424675.376	453400.037
79	425047.379	454588.894	460	424671.655	453392.137
80	425053.173	454583.104	461	424668.400	453386.561
81	425057.725	454576.488	462	424670.725	453379.126
82	425061.863	454570.285	463	424674.445	453374.479
83	425060.208	454555.397	464	424676.305	453366.580
84	425060.208	454545.472	465	424676.305	453361.004
85	425057.725	454539.269	466	424675.376	453353.569
86	425053.587	454534.307	467	424671.190	453346.877
87	425047.793	454530.999	468	424671.190	453341.022

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

88	425039.931	454522.314	469	424674.911	453333.122
89	425034.550	454512.389	470	424680.491	453321.505
90	425027.102	454500.396	471	424683.745	453310.817
91	425020.894	454485.095	472	424683.281	453298.736
92	425017.583	454469.795	473	424682.816	453289.907
93	425016.342	454456.561	474	424680.025	453275.966
94	425013.031	454443.742	475	424675.841	453267.602
95	425010.962	454432.162	476	424668.400	453256.914
96	423383.518	451544.107	477	424664.215	453243.438
97	423386.115	451554.454	478	424664.215	453231.356
98	423378.495	451580.558	479	424667.005	453221.598
99	423373.713	451592.468	480	424669.330	453216.486
100	423323.505	451652.162	481	424669.330	453209.516
101	423267.390	451772.730	482	424662.355	453201.151
102	423243.764	451824.147	483	424651.195	453188.605
103	423234.431	451880.444	484	424647.010	453179.776
104	423223.094	451985.376	485	424646.080	453171.412
105	423226.873	452080.854	486	424646.080	453162.118
106	423226.873	452159.316	487	424648.870	453154.218
107	423235.270	452256.243	488	424654.915	453145.389
108	423226.766	452304.455	489	424658.170	453138.419
109	423167.245	452404.660	490	424660.030	453133.772
110	423078.434	452518.099	491	424660.495	453126.802
111	423015.542	452573.076	492	424662.820	453118.902
112	422949.052	452631.999	493	424669.330	453110.538
113	422910.108	452679.519	494	424676.771	453104.497
114	422913.908	452726.088	495	424687.001	453100.779
115	422876.863	452758.401	496	424693.976	453093.809
116	422830.320	452771.708	497	424707.926	453082.657
117	422782.829	452772.658	498	424718.156	453078.474
118	422734.386	452804.971	499	424730.712	453078.010
119	422705.890	452800.219	500	424739.547	453078.010
120	422665.997	452804.020	501	424765.123	453090.092
121	422646.050	452829.681	502	424785.118	453101.244
122	422636.552	452854.391	503	424798.138	453107.285
123	422626.104	452868.646	504	424811.159	453109.608
124	422593.809	452919.016	505	424825.109	453105.891
125	422571.013	452923.770	506	424840.919	453095.202
126	422559.615	452920.919	507	424848.359	453090.555
127	422535.209	452925.860	508	424855.334	453088.697
128	422514.313	452926.810	509	424864.635	453090.091
129	422482.967	452942.968	510	424871.610	453091.949
130	422457.322	452968.628	511	424879.980	453091.949
131	422405.080	453022.800	512	424886.025	453090.555
132	422385.133	453047.510	513	424893.000	453082.191
133	422368.036	453068.419	514	424898.580	453074.756
134	422350.939	453079.823	515	424906.486	453068.251
135	422328.143	453080.773	516	424912.530	453061.745
136	422307.246	453079.823	517	424915.786	453055.704
137	422295.848	453083.626	518	424917.804	453048.466
138	422286.349	453091.229	519	424920.975	453042.580
139	422269.252	453094.080	520	424935.019	453021.756
140	422258.803	453108.336	521	424939.549	453010.891
141	422254.054	453128.293	522	424942.720	452998.668
142	422215.111	453144.450	523	424942.267	452985.540
143	422202.763	453168.210	524	424939.549	452967.885
144	422179.966	453237.589	525	424935.019	452949.777
145	422119.250	453324.355	526	424925.052	452920.804
146	422079.846	453385.285	527	424921.881	452914.919
147	422047.011	453455.177	528	424917.804	452893.642
148	422035.667	453485.642	529	424914.633	452866.933
149	422028.502	453488.033	530	424917.351	452832.981
150	422012.980	453494.005	531	424915.992	452803.555
151	422001.039	453504.758	532	424916.898	452768.245
152	421989.100	453512.523	533	424917.351	452732.029

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

153	421949.927	453525.803	534	424917.351	452710.299
154	421935.001	453525.803	535	424917.804	452698.529
155	421921.269	453519.232	536	424928.677	452678.610
156	421911.121	453522.816	537	424935.925	452665.935
157	421905.150	453528.192	538	424948.610	452642.847
158	421887.836	453546.710	539	424956.311	452618.401
159	421855.597	453581.955	540	424963.559	452595.766
160	421842.463	453589.122	541	424975.337	452569.057
161	421822.164	453612.420	542	424991.193	452550.044
162	421809.030	453641.690	543	425005.237	452527.861
163	421790.523	453685.299	544	425017.015	452514.733
164	421777.388	453715.763	545	425030.152	452502.510
165	421774.999	453738.463	546	425041.478	452489.834
166	421758.880	453774.903	547	425055.521	452474.896
167	421742.760	453799.991	548	425071.830	452467.652
168	421712.283	453833.811	549	425084.514	452462.220
169	421689.168	453860.716	550	425095.386	452462.220
170	421653.553	453905.319	551	425106.259	452462.220
171	421634.212	453933.874	552	425112.148	452464.484
172	421619.824	453955.586	553	425130.269	452469.916
173	421604.585	454000.922	554	425144.312	452475.348
174	421594.327	454040.769	555	425152.919	452475.348
175	421579.844	454047.412	556	425171.946	452471.274
176	421562.949	454063.712	557	425190.520	452466.747
177	421543.036	454073.977	558	425202.298	452461.314
178	421531.571	454084.241	559	425208.187	452454.524
179	421514.071	454089.072	560	425210.905	452446.828
180	421503.814	454091.487	561	425213.623	452430.531
181	421491.141	454099.939	562	425220.419	452414.234
182	421483.900	454113.826	563	425223.590	452401.558
183	421478.470	454124.693	564	425227.667	452387.977
184	421461.867	454161.196	565	425233.103	452370.775
185	421452.212	454180.517	566	425243.069	452341.802
186	421440.143	454219.158	567	425256.660	452320.072
187	421431.695	454240.894	568	425264.814	452304.228
188	421411.179	454277.120	569	425270.703	452290.194
189	421385.231	454306.705	570	425273.874	452277.066
190	421358.680	454337.498	571	425278.404	452264.390
191	421339.975	454345.347	572	425285.654	452243.567
192	421331.526	454366.478	573	425288.372	452234.965
193	421307.390	454388.214	574	425295.620	452221.384
194	421282.650	454404.517	575	425308.305	452205.993
195	421255.495	454414.176	576	425325.067	452189.696
196	421243.631	454433.601	577	425344.546	452172.040
197	421242.339	454439.073	578	425359.042	452150.311
198	421244.145	454458.173	579	425376.257	452122.243
199	421252.099	454479.850	580	425386.223	452099.156
200	421268.453	454498.165	581	425392.565	452081.048
201	421286.168	454515.861	582	425398.002	452067.467
202	421321.603	454551.404	583	425403.891	452054.791
203	421356.206	454587.739	584	425403.891	452044.379
204	421391.639	454595.098	585	425400.267	452038.494
205	421393.703	454596.182	586	425388.036	452036.230
206	421415.044	454597.819	587	425370.368	452036.683
207	421434.235	454599.291	588	425333.674	452042.568
208	421454.481	454600.844	589	425314.647	452042.568
209	421465.300	454600.407	590	425300.151	452033.967
210	421469.269	454601.399	591	425289.731	452009.974
211	421471.254	454604.126	592	425284.748	451989.602
212	421473.983	454608.341	593	425286.107	451969.684
213	421477.208	454611.812	594	425291.996	451933.920
214	421479.193	454613.052	595	425300.604	451903.590
215	421482.170	454613.795	596	425317.364	451864.204
216	421487.876	454612.060	597	425321.441	451845.643
217	421489.117	454612.060	598	425324.612	451829.346

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

218	421494.575	454615.283	599	425325.971	451815.313
219	421496.808	454617.514	600	425330.954	451795.846
220	421500.033	454619.746	601	425336.844	451782.718
221	421502.266	454619.993	602	425342.280	451765.968
222	421507.476	454619.993	603	425348.169	451747.861
223	421512.190	454622.225	604	425359.041	451726.584
224	421513.430	454624.952	605	425368.101	451700.780
225	421512.934	454637.348	606	425380.786	451664.564
226	421511.446	454645.282	607	425389.522	451613.391
227	421524.714	454654.330	608	425390.726	451604.660
228	421536.095	454655.441	609	425388.618	451596.230
229	421542.480	454653.775	610	425388.218	451579.018
230	421545.533	454651.277	611	425399.457	451573.046
231	421548.864	454645.447	612	425400.662	451570.939
232	421553.584	454646.002	613	425395.844	451565.820
233	421559.968	454645.725	614	425378.192	451562.291
234	421579.677	454634.066	615	425377.780	451555.283
235	421584.396	454629.624	616	425375.371	451552.573
236	421590.781	454626.848	617	425373.865	451538.422
237	421594.667	454627.681	618	425365.095	451513.205
238	421597.166	454630.735	619	425370.855	451509.217
239	421597.443	454633.788	620	425392.231	451509.819
240	421589.116	454650.999	621	425395.242	451499.884
241	421589.393	454659.604	622	425394.640	451486.034
242	421593.279	454664.324	623	425392.834	451477.303
243	421609.935	454667.932	624	425376.274	451433.044
244	421611.323	454670.708	625	425373.865	451417.990
245	421611.601	454681.534	626	425373.564	451404.441
246	421614.932	454684.588	627	425376.876	451383.064
247	421626.591	454688.752	628	425380.489	451375.236
248	421632.422	454696.714	629	425388.016	451368.613
249	421638.315	454702.354	630	425392.231	451358.978
250	421658.352	454690.357	631	425393.737	451353.257
251	421674.412	454672.750	632	425394.941	451333.687
252	421715.066	454618.426	633	425394.640	451294.547
253	421729.416	454594.545	634	425397.049	451266.245
254	421768.649	454565.053	635	425396.748	451257.213
255	421797.145	454557.798	636	425394.941	451251.492
256	421872.893	454543.490	637	425389.823	451245.772
257	421912.313	454545.037	638	425377.780	451240.352
258	421934.342	454538.462	639	425353.392	451222.588
259	421984.086	454534.438	640	425336.833	451208.739
260	422026.121	454540.006	641	425313.348	451187.362
261	422071.864	454544.953	642	425274.509	451150.931
262	422094.736	454542.481	643	425266.681	451139.189
263	422118.226	454530.727	644	425263.369	451129.554
264	422174.771	454516.475	645	425264.076	451117.533
265	422234.733	454502.249	646	425267.283	451101.855
266	422340.730	454444.636	647	425271.498	451084.693
267	422395.746	454407.526	648	425273.606	451072.650
268	422440.894	454388.995	649	425275.111	451056.693
269	422480.630	454406.708	650	425277.821	451042.843
270	422499.985	454417.123	651	425280.229	451029.596
271	422539.067	454438.324	652	425281.735	451019.359
272	422587.455	454474.032	653	425281.133	451012.133
273	422601.971	454481.471	654	425277.302	451008.193
274	422610.660	454481.667	655	425271.745	450997.880
275	422639.061	454453.249	656	425266.188	450982.015
276	422681.585	454442.943	657	425260.234	450960.596
277	422705.787	454426.509	658	425258.249	450945.127
278	422738.167	454406.836	659	425256.265	450931.641
279	422754.266	454409.596	660	425257.853	450917.362
280	422777.870	454422.772	661	425261.028	450906.256
281	422795.461	454428.459	662	425267.775	450894.357
282	422820.554	454440.868	663	425276.508	450883.648

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

283	422857.718	454449.466	664	425282.858	450875.715
284	422866.324	454448.633	665	425290.400	450865.006
285	422874.374	454451.409	666	425296.354	450851.917
286	422887.143	454465.011	667	425302.704	450840.017
287	422890.308	454471.147	668	425304.292	450826.135
288	422903.543	454466.741	669	425303.288	450798.634
289	422905.986	454477.820	670	425303.192	450795.989
290	422908.601	454483.047	671	425296.978	450794.529
291	422926.193	454472.594	672	425264.618	450789.274
292	422945.614	454471.917	673	425248.976	450788.465
293	422949.299	454466.345	674	425239.538	450789.274
294	422970.414	454469.430	675	425223.087	450795.746
295	422981.287	454478.342	676	425220.929	450797.634
296	423002.051	454490.312	677	425207.445	450797.634
297	423033.445	454477.803	678	425187.489	450794.128
298	423044.539	454478.058	679	425171.577	450793.319
299	423054.532	454476.115	680	425156.745	450791.971
300	423072.853	454476.670	681	425140.294	450790.622
301	423080.071	454478.613	682	425127.080	450789.813
302	423117.546	454495.547	683	425109.280	450788.465
303	423126.560	454497.607	684	425090.942	450787.116
304	423144.642	454489.719	685	425058.310	450786.307
305	423168.984	454465.377	686	425018.937	450783.071
306	423206.026	454460.085	687	424995.204	450780.374
307	423245.184	454466.435	688	424969.584	450779.296
308	423254.822	454475.956	689	424952.325	450779.296
309	423259.447	454481.126	690	424925.896	450780.374
310	423259.620	454481.320	691	424907.288	450779.835
311	423303.199	454527.385	692	424892.725	450781.453
312	423306.767	454531.051	693	424881.128	450782.262
313	423366.040	454592.357	694	424854.969	450786.577
314	423387.192	454614.246	695	424826.383	450792.510
315	423402.876	454630.477	696	424798.875	450800.870
316	423428.495	454689.034	697	424781.885	450805.725
317	423432.738	454702.079	698	424758.422	450812.736
318	423419.873	454711.255	699	424726.600	450823.524
319	423399.597	454733.437	700	424710.419	450829.726
320	423340.779	454771.934	701	424689.114	450836.469
321	423338.318	454773.353	702	424668.618	450845.098
322	423335.088	454810.021	703	424654.055	450851.031
323	423343.589	454814.868	704	424634.368	450862.088
324	423350.741	454824.148	705	424619.266	450869.100
325	423353.990	454832.132	706	424598.230	450882.045
326	423356.504	454835.710	707	424572.610	450901.193
327	423357.976	454843.490	708	424549.148	450918.183
328	423357.976	454850.219	709	424526.764	450937.060
329	423364.238	454878.872	710	424513.010	450947.039
330	423369.802	454894.955	711	424502.493	450955.399
331	423380.310	454901.758	712	424484.154	450968.883
332	423424.723	454908.983	713	424464.198	450980.749
333	423481.898	454920.175	714	424443.432	450993.424
334	423501.164	454927.637	715	424430.487	451004.481
335	423530.994	454952.510	716	424406.049	451018.886
336	423568.920	454957.026	717	424371.857	451036.111
337	423651.425	454946.086	718	424334.579	451048.708
338	423691.186	454945.090	719	424272.365	451073.902
339	423776.674	454921.220	720	424241.000	451086.757
340	425008.066	454425.959	721	424202.952	451106.038
341	425009.721	454418.516	722	424178.786	451117.350
342	425013.031	454410.245	723	424141.766	451135.089
343	425017.583	454401.561	724	424117.857	451150.514
344	425022.963	454385.846	725	424069.268	451176.736
345	425023.377	454372.613	726	424064.640	451180.078
346	425023.377	454363.102	727	424053.843	451183.420
347	425022.963	454352.763	728	424017.337	451190.105

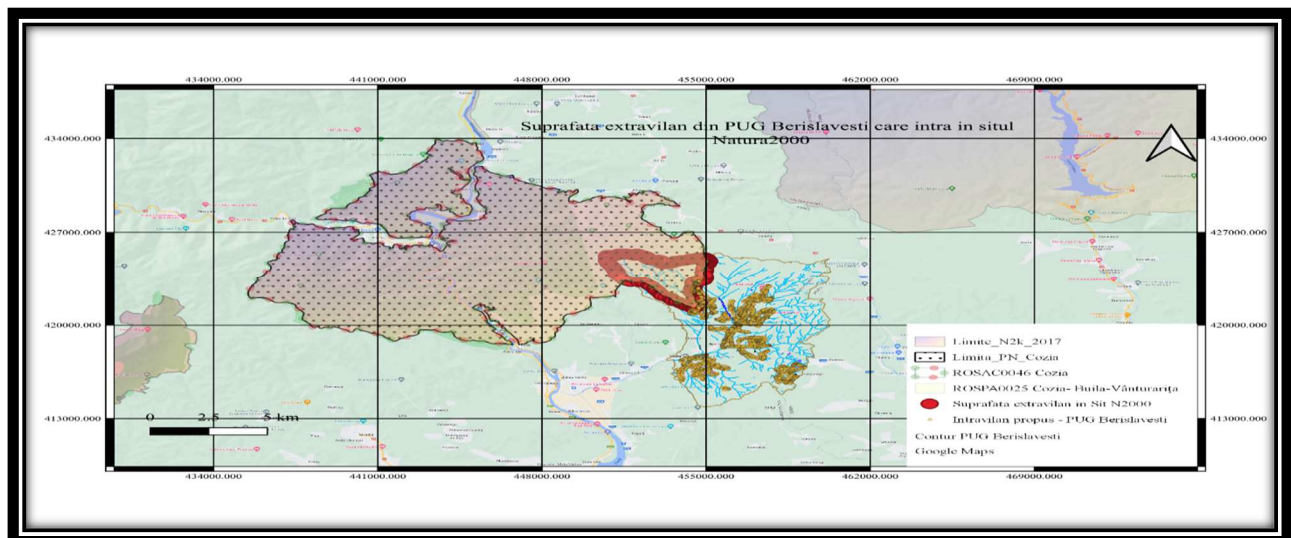
**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

348	425020.066	454344.493	729	423986.487	451197.046
349	425014.273	454337.049	730	423950.752	451196.275
350	425008.066	454326.297	731	423916.560	451193.704
351	425013.031	454315.958	732	423880.311	451188.048
352	425013.445	454309.342	733	423866.171	451186.248
353	425011.790	454302.725	734	423860.515	451185.734
354	425008.479	454294.868	735	423856.659	451180.850
355	425007.652	454288.251	736	423848.946	451177.765
356	425002.272	454281.222	737	423831.464	451177.765
357	424995.651	454273.364	738	423820.410	451181.107
358	424982.822	454261.372	739	423815.782	451187.534
359	424976.615	454249.792	740	423812.183	451193.447
360	424973.718	454244.003	741	423806.013	451198.588
361	424970.407	454238.213	742	423795.730	451203.987
362	424966.269	454234.491	743	423783.971	451218.889
363	424961.303	454227.048	744	423768.570	451236.489
364	424957.993	454220.431	745	423733.615	451269.978
365	424955.096	454212.574	746	423701.348	451299.311
366	424950.544	454202.649	747	423661.014	451328.156
367	424946.406	454188.175	748	423618.481	451363.112
368	424944.337	454176.597	749	423581.325	451392.690
369	424938.957	454162.537	750	423558.836	451410.534
370	424932.336	454142.273	751	423525.591	451433.268
371	424926.543	454128.626	752	423488.924	451459.668
372	424923.232	454121.183	753	423452.746	451486.557
373	424917.438	454114.980	754	423416.080	451521.757
374	424910.403	454108.363	755	421468.454	454600.280
375	424905.437	454103.814	756	421488.695	454611.811
376	424905.024	454098.852	757	421511.175	454619.993
377	424905.548	454090.457	758	421587.982	454626.248
378	424909.162	454080.656	759	421596.933	454628.167
379	424913.714	454076.521	760	421611.259	454668.219
380	424917.852	454072.385	761	423338.300	454773.557
381	424919.094	454065.355			

86

Parte din extravilanul PUG-ului Berislavesti, care se suprapune partial, peste Parcul National Cozia. - Sit Natura 2000 – ROSAC0046 – Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita.



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Analiza factorilor de mediu/Probleme identificate UAT Berislavesti

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru PUG
Apa	<p>Sistemul centralizat de alimentare cu apa potabila, din comuna Berislavesti, este compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ sursa de apa subterana (dren): 5 instalatii de captare ➤ aductiune: 1678m in total ➤ rezervoare de inmagazinare: 5 rezervoare semiingropate; ➤ retele de distributie – 36 737 m <p>Alimentarea cu apa se realizeaza din 5 surse proprii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sursa Pr. Scaueni (vaea Ograzii de Sus): 1,79 mc/ora; 0,56 l/s - Sursa Pr. Scaueni (Valea Ograzii de Jos) – asigura alimentarea cu apa a localitatilor Scaueni, Stoenesti si Berislavesti: 3,09 mc/ora; 0,86 l/s - Sursa Radoaia – reprezinta sursa activa a localitatii Dangesti: 1,20 mc/ora; 0,33 l/s - Sursa Valea Mare – reprezinta sursa activa a localitatilor Dangesti, Bradisor, Stoenesti: 1,01 mc/ora; 0,28 l/s - Sursa Radacinesti – reprezinta sursa activa a localitatilor Radacinesti si partial Scaueni: 2,11 mc/ora; 0,59 l/s; <p>Instalatii de captare</p> <ul style="list-style-type: none"> d) Alimentare cu apa Scaueni – Stoenesti – Berislavesti: 2 fronturi de captare pr. Scaueni, amplasate la 2 km unul fata de celalalt, cele doua fronturi de captare sunt constituite din 3 drenuri Dn=315 mm, L=9 m fiecare, put colector Dn=800 mm, put decantor cu camin de vane. e) Alimentare cu apa satele Dangesti, Bradisor, Stoenesti, 2 fronturi de captare din care: <ul style="list-style-type: none"> a. freatic Radoaia – 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm, L=50 m fiecare din tuburi PVC cu fante, 3 camine de vizitare, camera de captare, un baraj si put decantor b. Freatic Valea Mare – 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm si L=50 m fiecare din tuburi PVC de drenaj cu fante, un camin de vizitare, camera de captare, un baraj si camera de captare, aparare de mal din gabioane f) Alimentare cu apa satele Radacinesti si partial Scaueni 2 fronturi de captare din care: <ul style="list-style-type: none"> a. freatic pr. Perieni - 2 drenuri H=1,2 m, Dn=315 mm, L=37,5 m fiecare din tuburi PVC de drenaj cu fante, camin de vizitare, camera de captare, doua baraje unul pentru distributia apei uniform pe dren si unul pentru mentinerea apei si o camera de colectare a apei. b. freatic pr. Padiacu – baraj prevazut cu deversor si pinten, deversorul contine priza de apa cu gratar pentru captarea apei, conducta PEHD PE 100 DN200 = 137 m spre barajul Perienilor spre a fi distribuita uniform pe toata suprafata de drenare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p>Capacitate totala instalata: 22,3 mc/ora; 6,2 l/s</p> <p>Capacitate exploataata: 9,71 mc/ora; 2,7 l/s</p> <p>Locuitorii care beneficiaza de alimentare cu apa potabila in regim propriu prin puturi forate si-au asigurat evacuarea apelor uzate menajere prin intermediul foselor septice si a bazinelor vidanjabile. De cele mai multe ori, insa apele menajere sunt deversate direct pe santurile drumurilor invecinate gospodariilor sau pe terenul agricol din jurul gospodariilor.</p> <p>In ceea ce priveste apele meteorice acestea sunt colectate prin intermediul unor retele de rigole si canale de drenare naturale sau realizate artificial si sunt evacuate in firele de vale din fiecare zona.</p> <p><i>Problemele de mediu relevante pt PUG, deriva din:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Neracordarea tuturor locuintelor la un sistem de alimentare centralizat cu apa potabila si canalizare - Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare si epurare a apelor uzate menajere pentru toti locuitorii comunei. - Nemarcarea tuturor zonelor de interdictie sanitara cu regim sever - Nemarcarea zonelor de protectie sanitara pe principalele cursuri de apa - Nemarcarea zonelor de protectie sanitara în imediata vecinatate a fantanilor - Inexistenta sistemelor de colectare a apelor pluviale si deversarea lor in rigole si de acolo, mai departe, în corpurile de apa de suprafata 				
Aer	<p>În zona comunei Berislavesti, poluantii specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), pulberi în suspensie, praf, substante organice volatile, pulberi organice si anorganice.</p> <p>Surse de poluare zonala:</p> <table border="1" data-bbox="431 1314 1414 1612"> <tr> <td data-bbox="431 1314 574 1549">Surse fixe:</td> <td data-bbox="574 1314 1414 1549"> <ul style="list-style-type: none"> - activitati agrozootehnice - activitati cu profil variat (-profil comercial – 15 unitati; profil prestari servicii – 76 unitati; abator – 1.) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) si lichid (motorina); - poluanti de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="431 1549 574 1612">Surse mobile:</td> <td data-bbox="574 1549 1414 1612">- circulatia pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri si tonaje, utilaje agricole, transport în comun).</td> </tr> </table> <p>Sursele de poluare sunt dispersate în lungul arterelor de circulatie, din surse mobile pe întreaga perioada a anului si din surse fixe îndeosebi în perioada sezonului rece.</p> <p>Evacuarea poluantilor în atmosfera se face dirijat prin cosuri de înaltime variabila. O sursa de poluare intermitenta cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezinta combustia neautorizata, în aer liber a unor deseuri din perimetrul localitatii.</p>	Surse fixe:	<ul style="list-style-type: none"> - activitati agrozootehnice - activitati cu profil variat (-profil comercial – 15 unitati; profil prestari servicii – 76 unitati; abator – 1.) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) si lichid (motorina); - poluanti de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. 	Surse mobile:	- circulatia pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri si tonaje, utilaje agricole, transport în comun).
Surse fixe:	<ul style="list-style-type: none"> - activitati agrozootehnice - activitati cu profil variat (-profil comercial – 15 unitati; profil prestari servicii – 76 unitati; abator – 1.) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) si lichid (motorina); - poluanti de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. 				
Surse mobile:	- circulatia pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri si tonaje, utilaje agricole, transport în comun).				

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	Din procesele de ardere a carburantilor (benzine, motorine) si a combustibililor rezulta emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehide, substante organice volatile, pulberi, hidrocarburi.
Sol	<p>S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorita actiunii agentilor externi (eroziuni, alunecari de teren).</p> <p>Poluarea solului prin depozitarea necontrolata a dejectiilor provenite din cresterea animalelor si depozite menajere.</p> <p>Lipsa unui depozit ecologic pentru deseurilor urbane.</p> <p>Managementul necorespunzator al deseurilor si apelor uzate din gospodariile individuale din catunele si satele apartinatoare comunei.</p> <p>Posibilitatea afectarii solului prin poluarea cu azotati si cu fosfati in unele perimetre de pe terenurile arabile, ca urmare a utilizarii ingrasamintelor chimice.</p> <p>Activitatea de salubritate se realizeaza prin gestiune delegata – operator autorizat.</p> <p>Conform Ordinul nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, Localitatea Berislavesti, judetul Valcea, nu se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.</p>
Riscuri naturale si antropice	<p>ZONE CU RISCURI NATURALE</p> <p>Principalele riscuri naturale care se semnaleaza pe raza comunei Berislavesti sunt :</p> <ul style="list-style-type: none"> - degradari ale terenului – alunecari de terenuri semnalate pe toata raza comunei; - parauri care produc eroziuni la ploii torentiale. <p>Din suprafata totala de 337,31 ha. existenta in intravilanul Comunei Berislavesti s-a propus scoaterea suprafetei de 11,85 ha. afectata de alunecari de teren.</p> <p>Pe teritoriul comunei Berislavesti au fost identificat urmatoarele zone de risc (zone afectate de alunecari de teren) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Valcu, S = 1,22 ha ; - Stoenesti Pasune, S = 3,33 ha ; - La Barza, S = 0,87 ha ; - La Bratoiu, S = 1,38 ha ; - 16 (Cimitir Radacinesti), S = 0,42 ha ; - La Urlescu, S = 1,28 ha ; - La Rica, S = 0,54 ha ; - La Stroe, S = 3,33 ha ; - La Nutuia, S = 0,54 ha ; - La Popescu, S = 5,03 ha ; - La Linte, S = 8,02 ha ; - Podul Robaia, S = 3,41 ha ; - La Telespan, S = 12,54 ha ; - La Codrea, S = 11,64 ha ; - La Carucescu, S = 3,33 ha ; - La Stoica Nicolae, S = 0,68 ha ; - La Stoenete, S = 1,29 ha . <p>Pe toata valea Coisca nu au fost identificate zone inundabile dar sunt necesare lucrari de regularizari in anumite portiuni, acolo unde sunt prezente constructii in apropierea cursului de apa.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p>- STAS-ul 11100/77 incadreaza localitatea Berislavesti in zona gradului 7 macroseismic, dupa scara Richter. Normativul P100/92, referitor la zonarea teritoriului Romaniei dupa valorile coeficientilor seismici de colt Ks si Tc include comuna Berislavesti in zona D careia ii corespund ca valoare Ks = 0,16 si Tc = 1,0 sec. STAS-ul 6054/77 indica adancimea de inghet = 1,00 m.</p> <p>Conditia esentiala de eliminare a vulnerabilitatii constructiilor si amenajarilor fata de factorii naturali de risc este identificarea acestora, a zonelor periculoase pentru asezarile umane si prevederea masurilor adecvate de limitare a efectelor acestor factori.</p>
Patrimoniu cultural	<p>Conform Anexei la Ordinul Ministrului Culturii si Patrimoniului National nr. 2.361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute din 12.07.2010 (Parte integranta din Ordin 2361/2010), pe teritoriul comunei Berislavesti, se afla 4 asezari si 13 monumente istorice vechi.</p>
Biodiversitatea	<p>In conformitate cu Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 în Romania, emis de Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, Anexa 1, Unitatea Administrativ Teritoriala Berislavesti, este suprapusa partial cu teritoriul ariilor speciale de conservare, de interes comunitar, siturile Natura 2000, respectiv:</p> <p>ROSAC0046 Cozia Judetul Valcea: Berislavesti (14%), Brezoi (29%), Baile Olanesti (<1%), Calimanesti (46%), Muereasca (<1%), Perisani (11%), Racovita (22%), Salatrucel (31%) Suprafata UAT Berislavesti care se suprapune peste sit Natura 2000_ROSAC0046 Cozia (PN Cozia si ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturaritaeste) este de 2341,5 ha.</p> <p>NOTA: TREBUIE MENTIONAT FAPTUL CA, intravilanul propus pt satul Dangesti, trup A si B, nu se suprapune peste Parcul National Cozia. - Sit Natura 2000 – ROSAC0046 – Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita. In zona amintita, s-a propus extinderea intravilanului, la solicitarea locuitorilor zonei, proprietari ai terenurilor respective pt intregirea suprafetelor pentru care detin acte de proprietate.</p> <p><u>Parcul National Cozia. - Sit Natura 2000 – ROSAC0046 – Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita</u></p> <p>Presiuni si amenintari cf. PM al PN_Cozia:<u>Comunitati locale. Presiuni si amenintari asupra valorilor culturale ale comunitatilor.</u></p> <p><u>În apropierea PN Cozia se afla comunitatile umane din urmatoarele localitati: orasele Calimanesti si Brezoi si comunele Racovita, Perisani, Berislavesti, Salatrucel.</u> <u>În interiorul Parcului vietuiesc trei comunitati de calugari la Manastirile Turnu, Stanisoara si Schitul Salbatic.</u></p> <p><u>Orasul Calimanesti este cunoscut ca o destinatie turistica importanta atat pe plan national, dar si pe plan international, datorita existentei izvoarelor minerale si geotermale puse în valoare înca din secolul al - XIX-lea.</u></p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p><u>Orasul Brezoi a reprezentat un important centru industrial pentru prelucrarea lemnului, însa în prezent aceasta activitate s-a restrans considerabil, ducand la declinul economic al zonei.</u></p> <p><u>Agricultura - zootehnia si pomicultura, reprezinta principala activitate economica pentru locuitorii comunelor din raza PN Cozia, însa aceasta are un pronuntat caracter de subzistenta.</u></p> <p><u>În ultima perioada s-a constatat dezvoltarea unor pensiuni în zona Caciulata-Cozia - Calimanesti si în zona Brezoi, pe Valea Lotrului. Zonele Perisani, Racovita, Berislavesti si Salatrucel, desi au un potential agroturistic deosebit, nu au înregistrat o dezvoltare semnificativa în acest sens.</u></p> <p><u>Un specific aparte îl au zonele culturale ale comunitatilor de romi din catunele Valea lui Stan, Poiana, Pausa, Calinesti, Valea Baiasului si Jiblea.</u></p> <p><u>Principalele presiuni si amenintari care duc la declinul culturii si specificului comunitatilor locale, identificate pana la elaborarea Planului de Management sunt:</u></p> <p>a) pierderea traditiilor; b) depopularea satelor si îmbatranirea populatiei; c) importul si adoptarea unor elemente subculturale straine; d) lipsa unor programe de revitalizare a culturii traditionale.</p> <p><u>Presiuni si amenintari – pt BIODIVERSITATE</u></p> <p>a) intensificarea activitatilor turistice, cu efecte negative pentru biodiversitate si peisaje, din cauza recoltarii de material biologic cu valoare conservativa, a abandonarii de deseuri, tulburarea linistii animalelor salbatice, b) exploatarea nedurabila a resurselor, în special a lemnului în zona de conservare durabila, c) incendiile, d) braconajul, e) presiunea pentru schimbare a categoriei de folosinta a unor suprafete de teren, din padure, prin scoatere din fondul forestier si transformarea în teren pentru constructii.</p>
Populatia	<p>- Neinstituirea de limite de protectie sanitara în jurul surselor si rezervoarelor de apa.</p> <p>- Reteaua de canalizare inexistentă</p>
Situatia infrastructurii edilitare si de transport	<p>Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apa in toata comuna care sa deserveasca toata populatia influenteaza negativ dezvoltarea social-economica a comune.</p> <p>În prezent nu exista un sistem de canalizare a apelor uzate în satele componente ale comunei. Pentru evacuarea apelor uzate se foloseste sistemul local (haznale).</p> <p>In prezent, nu exista înfiintata distributie de gaze naturale.</p> <p><u>Alimentarea cu caldura</u> În exclusivitate, caldura se asigura individual, atat la gospodariile populatiei cat si la institutiile publice si la societatile comerciale; în marea majoritate a cazurilor, sistemul de încălzire este cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid. Într-o foarte mica masura, caldura se asigura cu centrale termice individuale care functioneaza cu energie electrica sau cu combustibil lichid si solid. În acelasi mod se asigura si apa calda menajera în gospodariile populatiei.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	<p>Reteaua de drumuri din comuna are o lungime totala de cca. 50 km, din care lungimea totala a drumurilor asfaltate este de 25 km. Mai exista o serie de drumuri secundare (ulite satesti), precum si unele drumuri vicinale care deservesc grupuri de proprietati.</p> <p>Drumurile judetene DJ 703N si DJ 703 G care strabat teritoriul comunei pe o lungime totala de 17 km sunt modernizate si se prezinta in stare fizica corespunzatoare. Drumurilor comunale si locale pe raza comunei Berislavesti , in lungime totala de 13 km, (strada Berislavesti, strada Principala, strada Valea Mamului), li se impun lucrari de modernizare.</p> <p>DISFUNCTIONALITATI CIRCULATIE (PE RAZA COMUNEI BERISLAVESTI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intersectii neamenajate ; - Strazi nemodernizate ; - Poduri, podete nemodernizate ; - Poduri, podete inexistente ; - Trotuare neamenajate ; - Trotuare inexistente. <p>PRIORITATI (PE RAZA COMUNEI BERISLAVESTI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amenajere intersectii ; - Modernizare strazi ; - Modernizare poduri, podete ; - Realizare poduri, podete ; - Amenajere trotuare cu latimea minim de 1,00 m. si minim pe o latura a drumului.
Gestiunea deseurilor	<p>Lipsa unui depozit ecologic pentru deseurilor urbane.</p> <p>Managementul necorespunzator al deseurilor si apelor uzate din gospodariile individuale din catunele si satele apartinatoare comunei.</p> <p>Activitatea de salubritate se realizeaza prin gestiune delegata – operator autorizat.</p> <p>Depozitarea necontrolata a deseurilor si/sau dejectiilor se mai intampla ocazional si constituie o sursa majora de poluare si degradare a terenurilor.</p> <p>Problema deseurilor devine acuta datorita cresterii cantitatii acestora, de aceea reprezinta o prioritate urmarirea si interzicerea depozitarii necontrolate a deseurilor menajere, concomitent cu derularea unor campanii de constientizare a locuitorilor.</p>
Schimbari climatic	<p>In prezent, incalzirea constructiilor la nivelul comunei Berislavesti se realizeaza, in cea mai mare parte, prin intermediul sobelor si a centralelor termice cu gazeificare prin combustibil solid deoarece comuna Berislavesti nu dispune de un sistem de alimentare cu gaze naturale.</p> <p>Se vor lua masuri pentru reabilitarea termica a acestora acolo unde este cazul. De asemenea se vor moderniza centralele termice individuale care asigura caldura. In vederea reducerii consumului si a poluarii se pot realiza instalatii solare si eoliene pentru producerea de energie, care va putea fi utilizata la iluminatul public si incalzire. Traficul rutier, pe drumuri neconforme poate contribui la fenomenul de schimbari climatic.</p>
Constientizarea publicului asupra problemeor de mediu	<p>Implementarea legislatiei de mediu face necesara o vasta campanie de informare a populatiei, a tuturor categoriilor de varsta sau pregatire privind obligatiile administratiei publice locale, a persoanelor fizice si juridice de a mentine un mediu curat, nepoluat. Populatia trebuie implicata in actiuni de protectie a mediului.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Disfuncionalitati (la nivelul teritoriului si al localitatii) corelate cu directiile de actiune necesare

Domenii	Disfuncionalitati	Prioritati
Cadrul natural	Pozitionarea comunei într-o zona colinara, unde versantii vailor si bazinelor torentiale au o pondere mai mare si cu formatiuni mai putin rezistente intersectate de vai cu înclinari ridicate	Realizarea de eforturi sustinute în exploatarea rationala si durabilitatea a resurselor naturale si prezervarea spatiilor de viata si biodiversitate
	Existenta unor terenuri supuse inundatiilor si eroziunilor	Replantarea si consolidarea prin masuri specifice a terenurilor ce prezinta fenomene de alunecare
	Lipsa lucrarilor de combatere a eroziunii solurilor, corectarea torentilor si acumulari permanente	Executarea de lucrari de drenaj si decolmatare a cursurilor de apa din zona
	Degradarea solului si a apelor subterane	Identificarea terenurilor degradate si a gradelor de poluare ale acestora
	Poluarea atmosferica datorata activitatilor agro-zootehnice, în special, prin mirosuri etc, dar si rezultata din eliminarea în regim propriu a acestora	Identificarea si eliminarea surselor generatoare de poluare atmosferica
Relatii în teritoriu	Lipsa de atractivitate a spatiului rural	Renovarea si dezvoltarea elementelor aspectuale ale localitatilor aferente comunei
	Insuficienta arterelor principale pentru dezvoltare si pentru crearea de conexiuni nationale	Amenajarea si întretinerea drumurilor interioare si a principalelor cai de acces
	Retea de drumuri partial modernizata	Modernizarea tuturor drumurilor locale
	Calitatea deficitara a infrastructurii de acces	Întretinerea si modernizarea drumurilor existente
	Derularea anevoioasa a lucrarilor de investitii pentru refacerea infrastructurii rutiere si oferirea unor servicii de transport public decente	Cresterea gradului de implicare a autoritatilor locale în demararea initiativelor de dezvoltare locala
	Potential economic	Economia comunei are un accentuat profil agrar
Marginalizarea sau chiar disparitia anumitor sectoare de activitate		Resuscitarea activitatilor care confera profilul spatiului rural traditional
Diversificarea limitata a activitatilor economice traditionale		Cresterea numarului de agenti economici locali
Productivitatea muncii redusa în sectoarele de activitate care asigura functionalitatea asezarilor		Introducerea de noi tehnici si tehnologii în vederea eficientizarii activitatilor desfasurate
Fragmentarea terenurilor agricole, concomitent cu practicarea unei agriculturi extensive		Modernizarea exploatatilor agricole

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	Insuficienta diversificare a productiilor agricole, declinul sectorului zootehnic	Retehnologizarea si diversificarea locurilor de munca
	Pondere mare a populatiei rurale ocupata în agricultura de subzistenta	Intensificarea actiunilor de diversificare a activitatilor economice traditionale si complementare
	Informarea succinta cu privire la posibilitatile de finantare din fonduri europene	Cresterea gradului de implicare a autoritatilor locale în atragerea de fonduri de investitii
	Resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru sustinerea/promovarea unor investitii	Asigurarea necesarului de unitati sociale a caror servicii pot acoperi necesitatile stringente ale populatiei comunei
Elemente demografice si sociale	Zona cu risc de depopulare	Îmbunatatirea echilibrului demografic între localitatile comunei
	Dinamica descendenta continua a populatiei	Stoparea tendintei de degradare a factorilor demografici
	Tendinta accentuata de îmbatranire a populatiei	Asigurarea conditiilor de crestere a natalitatii la nivelul întregii comune
	Migrarea populatiei tinere si a fortei de munca calificate	Cresterea nivelului de pregatire profesionala a fortei de munca existente
	Riscul cresterii somajului pe termen lung	Restructurarea bazei economiei locale
	Tendinta de crestere a fondului de locuinte	Includerea în intravilan a unor terenuri pentru constructia de locuinte
	Scaderea populatiei scolare	Îmbunatatirea calitatii vietii
	Infrastructura deficitara în educatie	Cresterea numarului de structuri educationale în toate localitatile comunei
	Oferta inexistentă a sistemului educational pentru meserii traditionale	Organizarea de cursuri de formare si reconversie profesionala
	Infrastructura slaba si deficitara a serviciilor sociale în raport cu necesitatile populatiei	Înfiintarea de noi structuri de asistenta medicala, respectiv cabinete medicale si farmacii la nivelul tuturor satelor componente.
Circulatie	Calitate slaba a tuturor categoriilor de drumuri	Reabilitarea infrastructurii rutiere degradate
	Conectivitate redusa a infrastructurii de transport rutier si feroviar	Demararea de proceduri pentru extinderea gradului de acoperire teritoriala
	Infrastructura rurala slab dezvoltata	Amenajarea, întretinerea si modernizarea drumurilor si a principalelor cai de acces
	Starea de întretinere a drumurilor locale este partial necorespunzatoare	Urmărirea eficientei întretinerii cailor de acces rutiere
	<ul style="list-style-type: none"> - Intersectii neamenajate ; - Strazi nemodernizate ; - Poduri, podete nemodernizate ; 	<ul style="list-style-type: none"> - Amenajere intersectii ; - Modernizare strazi ; - Modernizare poduri, podete ; - Realizare poduri, podete ;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	- Poduri, podete inexistentе ; - Trotuare neamenajate ; Trotuare inexistentе.	Amenajare trotuare cu latimea minim de 1,00 m. si minim pe o latura a drumului.
Fond construit si utilizarea terenurilor	Existenta unor locuinte sau activitati productive în zonele cu riscuri antropice (LEA, GN) sau a zonelor vulnerabile la inundatii	Interzicerea definitiva a constructiilor aflate în zonele expuse riscurilor naturale si antropice
	- Constructii cu destinatia de institutii publice (Scoli, Gradinite, Camine culturale, etc.) in stare avansata de uzura.	- Reabilitarea constructiilor cu destinatia de institutii publice.
	Slaba dezvoltare a serviciilor si a comerțului	Rezervarea unor terenuri pentru construirea de locuinte pentru tineri
Zone cu riscuri naturale	Existenta zonelor expuse la riscuri naturale	Limitarea si eliminarea efectelor riscurilor naturale si stabilirea de reglementari urbanistice în conformitate cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii
	Limitarea si eliminarea efectelor riscului seismic	Masuri pentru o mai buna informare a populatiei asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic si a demersurilor necesare pentru reducerea efectelor acestuia
	Poluarea apelor si a solurilor prin depozitari necontrolate de deseuri	Stoparea deversarilor necontrolate în apele de suprafata
	Poluarea istorica a solului si a apelor subterane datorata neracordarii la sistemele de canalizare	Extinderea rețelei de alimentare cu apa si realizarea rețelei de canalizare
	Nivel scazut de educare a populatiei în ceea ce priveste impactul gestionarii necorespunzatoare a deșeurilor asupra mediului	Ecologizarea activitatilor productive si casnice
Echipare edilitara	Existenta sistemului centralizat de alimentare cu apa numai pentru o parte a localitatilor componente ale comunei Berislavesti	Extinderea alimentarii centralizate cu apa pentru toate gospodariile comunei
	Absenta unui sistem de colectare si epurare a apelor uzate	Realizarea rețelelor de canalizare si statiilor de epurare ape uzate menajere
	Nu exista rețea de alimentare cu gaze naturale	Atragerea de investitii pentru realizarea demersurilor de racordare la rețeaua de alimentare cu gaze naturale
	Fondul de locuinte existent în regiune este caracterizat printr-un grad redus de izolare termica	Marirea gradului de confortului prin dezvoltarea rețelelor edilitare
	Inexistenta utilizarii energiei verzi din panouri fotovoltaice si/sau eoliene	Atragerea de fonduri pentru productia de energie verde
Probleme de mediu	Existenta in zona a Parcului National Cozia si a ariilor protejate de pe teritoriul acestuia, creeaza un	Corelarea tuturor obiectivelor PUG cu cele ale ariilor protejate din zona

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	peisaj deosebit, care trebuie pastrat si imbunatatit	
	- Zone afectate de alunecari de teren existente in intravilan.	- Scoaterea in afara intravilanul a zonelor afectate de alunecari de teren.
PROTEJAREA ZONELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU	- Constructii civile existente in zoa de protectia a monumentelor istorice ; - Monumente istorice ce necesita lucrari de reabilitare.	- Lucrarile de interventii, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a monumentelor istorice se vor autoriza conform avizelor obtinute de la M.C.C. ; Intocmirea de documentatii tehnice in vederea reabilitarii constructiilor monument istoric ;
ZONE DE PROTECTIE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE	Constructii existente in zona de protectie a retelelor edilitare in culoare tehnice.	Lucrarile de interventie, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a retelelor edilitare se vor realiza conform avizelor obtinute de la administratorii retelelor .
ZONE DE PROTECTIE CONFORM NORMELOR SANITARE	Constructii existente in zona de protectie sanitara.	Lucrarile de interventie, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a retelelor edilitare se vor realiza conform avizelor obtinute de la D.S.P .

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

5. Obiectivele de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar sau international, care sunt relevante pentru plan sau program si modul în care s-a tinut cont de aceste obiective si de orice alte consideratii de mediu în timpul pregatirii planului sau programului

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

- ☞ O1. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile si a unor zone functionale care sa corespunda necesitatilor viitoare de dezvoltare
- ☞ O2. Modernizarea echiparii tehnico edilitare
- ☞ O3. Reabilitarea si construirea de noi obiective socio-culturale
- ☞ O4. Modernizarea si dezvoltarea cailor de transport
- ☞ O5. Îmbunatatire sisteme de protectie a mediului

Grupate, pe factori de mediu, aceste obiective, au dus la urmatoarele conditii de proiectare:

- ✓ Aer – Mentinerea si îmbunatatirea calitatii aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitatile umane, asupra calitatii aerului/diminuarea emisiilor de GES;
- ✓ Apa – limitarea poluarii apei de la sursele de poluare din zona si imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane;
- ✓ Sol si subsol – Limitarea poluarii punctiforme si difuze a solului si facilitarea protejarii solului, managementul deseurilor si a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea si Master planului judetului Valcea;
- ✓ Biodiversitatea – conservarea diversitatii naturale a faunei, florei si habitatelor;
- ✓ Sanatatea umana – protejarea si îmbunatatirea conditiilor amplasamentelor în ceea ce priveste transportul, mai ales zgomotul, vibratiile si poluantii atmosferici;
- ✓ Managementul riscului de mediu – cresterea protejarii populatiei în fata riscurilor asociate cu dezastrele naturale;
- ✓ Patrimoniul cultural si natural – asigurarea protejarii patrimoniului cultural si natural;
- ✓ Mediul social si economic- Dezvoltarea sistemelor tehnico-edilitare si conservarea resurselor naturale

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

5.1 Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecție a mediului

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

- ☞ Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN);
- ☞ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Valcea PATJ);
- ☞ Strategia integrată de dezvoltare urbană a municipiului Râmnicu Valcea pentru perioada 2021-2027;
- ☞ Strategia de Dezvoltare durabilă 2021-2027 a comunei Berislavesti, județul Valcea;
- ☞ Plan Urbanistic General al comunei Berislavesti, elaborat în anul 2000 de SC ARHITECT SRL – Rm. Valcea;
- ☞ Date sintetice puse la dispoziție de Direcția Județeană de Statistică Valcea;
- ☞ Date statistice și actualizări planimetrice oferite de Primăria comunei Berislavesti;
- ☞ Studiu privind Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Valcea;
- ☞ Date cu caracter general orientativ, furnizate de D.U.A.T și Prefectura Valcea;
- ☞ Suportul topografic al lucrării a fost reactualizat la nivelul anului 2018 de către SC PADTOPO SRL – Rm Valcea, realizat în format digital conform temei de proiectare;
- ☞ Zonele de risc comuna Berislavesti, întocmite de SC INTELIGIS SRL – Rm. Valcea în anul 2000, aferente PUG anul 2000;
- ☞ Consultări cu reprezentanți ai administrației locale;
- ☞ Discuții cu cetățeni din localitate etc.

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

- ☞ îmbunătățirea calității aerului (reducerea emisiilor de poluanți în aer, extinderea de spații verzi, modernizare infrastructură, *impadurirea terenurilor supuse hazardurilor naturale*, racordare comuna rețea de gaze etc);
- ☞ managementului durabil al resurselor de apă (dezvoltarea infrastructurii rețele canalizare și de furnizare a apei potabile – pentru satisfacerea cerințelor de apă la sursa ale populației, îmbunătățirea calității resurselor de apă, utilizarea durabilă a resurselor de apă etc);
- ☞ gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere (dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor municipale, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor);
- ☞ apararea împotriva calamităților naturale și accidentelor de mediu;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- ☞ îmbunătățirea sănătății populației în raport direct cu îmbunătățirea calității factorilor de mediu;
- ☞ relația între amenajarea/echiparea a teritoriului municipal (interconectat la nivel de PATZ județean - Valcea) cu mediul natural și activitățile antropice/industriale;
- ☞ îmbunătățirea funcționării sistemului instituțional.

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

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

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

Prin măsurile ce au fost prevăzute în cadrul PUG al comunei Berislavesti se dorește dezvoltarea economică a zonei, extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă, canalizare, electricitate, modernizarea drumurilor, racordarea la rețeaua de gaze naturale, mărirea intravilanului, mărirea spațiului verde la nivel de comună, împădurirea zonelor care au fost supuse hazardurilor naturale etc.

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

În tabelul următor sunt prezentate aspectele și obiectivele de protecția mediului specifice pentru PUG-ul comunei Berislavesti, în comparație cu obiectivele la nivel național, comunitar sau internațional și modul în care s-au avut în vedere la elaborarea planului.

Pentru fiecare factor de mediu sunt enumerate în tabel, **actele normative stabilite la nivel național care au ca scop protecția mediului, de care trebuie să se țină cont la implementarea Planului Urbanistic General supus reglementării de mediu.**

Obiective de protecția mediului stabilite la nivel național și modul în care s-au avut în vedere în plan

Nr. crt	Factor/aspect de mediu	Obiective specifice de mediu stabilite la	Obiectivul relevant pentru plan (OM ²)	Modul în care s-a avut în vedere în plan
---------	------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------

² OM = Obiectiv de mediu

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		nivel national, comunitar, international/Actele normative ce impun obiective de protectie a mediului aplicabile		
1	Apa	<p>Calitatea apei trebuie sa corespunda legislatiei în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreuna cu directivele fiice. Epurarea apelor uzate trebuie sa fie conforma cu legislatia nationala care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE.</p> <p>- Legea Apelor nr.107/2002 cu modificarile si completarile ulterioare</p>	<p>-Protectia calitatii apei de suprafata si subterane;</p> <p>-Protectia speciilor de interes comunitar care au legatura cu apele din PARCUL NATIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSAC0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA–BUILA– VANTURARITA OM1</p>	<p><u>Gospodarierea apelor</u></p> <p>- reanalizarea, cu sprijinul unitatilor judetene de specialitate de îmbunatatiri funciare, a lucrarilor care sa împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar si de degradare a apelor de suprafata;</p> <p>- în concordanta cu masurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, sa se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundatiilor, a alunecarii versantilor etc.;</p> <p>- adoptarea masurilor necesare pentru protectia surselor de apa potabila a sistemelor centralizate, dar si a forajelor, fantanilor.</p> <p><u>Alimentarea cu apa</u></p> <p>- extinderea sistemului centralizat existent, astfel încat de acesta sa poata beneficia toti locuitorii comunei.</p> <p><u>Canalizarea apelor uzate</u></p> <p>- ducerea la bun sfarsit a proiectului de canalizare si epurare a apelor uzate menajere.</p>
2	Aer	<p>- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurator si un aer mai curat pentru Europa</p> <p>- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator cu modificarile si completarile ulterioare;</p> <p>-Strategia nationala privind protectia atmosferei urmareste stabilirea unui</p>	<p>Protectia calitatii aerului. Reducerea emisiilor de pulberi in suspensie datorate traficului rutier. (OM2)</p>	<p>Pentru limitarea emisiilor de poluanti în aer, in PUG s-au avut in vedere urmatoarele masuri generale:</p> <p>- obiectivele existente sa fie supuse reevaluarii din punct de vedere al emisiilor obtinandu-se pentru acestea autorizatia de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document;</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		echilibru între dezvoltarea economico-sociala și calitatea aerului (Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici). În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).		<ul style="list-style-type: none"> - orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante; - utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante (panouri fotovoltaice, eoliene); - reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea gazului metan; - reabilitarea drumurilor și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire; - realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens; - se vor extinde zonele verzi și în acest scop la eliberarea autorizațiilor de construire pentru obiective noi se vor impune și respecta suprafețele minime de spații verzi și plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general și local de urbanism.
3	Sol și subsol	<ul style="list-style-type: none"> - Directiva 91/676/CEE Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole – „Directiva Nitrati” - Calitatea solului trebuie refăcută și îmbunătățită. Este necesară refacerea ecosistemelor terestre, executia de lucrări pentru combaterea eroziunii solului și apararea împotriva inundațiilor; 	Mentineră / îmbunătățirea calitatii solului. (OM3)	<ul style="list-style-type: none"> --Protecția solului și subsolului prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizarea amenajării a teritoriului; - Încurajarea realizării de platforme betonate pentru depozitarea temporară a gunoierului de grajd (unde este cazul); - Pe perioada de implementarea a obiectivelor PUG se vor limita suprafețele decopertate; - Respectarea prevederilor de gospodărire a apelor și control al eroziunii;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

		- Codul de bune practici pentru prevenirea poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole		-Realizarea sistemului centralizat de canalizare si a statiei de epurare; - -Utilizarea rationala a îngrasamintelor chimice si naturale.
4	Gestiunea deseurilor	- Directiva 2008/98/CE privind deseurile - Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor - Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor în ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu; - Hotararea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului national de gestionare a deseurilor; - Legea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 101/2006; - Planul judetean de gestiune a deseurilor pentru județului Valcea, 2019 - 2025	Gestionarea deseurilor în conformitate cu legislatia nationala (OM4)	Gospodaria comunală - elaborarea proiectului de specialitate pentru realizarea în satul Berislavesti a unei platforme pe care sa se asigure depozitarea primara a deseurilor menajere colectate din toate satele comunei si unde sa se faca o sortare primara si apoi sa se asigure transportul în statiile de transfer; - interventia pentru includerea proiectului local în Planul de Management Integrat al Deseurilor pentru întreg teritoriul județului Valcea; - pana la realizarea platformei ecologice de preluare si sortare primara a deseurilor menajere, sa se stabileasca masuri pentru preîntampinarea situatiei actuale cand deseurile se arunca la întâmplare, mai ales pe cursurile de apa, la podurile de pe drumurile publice sau la liziera padurilor etc.
5	Riscuri naturale	Legislatia nationala are prevederi în ceea ce priveste cresterea protectiei populatiei fata de riscurile naturale care se pot preveni (alunecari de teren si inundatii) prin luarea unor masuri anticipate aparitiei fenomenelor sau pentru eliminarea efectelor acestora.	Protectia populatiei prin diminuarea/ eliminarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor (OM5)	Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri: - extinderea suprafetelor cu suprafata forestiera (impaduriri); - adancimea si întretinerea tuturor canalelor si albiilor de torente care asigura scurgerea apelor de pe versanti; - includerea în prioritatile de interventie ale primariei si

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

				<p>solicitarea de fonduri pentru realizarea lor;</p> <p>- interdictia de construire în zonele afectate de inundatii periodice, eroziuni, alunecari de teren pana la data eliminarii lor.</p> <p>Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata.</p> <p>Programul de masuri privind prevenirea si atenuarea efectelor hazardurilor naturale – care vizeaza instituirea de masuri specifice în vederea prevenirii si atenuarii efectelor hazardurilor naturale, cutremure, alunecari de teren si inundatii, identificate si delimitate la nivelul teritoriului judetean prin obiective si masuri formulate pe termen scurt si mediu, care trebuie sa raspunda problemelor identificate pe fiecare tip de hazard</p>
6	Biodiversitate	<p>- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice;</p> <p>-- OUG 195 /2005 – privind protectia mediului;</p> <p>-Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera si a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii si categorii de proiecte;</p> <p>-Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare</p>	<p>Corelarea obiectivelor PUG Berislavesti cu Obiectivele specifice de conservare ale habitatelor/speciilor din ariile speciale de conservare ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia Buila Vanturarita(OM6)</p>	<p>- Mentinea/imbunatatirea starii de conservare , a speciilor de flora si fauna de pe teritoriile siturilor ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia Buila Vanturarita), cf. Deciziilor ANANP nr. 344/2022 si completarea nr. 200/2023;</p> <p>-Respectarea prevederilor planurilor de management ale Ariilor Naturale Protejate;</p> <p>- Solicitarea avizelor de la ANANP pentru orice lucrare efectuata în cadrul Ariilor Naturale Protejate;</p> <p>- Mentinerea si ameliorarea fondului peisagistic natural si antropic, conservarea ariilor naturale protejate;</p> <p>-- Protejarea si îmbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor si asigurarea protectiei adecvate a ariilor protejate;</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		<p>a impactului asupra mediului, din 20.02.2020_Parte integranta din Ordin 269/2020;</p> <p>- Planul de management al siturilor Natura 2000_ PARCUL NATIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA- VANTURARITA- --Decizia ANANP 344 din 14.06.2022 privind obiectivele specifice de conservare ale habitatelor/speciilor din PARCUL NATIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA- VANTURARITA-</p>		<p>- protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific;</p> <p>- organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 26 mp/locuitor;</p> <p>- recuperarea terenurilor degradate;</p> <p>- monitorizarea permanenta a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primara a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.</p>
7	Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic	<p>- Legea 5/2000 – sectiunea a III a _zone protejate;</p> <p>- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice.</p>	Protectia, mentinerea si restaurarea monumentelor istorice.(OM7)	-Pentru conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, va fi instituita zona de protectie necesara care sa asigure conservarea integrata a monumentelor istorice, precum si, interdictii de construire temporara sau definitiva. Restaurarea obiectivelor numai cu avizul institutiilor abilitate.
8	Populatie_Sanatate umana	- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sanatatii	Îmbunatatirea calitatii vietii, cresterea nivelului de trai si a confortului, evitarea îmbolnavirilor. (OM8)	<p>- Asigurarea unui management corespunzator al deseurilor;</p> <p>- Infiintarea sistemului centralizat de canalizare dotat cu retele de canalizare si statie de epurare;</p> <p>- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

				<p>apa, la nivelul întregii comune;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extinderea zonei de locuit; - Implementarea prevederilor planului de management social și de mediu; - Menținerea, înființarea și întreținerea spațiilor verzi .
9	Situația infrastructurii în zona	<p>Ca principale probleme de organizare a circulației ce au fost analizate și tratate în planul urbanistic general se amintesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alcatuirea rețelei majore de circulație în etapa de perspectivă corespunzător intensificării traficului, reducerea (eliminarea) disfuncționalităților circulației și dezvoltării urbanistice; - dimensionarea arterelor și profilurile caracteristice; - determinarea mijloacelor de transport în comun și a traseelor de transport în comun; - stabilirea necesităților de parcare pe localități; - organizarea desfășurării traficului de perspectivă. <p>Extinderea intravilanului în lungul drumurilor se va realiza numai în condițiile amenajării unor drenuri colectoare paralele cu drumurile, care se dechesează în intersecții amenajate conform normativelor în vigoare. Drenurile colectoare respective se vor amenaja pe toată lungimea de extindere a intravilanului, atât pe partea stângă cât și pe dreapta.</p> <p>A. Infrastructura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastructura de transport <ul style="list-style-type: none"> - reabilitarea drumurilor de acces și a tuturor drumurilor comunale; - asfaltarea strazilor din interiorul localităților componente; - refacerea trotuarelor și construirea de trotuare noi acolo unde nu există; • Infrastructura socială <ul style="list-style-type: none"> - construirea de parcuri și locuri de joacă pentru copii; - extinderea rețelei de informare a cetățeanului prin stație proprie de emisie prin cablu; - amenajarea centrului civic; - reabilitarea construcțiilor cu grad avansat de degradare; - refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice; - construirea de stații de autobuz noi peste tot unde sunt necesare; - amenajare bază sportivă în localitate; - reabilitarea termică a tuturor clădirilor în care funcționează instituții publice; - reabilitarea și modernizarea asezămintelor culturale; - contactarea operatorilor de telefonie mobilă în vederea îmbunătățirii calității serviciilor necorespunzătoare la nivel de comună; • Infrastructura de mediu <ul style="list-style-type: none"> - managementul deșeurilor urbane și industriale prin amenajarea unui punct de colectare și construirea unei rampe ecologice pentru deșeuri; - înființarea și modernizarea serviciului de salubritate propriu; - extinderea rețelelor de apă și realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei; 		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

		<ul style="list-style-type: none"> - refacerea plantatiilor de pomi fructiferi care sunt foarte profitabile si mai ales utile comunei; - replantarea de arbori în vederea refacerii padurilor care au fost defrisate (unde este cazul); • Infrastructura energetica - modernizarea iluminatului public si înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice sau energie verde; - retehnologizarea, reabilitarea si modernizarea retelei de energie electrica; • Infrastructura de turism - crearea de spatii de cazare si încurajarea dezvoltarii agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces catre obiectivele turistice; - construirea de pensiuni, cabane turistice; - realizarea unui sat de vacanta ; - amenajarea de locuri de campare în vederea evitarii turismului haotic; - realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice si autoritatile locale; <p>B. Reabilitarea urbana</p> <ul style="list-style-type: none"> - amenajarea de spatii pietonale prin construirea de trotuare în toate satele componente ale comunei; <p>(OM9)</p>		
10	Schimbari climatice	<ul style="list-style-type: none"> - Hotararea nr. 1076/2021 pentru aprobarea Planului national integrat în domeniul energiei si schimbarilor climatice 2021-2030; - Planul national integrat în domeniul energiei si schimbarilor climatice 2021-2030, din 04.10.2021 Parte integranta din Hotarare 1076/2021; - Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera 	<p>Eficientizarea energetica prin substitutia energetica bazata pe combustibili fosili la energia verde (ex.panouri solare termice, panouri fotovoltaice si pompe de caldura, eoliene)</p> <p>(OM10)</p>	<p>-Eficienta energetica din sectorul rezidential, prin adoptarea tehnologiilor SRE, precum instalarea de panouri solare termice, panouri fotovoltaice si pompe de caldura, eoliene care v-a contribui la indeplinirea tintelor SRE-E si SRE-ISR la nivelul anului 2030;</p> <p>-Mentinerea si intretinerea tuturor spatiilor verzi.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

6. Potentialele efecte³⁾ semnificative asupra mediului, inclusiv asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv cel arhitectonic și arheologic, peisajul și asupra relațiilor dintre acești factori

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

6.1. Metodologia utilizată

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

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

- ☞ + 2: impact pozitiv semnificativ
- ☞ + 1: impact pozitiv nesemnificativ
- ☞ 0: nici un impact
- ☞ - 1: impact negativ nesemnificativ
- ☞ - 2: impact negativ semnificativ

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

În urma evaluării au fost considerate efecte pozitive, cele pentru care mediul a fost cuprinsă în intervalul (0 +2;) și negative cele din intervalul (-2, 0).

³ Aceste efecte trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Obiectivele principale propuse prin PUG și tipul de activități rezultate ca urmare a implementării planului pentru care s-a făcut analiză în RM sunt:

Obiectiv 1	Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
	O.1. Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 323,18 ha, astfel încât, suprafața totală propusă, rezultată în urma extinderii intravilanului este de 648,64 ha (325,46 ha intravilan existent și 328,18 ha intravilan propus). Extinderea de intravilan a vizat terenuri aflate pe calea de comunicație, unde au fost solicitări de realizare a construcțiilor.
	O.2. Reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
	O.3. Stabilirea condițiilor de construibilitate și delimitarea zonelor cu restricții
	O.4. Stabilirea și delimitarea zonelor protejate
	O.5. Evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor
	O.6. Delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică; delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic
Obiectiv 2	Modernizarea echipării tehnico-edilitare
	O.2.1. Înfăptuirea rețelei de gaze naturale la nivelul întregii comune
	O.2.2. Extinderea rețelei de alimentare cu apă
	O.2.3. Realizarea rețelei de canalizare și a stațiilor de epurare
	O.2.4. Realizarea sistemelor de producere a energiei din surse solare și eoliene _eficientizarea energetică
	O.2.5. Modernizarea/mentinerea într-o stare bună de funcționare a rețelei electrice
Obiectiv 3	Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport
	O.3.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei
	O.3.2. Modernizarea și semnalizarea intersecțiilor
Obiectiv 4	Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale
	O.4.1. Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei
	O.4.2. Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei
	O.4.3. Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei
Obiectiv 5	Îmbunătățirea protecției mediului
	O.5.1. Managementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale
	O.5.2. Măsuri împotriva alunecărilor de teren
	O.5.3. Corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din Planul de management al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarița

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

1. Evaluarea obiectivului 1 în raport cu factorii de mediu (□stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității)

Obiectiv 1	Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității		
	O.1. Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 323,18 ha, astfel încât, suprafața totală propusă, rezultată în urma extinderii intravilanului este de 648,64 ha (325,46 ha intravilan existent și 328,18 ha intravilan propus). Extinderea de intravilan a vizat terenuri aflate pe calea de comunicație, unde au fost solicitări de realizare a construcțiilor.		
	O.2. Reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;		
	O.3. Stabilirea condițiilor de constructibilitate și delimitarea zonelor cu restricții		
	O.4. Stabilirea și delimitarea zonelor protejate		
	O.5. Evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor		
	O.6. Delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică; delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic		
Aspect de mediu	Obiectiv de mediu relevant	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitățile umane, asupra calității aerului/diminuarea emisiilor de GES	0	Obiectivul 1 nu are efecte asupra aerului
Apa	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă; Atingerea stării bune a apelor (de suprafață și subterane).	0	Obiectivul 1 nu are efecte asupra apei
Sol și subsol	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea și Master planul județului Valcea;	-1	Efect negativ datorat: - schimbării tipului de folosință a terenului; - dezvoltării economice pe viitor a comunei;
Biodiversitate	Conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor	0	Nici un efect
Sanătatea umană	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și poluanții atmosferici	+2	Impact pozitiv datorat creșterii gradului de confort al cetățenilor comunei
Managementul riscului de mediu	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrul natural;	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural și natural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	0	Nici un efect
Mediul social și economic	Dezvoltarea sistemelor tehnico-utilitare și conservarea resurselor naturale	+2	Impact pozitiv datorat creșterii posibilităților de dezvoltare economică a zonei
TOTAL		3	

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

2. Evaluarea obiectivului 2 in raport cu factorii de mediu (Modernizarea echiparii tehnico edilitare)

Obiectiv 2			
	Modernizarea echiparii tehnico edilitare		
	O.2.1. Înființarea rețelei de gaze naturale la nivelul întregii comune		
	O.2.2. Extinderea rețelei de alimentare cu apa		
	O.2.3. Realizarea rețelei de canalizare si a statiilor de epurare		
	O.2.4. Realizarea sistemelor de productie a energiei din surse solare si eoliene _eficientizarea energetica		
	O.2.5. Modernizarea/mentinerea într-o stare buna de functionare a rețelei electrice		
Aspect de mediu	Obiectiv de mediu relevant	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentinerea si îmbunatatirea calitatii aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitatile umane, asupra calitatii aerului/diminuarea emisiilor de GES	+1	Efect pozitiv prin reducerea folosirii combustibilului solid
Apa	Limitarea poluarii apei de la sursele de poluare din zona; Atingerea stării bune a apelor (de suprafață și subterane).	+1	Impact pozitiv datorat înființării unui sistem centralizat de canalizare cu statii de epurare
Sol si subsol	Limitarea poluarii punctiforme si difuze a solului si facilitarea protejării solului, managementul deșeurilor si a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea si Master planului judetului Valcea;	+1	Impact pozitiv datorat: eliminării deversărilor necontrolate de ape poluate si deseuri agricole si animaliere.
Biodiversitate	Conservarea diversitatii naturale a faunei, florei si habitatelor	+1	Impact pozitiv datorat: eliminării deversărilor necontrolate de ape poluate si deseuri agricole si animaliere. Constructii de statii de epurare
Sanatatea umana	Protejarea si îmbunatatirea conditiilor amplasamentelor în ceea ce priveste transportul, mai ales zgomotul, vibratiile si poluantii atmosferici, protejare împotriva îmbolnavirilor	+1	Îmbunătățirea modului de viata prin cresterea gradului de confort al populatiei;
Managementul riscului de mediu	Cresterea protejării populatiei în fata riscurilor asociate cu dezastrele naturale;	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural si natural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural si natural	0	Nici un efect
Mediul social si economic	Dezvoltarea sistemelor tehnico-utilitare si conservarea resurselor naturale	+2	Impact pozitiv datorat: posibilităților sporite de dezvoltare ale comunei, utilizarea rațională a resurselor de apă, creșterea considerabilă a gradului de confort a populației din zonă Impact pozitiv datorat îmbunătățirii serviciilor de alimentare cu apa, sistem de canalizare, statii de epurare, alimentare cu gaze, energii regenerabile și posibilităților de dezvoltare activități economice în viitor
TOTAL		+7	

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

3. Evaluarea obiectivului 3 in raport cu factorii de mediu (Modernizarea si dezvoltarea cailor de transport)

Obiectiv 3	Modernizare și dezvoltare căilor de transport		
	O.3.1 Reabilitare și modernizare drumurilor de pe teritoriul comunei		
	O.3.2. Modernizare și semnălizare intersecțiilor		
Aspect de mediu	Obiectiv de mediu relevant	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățire calității aerului în mediul înconjurător în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducere impacturilor, generare de activități umane, suprăcalități aerului/diminuare emisiilor de GES	+2	Impact pozitiv major datorită lucrărilor de modernizare a drumurilor care vor diminua semnificativ emisiile datorate traficului (scădere emisiilor de gaze prin reducerea consumului de carburant); lucrărilor de menținere și întreținere spațiilor verzi de-a lungul drumurilor din comună;
Apa	Limitare poluării pe de la sursele de poluare din zonă Atingere stării bune a apelor (de suprafață și subterane).	+1	Impact pozitiv datorită menținerii canalelor de colectare a apelor pluviale, diminuându-se astfel riscul fenomenelor de bălțire în perioadele în care precipitațiile sunt abundente.
Sol si subsol	Limitare poluării punctiforme și difuze a solului și facilitare protecției solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea și Master planul județului Valcea;	+1	Impact pozitiv datorită reabilitării și modernizării sistemelor de rigole pentru colectarea apelor pluviale
Biodiversitate	Conservare diversității naturale a florei, faunei și habitatelor	-1	Efect negativ datorită: Potențial poluare fonice, poluare a apelor, solului și aerului din timpul execuției lucrărilor
Sanatatea umana	Protecție și îmbunătățire condițiilor de viață în ceea ce privește transportul, nivelul zgomotului, vibrațiile și poluarea atmosferică, protecție împotriva îmbolnăvirilor	+1	Îmbunătățirea modului de viață prin creșterea gradului de confort al populației; Eliminarea poluării cu particule în suspensie provenite de la drumurile nesfălte
Managementul riscului de mediu	Creșterea protecției populației în fața riscurilor asociate cu deșeurile naturale;	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural si natural	Asigurarea protecției patrimoniului cultural și natural	0	Nici un efect
Mediul social si economic	Dezvoltarea sistemelor tehnico-utilitare și conservarea resurselor naturale	+2	Impact pozitiv datorită: - accesibilității rapide în zonă; - semnălizare rutieră corespunzătoare; - scăderea riscului de accidente; - conștientizarea locuitorilor cu privire la obligațiile și responsabilitățile acestora
TOTAL	+6		

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

4. Evaluarea obiectivului 4 în raport cu factorii de mediu (Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale)

Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale			
Obiectiv 4	O.4.1. Construire/modernizare institutiilor de învățământ de la nivelul comunei		
	O.4.2. Construire/modernizare institutiilor sănitate și sociale de la nivelul comunei		
	O.4.3. Construirea/modernizarea institutiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei		
	Aspect de mediu	Obiectiv de mediu relevant	Nivel impact
Aer	Mentineră și îmbunătățire calitatii aerului în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducere impacterilor, generare de activități umane, scăderea calitatii aerului/diminuarea emisiilor de GES	-1	Emisii datorate utilitatilor de transport din sferă
Apa	Limitare poluării apei de la sursele de poluare din zonă; Atingere stării bune a apelor (de suprafață și subterane).	0	Nici un efect
Sol și subsol	Limitare poluării punctiforme și difuze a solului și fâcilitate protejării solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea și Măster planului județului Valcea;	-1	Potențial poluare accident cu hidrocarburi
Biodiversitate	Conservare diversității naturale a faunei, florei și habitacilor	-1	Emisii de zgomot
Sanatatea umana	Protejare și îmbunătățire condițiilor de viață în ceea ce privește transportul, mersul zgomotului, vibrațiile și poluarea atmosferică, protejare împotriva îmbolnăvirilor	+1	Creșterea calității vieții și spațiului public prin investiții în infrastructură și dotări sociale și educaționale
Managementul riscului de mediu	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrul natural;	0	Nici un efect
Patrimoniul cultural și natural	Asigurare protejării patrimoniului cultural și natural	+2	Impact pozitiv Construire/modernizare/reabilitare institutiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei
Mediul social și economic	Dezvoltare sistemelor tehnico-utilitare și conservare resurselor naturale	+2	Impact pozitiv prin asigurare condițiilor de dezvoltare socio-economică
TOTAL		+2	

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

5. Evaluarea obiectivului 5 in raport cu factorii de mediu (Îmbunatatirea protecție mediului)

Obiectiv 5			
Îmbunatatirea protecției mediului			
O.5.1. Măngementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale			
O.5.2. Măsuri împotriva alunecărilor de teren			
O.5.3. Corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale habitacilor și speciilor din Planul de management al Parcului Național Coziș și al siturilor Natur 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Coziș și ROSPA0025 Coziș, Builă, Vinturțit			
Aspect de mediu	Obiectiv de mediu relevant	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățirea calității aerului în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducere impacturilor, generăte de activitățile umane, asupra calității aerului/diminuarea emisiilor de GES	+1	Impact pozitiv datorită gestionării corecte a deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale
Apa	Limitarea poluării pe de la sursele de poluare din zonă; Atingerea stării bune a râurilor (de suprafață și subterane).	+1	Impact pozitiv datorită consolidării și stabilizării cursului râurilor în vederea prevenirii alunecărilor de teren. Realizarea de îndiguri, împduriri
Sol și subsol	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și fâcilități protejării solului, măngementul deșeurilor și a râurilor uzate în conformitate cu SMID Valcea și Master planului județului Valcea;	+2	Impact pozitiv datorită împduririlor terenurilor afectate de alunecări
Biodiversitate	Conservarea diversității naturale a florei și habitacilor	+2	Impact pozitiv datorită împduririlor; Corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale habitacilor și speciilor din rețelele protejate; dezvoltarea agriculturii ecologice, împduriri ale terenurilor supuse alunecărilor, limitarea poluării cu deșeurile prin măngementul acestora, construirea de stații de epurare
Sanatatea umana	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor de viață în ceea ce privește transportul, mișcarea fizică, zgomotul, vibrațiile și poluarea atmosferică, protecție împotriva îmbolnăvirilor	+1	Impact pozitiv datorită unui măngement corect, eficient al deșeurilor, construirea stațiilor de epurare ale râurilor uzate
Managementul riscului de mediu	Cresterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu deșeurile naturale;	+2	Impact pozitiv prin consolidarea și stabilizarea zonelor afectate de alunecările de teren. Realizarea de împduriri în vederea stopării fenomenelor de alunecări

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Patrimoniul cultural si natural	Asigurare și protecție a patrimoniului cultural și natural	0	Nici un efect
Mediul social si economic	Dezvoltare sistemelor tehnico-utilitare și conservare resurselor naturale	0	Nici un efect
TOTAL		+9	

6.2 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante

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

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

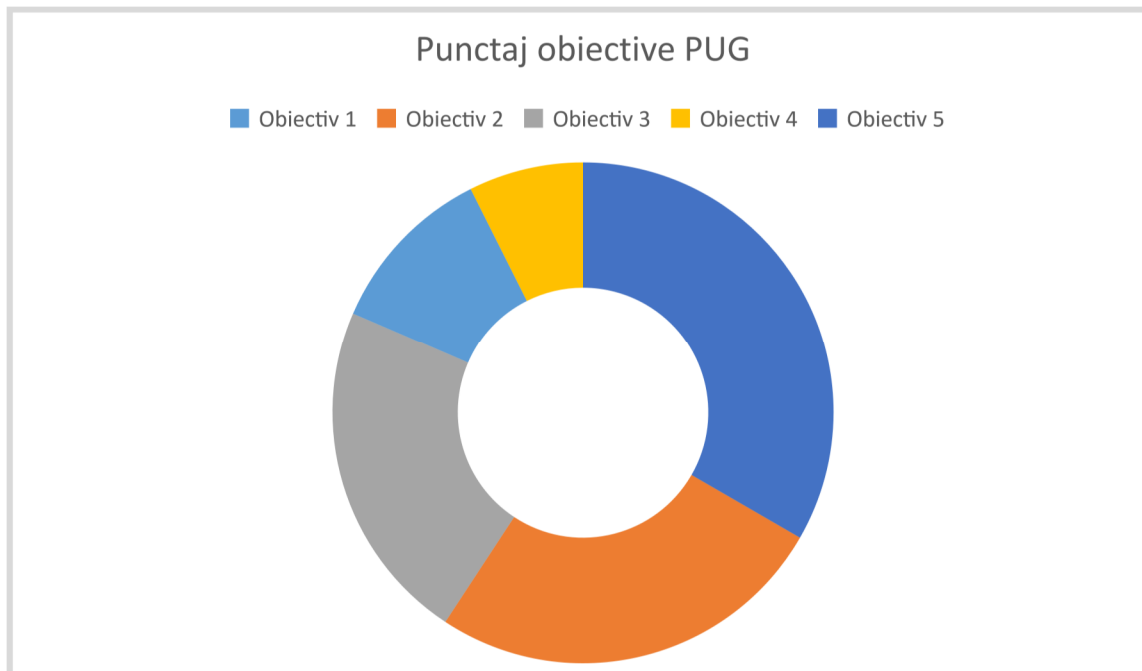
Obiectiv PUG	Obiectiv de mediu relevant									Total media
	Aer	Apă	Sol și subsoil	Biodiversitate	Sanatatea umana	Managementul riscului de mediu	Patrimoniul cultural si natural	Mediul social si economic	TOTAL	
1	0	0	-1	0	+2	0	0	+2	3	0,3
2	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	+2	7	0,8
3	+2	+1	+1	-1	+1	0	0	+2	6	0,7
4	-1	0	-1	-1	+1	0	+2	+2	2	0,2
5	+1	+1	+2	+2	+1	+2	0	0	9	1,1
TOTAL	3	3	2	1	6	2	2	8		
Total Media	0,6	0,6	0,4	0,2	1,2	0,4	0,4	1,6		

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

Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

Impactul generat de implementarea PUG este redat în diagrama următoare



După cum se observă obiectivul 5_ (Îmbunătățirea protecției mediului), a obținut punctajul cel mai mare de 9 puncte, urmat de obiectivul 2_ (Modernizarea echipării tehnice edilitare) cu 7 puncte, obiectivul 3_ (Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport) cu 6 puncte, urmat de (Modernizarea echipării tehnice edilitare) cu 5 puncte, obiectivele 1 (Stabilirea și delimitarea teritoriului în vîlîn în relație cu teritoriul administrativ al localității) cu 3 puncte și obiectivul 4 (Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale) cu câte 2 puncte.

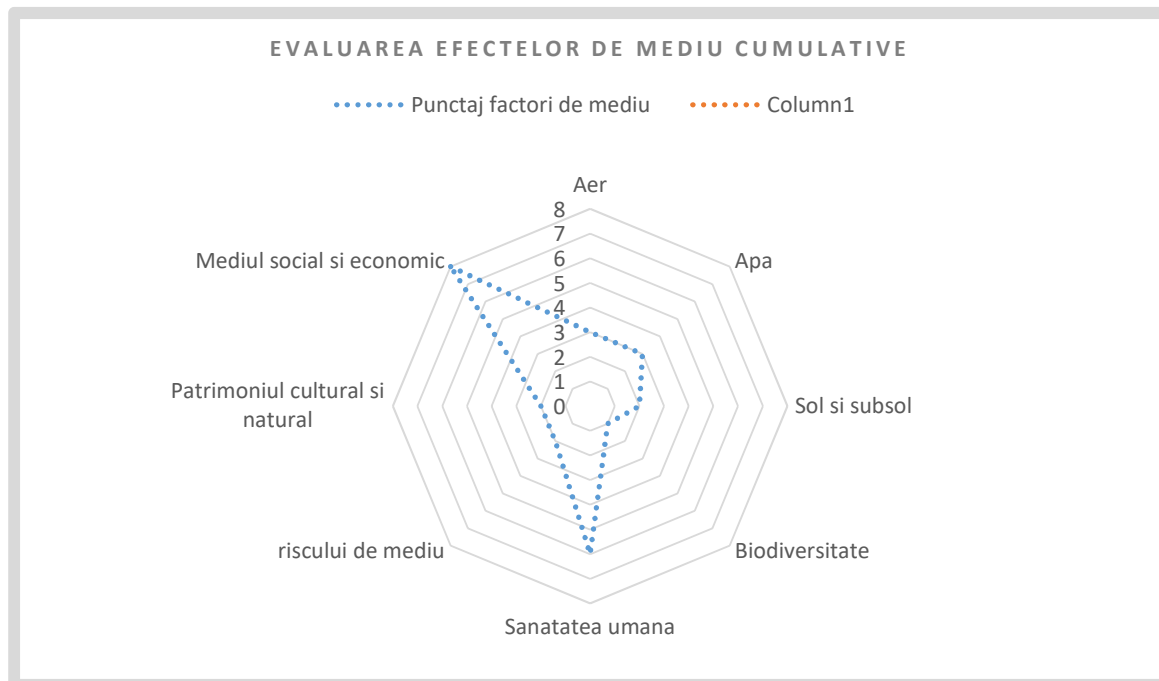
Din cele expuse, se poate observa că toate obiectivele propuse vor duce un impact pozitiv semnificativ, atât factorilor de mediu cât și mediului social și economic al comunei.

6.3 Ponderea potențialului impact de mediu generat de implementarea planului

Analiză globală a impactului generat de implementarea PUG Priponești permite clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

Analizând graficul de mai sus, coroborât cu evoluția efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante, se poate concluziona că, implementarea PUG va contribui în principiu la dezvoltarea mediului social economic și la creșterea



sănătății populației, urmând apoi îmbunătățirea calității aerului, îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane, urmând de îmbunătățirea calității solului din zonă, și în cele din urmă îmbunătățirea patrimoniului cultural, reducerea riscurile naturale și protejerea biodiversității din zonă.

În concluzie implementarea planului PUG comun Berislavesti duce contribuții benefice pentru toate obiectivele de mediu propuse.

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 cumulativa	Exista premisele atingerii obiectivului?
Protectia calitatii aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra calitatii aerului?	Da
Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra calitatii apelor de suprafata si subteran?	Da
Protectia solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra solului?	Da
Biodiversitate	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra biodiversitatii si asupra obiectivelor de mediu?	
Imbunatatirea calitatii vietii si sanatatea umana	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra calitatii vietii si sanatatii umane?	Da
Protectia populatiei la riscuri naturale_Managementul riscului de mediu	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra riscurilor naturale?	Da

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Patrimoniul cultural si natural	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra patrimoniului cultural si natural?	Da
Mediul social si economic	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influenta pozitiva asupra mediului social si economic?	Da

Din evaluarea cumulativa a implementarii obiectivelor P.U.G. comuna Berislavesti, judetul Valcea rezulta, un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul Urbanistic General al comunei Berislavesti, judetul Valcea pe termen mediu si lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

Interactiuni

Pentru situatiile in care ar exista posibilitatea interactiunilor dintre doi sau mai multi factori de mediu, ca urmare a implementarii prevederilor planului, in evaluare au fost luate in considerare aceste interactiuni potentiale.

Un exemplu in acest sens poate fi dat in cazul aspectului de mediu „ zgomot si vibratii” astfel nivelul de zgomot ar fi de interes numai ca zgomotul si vibratiile pot afecta si alti receptori cum sunt fauna terestra sau constructiile.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Berislavesti, judetul Valcea a fost realizata, luand in considerare toate elementele metodologice descrise mai sus.

6.4. Evaluarea semnificatiei impactului pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili asupra integritatii arilor protejate

Pentru a se face o evaluare corecta a impactului asupra mediului prin aplicarea obiectivelor PUG se va folosi în analiza o scala care sa ierarhizeze în ce directie (pozitiv sau negativ) va influenta calitatea factorilor de mediu implementarea obiectivelor propuse. Se foloseste o scala cu 5 niveluri:

- ☞ peste + 3 = impact pozitiv semnificativ
- ☞ + 1 _+ 3 = impact pozitiv
- ☞ 0 = nici un impact (neutru)
- ☞ - 1 - 3 = impact negativ nesemnificativ
- ☞ sub - 3 = impact negativ semnificativ

În cele ce urmeaza vor fi analizate urmatoarele tipuri de impact:

- ☞ direct;
- ☞ indirect;
- ☞ pe termen scurt - în faza de constructie;
- ☞ pe termen lung;
- ☞ rezidual;
- ☞ cumulativ.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6.4.1. Impact pe termen scurt, mediu si lung

Se considera ca impactul pe termen scurt va aparea în fazele de constructie, iar impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare.

Impact pe termen scurt

În faza de constructie - În aceasta faza putem vorbi de un impact direct, permanent si un impact indirect, temporar.

Impactul direct - Acest impact se va regasi pe suprafetele prevazute realizarii obiectivelor Zona Dangesti, trup A si B.

In faza constructiei obiectivelor

In apropierea habitatelor si speciilor de flora si fauna de interes comunitar de pe teritoriul administrativ al comunei Berislavesti se vor introduce temporar surse de poluare determinate de:

- Extinderea zonei de locuinte, cu asigurarea si a tuturor utilitatilor aferente;
- Cresterea numarului de turisti în localitate;
- Activitatile de constructii;
- Reabilitare/modernizare drumuri locale;
- Reabilitare/extindere retele de canalizare si alimentare cu apa.

In perioada de realizare a obiectelor de investitie se vor genera poluanti specifici activitatii de constructie, constand din pulberi si gaze de esapament de la circulatia autovehiculelor. De asemenea zgomotul va creste in aceasta perioada. *Trebuie înteles faptul ca aceste propuneri de dezvoltare se vor realiza in timp, nu toate o data, iar nivelul poluarii va fi redus la zona in care se desfasoara lucrarile.*

Ca urmare a implementarii viitoarelor proiecte se vor genera si vor creste cantitatile de deseuri din constructii si demolari, deseuri pentru care la momentul actual nu exista o solutie la nivel de localitate, acestea regasindu-se potential izolat, in multe zone de pe teritoriul administrativ al comunei. Este important ca pentru o buna implementare, sa se realizeze o platforma destinata depozitarii temporare a deseurilor din constructii si demolari.

Pentru deseurile municipale rezultate din activitatea de turism planul prevede dotarea cu echipamente destinate colectarii selective a deseurilor, amenajare de spatii de picnic si campare, amenajarea si igienizarea traseelor turistice impreuna cu reprezentantii administratiei ariilor protejate.

Pentru implementarea obiectivelor cuprinse in PUG, in perioada de constructie a investitiilor propuse se va inregistra un impact prin indepartarea covorului vegetal de pe amplasamentul lucrarilor si al cailor de acces, a zonelor de constructie a utilitatilor, precum si datorita zgomotului generat de lucrarile de constructie.

Impactul asupra speciilor si/sau habitatelor pentru care au fost declarate siturile va fi direct, pe termen scurt, reversibil, limitat la durata executiei, iar datorita mobilitatii speciilor, acestea vor avea o tendinta de retragere în zona limirofa.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Precizăm ca în zona de implementare a obiectivelor proiectului nu se regasesc specii și habitate de interes conservativ, pentru care au fost declarate siturile, zona fiind una antropizată.

Se estimează că reducerea suprafețelor de habitate reprezentate de terenuri agricole va atrage de la sine dispariția unor specii de fungi și plante legate de aceste habitate, fără valoare conservativă. De asemenea o serie întreagă de nevertebrate fără valoare conservativă (ortoptere, arahneide, moluste, larve de insecte, heteroptere și himenoptere etc.) existente pe aceste suprafețe, cu mobilitate scăzută, vor fi afectate direct, temporar în faza de implementare a obiectivelor PUG, acestea urmând să fie renaturalizate la finalizarea lucrărilor.

Speciile de păsări și mamifere vor fi mai puțin impactate de lucrările specifice fazei de construcții deoarece au o mobilitate mai mare și vor avea tendința de retragere în zone limitrofe.

În timpul implementării obiectivelor PUG se va înregistra o deranjare a avifaunei și a mamiferelor din vecinătate datorită zgomotului produs de mijloacele de transport și utilajele de construcții.

În zona de implementare nu au fost identificate specii de *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Lynx Lynx*, *Canis lupus*; *Ursus arctos*; *Barbastella barbastellus*; *Miniopterus schreibersii*; *Myotis Myotis*; *Rhinolophus ferrumequinum*, chiar dacă, unele dintre acestea apar cu areal de distribuție în vecinătatea zonei.

Impactul asupra speciilor de păsări va fi temporar, pe termen scurt, reversibil, manifestat numai în timpul lucrărilor de construcție. În ceea ce privește speciile de amfibieni, reptile și pești, impactul potențial va fi nesemnificativ, deoarece extinderile propuse pentru intravilan nu afectează habitatele specifice ale acestora. În timpul lucrărilor de construcție există probabilitatea ca în mod accidental zona de implementare a obiectivelor PUG să fie tranzitată de specii de amfibieni și reptile, dar datorită mobilității, acestea nu vor fi afectate semnificativ. Se estimează că implementarea obiectivelor PUG nu va produce efecte negative asupra speciilor protejate și a habitatelor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Cu toate acestea, prin realizarea investițiilor prevăzute în PUG, se rezolvă problemele de management al deșeurilor, sistemul centralizat de canalizare a apelor uzate din zonele rezidențiale și economice, optimizarea sistemului de iluminat public, crearea unui sistem de transport urban sustenabil și optimizarea traficului local.

In faza de operare a obiectivelor PUG

În perioada de funcționare a obiectivelor de investiție poluarea generată este o poluare *de tip rurală*, specifică locuirii, iar pe lângă impactul generat de fazele de construire, periodic vor fi surse de zgomot datorate transportului rutier, vor exista emisii de noxe datorită mijloacelor de transport și modului de încălzire a imobilelor. Toate aceste efecte se vor manifesta pe plan local, fără efecte semnificative asupra biodiversității sau asupra obiectivelor de conservare ale ariilor protejate. Elementele negative ale impactului asupra mediului, manifestate în perioada de execuție a investițiilor, așa cum au fost arătate mai sus, scad și tind către o situație normală, în care crește ponderea influențelor pozitive față de cele negative. Influențele pozitive se manifestă în plan social prin îmbunătățirea infrastructurii comunei și asigurarea condițiilor optime de viață și activitate economică pentru locuitori, turiști și mediul de afaceri, dar deopotrivă și asupra biodiversității specifice din zona de amplasament a investițiilor, prin concentrarea presiunii antropice doar asupra unei zone sistematizate, și nu la nivelul întregii suprafețe a ariei naturale protejate.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Evaluarea impactului pe termen scurt

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Implementarea planului nu va afecta habitatele de importanta comunitara la nivelul Parcului National si a siturilor ROSAC0046 si ROSPA0025
2	Procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Prin implementarea planului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor doua arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Realizarea planului nu va determina fragmentarea habitatelor de importanta comunitara din ariile protejate.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul. Implementarea planului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar	0	0	Implementarea planului va avea un efect nesemnificativ asupra speciilor de importanta comunitara;
6	Amplasamentul planului (distanta fata de ANPIC)	-	0	Suprafata de dezvoltare a zonei Dangesti, trup A si B intravila propus, nu se suprapune peste siturile N2000_PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
7	Schimbari în densitatea populatiilor	0	-1	Prin implementarea planului consideram ca nu vor avea loc schimbari ale densitatii populatiilor speciilor de interes comunitar la nivelul ariilor protejate. Modificarile în densitate vor fi mici si limitate la amplasament si vecinatati, fiind determinate de deranjul cauzat de prezenta în zona a utilajelor si personalului care le deserveste.
8	Reducerea numarului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	-1	Exista riscul ca in timpul lucrarilor sa dispara accidental 2-3 indivizi din herpetofauna sau nevertebrate. Este estimat ca potentialul impact poate avea un caracter nesemnificativ la nivelul sitului.
9	Perioada de timp necesara pentru refacerea populatiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Nu este cazul, zona este antropizata.
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planurilor	0	0	Amplasamentul planului propus nu afecteaza habitate de interes comunitar astfel încat nu este necesara estimarea unei perioade pentru refacerea acestora.
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ANPIC	0	0	Implementarea planului nu presupune modificari legate de clima, vegetatie si flora, fauna si seismicitate, relief, substrat geologic la nivelul sitului Natura 2000 din zona.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu este cazul
TOTAL			-2	Impact negativ nesemnificativ

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Impact pe termen lung. Impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare.

Evaluarea impactului pe termen lung

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Nu este cazul.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Ca urmare a implementarii planului nu vor fi pierdute, pe termen lung suprafete din habitatele de interes comunitar utilizate pentru necesitati de hrana, odihna si reproducere.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Nu este cazul.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar astfel încat nu este necesara estimarea duratei sau persistentei.
5	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar	0	0	Pe termen lung, nu va exista nici un impact asupra speciilor de importanta comunitara din PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
6	Amplasamentul planului (distanta fata de ANPIC)	-	0	Suprafata de dezvoltare a zonei Dangesti, trup A si B _intravila propus, nu se suprapune peste siturile N2000_ PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
7	Schimbari în densitatea populatiilor	0 %	0	Lucrarile propuse în cadrul proiectului nu vor determina, pe termen lung, modificari ale densitatii populatiilor speciilor de interes comunitar.
8	Reducerea numarului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0 %	0	Lucrarile propuse în cadrul proiectului nu vor determina, pe termen lung, reducerea numarului speciilor de interes comunitar.
9	Perioada de timp necesara pentru refacerea populatiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Nu este cazul evaluarii pe termen lung.
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planurilor	0	0	Nu este cazul.
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ANPIC	0	0	Implementarea planului nu presupune modificari legate de clima, vegetatie si flora, fauna si seismicitate, relief, substrat geologic la nivelul sitului Natura 2000 din zona.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu au loc modificari pe termen lung ale resurselor naturale care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate.
TOTAL			0	Impact neutru

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6.4.2. Impact direct si indirect

Ca si în cazul impactului pe termen scurt, si pentru impactul pe termen lung avem un *impact direct si indirect*.

Nu exista impact direct asupra tipurilor de habitate desemnate pentru PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025, deoarece acestea nu s-au identificat pe perimetrul planului analizat.

Referitor la habitatele terestre de pe amplasamentul studiat specificam ca acestea au fost reprezentate prin specii de vegetatie, fara importanta conservativa.

In ceea ce priveste speciile de pasari comunitare nu s-a identificat un impact semnificativ, majoritatea fiind specii specifice padurii, zonelor de stancarii. Impactul asupra speciilor de pasari, prin prisma deranjului produs de anumite zgomote, va fi temporar, pe termen scurt, reversibil, manifestat numai in timpul lucrarilor de constructie.

Evaluarea impactului direct

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Implementarea planului nu va afecta habitatele de importanta comunitara la nivelul PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
2	Procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Prin implementarea planului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor treiarii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Realizarea planului nu va determina fragmentarea habitatelor de importanta comunitara din zona.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar astfel încat nu este necesara estimarea duratei sau persistentei.
5	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar	0	-1	Implementarea proiectului va avea un efect nesemnificativ asupra speciilor de importanta comunitara, taxonii nefiind identificati pe suprafata amplasamentului sau în zonele adiacente.
6	Amplasamentul planului (distanta fata de ANPIC)	-	0	Suprafata de dezvoltare a zonei Dangesti, trup A si B intravila propus, nu se suprapune peste siturile N2000_ PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
7	Schimbari în densitatea populatiilor	0	-1	Prin implementarea planului nu vor avea loc schimbari ale densitatii populatiilor

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

				speciilor de interes comunitar la nivelul N2000_ PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025. Modificarile în densitate vor fi mici si limitate la amplasament si vecinatati, fiind Determinate de deranjul cauzat de prezenta în zona a utilajelor si personalului care le deserveste.
8	Reducerea numarului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0 %	0	Implementarea planului nu va avea ca rezultata reducerea numarului de exemplare al speciilor de interes comunitar.
9	Perioada de timp necesara pentru refacerea populatiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Nu este cazul, zona este antropizata
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planurilor	0	0	Amplasamentul planului propus nu afecteaza habitate de interes comunitar astfel încat nu este necesara estimarea unei perioade pentru refacerea acestora.
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ANPIC	0	0	Implementarea planului nu presupune modificari legate de clima, vegetatie si flora, fauna si seismicitate, relief, substrat geologic la nivelul sitului Natura 2000 din zona.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu este cazul.
TOTAL			-2	Impact negativ nesemnificativ

123

Impactul indirect. Acest impact se refera la modul cum biodiversitatea din zonele învecinate poate fi influentata pe întreaga perioada de operare a obiectivelor de investitie. Acest tip de impact se poate produce asupra speciilor de fauna (ex. specii de fauna: reptile, amfibieni, pasari, mamifere vor evita perimetrul obiectivului de investitie). Avand, inasa, in vedere caracteristicile activitatilor, distanta fata de ariile protejate si rezultatele observatiilor efectuate in zona de studiu, consideram ca functiunile nou propuse prin PUG vor genera un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de fauna, in conditiile in care prin urmarirea de-a lungul timpului a zonei, in care a functionat un alt PUG bazat pe principii similare, habitatele si speciile si-au pastrat starea de conservare.

Evaluarea impactului indirect

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Implementarea planului nu va avea impact indirect asupra habitatelor importanta comunitara din PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
2	Procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului propus nu va avea nici un impact indirect asupra habitatelor utilizate pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere de catre speciile de interes comunitar.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Nu este cazul. Habitatele de interes comunitar nu vor fi fragmentate de

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

				implementarea planului.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor de interes comunitar	0	-1	Perturbarile determinate de prezenta utilajelor, a mijloacelor tehnice, a personalului etc. pe suprafata amplasamentului vor persista pana la sfarsitul perioadei de executie. Deranjul va fi minim deoarece se va produce într-o zona supusa, de mult timp presiuni antropice.
5	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul. Habitatele de interes comunitar nu vor fi fragmentate de implementarea planului.
6	Amplasamentul planului (distanta fata de ANPIC)	0	-1	Suprafata de dezvoltare a zonei Dangesti, trup A si B_intravila propus, se afla in vecinatatea siturile N2000_ PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
7	Schimbari în densitatea populatiilor	0	-1	Planul va produce, în mod indirect, prin prezenta utilajelor pe suprafetele invecinate ariilor naturale protejate, deranj care se manifesta, în special pentru speciile de pasari si mamifere prin modificari ale distributiei în zona. Dupa finalizarea investitiilor, deranjul va fi minim deoarece se va produce într-o zona supusa, de mult timp presiuni antropice.
8	Reducerea numarului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Planul nu va avea impact indirect asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar.
9	Perioada de timp necesara pentru refacerea populatiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar nu se va reduce astfel încat nu este necesara estimarea unei perioade de timp pentru refacerea populatiilor.
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planurilor	0	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitate de interes comunitar din siturile N2000_ PN Cozia si siturile ROSAC0046 si ROSPA0025
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ANPIC	0	0	Nu exista impact indirect
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu exista impact indirect
TOTAL			-3	Impact negativ nesemnificativ

124

6.4.3. Impactul rezidual

Evaluarea impactului rezidual se refera la impactul care se manifesta asupra factorilor de mediu, dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru Planul propus. Avand în vedere suprafetele mici de teren propuse pentru extinderea intravilanului precum si functiunea acestora, se estimeaza ca în urma aplicarii masurilor de diminuare/reducere/eliminarea a potentialului impact si a prevederilor RLU nu va exista impact rezidual asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar.

Studiile realizate pe amplasamentele si zonele invecinate au demonstrat ca obiectivele de investitii propuse a fi realizate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de flora si fauna salbatica si a

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

habitatelor naturale care au stat la baza protecției siturilor Natura 2000: situri de importanță comunitară și situri de protecție specială avifaunistică.

Evaluarea semnificației impactului rezidual

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Habitatele de interes comunitar de la nivelul ariilor naturale protejate nu vor fi afectate de implementarea planului.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Nu există impact rezidual care să exprime procentul de habitate folosite de speciile de importanță comunitară pierdute definitiv prin implementarea planului.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu produce fragmentarea habitatelor de importanță comunitară.
4	Durată sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul. Implementarea planului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durată sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	în fază de execuție	-1	Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului scade potențialul impact asupra speciilor de interes comunitar, posibil aflate în zonă.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	0	-1	Suprafața de dezvoltare a zonei Dangesti, trup A și B_intravila propus, se află în vecinătatea siturilor N2000_PN Cozia și siturile ROSAC0046 și ROSPA0025
7	Schimbări în densitatea populațiilor	necuantificabil	-1	Proiectele pot produce, în mod indirect, prin prezenta utilajelor, a mijloacelor tehnice, apersonalului etc. pe suprafețele planului modificări ale distribuției populațiilor speciilor.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	-	0	Implementarea planului va înregistra un impact rezidual nesemnificativ asupra speciilor care constituie obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar nu se va reduce astfel încât nu este necesară estimarea unei perioade de timp pentru refacerea populațiilor.
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planurilor	-	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitatele de interes comunitar din siturile N2000_PN Cozia și siturile ROSAC0046 și ROSPA0025. După finalizarea lucrărilor suprafața va fi ocupată de specii caracteristice zonei.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Nu există impact rezidual asupra factorilor care definesc structura și funcția PN Cozia și siturile ROSAC0046 și ROSPA0025.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a	0%	0	Nu au loc modificări ale resurselor naturale care poate schimba starea favorabilă de conservare a PN Cozia și siturile ROSAC0046 și ROSPA0025

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

	ANPIC			
TOTAL			-3	Impact negativ nesemnificativ

6.4.4. Impactul cumulativ

Evaluarea impactului cumulativ al Planului propus cu alte planuri existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinatatea ariei se realizează prin:

a) evaluarea impactului cumulativ al Planului propus cu alte planuri fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;

b) evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru Planului propus și pentru alte planuri.

Conform HG nr. 1076/2004 este necesar ca în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului.

Multe probleme de mediu deriva din acumularea unei multitudini de efecte marunte și adesea secundare sau indirecte, mai curând decât din efecte mari și evidente. Între exemple se numără: modificările de peisaj, pierderea de habitate, schimbările climatice.

În cazul planului propus efectele cumulative pot apărea în timp, dar cu impact redus și doar prin cumularea cu alte planuri ce se pot dezvolta în zona.

În acest sens, precizăm că realizarea Planului corelat cu proiectele de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare elaborate și în curs de implementare precum și reglementarea urbanistică a tuturor zonelor identificate la realizarea PUG în raport cu Planurile de Management ale ariilor de protecție va genera pe termen lung efecte pozitive asupra factorilor de mediu prin implementarea obiectivelor propuse, respectiv creșterea calității apelor și solului prin măsurile propuse pentru reducerea poluării acestora, managementul deșeurilor, valorificarea eficientă a terenurilor, constientizarea publicului asupra problemelor generale/specifice ale localității, îmbunătățirea comportamentului civic și schimbarea mentalității în raport cu mediul înconjurător.

6.4.5. Evaluarea semnificației impactului pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili:

a. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut.

Dacă ne referim la relația dintre obiectivele propuse și ariile protejate cu care se învecinează nu avem pierderi de habitate comunitare, pentru că acestea nu s-au identificat în zona extinderii intravilanului. Habitatele cele mai afectate de implementarea obiectivelor noi propuse în PUG sunt pașunile și terenurile agricole. Deși pierderea reprezintă un impact local negativ, pe termen lung, ireversibil, acesta este nesemnificativ la scara regională. Pe amplasamentul planului nu se regăsesc habitate de interes comunitar.

b. procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

Pe amplasamentul obiectivelor propuse de plan nu se gasesc habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar. În acest caz nu avem pierderi de habitat pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar.

Investitiile viitoare prevazute pentru modernizarea si dezvoltarea echiparii si a infrastructurii edilitare aferenta zonelor de extindere a intravilanului nu vor conduce la pierderea de suprafete, ocuparea terenului fiind temporara.

În ceea ce priveste amplasamentul studiat, distanta fata de drumul comunal asfaltat si intensitatea frecventarii zonei de oameni in activitati zilnice, face ca aceste suprafete sa nu constituie un habitat activ pentru hrana/ adapost/ reproducere/ cuibarire a speciilor de pasari de interes comunitar, putand servi cel mult ca zona de tranzit de la /catre locurile de hrana, odihna si / sau cuibarire.

Avand in vedere ca suprafata ocupata de zona de extindere intravilana din aria naturala este 0.0%, impactul este nesemnificativ, raportat la suprafata ariilor naturale protejate.

c. fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Specificam ca nu se va inregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar, fiindca acestea nu s-au semnalat pe amplasamentele studiate, motiv pentru care valoarea procentuala a fragmentarii acestora este 0%. Din alte habitate sunt prezente comunitati ruderales, ce nu reprezinta un habitat prioritar, iar speciile de flora nu sunt protejate la nivel national si comunitar.

d. durata sau persistenta fragmentarii.

Nu se va inregistra o durata sau persistenta a fragmentarii habitatelor de interes comunitar, deoarece acestea nu s-au identificat pe amplasament.

e. durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar.

Nu se va inregistra o durata sau persistenta a speciilor de interes comunitar, deoarece acestea , in mare parte, aflandu-se în trecere/pasaj spre alte zone favorabile hranirii si reproducerii acestora.

f. schimbari în densitatea populatiilor (nr. de indivizi suprafata).

Nu se vor produce schimbari în densitatea populatiilor, a efectivelor speciilor raportate la suprafata etc. Eventualele modificari in densitatea populatiilor de specii identificate in zona studiată, vor fi reprezentate de posibile deplasari ale acestora de la nivelul amplasamentului catre alte zone similare, de natura locala, temporara si reversibila functie de natura viitoarelor proiecte ce se vor propune spre implementare. Tinand cont de gradul ridicat al mobilitatii si dinamicii specifice tuturor speciilor, nu se estimeaza schimbari semnificative in densitatea populatiilor

g. scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului/proiectului.

Adoptarea si implementarea PUG nu va implica inlocuirea speciilor sau habitatelor, tinand cont ca arealul este deja sub influenta antropica.

h. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Indicatorii chimici – cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa si care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariei naturale protejate, sunt reprezentati de nivelul poluantilor antrenati in apele pluviale care pot determina schimbari in ce priveste indicatorii de calitate ai apelor de suprafata si freatice

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Intrucat proiectele prevazute in cadrul prioritatilor de dezvoltare pentru implementarea Obiectivelor PUG, preved investitii in sistemul de colectare si canalizare pentru ape uzate si pluviale, se poate aprecia ca adoptarea si implementarea PUG va conduce la minimizarea riscului existent in prezent privind aparitia modificarii functiilor ecologice ale ariei naturale protejate sub acest aspect.

6.4.6. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere ale impactului

Implementarea masurilor de prevenire/diminuare/eliminare a potentialului impact direct, indirect, pe termen scurt, mediu sau lung, cumulativ sau sinergic), vor avea ca rezultat modificarea incadrarii impactului ca urmare a reevaluarii acestuia.

Ca atare, impactul rezidual poate avea valori nesemnificative in masura in care prin evaluarea impactului fiecarui obiectiv PUG la momentul implementarii sale se va tine cont de toate aspectele si detaliile necesare realizarii lui.

6.4.7. Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte planuri fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului

In general, in localitatile invecinate au fost propuse spre implementare proiecte similare cum ar fi: alimentarea cu apa, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corecta a deseurilor etc. In acelasi timp, potentialele efecte negative resimtite prin: ocuparea permanenta a unor suprafete de teren, dezvoltarea agriculturii, dezvoltarea turismului, proiecte de investitii propuse etc., se pot cumula cu investitii similare din localitatile invecinate. În aceasta situatie estimarea impactului cumulativ se face pornind de la premisa ca întreaga suprafata de intravilan, din comuna va fi folosita pentru constructii, canalizari etc, conform zonificarii propuse prin PUG, în realitate însa este putin probabil ca acest lucru sa fie realizat într-un orizont de timp de 10 ani (perioada de valabilitate a unui plan de urbanism). Astfel, evaluare se face pentru situatia de impact maxim, care depaseste limitele care se vor înregistra în realitate.

În prezent din cauza limitarilor demografice ale comunei, amploarea activitatilor desfasurate de locuitori este mica. PUG prevede masuri pentru dezvoltarea sectoarelor economice enumerate mai sus si are rolul de a integra si a coordona distributia spatiala a viitoarelor proiecte de dezvoltare, asigurand ca implementarea acestora se face fara a prejudicia bunastarea cetatenilor sau mediul înconjurator, evitandu-se astfel aparitia unui impact cumulativ.

Asadar, in aceasta faza a evaluarii, nu au fost identificate efecte cumulative semnificative, care sa necesite o evaluare aparte.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6.4.8. Evaluarea impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de evitare/diminuare/eliminare a impactului pentru planul propus si pentru alte planuri

Avand in vedere ca impactul rezidual, care ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru Planul propus, a fost identificat ca fiind nesemnificativ, apreciem ca nivelul acestuia va ramane neschimbat, daca masurile propuse in prezentul studiu vor fi puse in aplicare.

Evaluarea impactului rezidual va trebui asigurata insa, in procedura de evaluare a impactului pentru fiecare proiect propus in faza de implementare, atat singular cat si cumulativ cu alte proiecte si / sau planuri propuse in zona.

6.5. Metode 2 de evaluare a potentialului impact generat de implementarea obiectivelor prevazute prin PUG Berislavesti

O alta metoda utilizata pentru evaluarea impactului asupra factorilor de mediu naturali si antropici a implementarii Planului Urbanistic General propus este_Metoda matricii de evaluare rapida (MERI)

Matricea de evaluare rapida a impactului (MERI) este un instrument de analiza integratoare (holistica) a impactului asupra mediului (EIM).

MERI se bazeaza pe o definire a criteriilor standard de evaluare, criterii care pot fi cuantificati (zona care ar putea fi afectata, gradul, amplitudinea impactului, felul schimbarii din natura, reversibilitatea efectului, daca impactul evaluat poate actiona sinergic cu alte efecte, probabilitatea ca un efect cumulat sa se dezvolte in timp).

La baza evaluarii stau aspectele de mediu ale planului analizat, stabilindu-se pentru fiecare aspect o nota, folosind criteriile definite de evaluare si care reprezinta impactul potential.

Criteriile importante de evaluare se incadreaza in doua grupe:

A - criterii care pot schimba individual scorul (punctajul) obtinut (a1;a2);

B - criterii care nu pot sa schimbe punctajul obtinut (b1.bn).

Valorile (notele) din grupa A se inmultesc, iar cele din grupa B se aduna procedura de calcul exprimandu-se astfel:

$$a1 \times a2 = at$$

$$b1+b2+\dots.bn = bt$$

$$(at) \times (bt) = M$$

unde:

a1, a2 reprezinta notele acordate criteriilor individuale pentru grupa A;

b1, b2, bn - notele acordate criteriilor individuale pentru grupa B;

at- rezultatul inmultirii tuturor notelor din grupa A;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

bt - rezultatul adunarii tuturor notelor din grupa B;

M - scorul de mediu pentru aspectul de mediu analizat.

Aspectele de mediu, ce se analizeaza, se incadreaza in patru clase:

- a. fizico-chimice (FC) - referitoare la toate aspectele FC ale activitatii analizate;
- b. biologic-ecologice (BE);
- c. socio-ecologice (SE) - aspecte umane si culturale;
- d. economico-operationale (EO) - identificarea calitativa a consecintelor economice temporare si permanente ale modificarii mediului.

Pentru a folosi sistemul de evaluare descris, se realizeaza pentru fiecare o matrice cuprinzand celule care arata criteriile ce se vor utiliza in raport cu fiecare aspect de mediu definit.

Criterii si trepte de evaluare

Criteriu	Nota	Descrierea , explicitarea notei de bonitate
A1 - Importanta modificarii mediului	4	Important pentru interese nationale/internationale
	3	Important pentru interese regionale/locale
	2	Important si pentru arealele din proximitatea localitatii
	1	Important numai pentru localitate
	0	Fara importanta.
A2 - Magnitudinea schimbarii mediului	+3	Beneficiu major important;
	+2	Imbunatatire semnificativa a starii mediului;
	+1	Imbunatatirea starii de fapt;
	0	Lipsa de schimbare;
	-1	Schimbarea starii de fapt dar fara depasirea LMA;
	-2	Schimbari negative semnificative;
	-3	Schimbari negative majore
B1 - Permanenta	1	Fara schimbari
	2	Temporar
	3	Definitiv
B2 - Reversibilitatea	1	Fara schimbari
	2	Reversibil
	3	Ireversibil
B3 - Cumulativitatea	1	Fara schimbari
	2	ne-cumulativ/unic;
	3	cumulativ/sinergic.

Pentru a asigura un sistem de evaluare mai sigur, scorurile individuale ale lui M (scorul de mediu), sunt enumerate grupat pe categorii, astfel incat sa poate fi comparate. In tabelul 6.10.1, sunt prezentate

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

valorile scorului de mediu, M, si categoriile utilizate in metoda MERI: evaluarea finala pentru fiecare component se face conform acestor categorii.

Dupa ce scorurile M, au fost fixate intr-o categorie, acestea pot fi prezentate individual sau grupate dupa tipul componentului si pot fi prezentate sub forma grafica sau numerica.

Conversia scorului de mediu in categorii

Scorul de mediu	Categorii	Descrierea categoriei
Peste +101	+E	Schimbari/impact pozitiv major;
+76 la +100	+D	Schimbari / impact pozitiv semnificativ;
+51 la +75	+C	Schimbari / impact pozitiv moderat;
+26 la +50	+B	Schimbari / impact pozitiv
+1 la +25	+A	Schimbari / impact usor pozitive;
0	N	Fara schimbari;
-1 la -25	-A	Schimbari/ impact usor negativ;
-26 la -50	-B	Schimbari impact negativ;
-51 la -75	-C	Schimbari impact negativ moderat;
-76 la -100	-D	Schimbari impact negativ semnificativ;
Sub -101	-E	Schimbari impact negativ major.

Pe baza cuantificarii impactului pentru fiecare factor de mediu, în tabelul de mai jos s-a calculat *impactul global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului.*

Impactul general asupra factorilor de mediu potential generat în etapa de executie/ functionare a obiectivelor

Factor de mediu / Componenta a factorului de mediu	Impact potential	Semnificatia impactului					Impact rezidual (dupa aplicarea masurilor de reducere)	Categorie	
		A1	A2	B1	B2	B3		M	Cat
Apa (de suprafata si subterane)	Descarcare de ape pluviale impurificate cu poluanti/ gestionarea necorespunzatoare a deeurilor generate de locuitori sau deversarea apelor uzate menajere în cursurile de apa	2	-1	2	2	3	-Nu este cazul	-14	-A
Aer	Emisii de praf (pulberi	1	-1	2	2	3	Nu este cazul	-7	-A

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	sedimentabile și în suspensie) și poluanți specifici rezultați din arderea combustibililor (gazelor de esapament) în timpul execuției lucrărilor propuse								
	Emisii de poluanți specifici rezultate din : -traficul auto; - Folosirea de combustibil solid pentru încălzirea locuințelor și la necesități gospodărești.	1	-1	3	1	3	Nu este cazul	-7	-A
Sol/subsol	Modificare morfologică a solurilor cauzată de lucrări de protecție împotriva alunecărilor/inundațiilor	1	-1	1	2	1	Nu este cazul	-4	-A
	Modificarea calității solului din cauza scurgerilor accidentale de produse petroliere	1	0	1	1	1	Nu este cazul	0	N
Biodiversitate/ Arii Naturale Protejate	În perioadele de construire a obiectivelor propuse în zonele de extindere a intravilanului, principalii factori perturbatori se referă la nivelul de zgomot generat de echipamente, utilaje, pulberi sedimentabile și în suspensie.	2	-1	2	2	2	Nu este cazul	-12	-A
Sanătate/ siguranță populație	Perturbarea prin zgomot și vibrații respectiv poluarea cu emisii rezultate în urma utilizării utilajelor angrenate în lucrările propuse prin PUG	1	-1	2	2	3	Nu este cazul	-7	-A
Patrimoniul cultural	Posibile daune produse Patrimoniului cultural din zonă	1	0	1	1	2	Nu este cazul	0	N
Managementul riscului de mediu	Cresterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale;	1	0	2	2	2	Nu este cazul	7	+A
Mediul socio-economic	Locuri de muncă	2	1	3	3	2	Nu este cazul	+16	+A
	Cresterea veniturilor la bugetul local	2	1	3	3	1	Nu este cazul	+14	A
TOTAL								-13	-A

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Scorul final de mediu = - 13 → Categoria de impact general -A: Schimbări / impact ușor negativ- impact redus asupra mediului- *caracteristic mediului supus activității umane în limitele admisibile pentru viitoarele lucrări proiectate.*

Urmare evaluării efectuate:

- Nu s-a identificat nici un impact negativ semnificativ.
- Nu s-a identificat nici un impact rezidual, pentru care să fie necesare aplicarea de măsuri compensatorii.

CONCLUZII

Ca urmare a măsurilor ce se vor adopta pentru prevenirea/reducerea/eliminarea pe cât posibil a oricărui efect advers asupra mediului în desfășurarea activităților care urmează să se realizeze în zona aferentă PUG Berislavesti se apreciază că impactul advers asupra mediului cauzat de realizarea și funcționarea obiectivelor propuse prin plan va fi redus.

Asa cum s-a mai afirmat, actualizarea PUG oferă o imagine de ansamblu orientativă a abordării generale propuse pentru dezvoltarea viitoare a UAT Berislavesti și nu prevede exact amplasarea proiectelor propuse. Ca atare, acest lucru are ca efect limitarea nivelului evaluării care poate fi realizată și de aceea evaluarea efectelor semnificative potențiale a fost efectuată în termeni generali, urmând ca pe măsura stabilirii fiecărui proiect implementat, să fie făcută o evaluare proprie și specifică.

Asadar, toate metodele de evaluare a impactului utilizate au scos în evidență faptul că implementarea obiectivelor PUG vor avea un efect nesemnificativ asupra integrității ariilor protejate din vecinătatea satului Dangesti, trup A și B.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, în context transfrontiera

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, HG 1076/2004 urmeaza abordarea generala a Conventiei UNECE asupra evaluarii impactului asupra mediului în context transfrontalier (Conventia de la Espoo), ratificata prin Legea nr. 22/2001. Astfel, alin.(1) al art. 34 prevede cazurile în care se aplica procedura transfrontiera si anume:

➤ în cazul în care un plan/program este posibil sa aiba un efect semnificativ asupra mediului altui stat;

➤ cand un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicita informatii asupra unui plan/program considerat a avea potentiale efecte transfrontiere.

Aplicarea obiectivelor stabilite prin PUG-ul comunei Berislavesti, nu poate induce, sub nici o forma, efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier deoarece implementarea lui vine în complementarea altor planuri de dezvoltare durabila locala, regionala si nationala, si nu are impact negativ semnificativ nici pentru mediul local, cu atat mai putin în context transfrontalier (*planul supus discutiei nu se afla la granita statului roman cu statele învecinate – cea mai apropiata granita se afla la o distanta de aproximativ 232 km_Serbia (Dr.Tr.Severin) si 254 km_Bulgaria (Ruse).*

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului

Cu toate ca analiza impactului global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului a scos in evidenta un impact redus asupra mediului - caracteristic mediului supus activitatii umane în limitele admisibile pentru lucrarile proiectate, ceea ce inseamna respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie, pe factori de mediu, este necesar sa se stabileasca si masuri pentru intarirea efectelor pozitive si prevenirea potentialelor efecte adverse asupra factorilor de mediu : aer, apa, sol, biodiversitate.

In cazul zonarii teritoriale este necesar ca destinatia terenurilor sa fie respectata, asa cum a fost indicata in plan. Consiliului Local ii revine obligatia respectarii destinatiei terenurilor, mai ales in problemele privitoare la interdictiile de construire temporare si permanente, a culoarelor si terenurilor destinate dezvoltarii infrastructurii de servicii, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protectie sanitara cu regim sever, a zonelor cuprinse in situirile Natra 2000 si vecinatatilor acestora. Dupa aprobare, planul avand caracter legislativ local, in problemele dezvoltarii urbane este necesar sa se respecte separarea zonei de locuit si activitati complementare de activitatile economice. Administratia publica locala trebuie sa respecte destinatia zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism sa specifice regimul juridic si tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, in scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economica sa se elibereze acord/aviz de mediu de institutiile abilitate prin lege.

In cazul concret al implementarii prevederilor din PUG comuna Berislavesti se recomanda urmatoarele masuri de prevenire si reducere a efectelor aplicarii proiectului.

8.1. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa, cat de complet posibil, orice efect advers asupra mediului al implementarii planului

Cu toate ca analiza impactului global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului a scos in evidenta un impact redus, nesemnificativ asupra mediului - caracteristic mediului supus activitatii umane în limitele admisibile pentru lucrarile viitoare proiectate prin PUG, ceea ce inseamna respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie, pe factori de mediu, este necesar sa se stabileasca si masuri pentru intarirea efectelor pozitive si prevenirea potentialelor efecte adverse asupra factorilor de mediu : aer, apa, sol, biodiversitate.

In cazul zonarii teritoriale este necesar ca destinatia terenurilor sa fie respectata, asa cum a fost indicata in plan. Consiliului Local ii revine obligatia respectarii destinatiei terenurilor, mai ales in problemele privitoare la interdictiile de construire temporare si permanente, a culoarelor si terenurilor destinate dezvoltarii infrastructurii de servicii, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protectie sanitara cu regim sever, a zonelor cuprinse in situirile Natra 2000 si vecinatatilor acestora. Dupa aprobare, planul avand caracter legislativ local, in problemele dezvoltarii urbane este necesar sa se respecte separarea zonei

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

de locuit si activitati complementare de activitatile economice. Administratia publica locala, trebuie sa respecte destinatia zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism sa specifice regimul juridic si tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, in scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economica sa se elibereze acord/aviz de mediu de institutiile abilitate prin lege.

In cazul concret al implementarii prevederilor din PUG comuna Berislavesti se recomanda urmatoarele masuri de evitare, prevenire si diminuare a potentialelor efecte date de aplicarea viitoarelor proiecte.

CONDITII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PUG-ului comunei
BERISLAVESTI

- ☞ **Se vor respecta prevederile Planului de management al Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita, cu respectarea conditiilor cuprinse în Regulamentul Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila- Vanturarita, înfiintat prin Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului nr. 7/1990 si confirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, DECIZIA ANANP nr. 344/14.06.2022, DECIZIA 200/30.03.2023 (urmarindu-se permanent toate modificarile aduse acestora);**
- ☞ Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/2001, precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale;
- ☞ *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 ariile, 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;*
- ☞ Titularii de planuri, proiecte si/sau activitati aflate in zonele de interes vor solicita si vor respecta avizul administratorului **Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita;**
- ☞ Pe teritoriul ariilor protejate vizate si în vecinatatea acestora se interzice desfasurarea de activitati care genereaza un impact negativ asupra mediului;
- ☞ *Este obligatorie respectarea planului de management si a regulamentului de catre 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;*
- ☞ Se vor respecta, in acord cu prevederile legale in vigoare, conditiile impuse de ADMINISTRATIA Parcului National Cozia;
- ☞ 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 în puncte clar delimitate si marcate pentru suprafetele incluse în ariile protejate;
- ☞ Nu se vor realiza infrastructurile care vizeaza alimentarea cu apa, canalizarea si epurarea apelor uzate, pe teritoriul ariilor protejate, iar cele din vecinatate, numai dupa ce au primit cu acordul/avizul administratorului Parcului National Cozia;
- ☞ Se vor aplica lucrari de ecologizare a zonelor afectate de masuri de implementare a proiectelor conform PUG;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

8.2. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra aerului

Obiectivele prevazute in PUG, necesare dezvoltarii localitatii, ar putea afecta calitatea acestuia, in faza de executie a lucrarilor pentru: lucrarile de constructii, reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa, realizarea retelei de canalizare si a statiei de epurare. Se apreciaza, totusi ca în perioada de realizare a proiectelor privind modernizarea infrastructurii rutiere , extinderea /infiintarea infrastructurii tehnico-edilitare respectiv în perioada de constructie, urmare a masurilor tehnice/ operationale/ organizatorice adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluarii, nivelul concentratiilor de poluanti în perimetrele cu receptori sensibili nu va fi influentat semnificativ de activitatile desfasurate pe amplasamentul santierului si se va situa sub valorile limita, valorile tinta si nivelurile critice prevazute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator si concentratiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevazute de STAS nr. 12574/1987 si Legea nr.121/2019 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant. *In cazul de fata, trebuie sa luam in considerare si faptul ca numai gradinile aferente locuintelor insumeaza o suprafata de 206,12 ha din suprafata totala a intravilanului propus (684,64 ha), deci 31.90%, ceea ce conduce la concluzia ca acesta vegetatie va actiona ca un scut impotriva transportului poluantilor si, in reducerea zgomotului. Gradinile, parcurile, zonele verzi si padurile reprezinta adevarate bariere impotriva poluarii aerului cu pulberi si gaze, a poluarii radioactive si fonice.*

Cu toate acestea, in conformitate cu OUG 57/2007 care prevede, ca in evaluarea planurilor, sa fie luata in calcul preventia, in continuare, propunem cateva masuri preventive, de protejare a tuturor factorilor de mediu, atat pentru perioada de constructie cat si pentru perioada ulterioara implementarii.

Masuri de prevenire/evitare si diminuare a impactului potential asupra

Masuri propuse în perioada de construire a obiectivelor

- ☞ Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă
- ☞ Depozitarea controlată a materialelor de construcție astfel încat să se prevină deflația
- ☞ Utilizarea prelatelor la transportul materialelor de construcție cu o granulometrie mica
- ☞ Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- ☞ Utilizarea rațională a utilajelor
- ☞ Reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor si a materialelor
- ☞ Diminuarea la minimum a înaltimii de descarcare, a materialelor care pot genera emisii de particule; curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- ☞ Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate

Măsuri propuse în perioada de implementare

- ☞ Interzicerea incendierii deșeurilor biodegradabile din grădini interzicerea arderii miristilor;
- ☞ Interzicerea incendierii deșeurilor de orice fel
- ☞ Construirea sistemului de canalizare și racordarea obligatorie a tuturor gospodăriilor
- ☞ Depozitarea corespunzătoare a dejecțiilor
- ☞ Asigurarea managementului deșeurilor
- ☞ Valoarea concentrațiilor de poluanți va trebui să se situeze sub limitele prevăzute de STAS 12574/87 și Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice pentru determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ☞ Pentru orice lucrare se va solicita de la A.P.M Valcea aviz, acord de mediu și autorizație de mediu iar pentru terenurile din vecinătatea siturilor Natura 2000, se va solicita și avizul/acordul administratorului ariilor Parcului Național Cozia și al siturilor din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita;

8.3. Măsuri propuse pentru a preveni/evita și diminua orice impact potențial asupra apei

Prin implementarea obiectivelor propuse în PUG efectele asupra resurselor de apă vor fi exclusiv pozitive, ele contribuind la creșterea calității acestora.

Se recomandă totuși măsuri de prevenire/evitare/diminuare a unui potențial impact, pentru asigurarea protecției calității surselor de apă:

Măsuri propuse în perioada de construire a obiectivelor

Se interzice gararea utilajelor utilizate la modernizarea/ construirea drumurilor pe malurile raurilor

- ✓ Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- ✓ Se interzice alimentarea cu carburant pe malurile raurilor
- ✓ Se interzice depozitarea pe malurile raurilor a materialele de construcție
- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- ✓ Se impune respectarea proiectelor tehnice
- ✓ Se interzice efectuarea lucrărilor de construcție în timpul intemperiilor

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- ✓ Deseurile rezultate in timpul lucrarilor de constructii vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare
- ✓ Se impune respectarea zonelor de protecție față de corpurile de apă
- ✓ Se recomandă construirea sistemului de canalizare
- ✓ Se recomandă construire de canale colectoare a apelor pluviale
- ✓ Se recomanda construirea unei stații de epurare

Măsuri propuse după perioada de implementare

➤ *instituirea zonelor de protectie sanitara in jurul surselor de apa potabila, conform Legii Legea apelor nr. 107/1996 actualizata, cu respectarea distantei de 50 m fata de posibilele surse de poluare a apei si respectarea prevederilor Hotararea nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;*

- Interzicerea executarii constructiilor de orice fel in albiile minore ale cursurilor de apa;
- Interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri in cursurile de apa si pe malurile acestora;
- Racordarea tuturor gospodariilor la sistemul de canalizare, dupa construire;
- Efectuarea lucrarilor de mentenanta a componentelor viitoarelor statii de epurare a apei uzate conform recomandarilor proiectantilor si furnizorilor de echipamente, dupa realizarea si punerea in functiune.

➤ Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calitatii apelor uzate epurate evacuate din statia de epurare astfel incat sa se incadreze in limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate orasenesti isi industriale la evacuarea in receptori naturali, dupa realizarea si punerea in functiune;

- Verificarea periodica si ecologizarea malurilor raurilor ce strabat comuna si a terenurilor invecinate acestora ;
- Urmarirea modului de gestionare a dejectiilor zootehnice la nivel de gospodarie pentru evitarea scurgerilor in apele de suprafata ;
- Pana la finalizarea rețelei de canalizare se recomandă utilizarea de bazine betonate vidanjabile.

8.4. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra solului

Impactul direct asupra solului se va manifesta prin ocuparea acestuia cu constructiile necesare implementarii obiectivelor ce au generat PUG.

Măsuri propuse în perioada de construire a obiectivelor

- ✓ Umectarea drumurilor în perioada secetoasă – cand este cazul
- ✓ Depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe șantier; constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deșeurilor. O parte a acestor deseuri, respectiv cele provenite din

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

excavatii, vor fi reciclate in umpluturi si nivelari ca material inert, tinand cont de calitatea solului

- ✓ În timpul implementării proiectelor aferente extinderii infrastructurii tehnico-edilitare și a rețelilor rutiere se recomandă ca alimentarea cu carburant se va realiza doar din stații Peco autorizate sau rezervoare mobile omologate
- ✓ Utilizarea la maximum a traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea conditionarilor pentru drumurile noi de acces,
- ✓ Utilizarea unor tehnologii avansate de construire;
- ✓ Lucrarile care se vor efectua pentru dotarile tehnico-edilitare se vor executa ingrijit, cu mijloace tehnice adecvate in vederea evitarii pierderilor accidentale de hidrocarburi pe sol si in subsol;
- ✓ Refacerea vegetatie prin reconstructia ecologica in zonele ocupate cu organizarea de santier prin acoperirea cu strat de pamant vegetal si refacerea vegetatie specifice habitatelor, acolo unde va fi cazul
- ✓ Impaduriri în zonele afectate de factori destabilizatori
- ✓ Verificarea utilajelor înainte de le utiliza pe șantiere pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere
- ✓ Reparațiile minore și majore ale utilajelor se vor realiza în service-uri auto autorizate
- ✓ Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor în cazul poluărilor accidentale cu substanțe petroliere.

Măsuri propuse în perioada de implementare

- ☞ Se interzice abandonarea deșeurilor
- ☞ Promovarea îngrășămintelor naturale, în raport cu îngrășămintele chimice
- ☞ Respectarea perioadei de interdicție a fertilizării terenurilor agricole
- ☞ Interzicerea incendierii miriștilor și a deșeurilor vegetale din gardini
- ☞ Se va urmări executarea și exploatarea corectă a foselor existente prin vidanjarea lor periodică , acestea urmând să fie dezafectate odată cu racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare;
- ☞ Verificarea modului de stocare a dejecțiilor animaliere din comună
- ☞ Promovarea colectării selective a deșeurilor și depozitării corespunzătoare până la predare
- ☞ Plantarea arborilor în zonele care au fost expuse hazardurilor naturale și întreținerea spațiilor verzi (stabilizarea/plantarea suprafețelor de teren afectate de alunecări și eroziuni. Se vor prefera plantările cu specii forestiere, în zonele care nu se pretează la culturi agricole/pomicole/viticole)

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- ☞ După punerea în funcțiune a stației de epurare, se va proceda la asigurarea gestionării deșeurilor rezultate în urma tratării și epurării apei (ambalaje cu conținut de substanțe periculoase, namoluri) pentru evitarea poluării solului; asigurarea condițiilor de stocare a reactivilor pentru tratarea apei brute :sulfat de aluminiu, hipoclorit de sodiu, PYROLOX (mediu filtrant pentru demnaganizare) în ambalaje etanșe , pe pardoseala impermeabilă în incinte închise și securizate; asigurarea condițiilor de stocare a namolului rezultat din stațiile de tratare a apei brute și de epurare a apelor uzate în containere etanșe pe platforma impermeabilă până la eliminare/valorificare.
- ☞ Se impune racordarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare
- ☞ După realizarea canalizării, se va proceda la verificarea periodică a rețelelor de canalizare în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri și efectuarea lucrărilor de decolmatare.
- ☞ Efectuarea lucrărilor de mentenanță a componentelor stațiilor de tratare a apei brute și a stațiilor de epurare a apei uzate conform recomandărilor proiectanților și furnizorilor de echipamente.
- ✓ Interzicerea aruncării cadavrelor de animale în albiile de rau sau alte zone care nu sunt special amenajate;
- ✓ reglementarea prin HCL a obligației proprietarilor și administratorilor de terenuri neutilizate timp de un an, de a le igieniza și de a asigura condițiile pentru înierbare până la asigurarea unei folosințe.
- ✓ Campanii de constientizare și informare a populației cu privire la necesitatea utilizării corecte a fertilizantilor chimici și naturali .
- ✓

8.5. Măsurile propuse pentru a preveni/evita și diminua orice impact potențial asupra biodiversității (speciilor și habitatelor)

Implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, redate în cadrul acestui capitol, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea viitoarelor proiecte propuse prin obiectivele PUG Berislavesti, nu afectează în mod semnificativ Parcului National Cozia și al siturilor din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarița.

Titularului planului îi revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici execută lucrările prevăzute și respectă, după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața titularului planului, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

Măsurile propuse pentru a preveni/evita și diminua orice impact potențial asupra habitatelor

Monitorizarea zonelor de vegetație identificate se va desfășura prin:

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

- ☞ Monitorizarea parametrilor care caracterizeaza starea ecosistemelor in zonele de vecinatate a obiectivelor de investitii din zona Dangesti, trup A si B cu ariile naturale protejate;
 - ☞ Monitorizarea lucrarilor de aducere la starea initiala a zonelor afectate in perioada de constructie;
- Monitorizarea si cuantificarea efectelor lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de mediu din ecosistemele afectate in perioada de constructie;

Aceste activitati se vor desfasura inainte, in timpul si dupa finalizarea lucrarilor propuse prin PUG in zona Dangesti, trup A si B si vor implica atat beneficiarul, constructorul cat si personalul specializat – biologi, care vor asigura buna desfasurare a tuturor etapelor de lucru.

Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra nevertebratelor

Pentru nevertebrate forma de impact o reprezintă degradarea/alterarea habitatelor favorabile (AHF⁴), care pot avea ca si consecință scăderea vegetației din habitatele de hrănire și reproducere. Avand în vedere faptul că acest tip de impact este pe termen scurt, impactul este evaluat ca redus. Cu toate acestea, pentru a preveni apariția unor situații în care populația locală să fie afectată se recomandă respectarea măsurilor propuse.

- Păstrarea vegetației arbustive și ierboase de-a lungul cursurilor de apă.- (MN1⁵) ;
- Interzicerea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice-(MN2);
- Promovarea practicilor tradiționale agricole, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic -(MN3);
- Implementarea pentru toate componentele proiectelor viitoare, a unor sisteme de iluminat cu grad scăzut de atractivitate pentru nevertebratele zburătoare - (MN4).

Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra amfibienilor

In vecinatatea ariilor protejate:

- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.- (MA1⁶);
- Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - (MA2);
- Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri si alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice (MA3);
- Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) - (MA4);

⁴ AHF – alterare habitate favorabile

⁵ MN1, MN2, MN3, MN4 – masuri nevertebrate 1,2,3 si4 (măsurii cu rolul de a preveni pierderea habitatelor favorabile)

⁶ MA – masura amfibieni

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

- Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ (MA5);
- Interzicerea degradării cursurilor de apă din vecinătatea ariilor protejate (MA6);
- Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei *Bombina variegata* (mai-august) - (MA7).

Masuri propuse pentru a preveni/evita și diminua orice impact potential asupra mamiferelor

- Managementul eficient și multidisciplinar al zonelor de liniste – MML1⁷;
- Implementarea unui program eficient pentru reducerea numărului de câini hoinari care traiesc în habitatele utilizate de lup – MML2;
- Se interzice desfășurarea lucrărilor pe timp de noapte, pe perioada de activitate a liliecilor (perioada crepusculară și noaptea). Această măsură se aplică numai în lunile de activitate ale liliecilor (martie – noiembrie)-ML1;
- Reducerea/interzicerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă și la liziera pădurilor – ML2;
- Pastrarea elementelor lineare de vegetație (siruri de arbori, garduri vii), care ofera conexiune între diferite blocuri de padure – ML3
- Implementarea pentru toate componentele proiectelor viitoare, din vecinătatea ariilor protejate a unor sisteme de iluminat cu grad scăzut de atractivitate pentru insecte – ML4⁸;

NOTA: pt. Ursus arctos (Urs)

Masuri de management la nivel national: În cuprinsul arealului sau vast, ursul este considerat de IUCN ca fiind o specie fara amenintari directe, care are o raspandire larga si efective semnificative în anumite zone.

În Romania, prin contradicție cu statutul sau de specie strict protejată (pe baza legislatiei europene), marimea efectivelor de urs fata de un nivel considerat optim este controlata prin activitati de vanatoare. În acest sens, se realizeaza estimari anuale ale efectivelor în perioada de primavara si sunt stabilite cote anuale pentru exemplarele vanate. Aceasta contradicție trebuie solutionata în perioada urmatoare, în sensul de a armoniza statutul de conservare a speciei cu situatia existenta în teren. Astfel, atat pe baza pagubelor produse de specie, cat si pe baza estimarilor populatiei, se poate stabili un sistem care sa asigure atat conservarea pe termen mediu si lung a speciei, precum si continuarea activitatilor de vanatoare. În acest sens, se impun masuri urgente de îmbunatatire a metodologiei de estimare a marimii populatiei, a tendintei de evolutie a acesteia, precum si de cuantificare a pagubelor produse de specie.

⁷ MML – masura mamifere lup

⁸ ML - masura lilieci

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Masuri propuse pentru a preveni/evita și diminua orice impact potential asupra speciilor de pasari

- Evitarea degradării malurilor raurilor – pentru evitarea pierderii locurilor de cuibarit pt specia Pescăraș albastru (*Alcedo atthis*) – MP1;
- **Informarea cetățenilor comunei cu privire la interzicerea incendiilor pajiștilor** - pentru diminuarea impactului de alterare a habitatelor favorabile și a resurselor de hrană pentru speciile *A. chrysaetos*, *F. parva*, *F. albicollis* și *P. apivorus* – MP2;
- Promovarea în rândul proprietarilor din vecinătatea ariilor protejate să se înscrie în programele agromediu, promovarea agriculturii ecologice – pentru diminuarea impactului de alterare a habitatelor favorabile pentru speciile *A. chrysaetos*, *F. parva*, *F. albicollis* și *P. apivorus* – MP3;
- Interzicerea folosirii insecticidelor și pesticidelor pe scară largă pe terenurile învecinate cu ariile protejate - diminuarea impactului de alterare a habitatelor favorabile, a resurselor de hrană și mortalitatea prin otrăvire pentru speciile *A. chrysaetos*, *D. leucotos*, *D. medius*, *D. martius*, *F. parva*, *F. albicollis* și *P. apivorus* – MP4;
- Menținerea pajiștilor comunale nepășunate din vecinătatea ariilor protejate prin cosit - diminuarea impactului de alterare, respectiv de pierdere a habitatelor favorabile pentru speciile *A. chrysaetos*, și *P. Apivorus* – MP5;
- Menținerea pe pajiștile proprietate a comunei a unui procent de minim 10% acoperire cu tufișuri - pentru speciile *F. parva*, *F. albicollis* – MP6;
- În pășunile cu arbori se recomandă menținerea a cel puțin 1 arbore la hectar - diminuarea impactului de alterare a habitatelor favorabile *D. leucotos*, *D. medius*, *D. martius*, *F. parva*, *F. albicollis* – MP7;
- Proiectarea liniilor de electrificare de medie tensiune cu coronamente de stalpi sigure sau cablu izolat măsura se adresează diminuării impactului pentru Buha sau bufnita (*Bubo bubo*), Huhurez mare (*Strix uralensis*)– MP8;
- Limitarea numărului de caini ciobănești conform prevederilor legale. Informarea locuitorilor din intravilaneele, din vecinătatea ariile protejate privind obligativitatea ținerii cainilor de pază închiși pe timp de noapte - diminuării impactului de perturbare a activității pentru *Dendrocopos leucotos* (Ciocanitoare cu spate alb) – MP9

Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:

- ☞ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ☞ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ☞ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ☞ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ☞ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ☞ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea;
- ☞ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

8.6. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Patrimoniului cultural

Conform Listei monumentelor istorice, anexata Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata si a Listei Monumentelor Istorice disparute, cu modificarile ulterioare din 24.12.2015, în comuna Berislavesti se regasesc mai multe monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Berislavesti urmeaza sa includa în cuprinsul sau acele demersuri administrative si prevederi de reglementare (delimitarea și instituirea zonei de protecție _conform Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice) prin care sa se mentina si sa se promoveze tipuri de interventie, asa încat, sa se asigure pastrarea si protectia în teritoriu a elementelor purtatoare de valoare istorica si arhitecturala/ambientala.

In conditiile in care se descopera indicii care au legatura cu siturile arheologice, indicii semnalate de catre constructori in urma lucrarilor de amenajare si construire, autoritatile locale au datoria sa anunte autoritatea competenta in domeniu si sa urmeze procedura legala specifica.

8.7. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Populatiei

- ✓ Se interzice efectuarea lucrarilor pe timp de noapte în zonele locuibile
- ✓ Se recomanda verificarea tehnica a utilajelor folosite pentru a elimina, daca este cazul, sursele suplimentare de zgomot
- ✓ Umectarea drumurilor în perioada de seceta pentru diminuarea pulberilor sedimentabile
- ✓ Se vor respecta zonele de protectie impuse
- ✓ Nu se vor construi obiective în zonele cu interdictie de construire
- ✓ Se interzice autorizarea constructiilor de orice fel în zonele cu riscuri naturale
- ✓ Se propun lucrari de protectie a malurilor contra eroziunii

8.8. Masuri propuse pentru a preveni/evita si diminua orice impact potential asupra Peisajului

- ✓ Se recomanda depozitarea controlata a materialelor de constructie
- ✓ Se recomanda depozitarea corespunzatoare a deseurilor astfel încat sa nu fie luate de vant
- ✓ Se impune aducerea santierelor la starea initiala dupa finalizarea lucrarilor
- ✓ Se recomanda gestionarea rationala a terenurilor

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor generate
- ✓ Întreținerea spațiilor verzi
- ✓ Respectarea Regulamentului Local de Urbanism
- ✓ Respectarea măsurilor impuse prin planurile de management al ariilor naturale protejate
- ✓ Întreținerea monumentelor istorice
- ✓ Întreținerea curată a albiei râurilor de pe teritoriul administrativ

Conform Legii 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic, primaria va declara printr-o hotarare de Consiliu Local zonele care vor deservi pentru activitatile de picnic, zone care vor fi introduse in intravilanul comunei.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și a modului în care s-a efectuat evaluarea

În ceea ce privește variantele de implementare a planului, s-au analizat două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1.

- Alternativa 0 - este reprezentată de varianta situației actuale, respectiv neimplementarea obiectivelor impuse prin Planul Urbanistic General, iar
- Alternativa I - presupune implementarea obiectivelor, cu respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra populației, a factorilor de mediu naturali și asupra biodiversității să fie minim.

Domeniu/aspect de mediu	OPTIUNI		Motivele care au condus la selectarea variantelor/Comentarii
	Alternativa zero	Alternativa I – implementarea planului;	
Intravilanul și stabilirea modului de utilizare al terenurilor	<p>Intravilanul existent al localităților ce compun Comuna Berislavesti însumează o suprafață de 325,46 și a fost stabilit prin Plan Urbanistic General al comunei Berislavesti, elaborat în anul 2000 de SC ARHITECT SRL –Rm. Valcea, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Berislavesti. Prin actualizarea PUG-ului Berislavesti .</p> <p>Din suprafața totală de 337,31 ha. existentă în intravilanul Comunei Berislavesti s-a propus scoaterea suprafeței de 11,85 ha, afectată de alunecări de teren;</p> <p>Suprafața totală a intravilanului propus = 648,64 ha, este compus din intravilan existent = 325,46 și propus = 323,18 ha</p>	<p>- Intravilanul localităților, cu corecțiile de suprafață menționate (Total intravilan propus = 648,64 ha), își păstrează structura existentă a zonelor funcționale⁹</p>	<p>1. PUG-ul analizat aduce clarificări în ceea ce privește suprafețele reale ale intravilanului comunei Berislavesti, măsurate în sistem de proiecție Stereo70,</p> <p>2. Se include în intravilan rezervele de teren pentru utilitate publică,</p> <p>3. Clarificarea zonelor de utilizare a terenurilor din intravilan</p> <p>Concluzii: PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, reglementând zona din punct de vedere urbanistic prin stabilirea condițiilor/restricțiilor privind elaborarea proiectelor tehnice de execuție la momentul solicitărilor, de obținere a autorizațiilor de construire.</p>

⁹ Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren accesibile dezvoltării comunei pe durata de valabilitate a prezentului P.U.G.
 Zonificarea funcțională propusă preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată în conformitate cu exigențele de organizare viitoare a localităților din comună.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

<p>Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare/calitatea apei</p>	<p>1. Majoritatea locuintelor neracordate la rețeaua de distribuție a apei¹⁰; 2. Nu exista sistem de canalizare si statie de epurare; Pentru evacuarea apelor uzate se folosește sistemul local (haznale); 3. Gospodărirea apelor. Apele meteorice sunt colectate prin intermediul unor rețele de rigole aferente drumurilor principale si canale de drenare naturale sau realizate artificial si sunt evacuate in firele de vale din fiecare zona; 4. Nu exista un punct de colectare a deseurile electrice si electronice; 5. Sistemul de încălzire este cu sobe si centrale termice cu gazeificare prin combustibil solid; 6. Nu exista înfiintata rețea de distribuție de gaze naturale;¹¹ 7. Organizarea circulației se fundamenteaza pe caracteristicile traficului actual si de perspectiva conform prevederilor din PUG cu asigurarea accesului corespunzator la locuinte si sediile firmelor stabilite in programul de urbanizare a localitații;</p>	<p>1. Extindere rețea de alimentare centralizata cu apa in toate satele componente ale comunei Berislavesti; 2. Realizare sistem de canalizare si statie de epurare; 3. PUG-ul prevede masuri pentru reabilitarea termica a sistemelor de încălzire acolo unde este cazul. De asemenea se vor moderniza centralele termice individuale care asigura caldura. In vederea reducerii consumului si a poluării se pot realiza instalatii solare si eoliene pentru producerea de energie, care va putea fi utilizata la iluminatul public si încălzire. 4. Reabilitarea si modernizarea infrastructurii tehnice a teritoriului în deosebi a rețelei de cai de comunicatie rutiere - drumuri comunale, strazi rurale - realizarea lucrarilor adiacente drumurilor (trotuare, poduri, podete, santuri etc.); 5. Delimitarea în teren a zonelor de protectie sanitara a echipamentelor si instalatiilor tehnico-edilitare pentru utilitatile existente (alimentare cu energie electrica) si a celor ce se vor realiza în continuare precum si culoarele de protectie pentru magistralele de transport energie electrica, gaze naturale, magistrale subterane de telefonie.</p>	<p>PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin implementarea lucrarile de echipare tehnico-edilitara, cresterea nivelului de trai, diminuarea poluării mediului înconjurator si conservarea biodiversitații zonei.</p>
<p>Aspecte social-economice</p>	<p>In prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de munca si a investitiilor.</p>	<p>Planul propune investitii locale semnificative, crearea de locuri de munca, determinand imbunatatirea conditiilor social economice pe termen lung.</p>	<p>Implementarea obiectivelor PUG va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung.</p>
<p>Calitatea aerului</p>	<p>Condițiile actuale persista pe termen lung.</p>	<p>Impact pozitiv asupra calitatii aerului generat de amenajarea spatiilor verzi, modernizari ale rețelelor stradale, interdictii de construire in zonele sensibile,</p>	<p>PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.</p>

¹⁰ In prezent comuna Berislavesti dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa doar pentru satele Stoenesti, Berislavesti, Bradisor, Radacinesti, Scaueni, celelalte utilizand puturi si fantani construite in regie proprie

¹¹ In comuna Berislavesti, alimentarea cu gaze naturale ramane un obiectiv de viitor in atentia administratiei locale, obiectiv care reprezinta un factor determinant in dezvoltarea din punct de vedere economic al comunei si ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

		-utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante etc.	
Sol/utilizarea terenului	Condițiile de intervenție asupra terenurilor se vor menține pe termen lung iar zona va continua să se dezvolte fără o sistematizare Urbanistică. Mentineră pe termen lung a condițiilor actuale de utilizare agricolă a solului.	Se valorifică oportunitățile privind valorificarea urbană a unui teren disponibil în intravilan. Se va schimba aspectul zonei prin sistematizare urbanistică ce dă un aspect plăcut peisajului. Se vor asigura măsurile necesare pentru protejarea ariilor naturale. Impact negativ nesemnificativ datorită schimbării tipului de folosință a terenului introdus în intravilan.	Prin implementarea planului întreaga zonă se va dezvolta conform destinației din PUG. Planul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin pastrarea rezervelor de teren pentru utilități publice, încadrarea noilor construcții în peisaj și prin aplicarea unui sistem eficient în gestionarea deșeurilor.
Protecția mediului/Biodiversitate	Mentineră situației actuale.	Pentru protecția și conservarea mediului se propun următoarele măsuri: - protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific; - organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - protejarea siturilor N2000 prin corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate aceste situri; - monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea, în faza primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.	Prin PUG-ul analizat, protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop pastrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori. PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin _Stabilirea zonelor protejate care au drept rezultat protejarea biodiversității și a habitatelor și speciilor comunitare; Reglementările funcționale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului comunei Berislavesti, județul Valcea: • nu afectează integritatea ariilor protejate, prin lucrări și activități care să afecteze habitate de importanță comunitară sau habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate; • nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar,

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

			<ul style="list-style-type: none"> • nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor dintre sol si apa sau flora si fauna, care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.
Zone cu riscuri naturale	Mentinerea situatiei actuale.	<p>Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în plan se vor lua urmatoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - extinderea suprafetelor cu suprafata forestiera; - adancimea si întretinerea tuturor canalelor si albiilor de torente care asigura scurgerea apelor de pe versanti; - includerea în prioritatile de interventie ale primariei si solicitarea de fonduri pentru realizarea lor; - interdictia de construire în zonele afectate de alunecari de teren pana la data eliminarii lor. <p>Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata.</p>	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin - Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire care au drept rezultat, cresterea sigurantei populatiei, diminuarea pagubelor generate de riscurile naturale
Patrimoniul cultural si istoric	Se mentine situatia actuala, in care monumentele istorice ale secolelor trecute prezinta mare risc de degradare totala	Pentru zonele protejate ale monumentele istorice cuprinse în lista aprobata si care au fost identificate în <i>teren s-au stabilit zone de protectie a acestora detaliate prin extrase din plansele de reglementari urbanistice si prin reglementarile privind autorizarea constructiilor</i>	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.
Peisaj	In situatia actuala exista zone in care peisajul nu este in concordanta cu incadrarea in teritoriul administrativ al localitatii. Acesta conditii vor persista pe termen lung iar constructiile din incinta vor continua sa se deterioreze, conducand la o imagine necorespunzatoare.	Sistematizarea urbana prevazuta in PUG va da zonei aspectul corespunzator, cu o infrastructura tehnico-edilitara corespunzatoare.	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra peisajului. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Populatia	In urma analizei situatiei existente se impune: Necesitatea realizarii sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare ape uzate; Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ.	PUG-ul prevede: Extinderea sistemului de alimentare cu apa pentru toti locuitorii comunei; Realizarea sistemului centralizat de canalizare ape uzate, dotat cu statie de epurare. Modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere; Asfaltarea sau pietruirea drumurilor din localitate.	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra populatiei si sanatatii acesteia prin: - Crearea de noi locuri de munca, - Stabilitate economica, - Dezvoltarea turismului - Cresterea nivelului de trai - Atragerea investitorilor - Dezvoltarea localitatii. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Concluzii:

Cele doua alternative s-au evaluat în raport cu impactul pe care îl genereaza implementarea alternativelor asupra factorilor de mediu naturali, respectiv asupra factorilor de mediu antropici.

Varianta 0 - Neimplementarea obiectivelor genereaza efecte negative asupra factorilor de mediu si antropici prin neglijarea totala a calitatii mediului înconjurator si a nivelului de trai al populatiei.

Varianta I, a condus la concluzia ca implementarea obiectivelor PUG prezentate, genereaza efecte negative nesemnificative temporare, in perioada executiei, iar în perioada de functionare genereaza efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali si antropici.

*Fata de cele expuse anterior, se recomanda implementarea obiectivelor care au ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea zonei si protejarea mediului natural, deci **alegerea VARIANTEI I.***

9.2 Dificultati intampinate in prelucrarea informatiilor cerute

Nu au fost întampinate dificultati în ceea ce priveste obtinerea, respectiv prelucrarea informatiilor necesare întocmirii prezentului raport de mediu.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului, în concordanță cu art. 27

10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELEOR potențiale ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Planul Urbanistic General aferent comunei Berislavesti are ca scop creșterea nivelului de trai al populației, dezvoltarea localității, respectiv îmbunătățirea calității factorilor de mediu, dar potențial, accidental în perioada de implementare, respectiv în perioada de funcționare a obiectivelor există posibilitatea ca factorii de mediu naturali să fie afectați calitativ.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale și urmărirea în timp a efectelor implementării obiectivelor propuse se recomandă respectarea unui program de monitorizare a unor factorii de mediu naturali și antropici. Se vor monitoriza și factorii antropici: drumuri asfaltate, locuințele racordate la sistemul de canalizare etc.

10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE

10.2.1. CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE EVITARE/DIMINUARE/EXCLUDERE A ORICĂRUI EFECT POTENȚIAL NEGATIV ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activități preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
1	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Protecția și îmbunătățirea cantitativă și calitativă a apei	Construirea rețelei de canalizare	-Kilometri de rețea canalizare nou construită; -nr. de locuințe racordate la sistemul de canalizare	Anual	Primăria comunei Berislavesti
			Construirea unei stații de epurare	Monitorizarea funcționării stației de epurare în perioada de funcționare: pH - suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH4 + -Reziduu fix - Produse petroliere - NO3 - -NO2 - -Ptotal	Anual	Primăria comunei Berislavesti
				Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate se vor încadra în valorile maxime admise, prevăzute în NTPA-001, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 și HG 210/2007	Anual	Primăria comunei Berislavesti

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

			Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere;	-km drumuri reabilitati/ modernizati	Anual	Primaria comunei Berislavesti
		Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de alimentare cu apa	-Km. de retea alimentare cu apa reabilitata/ Se vor respecta distantele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor	Anual	Primaria comunei Berislavesti
				Indicatori de calitate conform Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	Anual	Primaria comunei Berislavesti
2.	Protectia atmosferei	Mentinerea calitatii aerului inconjurator sub valorile limita prevazute de normele in vigoare. Programul de monitorizare a calitatii factorului de mediu AER va include urmatoarele actiuni: -Monitorizarea calitatii aerului in zonele locuite potential afectate de investitia analizata/ concentratii de poluanti in aerul ambiental in zonele populate.	Raportarea emisiilor conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform Ordinului 462/1993, a Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare. -Verificarea implementarii masurilor de protectie a factorului de mediu aer.Conform. Ord. M.M. 3299/2012	Anual	Primaria comunei Berislavesti/ Inventarul emisiilor in cadrul Sistemului National de evaluare si gestionare integrata a calitatii aerului. -Emisiile in aer si nivelul trebuie monitorizate la nivel de operatori conform cerintelor din autorizatia de mediu.
3.	Protectia solului	Prevenirea si eliminarea poluarii solului	Executarea unor actiuni de stabilizare a terenurilor care prezinta fenomenul de alunecare, prin lucrari specifice	ha teren stabilizate	Anual	Primaria comunei Berislavesti
4.	Inundatii	Regularizarea albiilor cursurilor de apa, combaterea eroziunii malurilor in zona	Îndiguiri ale zonelor limitrofe ale raurilor unde exista riscuri de inundatii	km curs de apa îndiguiti	Anual	Primaria comunei Berislavesti
5.	Protectia naturii si conservarea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	Respectarea Planurilor de management, a regulamentelor acestora si a Deciziei ANANP, nr.344/14.06.2022 pentru activitatile desfasurate în ariile protejate	Evaluarea in raport cu Obiectivele de conservare, definite de parametri si valorile tinta din Deciziei ANANP, nr.344/14.06.2022	Anual	Primaria comunei Berislavesti

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

6.	Gestionarea deseurilor	Colectarea selectiva a deseurilor;	Continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii încheiate cu locuitorii	tone deseuri colectate	Anual	Primaria comunei Berislavesti
			Colectarea selectiva a deseurilor si raportarea cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate	tone deseuri valorificate	Anual	Primaria comunei Berislavesti
7	Spatii verzi	Cel putin 26 mp/cap locuitor	- realizarea REGISTRULUI SPATIILOR VERZI - m2 suprafete de spatii verzi care sa corespunda normelor natio nale si europene.	mp spatiu verde/cap locuitor	Anual	Primaria comunei Berislavesti

10.3. Calendarul implementarii si monitorizarii masurilor de evitare/diminuare/excludere a oricarui impact potential negativ asupra integritatii ariilor protejate

Masurile propuse pentru reducerea impactului vor fi implementate pe parcursul implementarii obiectivelor actualizarii PUG, respectiv 10 ani.

Responsabilitatea implementarii acestor masuri revine Consiliului Local al UAT Berislavesti

In vederea monitorizarii masurilor de reducere a impactului asupra biodiversitatii se propune urmatorul Program de monitorizare .

10.3.1. Program de monitorizare in vederea evitari/excluderii/diminuarii a oricarui impact potential negativ asupra integritatii ariilor protejate

Masuri de evitare/diminuare/excludere a impactului potential	Monitorizare propusa	Indicator	Frecventa	Responsabil
M1 ¹² planificare adecvata a lucrarilor de constructii pentru a reduce perturbarea speciilor prin emisii de zgomot	Monitorizarea zgomotului	Nivel zgomot	In faza de executie/ trimestrial/ pentru fiecare proiect	Primaria comunei Berislavesti
M2 Planificare adecvata a lucrarilor de constructii pentru a reduce suprafatele ocupata temporar	Monitorizarea suprafetelor de desfasurarea a activitatii si a drumurilor de acces	Suprafete si drumuri utilizate pentru implmentarea planului	In faza de executie /anual	Primaria comunei Berislavesti
M3 Planificarea inca din faza de proiectare pentru amenajare spatii verzi cu utilitate publica pentru a preveni anumite efecte adverse asupra obiectivelor de conservare a sitului.	Suprafata spatii verzi amenajate	Suprafete spatii verzi amenajate	Permanent/ la finalizarea proiectelor	Primaria comunei Berislavesti
MH1 - Monitorizarea parametrilor care caracterizeaza starea ecosistemelor in zonele de vecinatate a obiectivelor de	Monitoringul florei	Tip de vegetatie, specii rare	In faza de executie/ trimestrial/ pentru fiecare proiect	Primaria comunei Berislavesti

¹² M1 – masura 1 generala

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

investitii din zona Dangesti, trup A si B cu ariile naturale protejate		Control al speciilor invazive, care trebuie sa includa activitati de identificare a prezentei speciilor vegetale alohtone invazive ce se dezvoltă pe suprafața și în imediata apropiere a lucrărilor propuse și activități de eliminare a acestora prin mijloace ce nu prezintă riscuri de contaminare a apei și solului sau de afectare a vegetației naturale existente;	În perioada construcției precum și în primii 3 ani de operare	Primăria comunei Berislavesti
MH 2 - Monitorizarea lucrărilor de aducere la starea inițială a zonelor afectate în perioada de construcție	Cuantificarea efectelor lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de mediu din ecosistemele afectate în perioada de construcție	Tip de vegetație, specii rare	Permanent/ la finalizarea proiectelor	Primăria comunei Berislavesti
MN - Măsurile propuse pentru nevertebrate	Monitorizarea biodiversității din vecinătatea ariilor protejate	Indicatorii din măsura 1 (M1 ¹³)	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MN2 ¹⁴	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MN3	Mai-septembrie	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MN4	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
MA - Măsurile propuse pentru amfibieni	Monitorizarea biodiversității din vecinătatea ariilor protejate	Indicatorii din MA1	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA2	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA3	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA4	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA5	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA6	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA7	Mai-August	Primăria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MA8	Mai-August	Primăria comunei Berislavesti
MM - Măsurile propuse pentru mamifere	Monitorizarea biodiversității din	Indicatorii din MML1	Tot timpul anului	Primăria comunei Berislavesti

¹³ Indicator MN1 – exemplu - păstrarea vegetației arbuștice și ierboase de-a lungul cursurilor de apă

¹⁴ Indicatorii din măsura pt nevertebrate 2 – MN2 - Interzicerea incendiilor vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice, s.a.m.d.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	vecinatatea ariilor protejate			
		Indicatorii din MML2	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din ML3	Martie – Noiembrie	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din ML4	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din ML5	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din ML6	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
MP - Masuri propuse pentru pasari	Monitorizarea biodiversitatii din vecinatatea ariilor protejate	Indicatorii din MP1	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP2	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP3	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP4	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP5	Septembrie - Februarie	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP6	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP7	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP8	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti
		Indicatorii din MP9	Tot timpul anului	Primaria comunei Berislavesti

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

11. Un rezumat fara caracter tehnic al informatiei furnizate

Prezenta documentatie face referire la Raportul de Mediu pentru actualizarea Planului Urbanistic General si Regulamentului Local de Urbanism al comunei Berislavesti din judetul Valcea, acesta fiind elaborat, ca urmare a solicitarii Primariei comunei Berislavesti, in vederea obtinerii Avizului de mediu pentru PUG si RLU – Comuna Berislavesti.

Continutul Raportului de mediu pentru planul urbanistic general propus a fost stabilit in conformitate cu, continutul cadrului al Anexei 2, la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Conform prevederilor HG 1076/2004, trebuie identificate, descrise si evaluate potentialele efecte semnificative asupra mediului care pot aparea prin implementarea planului. Evaluarea de mediu reprezinta o procedura care implica nu numai elaborarea raportului de mediu, ci si un proces de consultare, în cadrul caruia atat publicul cat si autoritatile cu responsabilitati în domeniul protectiei mediului pot sa-si exprime opiniile si sugestiile. Aceasta definitie stabileste în mod clar ca procesul consultarii este o parte inseparabila a evaluarii.

În plus, rezultatele consultarii trebuie sa fie luate în considerare în procesul decizional. Daca lipseste chiar si un singur element din cele mentionate, a priori evaluarea de mediu nu este în conformitate cu cerintele hotararii de guvern. Acest lucru subliniaza importanta acordata consultarii în procesul evaluarii de mediu.

Raportul de mediu (raportul SEA) este parte a documentatiei planurilor si programelor, care trebuie sa contina informatiile prevazute în anexa 2.

Raportul de mediu reprezinta partea esentiala a evaluarii de mediu prevazuta de hotararea de guvern. De asemenea, constituie baza pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planurilor si programelor.

Raportul de mediu este un instrument important pentru integrarea consideratiilor de mediu în pregatirea si adoptarea planurilor si programelor deoarece asigura identificarea, descrierea, evaluarea si luarea în considerare, în acest proces, a potentialelor efecte semnificative asupra mediului. Elaborarea raportului de mediu si integrarea consideratiilor de mediu în pregatirea planurilor si programelor reprezinta un proces iterativ care trebuie sa contribuie la luarea unor decizii durabile.

Necesitatea elaborarii PUG Berislavesti,

Intocmirea PUG Berislavesti a venit ca un raspuns la programul de amenajare a teritoriului comunei.

Planul Urbanistic General este absolut necesar in cazul unor investitii de interes sau de utilitate publica majora (*modernizarea infrastructurii rutiere, extinderea intravilanului si a infrastructurii de apa, canalizare si gaze naturale*). PUG are in vedere cresterea calitatii vietii in special in domeniul locuintelor si serviciilor.

De asemenea, Planul Urbanistic General este primul set de norme care trebuiesc respectate in cazul elaborarii oricarui proiect de constructie, respectiv.

- Nu se poate construi un imobil fara Autorizatia de Construire;
- Autorizatia de construire se emite pe baza Certificatului de Urbanism;
- Certificatul de Urbanism se elibereaza pe baza Regulamentului Local de Urbanism (RLU) pe care il gasim in PUG;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

- Tot inspre PUG ne îndreptăm și dacă vrem să aflăm ce riscuri naturale (*inundații, alunecări de teren etc.*) sunt în zonă.

Comuna Berislavesti a fost una din primele comune ale județului care a beneficiat de un Plan Urbanistic General (*nr. 543 elaborat în 1998, avizat de Consiliul Județean și de M.L.P.A.T.*) și aprobat prin Hotărârea Consiliului Local astfel încât se poate aprecia că de mai mulți ani, primăria comunei a beneficiat de un important instrument de lucru care să permită adoptarea fundamentată a hotărârilor legate de dezvoltarea actuală și în perspectiva a comunei dar care, fiind elaborat înaintea emiterii tuturor actelor normative ce reglementează activitatea de amenajarea teritoriului și urbanism, îndeosebi a Legii nr. 350/2001 (privind amenajarea teritoriului și urbanismul) a avut un caracter de provizorat.

Datorită condițiilor obiective, de cunoaștere și experiență, existente la data elaborării documentației, perioada scursă de la aprobarea P.U.G.-ului a demonstrat că dinamica evenimentelor ce au avut loc, a fost, în general estimată corect, însă au fost multe zone în care previziunile au fost deja depășite.

Din analiza realităților din Comuna Berislavesti dar și a modului în care actualul plan urbanistic general a stabilit în mod corect coordonatele de dezvoltare ale comunei, a rezultat necesitatea actualizării acestuia pe următoarele considerente:

- modificări și mai ales completări impuse de „Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul – cadrul al Planului Urbanistic General” aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 13/N/1999 privind:
- zonificarea intravilanului după destinația unitară a terenurilor stabilită prin normele de proiectare;
- evidențierea, în cadrul capitolului Reglementări Urbanistice „a situației patrimoniului construit și natural protejat ca și stabilirea zonelor de protecție a bunurilor de patrimoniu și stabilirea de reguli precise de intervenție în aceste zone, corelate cu prevederile Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice”;
- aprofundarea capitolului „Zone cu riscuri naturale”, în concordanță cu ordinul comun al MLPAT – DAPL – MSPPM (nr. 62/1998 – 19/1998 – 1955/1998)”
- aducerea la zi a capitolului „Echipare edilitară”;
- completarea capitolului „Protecția mediului” cu documentația obligatorie stabilită prin ordinul comun al MAPPM și MLPAT (nr. 214/RT/1999) pentru obținerea avizului de mediu;
- modificări solicitate de administrația publică locală și de către populație sau constatate ulterior de către proiectant;
- reanalizarea intravilanului (ca suprafețe și delimitări) pentru dimensionarea acestora la strictul necesar;
- stabilirea de scenarii posibile de creștere și modernizare în sistem extensiv, pe teritoriul comunei Berislavesti, atât la nivel de sat, de reședință de comună, cât și pentru localitățile componente;
- modul de intervenție viitoare pe terenurile libere;
- dezvoltarea infrastructurii pe terenuri din intravilan, dar și în zonele de creștere estimată ca etapă de primă prioritate;
- stabilirea unei liste de priorități în domeniul investițiilor bugetului local;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

- viabilizarea și modernizarea rețelei de drumuri publice locale;
- posibilitatea extinderii rețelei de alimentare cu apă potabilă cât și realizarea unui sistem de canalizare și alimentare cu gaze naturale pentru toate satele componente ale comunei;
- inițierea unor prime acțiuni de salubritate a comunei prin realizarea unui sistem local de colectare, transport și depozitare ecologică a deșeurilor menajere;
- reconsiderarea și îmbunătățirea rețelei de dotări publice (învățământ, sănătate, cultură);
- îmbunătățirea sistemului TIC, la care să aibă acces toți cetățenii comunei;
- îmbunătățirea alimentării cu energie electrică;
- scoaterea de sub efectul fenomenelor naturale de dezastru a zonelor posibil de a fi afectate;
- o zonificare funcțională, dictată de solicitări ale populației, sau de reconversii economice.

Situația existentă. Localizare geografică și administrativă

Din punct de vedere administrativ, comuna Berislavesti este unitate administrativ teritorială componentă a județului Valcea.

Comuna Berislavesti este amplasată în partea estică a județului Valcea, în jumătatea Nordică a acestuia, fiind traversată de la est la vest de D.J. 703 G Calimanești – Curtea de Argeș.

Distanța față de cel mai apropiat oraș, stațiunea Calimanești – Căciulata este de 7 km, iar de reședința județului, mun. Râmnicu Valcea, este de 25 km, distanțe calculate până la intrarea în localitate.

Vecinii comunei Berislavesti sunt :

- în partea de nord - Comuna Perisani;
- în partea de sud - Comunele Daesti și Runcu;
- în partea de est - Comunele Salatrucel, Suici și Carpeni din județul Argeș;
- în partea de vest - comuna Salatrucel.

Comuna Berislavesti aparține zonei de relief subcarpatic de deal și munte (masivul Cozia), cu teren accidentat, văi de tip torențial, cu versanți paduroși, expuși alunecărilor de teren.

Din punct de vedere hidrografic, aparține bazinului mijlociu al Oltului, paraul Coisca adună paraiele Bradisor, Tulburoasa, Valea Ograzii și după ce traversează comuna Salatrucel se varsă în râul Olt.

Reședința comunei este satul Stoenesti, așezat în centrul localității și înconjurat de celelalte sate.

Satele componente:

- satul Berislavesti este amplasat în partea sud-vestică a comunei, prin care se face intrarea în această dinspre Calimanești;
- satul Bradisor ocupă o mică parte din vest și centru, fiind satul cel mai mic;
- satul Scaueni este așezat între satele Robaia (sud) și Radacinești (nord) în partea estică;
- satul Robaia cuprinde partea sud-estică, pe drumul județean spre Curtea de Argeș, între satele Scaueni și Berislavesti;
- satul Radacinești, cel mai mare sat al comunei, ocupă jumătatea nordică și o treime din cea estică spre județul Argeș;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

- satul Dangesti este amplasat in cealalta jumatate nordica si o mare portiune din cea vestica, face legatura prin D.C. 14 cu partea nordica a judetului.

Primele cinci sate au alcatuit pana in anul 1968 comuna Berislavesti, iar celelalte doua, comuna Dangesti. Datorita faptului ca localitatea este amplasata intr-o zona depresionara, sunt create conditii propice pentru pomicultura, cresterea animalelor si chiar agricultura, in zonele de lunca ale paraurilor.

Principalele cai rutiere din cadrul comunei sunt, dupa cum urmeaza:

Localitatea este situata pe DJ 703, la 28 km distanta de municipiul Rm. Valcea, la 9 km distanta de Calimanesti si 28 km distanta de Brezoi.

Teritoriul comunei Berislavesti este strabatut de drumuri care se incadreaza in urmatoarele categorii:

- ☞ drum national DN 65 C – Calimanesti – Berislavesti - Perisani ;
- ☞ DJ 703 N si DJ 703 G in lungime de 17 km Rm Valcea – Calimanesti – Berislavesti – Curtea de Arges;
- ☞ retea de drumuri comunale in lungime de 13 km - DC 14 Dangesti; DC 15 Scaueni - Radacinesti; DC 16 Codrea;
- ☞ retea de drumuri satesti in lungime de 38 km;
- ☞ drum forestier in lungime de 5 km.

Reteaua de drumuri din comuna are o lungime totala de cca. 50 km, din care lungimea totala a drumurilor asfaltate este de 25 km. Mai exista o serie de drumuri secundare (ulite satesti), precum si unele drumuri vicinale care deservesc grupuri de proprietati.

Pe teritoriul comunei Berislavesti nu exista traseu de cale ferata. Comuna este deservita de Statia CF Calimanesti, aflata la 13 km si Statia CF Brezoi aflata la 28 km.

La nivelul comunei Berislavesti se remarca o crestere a indicelui de motorizare, circulatia auto in cadrul comunei cat si in relatia cu teritoriul judetean si national fiind forma cea mai accesibila de comunicatie si circulatie.

Infrastructura, organizarea teritoriului, servicii si utilitati publice

Suprafata administrativa a comunei Berislavesti este de 6679,44 ha din care:

- Suprafata agricola este de 4053,50 ha din care:
 - teren agricol cultivat: 1099,96 ha;
 - teren cu pomi: 146,50 ha;
 - islazuri/pasune: 2807,04 ha;
- Terenuri constructii: 97,11 ha
- Teren forestier: 2399,83 ha
- Lungimea drumurilor comunale: 73 km;

a) Suprafata agricola: 4053,50 ha

b) Suprafata neagricola: 2458,83 ha

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

	AGRICOL					NEAGRICOL					TOTAL
	Arabil	Pasuni	Fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti/ constr.	neprod	
TOTAL	913,03	1153,00	1439,61	-	547,86	2399,83	59	70	97,11	-	6679,44

Comuna Berislavesti se caracterizeaza printr-o zona centrala, care concentreaza functiuni administrative si de servire, inconjurata si penetrata de zonele de locuit, urmand apoi o serie de unitati de comert, intercalate intre zonele de locuit si nucleul central, cu caracter rural, dezvoltate tentacular, in lungul drumurilor.

Fondul de locuit este alcatuit din locuinte individuale de tip rural, cu loturi in imediata apropiere. Zonele de locuinte se caracterizeaza printr-o densitate medie si prin prezenta a numeroase terenuri libere care pot fi mobilate cu constructii. Starea constructiilor este in general buna. Regimul de inaltime a constructiilor existente este in majoritate de P si P+1 (izolat).

ACTIVITATI ECONOMICE

Activitatea economica din comuna este reprezentata in urmatoarele sectoare :

- pomicultura
- agricultura
- silvicultura
- cresterea animalelor
- prestari servicii: transport, constructii, comert cu amanuntul

Principala functiune economica o constituie agricultura (pomicultura si silvicultura) in sectorul privat si mai putin in sectorul de stat, zona fiind caracterizata printr-un potential deosebit de ridicat pentru pomicultura. Din bilantul teritorial rezulta ca 49.2 % din suprafata totala a comunei o reprezinta cea agricola. Gospodariile au in proprietate teren agricol, locuitorii practicand o agricultura de subzistenta, ceea ce reprezinta un dezavantaj prin prisma obiectivelor actuale de dezvoltare ale politicii agricole europene.

Potentialul pomicol al zonei poate fi exploatat prin infiintarea unor centre moderne de colectare si prelucrare a fructelor, in fostele incinte ale CAP, in prezent desfiintate.

Zootehnia este un sector important prin ritmicitatea veniturilor pe care le asigura, valorificarea resurselor agricole aflate in gospodariile populatiei, locuitorii zonei avand o bogata traditie in cresterea animalelor. Cresterea animalelor in ferme particulare este ocupatia de baza in comuna.

Activitati de tip industrial - de depozitare si de constructii.

Pe teritoriul comunei Berislavesti industria republicana nu este reprezentata.

Pe teritoriul comunei exista urmatoarele activitati:

- profil comercial – 15 unitati;
- profil prestari servicii – 76 unitati;
- abator – 1.

Activitati agricole

Agricultura, ramura economica importanta, dezvoltata in special datorita terenului agricol existent. Din bilantul teritorial rezulta ca 60,69% din suprafata totala a comunei o reprezinta cea agricola (4053,50ha):

- teren arabil - 913,03 ha;
- livezi - 547,86 ha;
- pasuni - 1153,00 ha,
- fanete - 1439,61 ha,

ceea ce indica un potential agricol valoros si de avut in vedere pentru dezvoltarea economica a comunei Berislavesti.

POPULATIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

Populatia stabila totala a comunei Berislavesti este de 2948 de locuitori.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

In cadrul recensamintelor populatiei, s-a observat in ultimii ani o scadere a populatiei astfel, fata de anul 2000 cand se inregistrau pe raza comunei 3145 locuitori, in 2013 au figurat un numar total de locuitori de 2948 (2769 date recensamant).

Populatia se compune, pe categorii de varsta si sex, precum si pe satele componente, dupa cum urmeaza: 1464 (1412 recens.)– barbati si 1484 (1357 recens.)– femei, iar grupele de varsta se prezinta astfel : 752 intre 0-14ani, 1895 intre 16-63 ani, 301 peste 63ani.

Distributia populatiei pe sate componente este urmatoarea :

- ☞ Berislavesti – 596 locuitori
- ☞ Stoenesti – 343 locuitori
- ☞ Dangesti – 346 locuitori
- ☞ Scaueni – 486 locuitori
- ☞ Radacinesti – 836 locuitori
- ☞ Robaia – 283 locuitori
- ☞ Bradisor – 58 locuitori

Migratia populatiei rurale catre zonele urbane si consecintele acestei migratii asupra structurii pe sexe si varste a populatiei ramase in spatiul rural sunt procese caracteristice satului romanesc.

Ocupatiile locuitorilor

In zilele noastre principala indeletnicire a locuitorilor comunei Bersilavesti a ramas agricultura si cresterea animalelor.

Transporturi

Locuitorii comunei Berislavesti beneficiaza de aportul societatii comerciale de transport auto pentru persoane care asigura curse ce fac legatura comunei Berislavesti cu Calimanesti si municipiul Rm.Valcea.

Turism

Situata in zona submontana si montana, comuna Berislavesti dispune de un potential turistic ridicat, bazat pe cadrul naturala si pe valoarea monumentelor istorice si de arhitectura specifica zonei. Masivul Cozia este unul din cele mai vizitate masive din zona, legiferat cu statutul de rezervatie naturala.

Printre obiectivele de interes turistic arhitectural se pot vizita: Castrul roman de la Radacinesti, Schitul Robaia, Manastirea Berislavesti, biserici si constructii de locuinte cu valoare etnografica. Din analiza situatiei existente s-au desprins o serie de disfunctionalitati, care reclama solutii de eliminare sau diminuare, astfel:

DISFUNCTIONALITATI LA NIVEL TERITORIAL

Din analiza situatiei existente se desprind urmatoarele disfunctionalitati :

DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	- Intersectii neamenajate ; - Strazi nemodernizate ; - Poduri, podete nemodernizate ; - Poduri, podete inexistente ; - Trotuare neamenajate ; - Trotuare inexistente.	- Amenajare intersectii ; - Modernizare strazi ; - Modernizare poduri, podete ; - Realizare poduri, podete ; - Amenajare trotuare cu latimea minim de 1,00 m. si minim pe o latura a drumului.
FOND CONSTRUIT SI UTILIZARE TERENURILOR	- Zone construite si terenuri afectate de alunecari de teren ; - Constructii cu destinatia de institutii publice (Scoli, Gradinite, Camine culturale, été.) in stare avansata de uzura.	- Reabilitarea constructiilor cu destinatia de institutii publice.
ECHIPAREA EDILITARE	- Zone construite fara retele eilitare .	- Extinderea retelelor edilitare.
PROBLEME DE MEDIU	- Zone afectate de alunecari de teren existente in intravilan.	- Scoaterea in afara intravilanul a zonelor afectate de alunecari de teren.
PROTEJAREA ZONELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU	- Constructii civile existente in zoa de protectia a monumentelor istorice ; - Monumente istorice ce necesita lucrari de reabilitare.	- Lucrarile de interventii, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a monumentelor istorice se vor autoriza conform avizelor obtinute de la M.C.C. ;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

		- Intocmirea de documentatii tehnice in vederea reabilitarii constructiilor monument istoric ;
ZONE DE PROTECTIE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE	- Constructii existente in zona de protectie a retelelor edilitare in culoare tehnice.	- Lucrarile de interventie, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a retelelor edilitare se vor realiza conform avizelor obtinute de la administratorii retelelor .
ZONE DE PROTECTIE CONFORM NORMELOR SANITARE	- Constructii existente in zona de protectie sanitara.	- Lucrarile de interventie, extinderi sau constructiile noi din zona de protectie a retelelor edilitare se vor realiza conform avizelor obtinute de la D.S.P .

Principalele obiective propuse prin PUG comuna Berislavesti ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:

1.3. Principalele obiective ale Planului Urbanistic General:

Obiectiv 1	Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii;
	O.1. Introducerea în intravilan a unei suprafete de 323,18 ha, astfel încat, suprafata totala propusa, rezultata în urma extinderii intravilanului este de 648,64 ha (<i>325,46 ha intravilan existent si 328,18 ha intravilan propus</i>). Extinderea de intravilan a vizat terenuri aflate pe calea de comunicatie, unde au fost solicitari de realizare a constructiilor.
	O.2. Reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire;
	O.3. Stabilirea conditiilor de constructibilitate si delimitarea zonelor cu restrictii
	O.4. Stabilirea si delimitarea zonelor protejate
	O.5. Evidentierea regimului proprietatii imobiliare si a circulatiei juridice a terenurilor
	O.6. Delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publica;delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric si arheologic
Obiectiv 2	Modernizarea echiparii tehnico edilitare
	O.2.1. Înfiintarea retelei de gaze naturale la nivelul întregii comune
	O.2.2. Extinderea retelei de alimentare cu apa
	O.2.3. Realizarea retelei de canalizare si a statiilor de epurare
	O.2.4. Realizarea sistemelor de productie a energiei din surse solare si eoliene _eficientizarea energetica
	O.2.5. Modernizarea/mentinerea într-o stare buna de functionare a retelei electrice
Obiectiv 3	Modernizarea si dezvoltarea cailor de transport
	O.3.1 Reabilitarea si modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei
	O.3.2. Modernizarea si semnalizarea intersectiilor
Obiectiv 4	Reabilitarea si construirea de noi obiective socio-culturale
	O.4.1.Construirea/modernizarea institutiilor de învățământ de la nivelul comunei
	O.4.2. Construirea/modernizarea institutiilor sanitare si sociale de la nivelul comunei
	O.4.3. Construirea/modernizarea institutiilor culturale si cultelor de la nivelul comunei

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

Obiectiv 5	Îmbunătățirea protecției mediului
	O.5.1. Managementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale
	O.5.2. Măsurile împotriva alunecărilor de teren
	O.5.3. Corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din Planul de management al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarița

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

- ✓ **Aer** – Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitățile umane, asupra calității aerului/diminuarea emisiilor de GES;
- ✓ **Apa** – limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă și îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane;
- ✓ **Sol și subsol** – Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Valcea și Master planul județului Valcea;
- ✓ **Biodiversitatea** – conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor;
- ✓ **Sanătatea umană** – protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și poluanții atmosferici;
- ✓ **Managementul riscului de mediu** – creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrelor naturale;
- ✓ **Patrimoniul cultural și natural** – asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural;
- ✓ **Mediul social și economic** - Dezvoltarea sistemelor tehnico-edilitare și conservarea resurselor naturale

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;
- ☞ Declansarea 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:

- A. Stabilirea condițiilor pentru implementarea **PLANULUI URBANISTIC GENERAL și a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei BERISLAVESTI, județul Valcea** în raport cu obiectivele de management și conservare din **Planul de management al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarița, din 07.06.2016 și din DECIZIA ANANP nr. 344/14.06.2022;**
- B. Integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea potențialului impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

declarat arii protejate Parc National Cozia si siturile Natura 2000 din zona acestuia, ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia- Buila-Vanturarita corelate cu cerintele **Planului de management al acestora, mentionat anterior.**

Aspecte relevante ale starii actuale a mediului si a evolutiei sale probabile in situatia neimplementarii planului propus

Principalele sursele de poluare atmosferica la nivelul comunei Berislavesti sunt reprezentate de: traficul rutier, generarea agentului termic pentru locuinte, activitatile agricole si cresterea animalelor.

Poluarea actuala a solului din surse agricole se limiteaza la managementul inadecvat al dejectiilor, respectiv utilizarea în exces a substantelor chimice în agricultura. Depozitarea neconforma a gunoiului de grajd duce la poluarea solului în imediata vecinatate, prin antrenarea în sol a componentei lichide. Terenurile agricole pentru care nu se respecta doza de substante chimice sunt supuse poluarii.

Potentiale efecte semnificative asupra mediului

În perioada de realizare a obiectivelor efectele generate sunt efecte negative nesemnificative asupra apelor, aerului, biodiversitatii, respectiv asupra populatiei. Mentionam ca aceste efecte se resimt doar pe perioada de executie a obiectivelor. În timpul activitatilor de implementare a obiectivelor vor fi generate pulberi sedimentabile, gaze de esapament, nivel crescut de zgomot si vibratii, accidental pot sa apara scurgeri de produse petroliere etc.

Implementarea planului propus conduce la cresterea nivelului de trai al populatiei, respectiv la dezvoltarea localitatilor si protectia calitatii mediului.

Evaluarea globala a efectelor generate de implementarea PUG

Analiza rezultatelor evaluarii pune in evidenta faptul ca implementarea PUG-ului genereaza un efect preponderent pozitiv.

Implementarea obiectivelor, propuse prin PUG, vor contribui, in principal, la limitarea poluarii factorilor de mediu datorita realizarii sistemelor centralizate de alimentare cu apa, canalizare si alimentare cu gaze naturale, precum si prin implementarea unui management corespunzator al deseurilor.

Extinderea intravilanului nu are impact asupra aerului, apei, solului sau al biodiversitatii. Nu va fi afectata calitatea acestor factori. Extinderea intravilanului va avea in schimb efecte benefice pentru mediul socio-economic prin crearea de spatii pentru noi locuinte.

NOTA:

Intravilanul existent al comunei Berislavesti, inclusiv localitatile componente totalizeaza o suprafata de 337,31 ha = 325,46 ha intravilan existent ramas dupa scoaterea suprafetei de 11,85 ha afectata de alunecari de teren.

Intravilanul propus va avea o suprafata de 323,18 ha, luand în considerare dezvoltarile propuse prin reglementarile prezentului PUG, si noua limita a acestuia include toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari, precum si suprafetele de teren accesibile dezvoltarii comunei pe durata de valabilitate a prezentului P.U.G. Zonificarea functionala propusa preia configuratia celei existente si este prelucrata si ordonata in conformitate cu exigentele de organizare viitoare a localitatilor din comuna.

În concluzie:

Suprafata totala a intravilanului propus in PUG-ul supus discutiei = 648,64 ha (325,46 ha existent si 323,18 ha propus)

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Zonificarea functionala propusa preia configuratia celei existente si este prelucrata si ordonata in conformitate cu exigentele de organizare viitoare a localitatilor din comuna

Bilan teritorial :

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	PROPUS	TOTAL	
	ha	ha	ha	%
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMNATER, din care :				
- ZONA PENTRU LOCUINTE, P, P+1, P+2	89,05	147,72	236,77	36,50
	89,05	147,72	236,77	
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII	0,59	-	0,59	0,09
ZONA PT. PARCURI DE ACTIVITATI PRODUCTIVE	-	1,41	1,41	0,22
ZONA MIXTA	3,86	155,37	159,23	24,55
SPATII PLANTATE, din care :	206,12	0,78	206,90	
- SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT	-	0,35	0,35	31,90
- PERDELE DE PROTECTIE	-	0,43	0,43	
- GRADINI AFERENTE LOCUINTELOR	206,12	-	206,12	
SUPRAFETE OCUPATE DE APE	3,38	4,52	7,90	1,22
CAI DE COMUNICATII RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE	20,71	13,29	34,00	5,24
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,17	0,02	0,19	0,03
ZONA ACTIVITALOR LEGATE DE CULTE	1,58	0,07	1,65	0,25
TOTAL SUPRAFETE EXISTENTE CARE SE MENTIN	325,46	-	-	-
TOTAL SUPRAFETE PROPUSE	-	323,18	-	-
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	-	-	648,64	100,00

Infuntarea sistemului centralizat de canalizare, dotat cu statie de epurare, are un efect negativ nesemnificativ in timpul realizarii lucrarilor de constructie asupra aerului din cauza particulelor de praf ce se pot ridica la saparea santurilor, asupra solului prin modificarea asezarii acestuia si asupra.

Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea si va ramane doar impactul pozitiv: se va imbunati calitatea apelor si a solului deoarece apele uzate nu mai ajung direct in mediu.

Impactul asupra sanatatii este indirect, dar pozitiv: apele uzate nu mai ajung in panza freatica.

Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv: se imbunatatesc conditiile de trai ale locuitorilor comunei Berislavesti.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apa si de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizarii sistemului de canalizare.

In perioada lucrarilor pot exista emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispare imediat dupa finalizarea lucrarilor.

Impactul asupra peisajului se manifesta prin aspectul inestetic al zonei in care se desfasoara lucrarile, dar dupa pozarea conductelor in santurile aferente, acest aspect va fi inlaturat.

Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin imbunatatirea conditiilor de trai ale locuitorilor comunei Berislavesti.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apa si de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizarii sistemului de canalizare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

In perioada lucrarilor pot exista emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispare imediat dupa finalizarea lucrarilor.

Impactul asupra peisajului se manifesta prin aspectul inestetic al zonei in care se desfasoara lucrarile, dar dupa pozarea conductelor in santurile aferente, acest aspect va fi inlaturat. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin imbunatatirea conditiilor de trai ale locuitorilor comunei Berislavesti.

Impactul asupra biodiversitatii

Pe teritoriul administrativ al comunei, in extravilan, exista specii si habitate protejate in cadrului retelei ecologice Natura 2000. Prin implementarea obiectivelor PUG, in ce priveste parametrii luati in considerare si valorile tinta stabilite pentru indeplinirea obiectivelor de conservare specifice pentru fiecare habitat si specie, au rezultat urmatoarele (Evaluarea semnificatiei impactului facuta pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili):

a. procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut.

Daca ne referim la relatia dintre obiectivele propuse si ariile protejate cu care se invecineaza nu avem pierderi de habitate comunitare, pentru ca acestea nu s-au identificat in zona extinderii intravilanului. Habitatele cele mai afectate de implementarea obiectivelor noi propuse in PUG sunt pasunile si terenurile agricole. Desi pierderea reprezinta un impact local negativ, pe termen lung, ireversibil, acesta e nesemnificativ la scara regionala. Pe amplasamentul planului nu se regasesc habitate/specii de interes comunitar.

b. procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar.

Pe amplasamentul obiectivelor propuse de plan nu se gasesc habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar. În acest caz nu avem pierderi de habitat pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar.

Investitiile viitoare prevazute pentru modernizarea si dezvoltarea echiparii si a infrastructurii edilitare aferenta zonelor de extindere a intravilanului nu vor conduce la pierderea de suprafete, ocuparea terenului fiind temporara.

În ceea ce priveste amplasamentul studiat, distanta fata de drumul comunal asfaltat si intensitatea frecventarii zonei de oameni in activitati zilnice, face ca aceste suprafete sa nu constituie un habitat activ pentru hrana/ adapost/ reproducere/ cuibarire a speciilor de pasari de interes comunitar, putand servi cel mult ca zona de tranzit de la /catre locurile de hrana, odihna si / sau cuibarire.

Avand in vedere ca suprafata ocupata de zona de extindere intravilana din aria naturala este 0.0%, impactul este nesemnificativ, raportat la suprafata ariilor naturale protejate.

c. fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Specificam ca nu se va inregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar, fiindca acestea nu s-au semnalat pe amplasamentele studiate, motiv pentru care valoarea procentuala a fragmentarii acestora este 0%. Din alte habitate sunt prezente comunitati ruderales, ce nu reprezinta un habitat prioritar, iar speciile de flora nu sunt protejate la nivel national si comunitar.

d. durata sau persistenta fragmentarii.

Nu se va inregistra o durata sau persistenta a fragmentarii habitatelor de interes comunitar, deoarece acestea nu s-au identificat pe amplasament.

e. durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea**

Nu se va înregistra o durată sau persistență a perturbarii speciilor de interes comunitar, deoarece acestea, în mare parte, aflându-se în trecere/pasaj spre alte zone favorabile hrănirii și reproducerii acestora.

f. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi suprafață).

Nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor, a efectivelor speciilor raportate la suprafață etc. Eventualele modificări în densitatea populațiilor de specii identificate în zona studiată, vor fi reprezentate de posibile deplasări ale acestora de la nivelul amplasamentului către alte zone similare, de natură locală, temporară și reversibilă funcție de natură viitoarelor proiecte ce se vor propune spre implementare. Ținând cont de gradul ridicat al mobilității și dinamicii specifice tuturor speciilor, nu se estimează schimbări semnificative în densitatea populațiilor

g. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului/proiectului.

Adoptarea și implementarea PUG nu va implica înlocuirea speciilor sau habitatelor, ținând cont că arealul este deja sub influența antropică.

h. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Indicatorii chimici – cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă și care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate, sunt reprezentați de nivelul poluanților antrenati în apele pluviale care pot determina schimbări în ce privește indicatorii de calitate ai apelor de suprafață și freatice

Intrucât proiectele prevăzute în cadrul priorităților de dezvoltare pentru implementarea Obiectivelor PUG, preved investitii în sistemul de colectare și canalizare pentru ape uzate și pluviale, se poate aprecia că adoptarea și implementarea PUG va conduce la minimizarea riscului existent în prezent privind apariția modificării funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate sub acest aspect.

Impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere ale impactului

Implementarea măsurilor de prevenire/diminuare/eliminare a potențialului impact direct, indirect, pe termen scurt, mediu sau lung, cumulativ sau sinergic), vor avea ca rezultat modificarea încadrării impactului ca urmare a reevaluării acestuia.

Ca atare, impactul rezidual poate avea valori nesemnificative în măsura în care prin evaluarea impactului fiecărui obiectiv PUG la momentul implementării sale se va ține cont de toate aspectele și detaliile necesare realizării lui.

Impactului cumulativ al planului cu alte planuri fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

În general, în localitățile învecinate au fost propuse spre implementare proiecte similare cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc. În același timp, potențialele efecte negative resimțite prin: ocuparea permanentă a unor suprafețe de teren, dezvoltarea agriculturii, dezvoltarea turismului, proiecte de investiții propuse etc., se pot cumula cu investiții similare din localitățile învecinate. În această situație estimarea impactului cumulativ se face pornind de la premisa că întreaga suprafață de intravilan, din comună va fi folosită pentru construcții, canalizări etc, conform zonificării propuse prin PUG, în realitate însă este puțin probabil ca acest lucru să fie realizat într-un orizont de timp de 10 ani (perioada de valabilitate a unui plan de urbanism). Astfel, evaluarea se face pentru situația de impact maxim, care depășește limitele care se vor înregistra în realitate.

În prezent din cauza limitărilor demografice ale comunei, amploarea activităților desfășurate de locuitori este mică. PUG prevede măsuri pentru dezvoltarea sectoarelor economice enumerate mai sus și are rolul de a integra

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, județul Valcea

si a coordona distributia spatiala a viitoarelor proiecte de dezvoltare, asigurand ca implementarea acestora se face fara a prejudicia bunastarea cetatenilor sau mediul inconjurator, evitandu-se astfel aparitia unui impact cumulativ.

Asadar, in aceasta faza a evaluarii, nu au fost identificate efecte cumulative semnificative, care sa necesite o evaluare aparte.

Impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de evitare/diminuare/eliminare a impactului pentru planul propus si pentru alte planuri

Avand in vedere ca impactul rezidual, care ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru Planul propus, a fost identificat ca fiind nesemnificativ, apreciem ca nivelul acestuia va ramane neschimbat, daca masurile propuse in prezentul studiu vor fi puse in aplicare.

Evaluarea impactului rezidual va trebui asigurata insa, in procedura de evaluare a impactului pentru fiecare proiect propus in faza de implementare, atat singular cat si cumulativ cu alte proiecte si / sau planuri propuse in zona. Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activitati in ariile naturale protejate se realizeaza numai cu avizul Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate/administratorilor ariilor naturale protejate de interes national/international.

Patrimoniul cultural si istoric precum si valorile materiale nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor propuse in cadrul PUG-ului.

Nu va exista efect rezidual. Dupa terminarea lucrarilor de constructie mediul va reveni la starea initiala.

Efectul implementarii obiectivelor din Planul Urbanistic General al Comunei Berislavesti pe termen mediu si lung se va concretiza in respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

Concluzii finale:

Integritate și ariilor comunitare nu va fi afectată de implementarea Planului Urbanistic General al comunei Berislavesti, intrucat acest lucru nu poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectata daca PP poate:	Propunerile de organizare urbanistica prevazute prin PUG Comuna Berislavesti, județul Valcea	Impactul generat adoptarea si implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – al Comunei Berislavesti, județul Valcea	Evaluarea impactului în situatia neaplicării masurilor de reducere a impactului	Evaluarea impactului dupa aplicarea masurilor de reducere a impactului
☞ Să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor	- În ceea ce privește varianta alternativă propusă pentru extinderea intravilanului comunei crește cu	- PUG – ul stabilește zonele funcționale și stabilește direcțiile de implementare în funcție de încadrare	Nereglementarea acestor zone din punct de vedere urbanistic și poate duce la apariția unor construcții cu	În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului fiecare din proiectele care vor

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

speciilor de interes comunitar;	323,18 h (existent 325,46 h, propus 648,64 h),	urbănesc și funcționale.	funcțiuni și reguli de	aplicare în urm
Săducirea fragmentelor habitate de interes comunitar;	conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic.	- Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind	implimentare dispuse și realizate hotele ceece generun impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor protejite din vecinătate.	implementării PUG Comuna Berislavesti, se estimează un impact nesemnificativ
Săribul impact negativ asupra factorilor care determină mentinerea stării favorabile de conservare a riei năturale protejite de interes comunitar;	- Zonificarea funcțională propusă preia configurațiile celei existente și este prelucrată și ordonată în conformitate cu exigentele de organizare viitoare a locuitorilor din comună.	- Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind condițiile/restricțiile pentru elaborarea proiectelor tehnice de execuție la momentul solicitărilor de obținere a autorizațiilor de construire.		
Săproducă modificările din micile rețele care definesc structura și/să funcționeze năturale protejite de interes comunitar.		- Suprafața zonei mixte propuse ocupă circa 159,23 h reprezentând 24.55 % din intravilan; - Suprafața zonei de locuințe propusă ocupă circa 236,77 h reprezentând 36.50% din intravilan. - Suprafața zonei de activități productive propusă ocupă circa 1,41 h reprezentând 0.22% din intravilan. - SPATII PLANTATE, din care : - SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT - PERDELE DE PROTECTIE - GRADINI AFERENTE LOCUINTELOR, reprezintă 31,90% din intravilan - INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII, rep.0,09 % din intravilan - SUPRAFETE OCUPATE DE APE = 1,22% - CAI DE COMUNICATII RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE = 5,24% - GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE = 0,03 % - ZONA ACTIVITALOR LEGATE DE CULTE = 0,25 Total = 100% Rețetă realizată PUG-ului se face pentru o perioadă		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Berislavesti, judetul Valcea

		<p>de 10 ani, timp în care se vor aplica măsurile și regulamentul propus prin plan. Nu există impact negativ semnificativ asupra ariilor protejate, flite în vecinătate intravilanul propus din satul Dăgești, pentru că aceste suprafețe sunt deja antropizate, existând gospodării foarte vechi în zonă.</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea**

Bibliografie

- ☞ Planul de management al Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita, din 07.06.2016
- ☞ Regulamentul Parcului National Cozia si al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia-Buila-Vanturarita, din 07.06.2016, Parte integranta din Ordin 1060/2016
- ☞ Formulare Standard Natura2000;
- ☞ Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 în Romania
- ☞ DECIZIE ANANP 344/2022 privind OSC-urile speciilor si habitatelor PN_Cozia
- ☞ PLAN URBANISTIC GENERAL – COMUNA BERISLAVESTI, jud. VALCEA_ MEMORIUL GENERAL_PROIECTANT GENERAL:SC SOPHCAD PROJECT SRL, Valcea;
- ☞ Hotararea nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe
- ☞ Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 18.02.2020, Parte integranta din Ordin 19/2010, Ordin 262/2020;
- ☞ Ordonanta de urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice
- ☞ Studiu privind Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean Valcea
- ☞ Lista monumentelor istorice 2015 - judetul Valcea
- ☞ Strategia de dezvoltare durabila a comunei berislavesti, judetul valcea 2021-2027;
- ☞ Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor
- ☞ Hotararea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului national de gestionare a deseurilor
- ☞ HOTARARE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- ☞ Raport de mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General si Regulament Local de Urbanism Comuna Ocolis , judetul Alba”, GEOGRAPHICA TRANSILVANIA S.R.L
- ☞ Negus, S., 2002. Cercetari privind determinarea cerintelor ecologice de conservare a populatiei de urs din Romania si minimizarea pagubelor produse de specie - ICAS;
- ☞ Botnariuc N., Tatole, V. (eds) (2005) Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania. Bucuresti: Muzeul National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”.
- ☞ Brînzan, T. (coord.) (2013) Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor Natura 2000 în Romania. Ed. Fundatia Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, Bucuresti: Exclus Prod, 784 pp.
- ☞ Bulimar, F. (1973) Privire ecologica asupra larvelor de Odonate (Ord. Odonata, Cl. Insecta) din Delta Dunarii. Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" Iasi, s. Biologie animala, 19: 171-178.
- ☞ Cardei, F., Bulimar, F. (1965) Fauna Republicii Populare Romane, Insecta - Ord.Odonata. 7(5), Ed. Academiei, Bucuresti.
- ☞ Ciocarlan V. (2000) Flora ilustrata a Romaniei, Ed. Ceres, Bucuresti
- ☞ Cogalniceanu D. (1997) Practicum de ecologie a amfibienilor: metode si tehnici în studiul ecologiei amfibienilor. Editura universitatii din Bucuresti, Bucuresti, Romania.
- ☞ Cogalniceanu D., Aioanei F., Bogdan M. (2000) Amfibienii din Romania. Determinator. Bucuresti: Ed. Ars Docendi.Cristurean I., 1979- Botanica sistematica, II, Cormophyta, Ed. Univ. Bucuresti
- ☞ Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. (2005) Habitatele din Romania, Editura Tehnica Silvica, Bucuresti
- ☞ Dihoru Gh., Negrean G. (2009) Cartea Rosie a plantelor vasculare din Romania, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 2009
- ☞ Gafta D., Mountford O. (coord.) (2008) Manual de interpretare a Habitatelor Natura 2000 din Romania, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
- ☞ Murariu D., Munteanu D. (2005) Fauna Romaniei. Mammalia, vol. XVI, Fascicula 5 – Carnivora. Bucuresti: Editura Academiei Romane.
- ☞ Tatole V. (coordonator) (2010) Managementul si monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din Romania –Ghid metodologic. Ed. Excelsior Print Bucuresti, 329 pp.
- ☞ Tatole V., Iftime A., Stan M., Iorgu E. I., Iorgu I., Otel V. (2009) Speciile de animale Natura 2000 din Romania. Ed. Imperium Print Bucuresti, 174 pp.
- ☞ Aplicatie pentru sistemele informationale geografice (GIS) de tip desktop open-source care accepta vizualizarea, editarea si analiza datelor geospatiale_QGIS;
- ☞ *** surse de documentare internet
- ☞ ***alte surse de specialitate
- ☞ <http://natura2000.eea.europa.eu/>
- ☞ <http://www.iucnredlist.org> etc.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Berislavesti, judetul Valcea

Anexe:

- 1. CV – Epurescu Delia Adina**
- 2. Atestat expert principal mediu**
- 3. CV – Arsene Simona**
- 4. Atestat expert principal mediu**
- 5. Incadrare in teritoriu PUG Berislavesti**
- 6. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent**
- 7. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus**