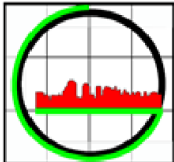


ACTUALIZAREA PLANULUI
URBANISTIC GENERAL ȘI A
REGULAMENTULUI LOCAL DE
URBANISM AL COMUNEI
BUCOV

Volumul I – Memoriu general

PROIECTANT:



S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.

Mun. Târgoviște, jud. Dâmbovița,

Str. Revoluției, nr. 6, bl. C14, ap 3

Tel/fax: 0245/212909; Mobil: 0734/722655

E-mail: mirunagisconcept@yahoo.com

COD PROIECT: G060/2023

TITLU PROIECT: ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL
DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

VOLUMUL I

**MEMORIU
GENERAL**

PROIECTANȚI:

PROIECTANT: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.

- Proiectant: Urbanist Miruna Chirițescu

BENEFICIAR: COMUNA BUCOV

COLECTIV DE ELABORARE

ȘEF PROIECT:	Urbanist Miruna Chirițescu
PROIECTANT URBANISM:	Urbanist Miruna Chirițescu
PROIECTANȚI REȚELE EDILITARE:	Inginer Marian Radu Inginer Mihai Radu
PROIECTANT ALTE STUDII:	Inginer Marian Radu Economist Mălina-Ioana Neagu Geograf Dumitrescu Diana-Gabriela Geolog Maria Radu
REDACTARE GRAFICA:	Operator Nicoleta Orboiu Operator Andreea Chiru

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE*PIESE SCRISE***VOLUMUL I - MEMORIUL GENERAL****VOLUMUL II - REGULAMENT LOCAL***PIESE DESENATE*

1. ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU, RELAȚIA CU PLANURILE DE AMENAJARE A TERITORIULUI	
1	Încadrarea în teritoriu, relația cu planurile de amenajare a teritoriului 1:25 000
2. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ LA NIVELUL TERITORIULUI ADMINISTRATIV	
2.1	Zonificarea funcțională la nivelul teritoriului administrativ 1:5 000
2.2	Zonificarea funcțională la nivelul teritoriului administrativ 1:5 000
3. ANALIZE FUNCȚIONALE, INCLUSIV MOBILITATE	
3	Analize funcționale, inclusiv mobilitate 1:20 000
4. SITUAȚIA EXISTENTĂ - SINTEZĂ DISFUNCȚIONALITĂȚI	
4	Situația existentă - sinteză disfuncționalități 1:20 000
5. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ	
5	Strategia de dezvoltare spațială 1:20 000
6. REGLEMENTĂRI URBANISTICE PROPUSE; UNITĂȚI ȘI MACROUNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ	
6.1	Reglementări urbanistice propuse; unități și macrounități teritoriale de referință 1:5 000
6.2	Reglementări urbanistice propuse; unități și macrounități teritoriale de referință 1:5 000
7. REGLEMENTĂRI TEHNICO-EDILITARE PROPUSE	
7.1.a	Reglementări tehnico-edilitare propuse - Alimentare cu apă și canalizare 1:5 000
7.2.a	Reglementări tehnico-edilitare propuse - Alimentare cu apă și canalizare 1:5 000
7.1.b	Reglementări tehnico-edilitare propuse - Alimentare cu gaze, energie electrică, alte rețele/magistrale 1:5 000
7.2.b	Reglementări tehnico-edilitare propuse - Alimentare cu gaze, energie electrică, alte rețele/magistrale 1:5 000
8. PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR ȘI OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ, INTRAVILAN	
8.1	Proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan 1:5 000
8.2	Proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan 1:5 000
9. ZONE ÎN CARE SE PRECONIZEAZĂ OPERAȚIUNI DE RESTRUCTURARE URBANĂ ȘI REGENERARE URBANĂ	
9	Zone în care se preconizează operațiuni de restructurare urbană și regenerare urbană 1:20 000
10. REȚEAUA MAJORĂ DE CIRCULAȚII; SISTEM INTEGRAT DE TRANSPORT PUBLIC; MODELE DE MOBILITATE ȘI ZONIFICARE SPECIFICĂ, STAȚIONARE	
10.1	Rețeaua majoră de circulații; sistem integrat de transport public; modele de mobilitate și zonificare specifică, staționare 1:5 000
10.2	Rețeaua majoră de circulații; sistem integrat de transport public; modele de mobilitate și zonificare specifică, staționare 1:5 000
10.3	Rețeaua majoră de circulații; sistem integrat de transport public; modele de mobilitate și zonificare specifică, staționare 1:200

CUPRINS

1. INTRODUCERE	9
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	9
1.2. OBIECTUL P.U.G.	9
1.3. SURSE DOCUMENTARE.....	10
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII.....	11
2.1. EVOLUȚIE	11
2.1.1. Date privind evoluția în timp a comuna Bucov	11
2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității.....	13
2.1.2.1. Obiecte de patrimoniu construit pe teritoriul comunei Bucov	16
2.1.2.1.1. Identificarea valorilor de patrimoniu construit	16
2.1.2.1.2. Prezențe arheologice.....	17
2.1.2.2. Zone naturale protejate pe teritoriul comunei Bucov	21
2.1.3. Evoluția localităților după 1990	21
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	23
2.2.1. Caracteristicile reliefului	23
2.2.2. Rețeaua hidrografică.....	24
2.2.3. Hidrogeologie.....	25
2.2.4. Clima.....	26
2.2.5. Caracteristicile geotehnice.....	28
2.2.6. Riscuri naturale	32
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU	34
2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE.....	42
2.4.1. Resurse naturale	42
2.4.1.1. Soluri și subsoluri	42
2.4.1.2. Vegetație și faună	43
2.4.2. Funcțiuni economice	44
2.4.2.1 Sectorul primar	45
2.4.2.1.1 Culturi vegetale	46
2.4.2.1.2 Creșterea animalelor	48
2.4.2.2. Sector secundar	50
2.4.2.3. Sector terțiar.....	51
2.5. POPULAȚIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	54
2.5.1. Efectivul populației și structura demografică	54
2.5.1.1. Numărul locuitorilor și evoluția populației	54

2.5.1.2. Densitatea populației.....	55
2.5.1.3. Structura populației pe sexe	56
2.5.1.4. Structura populației pe grupe de vârstă	57
2.5.1.5. Structura etnică și religioasă a populației	61
2.5.1.6. Structura populației după starea civilă	61
2.5.1.7. Structura populației după nivelul de instruire	63
2.5.1.8. Populația ocupată, resurse de muncă.....	64
2.5.2. Mișcarea naturală și migratorie a populației.....	70
2.5.2.1. Intrări și ieșiri în efectivul populației.....	71
2.5.2.2. Rata brută a natalității și mortalității	71
2.5.2.3. Sporul natural	74
2.5.2.4. Sporul migrației.....	74
2.5.3. Disfuncționalități	76
2.6. ELEMENTE DE MOBILITATE URBANĂ EXISTENTE.....	78
2.6.1. Căi de comunicație rutieră	78
2.6.2. Căi de comunicație feroviară	84
2.6.3. Căi de comunicație aeriene – zone supuse servituților aeronautice civile	84
2.6.4. Disfuncționalități.....	84
2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	86
2.7.1. Intravilan existent	86
2.7.2. Caracteristici ale principalelor zone funcționale	89
2.7.2.1. Zona pentru locuințe	89
2.7.2.2. Zona pentru instituții publice și servicii	90
2.7.2.3. Zona pentru spații verzi	93
2.7.2.4. Zona cu destinație specială	93
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE. RISCURI ANTROPICE.....	94
2.8.1. Riscul seismic.....	94
2.8.2. Risc de instabilitate	96
2.8.3. Risc de inundabilitate.....	100
2.8.4. Riscuri climatice	104
2.8.5. Riscuri antropice	105
2.9. ECHIPARE EDILITARĂ.....	107
2.9.1. Gospodărirea apelor	107
2.9.2. Alimentare cu apă	108
2.9.3. Canalizare	110
2.9.4. Alimentarea cu energie electrică	111

2.9.5. Telecomunicații, televiziune, internet	112
2.9.6. Alimentarea cu căldură	113
2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale	113
2.9.8. Gospodărie comunală	113
2.9.9. Alte rețele/magistrale	114
2.10. PROBLEME DE MEDIU	115
2.10.1. Factori de mediu	115
2.10.1.1. Aerul	115
2.10.1.2. Apa	116
2.10.1.3. Solul	117
2.10.1.4. Mediul urban, sănătatea și calitatea vieții	118
2.10.2. Schimbări climatice	120
2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI	122
2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	124
2.12.1. Consultarea populației	124
2.12.2. Analiza S.W.O.T.	125
3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICĂ	130
3.1. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE, DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV	130
3.1.1. Studii analitice	130
3.1.2. Studii consultative	132
3.1.3. Studii prospective	132
3.1.4. Alte studii și strategii	133
3.1.5. Diagnostic general	134
3.1.6. Diagnostic prospectiv	135
3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI	137
3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU	139
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR	141
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI	142
3.5.1. Modelul de creștere tendențială	142
3.5.2. Modelul de creștere biologică	143
3.6. ELEMENTE DE MOBILITATE URBANĂ PROPUSE	144
3.6.1. Circulația rutieră	145
3.6.2. Circulația feroviară	146

3.6.3. Circulație aeriană - reglementări privind utilizarea terenurilor în zone supuse servituților aeronautice	147
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL	160
3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE	166
3.8.1. Masuri pentru reducerea riscului seismic.....	166
3.8.2. Măsuri în zone afectate de inundații	166
3.8.3. Măsuri pentru diminuarea efectelor alunecărilor de teren	166
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE	168
3.9.1. Gospodărirea apelor	168
3.9.2. Alimentare cu apă	168
3.9.3. Canalizare.....	172
3.9.4. Alimentare cu energie electrică	173
3.9.5. Telecomunicații, televiziune, internet	175
3.9.6. Alimentare cu căldură	176
3.9.7. Alimentare cu gaze naturale	176
3.9.8. Gospodărie comunală	178
3.9.9. Alte rețele/magistrale	179
3.9.10. Resurse regenerabile	180
3.10. PROTECȚIA MEDIULUI	183
3.10.1. Măsuri pentru îmbunătățirea sănătății și calității vieții.....	186
3.10.2. Măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului, apei și solului, reducerea gazelor cu efect de seră.....	186
3.10.3. Masuri posibile de reducere a zgomotului generat de traficul rutier	187
3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE.....	188
3.11.1. Soluția generală de organizare și dezvoltare a localităților	188
3.11.2. Organizarea căilor de comunicație	190
3.11.3. Destinația terenurilor, zonele funcționale rezultate	191
3.11.4. Zonele protejate și limitele acestora	191
3.11.5. Protecția unor suprafețe în extravilan	192
3.11.6. Interdicții de construire și recomandări de la instituțiile avizatoare.....	192
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ.....	205
3.13. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ, PROGRAM DE INVESTIȚII ȘI PLAN DE ACȚIUNE ..	217
3.13.1. Politici și programe de investiții publice necesare pentru implementare.....	217
3.13.2. Lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	228

3.13.3. Planul de acțiune pentru implementarea planului și programul de investiții publice 232

4. CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE 239

Anexa 1. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-a-A-16414 - Ansamblul bisericii „Sf. Stelian”	240
Anexa 2. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-A-16414.01 - Biserica „Sf. Stelian”	242
Anexa 3. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-B-16414.02 - Turn clopotniță	245
Anexa 4. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-A-16820 - Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	247
Anexa 5. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-B-16377 - Casa „Constantin Stere”	249
Anexa 6. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-IV-m-B-16894 - Cruce de pomenire(de drum)	251
Anexa 7. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-IV-m-B-16895 - Cruce de mormânt	253
Anexa 8. Coordonate Stereo 70 pentru situri arheologice și zonele de protecție ale acestora	255

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării: Actualizarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism al comunei Bucov, județul Prahova

Beneficiar: Comuna Bucov;

Proiectant general: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.

Data elaborării documentației: 2023

1.2. OBIECTUL P.U.G.

“Actualizarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism al comunei Bucov, județul Prahova”, are ca obiective generale analiza situației existente a teritoriului administrativ al comunei Bucov, identificarea disfuncționalităților existente la nivel local și regional și stabilirea direcțiilor de dezvoltare a structurii existente pe termen mediu, de 5-10 ani, ce vor determina dezvoltarea durabilă și sustenabilă a localității.

Ultima ediție P.U.G. a fost aprobată cu H.C.L. nr. 13/18.02.2014.

Solicitările **temei program** sunt:

- corelarea P.U.G. cu documentații de amenajarea teritoriului și de urbanism supraterritoriale (P.A.T.N., P.A.T.J.);
- integrarea planurilor urbanistice zonale aprobate ulterior P.U.G. aprobat;
- introducerea în intravilan a zonelor de dezvoltare preconizate, conform solicitării Consiliului Local și consultării populației;
- realizarea studiilor de fundamentare pentru actualizarea datelor de analiză;
- implementarea spațială a obiectivelor strategice de dezvoltare.

Prin tema program s-au solicitat unele intervenții asupra intravilanului, referitoare la extinderea acestuia, dar și de excluderea unor zone care nu mai constituie interes pentru dezvoltarea localității.

Tema de proiectare a P.U.G. integrează elementele principale ale *Strategiei de dezvoltare locală a comunei Bucov, pentru perioada 2021-2028*, în principal cele aflate în corelare cu planificarea dezvoltării urbanistice a comunei.

În urma discuțiilor cu reprezentanții Primăriei Comunei Bucov, respectiv cu factorii interesați de la nivelul comunei, a fost selectată o serie de proiecte importante pentru dezvoltarea comunei Bucov.

Selecția acestor proiecte a fost realizată în funcție de criterii, precum: contribuția la creșterea economică a comunei, contribuția la îmbunătățirea nivelului de trai a locuitorilor, contribuția la menținerea și îmbunătățirea condițiilor de mediu. Prin urmare, portofoliul de proiecte al comunei Bucov este compus din următoarele categorii de propuneri (subcap. 3.13.2. *Lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare*):

- amenajare parcuri de joacă
- realizare terenuri de fotbal și spații de joacă
- dezvoltare parcuri fotovoltaice
- dezvoltare zone cu structuri turistice
- punere în valoare elemente cu valoare peisagistică
- extindere echipamente edilitare.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

√ Studii de specialitate preliminare privind:

- Actualizarea suportului topografic
- Studiu istoric
- Condiții geotehnice și hidrogeologice
- Infrastructura tehnico-edilitară
- Analiza factorilor interesați, anchete sociale
- Protecția mediului, riscuri naturale și antropice
- Evoluția activităților economice
- Evoluția socio-demografică
- Impactul schimbărilor climatice
- Relații periurbane
- Mobilitate și transport
- Organizarea circulației și transporturilor

√ Studii și proiecte elaborate anterior (studii de fezabilitate și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile de pe teritoriul comunei, etc)

√ Documentații specifice de amenajarea teritoriului și de dezvoltare:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Prahova
- Planul județean de gestionare a deșeurilor pentru județul Prahova 2019-2025
- Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Prahova, în perioada 2014-2020

√ Alte documentații de specialitate specifice:

- Strategia de dezvoltare locală a comunei Bucov, pentru perioada 2021-2028
- P.U.Z. / P.U.D aprobat
- Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă al Comitetului local pentru situații de urgență Bucov 2022 – 2025
- Harta de risc la alunecări de teren a comunei Bucov
- Harta de risc la inundații a comunei Bucov
- Harta de zgomot pentru DN 1B

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

(capitol realizat în baza studiului de fundamentare istoric)

2.1.1. Date privind evoluția în timp a comuna Bucov

Comuna Bucov este situată în zona centrală a județului Prahova, la nord-est de Municipiul Ploiești, pe malul stâng al râului Teleajen.

Comuna Bucov este străbătută de șoseaua națională DN1B, care leagă Ploieștiul de Buzău. La Bucov, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ102E, care duce către Plopu și Lordăchianu. Tot la Bucov, din DJ102E se ramifică șoseaua județeană DJ250 care duce la orașul Boldești-Scăeni. Un al doilea drum care duce către Boldești-Scăeni a avut în trecut statut de drum județean, fiind declasat și transformat în drum comunal și trece prin parcul „Constantin Stere”.

Comuna Bucov este situată la poalele dealurilor, în zona de contact dintre deal și câmpie. Relieful său are două componente majore și anume zona de dealuri, respectiv Dealul Chițorani, Dealul Frumos, Dealul Cernătești unde, pe versantul sudic se cultivă viță-de-vie, pomi fructiferi, versantul nordic fiind acoperit de păduri și o zonă de câmpie cu întinse zone arabile. Din punct de vedere hidrologic, teritoriul este străbătut de trei ape curgătoare: râul Teleajenul (limita UAT în partea de sud-vest), Iazul Morilor (desprins din râul Teleajen) și pârâul Bucovelul (în partea de est a comunei).

a) Moșiile și satele din teritoriul administrativ studiat

Izvoarele documentare medievale care privesc teritoriul studiat se referă la sate și/sau moșii¹. Moșia reprezenta o întindere de pământ, de dimensiuni variabile, aflată în stăpânirea unei obști sătești libere, a unei mănăstiri, a unui boier, a unui domnitor etc. - care cuprindea zone din mai multe categorii de folosință - vatră de sat, câmp agricol, pădure, apă etc.

Moșia Bucov este menționată în documentele medievale dar textele respective nu oferă informații suficiente privind întinderea ei. Staico logofătul din Bucov stăpânea moșia în 1493². De la acesta moșia a trecut la nepotul lui, Staico postelnic³, căsătorit cu fata domnitorului Vlad Călugărul, sora domnitorului Radu Paisie⁴. Staico a ajuns mare postelnic și mare spătar, la sfârșitul secolului al XVI⁵. El a fost cel care a reușit să recupereze Bucovul de la domnitorul Alexandru Mircea contra unei sume de 60.000 asprii⁶. Boierul a fost omorât de Petru Cercel la sfârșitul anului 1585⁷. Acesta a avut două fiice, Stana, căsătorită cu Stoica spătar din Cepturi, părinții lui Dumitrașco din Filipești (Filipescu) și Maria, cunoscută în documente ca Maria din Bucov⁸. La începutul secolului al XVII-lea, moșia Bucov se împărțea între nepoții lui Staico, Dumitrașco Filipescu care deținea jumătate și fiicele Mariei din Bucov, Elina și Frujina, care dețineau cealaltă jumătate de moșie⁹. Pe moșia de la Bucov a Mariei se aflau deja sălașe de țigani¹⁰. Maria din Bucov a intenționat să lase

¹ Moșia constituia un teritoriu întins cuprinzând diverse categorii de folosință - vatra satului- zona de case, teren agricol, pădure, heleșteu ș.a. aflate în proprietatea unui boier, domn, mănăstire etc.

² D.R.H., seria B, Țara Românească, vol. I, București, 1966, doc. nr. 243.

³ D.I.R., seria B, Țara Românească, veacul XVI, vol. IV. 4, București, doc. nr. 401.

⁴ D.R.H., seria B, Țara Românească, vol. VIII, București, 1996, doc. nr. 224.

⁵ N. Stoicescu, *Dicționar al marilor dregători din Țara Românească și Moldova. Sec. XIV-XVII*, Ed. Enciclopedică Română, București, 1971, p. 88.

⁶ D.R.H., Seria B, Țara Românească, vol. VII, București, 1988, doc. nr. 219.

⁷ *Ibidem*.

⁸ *Catalogul documentelor Țării Românești*, vol. IV, București, 1981, doc. nr.1478.

⁹ *Catalogul documentelor Țării Românești*, vol. V, București, 1985, doc. nr. 870.

întreaga sa avere fiicei sale Elina, după cum arată câteva documente de la 1635¹¹. Mergând pe filiera Filipeștilor, de la Dumitrașco Filipescu, partea din Bucov s-a transmis, fiului său, Pană și, de la acesta, fiilor săi, Matei și Constantin căpitanul. De numele lui Matei Filipescu s-a legat și ctitorirea bisericii din Bucov din anul 1679. În diata Maricăi Cantacuzino, soția lui Pană Filipescu, este amintită și o casă de pe moșia Bucov, care urma să fie vândută după moartea ei astfel încât, în prima jumătate a secolului al XVIII-lea, casele boierești de la Filipești și de la Bucov au fost înstrăinate¹². Beneficiind de dreptul de protimis, fiind „frați de moșie” cei doi boieri Matei și Constantin au mărit moșia de la Bucov cumpărând, la 1679, de la Stanca, fata Udrii paharnic din Bucov, partea ei de moșie, a patra parte. În trupul de moșie respectiv, boierii Filipești aveau patru părți, iar vânzătorii alte patru. Stanca stăpânea a patra parte din moșia ce-o avea împreună cu unchiul său, frații lui Udrea paharnic, anume Mirică căpitan, Drăghici Comis și cei doi nepoți ai unchiului Hrizea căpitan¹³. Partea Stancăi era constituită din „de peste tot hotarul, din câmp, din pădure, din apă, din siliștea satului și din dealul Bucovului, cu viile de dijmă, cu saduri, cu loc sterp, cu livezi și din hotar până în hotar”. Trei ani mai târziu, verii Stancăi, au vândut către Filipești, partea lor, a opta parte ce o aveau în trupul de moșie respectiv¹⁴. În cadrul aceluiasi trup de moșie, la 1724, partea lui Mirică comis a ajuns, în urma vânzării, în proprietatea lui Ioniță Ruset și a lui Pantazi biv vel căpitan. Această parte de moșie a trecut de la Mirică la fiul său, Antonie, și de la acesta la fiul său, Pascu, care a vândut-o lui Radu Țapora, vânzătorul de la 1724¹⁵. Această parte ca și cea a Stancăi, au fost vândute cu tot venitul, din pădure, din câmp, din apă, din dijma dealului, din livezile de fân „cu știrea tuturor moșnenilor”. În acel trup de moșie 6 părți erau ale Filipeștilor, care erau considerați, în acte „frați de moșie”, „moșneni”¹⁶. Șerban, fiul căpitanului Filipescu a moștenit și parte în Bucov¹⁷ alături de fratele său Grigore. În 1750, în cadrul aceluiasi trup de moșie care aparținea descendenților lui Mirică comis (cel care a păstrat a patra parte) a mai intervenit o nouă vânzare. Cumpărătorul a fost, cum era de așteptat un vecin de moșie, anume Ioniță Ruset paharnic¹⁸. Din nou, în 1793, Constantin (Dinu) Filipescu a cumpărat în cadrul trupului de moșie respectiv, o a opta parte de moșie de la Chiriță Căplescu, parte pe care acesta o avea de moștenire de la părinții săi, probabil descendenții lui Mirică comisul, unchiul Stancăi¹⁹. În familia Filipeștilor, moșia cu casele și morile de la Bucov, i-au revenit apoi lui Constantin (Dinu), fiul lui Pană (II) Filipescu, cel care avea să refacă și biserica străbunului său. Același Dinu Filipescu a refăcut la 1793, biserica ctitorită de Matei Filipescu²⁰.

În concluzie, la începutul secolului al XIX-lea, boierii Filipești și frații Racoviță, vornicul Dumitrache și logofătul Mihalache, stăpâneau împreună un teritoriu întins de la râul Teleajen spre vest cuprinzând toate satele care alcătuiesc azi comuna Bucov, respectiv Bucov, Chițorani și Valea Orlei, Pleașa și Miricești și Gura Bucovelului.

Ulterior, boierii Racovițești au vândut moșia de la Bucov, lui Teodosie Vrana, iar acesta, în cursul aceluiasi secol, lui Procopie Filitis.

La începutul secolului XX se pare că mai existau la Bucov, două curți boierești²¹, Morcovescu și Filitis, care nu au putut fi reperate în teren.

¹⁰ *Catalogul documentelor Țării Românești*, vol. III, București, 1977, doc. nr. 285.

¹¹ ANIC, Manuscrise, r. 181, f. 423.

¹² ANIC, Documente familiale, Procopie Filitis, pch. CXIX, doc. nr. 38.

¹³ ANIC, Documente familiale, Procopie Filitis, pch. CXIX, doc. nr. 13.

¹⁴ ANIC, Manuscrise, r. 181, f. 423.

¹⁵ ANIC, Documente familiale, Procopie Filitis, pch. CXIX, doc. nr. 25.

¹⁶ ANIC, Manuscrise, r. 181, f. 423, „fiind moșnieni și frați de moșie cu noi”.

¹⁷ Radu Popescu, *Istoriile Domnilor Țării Românești (1290-1729)*, Editura Academiei RSR, București 1963, p. XXIII.

¹⁸ ANIC, Manuscrise, r. 181, f. 171.

¹⁹ ANIC, Documente familiale, Procopie Filitis, pch. CXIX, doc. nr. 41.

²⁰ P. Brătescu, I. Moruzi, *Dicționarul geografic al județului Prahova*, Târgoviște, 1897, p. 80.

²¹ N. Iorga, *Un vechi târg stins: Bucovul*, în *Floarea Darurilor*, 1907, nr. 26, pp. 408-410.

O parte din moșia Bucov se afla la sfârșitul secolului al XIX-lea în proprietatea familiei Radovici. În anul 1896, doctorul Ion Radovici, fiul liberalului Alexandru Radovici, se căsătorește cu Ana (Aneta), fiica lui Ghiță Ionescu. La nuntă, Ion Radovici a primit în dar moșia de la Bucov. „Până la intrarea României în Primul Război Mondial domeniul de la Bucov avea 1021 de hectare, din care 42 de hectare irigate având în dotare toate mașinile existente în acea epocă. În 1917, moșia Bucov avea păduri, teren agricol, ape și bălți. Din documentele acelor vremuri reiese că funcționa o fabrică de spirit, o cărămidărie și trei mori de apă care funcționau pe râul Teleajen, ce străbătea moșia”²².

b) Atestarea documentară a localităților din cuprinsul comunei

Moșia Bucov este atestată documentar în anul 1493, printr-un document care confirma stăpânirea unui boier asupra acestui teritoriu a cărui limite nu sunt descrise²³.

Biserica de lemn din cătunul Valea Orlei, conform tradiției istorice, ar fi datată în anul 1396.

Cătunul Chițorani este atestat documentar în secolul al XVIII-lea (1776) în legătură cu viile din Valea Orlei²⁴.

Documentele istorice atestă existența unui cătun numit Bucovel din anul 1567²⁵. Cătunul Gura Bucovelului a fost înregistrat pe harta din 1791.

În ceea ce privește Bighilinul, la 1851, Scarlat Roset vindea pitarului Panait Filitis o sfoară de pământ localizată lângă Bucov „pe coasta ce se numește Bighilinul”²⁶.

Cătunele Pleașa și Tufeni au fost înregistrate pe harta din 1791.

c) Evenimente istorice din teritoriul administrativ

- reîntregirea moșiei Bucov de către Staico postelnic căsătorit cu fiica domnitorului Vlad Călugăruț;
- 19 octombrie 1600 - bătălia dintre Mihai Viteazul și polonezi în zona Gura Bucovelului;
- 1930 Constantin Stere se mută la conacul său de pe moșia Bucov unde vor avea loc numeroase întâlniri cu caracter politic.

2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității

a) Încadrarea în unități administrative mari și subunități administrative

Așezările din comuna Bucov au făcut parte din județul Saac până în anul 1844, iar din anul 1845 din județul Prahova²⁷.

În anul 1938, teritoriul a fost inclus Ținutului Argeș²⁸.

În perioada 1950-1952, teritoriul studiat era inclus Regiunii Prahova, Raionul Ploiești²⁹. Între anii 1952-1965/8, teritoriul a făcut parte din Regiunea Ploiești, Raionul Ploiești.

b) Înființarea și evoluția componenței comunei

²² Marele Dicționar Geografic al României, vol. I, București, 1898, p. 674 și urm.

²³ D.R.H., seria B, Țara Românească, vol. I, București, doc. nr. 243.

²⁴ DANIC, Documente istorice BAR, pach. MLXXXVII, doc. nr. 55.

²⁵ DANIC, Documente istorice BAR, pach. CCCLXXXVII, doc. nr. 34.

²⁶ DJAN PH, Tribunalul Prahova, dosar nr. 62/1852 (8 octombrie 1851).

²⁷ I. Donat, *Catagrafia obștească a Țării Românești din 1831*, 1999, p. 121.

²⁸ https://ro.wikipedia.org/wiki/Ținutul_Argeș.

²⁹ https://ro.wikipedia.org/wiki/Organizarea_teritorială_a_Republicii_Populare_Române.

Ca urmare a aplicării reformei administrative din anul 1864 (Legea nr. 394 din 9 martie 1864 pentru comunele urbane și rurale), au fost create Comuna rurală Pleașa, formată din formată din satul Pleașa*, Comuna rurală Plopu cu satele Plopu* și Valea Orlei și Comuna rurală Bucov cu satele Bucov*, Gura Bucovului și Moara de Mărăcini³⁰.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, în urma modificărilor administrative Comuna Bucov cuprindea satele Bucov*, Chițorani, Gura Bucovelului, Moara de Mărăcini și Valea Orlei, iar Comuna Pleașa se menținea neschimbată³¹.

Până în anul 1925 au loc noi modificări la nivelul teritoriului administrativ al comunei Bucov. În urma lor Comuna Bucov cuprindea satul Bucov, Comuna Pleașa cuprindea satul Pleașa și Comuna Chițorani cuprindea satele Chițorani*, Bighilin și Valea Orlei³².

În anul 1931, situația s-a menținut neschimbată³³.

În anul 1968, Comuna Bucov cuprindea satele Bucov*, Pleașa, Chițorani, Bighilin și Valea Orlei³⁴.

Limita teritoriului administrativ a Comunei Bucov s-a menținut neschimbată din anul 1968.

Bucovul a primit statut de târg către sfârșitul secolului al XVIII-lea. La 1793 pe moșia de la Bucov se organiza un târg săptămânal și un bâlci anual, toamna, la culesul viilor începând cu 25 septembrie³⁵.

La Bucov, se aflau încă din 1768-1774, sediu isprăvnicatului județului Saac³⁶.

Pentru o scurtă perioadă de timp, Bucovul a fost reședința județului Saac, județ desființat la 1 ianuarie 1845.

Bucovul a fost reședință de plasă (Podgoria).

După anul 1830, Bucovul a devenit și stație de poștă, după stabilirea traseului drumului de poștă.

Situat între Ploieștii aflați în apropiere și în continuă dezvoltare și târgul de la Urlați care funcționa de mult timp deservind satele din zona de dealuri, Bucovul a intrat în declin după desființarea județului Saac, odată cu pierderea funcțiilor administrative pe care le deținea.

Evoluția teritoriului administrativ și intravilan.

Au fost analizate reprezentările vetrelor satelor în documentele cartografice relevante, în ordinea lor cronologică, pentru a observa etapele de extindere a lor.

Satele sunt amintite de timpuriu în documentele istorice. La începutul secolului al XIX-lea, satele actualei comune Bucov (Bucov, Chițorani și Valea Orlei, Gura Bucovelului - Bighilin - Pleașa) se aflau pe moșia boierilor Filipescu și Racoviță.

Sfârșitul secolului al XVIII-lea

Harta de la 1791, a surprins zona studiată înainte de aplicarea Regulamentului Organic. Teritoriul studiat este marcat de Dealul Cernăteștilor brăzdat de văi adânci - Valea Chițorani, Valea Popii, Valea Poienii, în partea de est și de Valea râului Teleajen în partea de est. Versantul de sud al Dealului Cernăteștilor este acoperit de plantații de viță-de-vie, în timp ce versantul nordic apare acoperit de păduri. Valea pârâului Bucovelul separă acest deal de zona Seciu și Scăeni. În partea de sud-vest a teritoriului se întinde zona de câmpie.

³⁰ Indicele Comunelor României după noua organizare a Legii Comunale, București, 1865, p. 67.

³¹ P. Brătescu, I. Moruzi, *op. cit.*, p. 79.

³² Anexele decretului regal nr. 2465 din 25 septembrie 1925, p. 11064.

³³ *Tablou de regrouparea comunelor rurale*, București, 1931, p. 301.

³⁴ Legea nr. 2 din 16 februarie 1968 *** Republicată privind organizarea administrativă a teritoriului Republicii Socialiste România în Buletinul Oficial nr. 54 - 55 din 27 iulie 1968.

³⁵ Gh. Zagoritz, *Târguri și orașe între Buzău, Târgoviște și București*, București, 1915, p. 76.

³⁶ Gh. Zagoritz, *op. cit.*, p. 77.

În documentul respectiv au fost înregistrate satele Pleașa, Chițorani și Gura Bucovelului, acesta din urmă amplasat de-a lungul pârâului cu același nume, situate la poalele dealurilor și Bucovul, situat în zona de câmpie, la intersecția unor drumuri importante - drumul Teleajenului (care însoțea râul Teleajen sau drumul Vălenilor) și drumul care lega Ploieștiul de Buzău. Cel mai important drum din cadrul rețelei de comunicații era la vremea respectivă - drumul care lega Vălenii de Munte de Buzău.

Dintre aceste așezări, Bucovul este cea mai importantă, având o vatră mai întinsă grupată la sud de drumul principal, în apropierea bisericii „Sf. Treime”, ctitoria boierilor Filipescu datând din secolul al XVII-lea, și de-a lungul lazului morilor. Cătunele Pleașa și Tufeni aveau gospodăriile grupate de-a lungului drumului.

Cătunul Chițorani retras față de drumul principal avea gospodăriile grupate în jurul bisericii satului.

Satul Gura Bucovelului avea vatra dezvoltată de-o parte și de alta a pârâului Bucovelul.

În intervalul 1791-1855, în zona studiată se remarcă modificări importante de ordin urbanistic mai ales la nivelul Bucovelului. (Fig. 4) Harta respectivă, mult mai bogată în informații decât precedenta, a surprins perioada în care s-au aplicat prevederile Regulamentului Organic și înaintea aplicării reformelor majore din timpul domniei lui Al. Ioan Cuza. La sfârșitul secolului al XVIII-lea, Bucovul primise statut de târg. Vatra veche a așezării s-a extins în zona situată la sud de drumul principal. La nord de acest drum se remarcă o zonă nouă de locuire sau zona unde se organiza târgul (cu prăvălii). Se remarcă existența unei biserici în această zonă, pe malul stâng al lazului morilor.

Până la începutul secolului XX (1904) se remarcă noi modificări de ordin urbanistic. În Bucov, zona de locuire situată la nord de drumul principal a dispărut urmare a decăderii târgului, gospodăriile fiind mutate probabil în zona liberă din imediata apropiere a drumului principal (trase la drum) rămânând însă biserica pe malul stâng al iazului. Vatra așezării grupată de-a lungul drumului principal a căpătat un caracter compact.

Se remarcă lazul morilor și zona aferentă acestuia (zona mai largă dintre râul Teleajen și lazul morilor) cu numeroase instalații care funcționau pe apă, cu fabrici (Fabrica de făină), precum și cu întinsele suprafețe cultivate (grădini).

Satul Pleașa s-a contopit cu cătunul Tufeni.

Cătunul Gura Bucovelului pare să fi dispărut sau să-și fi mutat gospodăriile din zona pârâului Bucovel spre est, pe deal. Satul Bighilin ar putea fi o vatră nouă de locuire. Aceasta apare figurată după anul 1955.

Satele Chițorani și Valea Orlei își extind zonele de locuit spre nord, de-a lungul căilor de circulație care însoțeau văile.

Până la jumătatea secolului XX (cca. 1955), vetrele așezărilor se extind de-a lungul căilor de comunicație. Se remarcă dezvoltarea industrială importantă a zonei situată în partea de vest a teritoriului administrativ - zona Văii Teleajenului și lazul morilor (dispariția morilor și apariția unor unități industriale). În aceeași zonă se remarcă o zonă verde - albastru pe iazul morilor.

După anul 1997, vetrele se extind cu lotizări noi. La Bucov, suprafața rezervată până în 1997 extinderii parcului a fost lotizată fiind amenajat un cartier nou de locuințe.

Operațiuni urbanistice importante

Moșia Bucovelului a intrat de timpuri în stăpânirea boierilor. Moșia cuprindea părți din toate categoriile de folosință - vatra de sat, teren arabil, apă, pădure, zonă de deal cu vii etc. La începutul secolului al XIX-lea, moșia Bucov cu satele care azi alcătuiesc comuna Bucov, se împărțea între două familii importante, Filipescu și Racoviță.

Primele reglementări urbanistice au avut loc la începutul secolului al XIX-lea, când, ca urmare a aplicării Regulamentului Organic, pe anumite moșii, proprietarii au impus locuitorilor și au și realizat, alinierea caselor - „punerea lor la linie”. Această regulă posibil să fi fost aplicată în cazul satului Bucov.

Un moment important l-a constituit crearea comunelor rurale 1864/1865 care s-a materializat la nivelul organizării teritoriului prin fixarea limitelor teritoriului comunal cu delimitarea locurilor aferente bisericilor, a

cârciumilor, a stației de poștă, a pazei de drum și de sat etc. Până la data redactării studiului nu au fost identificate informații privind întinderea comunei la data creării ei³⁷.

Începând cu a doua jumătate a secolului al XIX-lea, în urma aplicării reformei agrare, la nivelul vetrelor satelor, au avut loc exproprieri urmate de împrumțării (1864, 1889, 1921) În 1864, 211 locuitori s-au împrumțat pe o suprafață de 519 ha, pe moșia banului Filipescu³⁸.

Amenajarea zonei de pe lazul morilor, la vest de Bucov, actualmente Parcul memorial „Constantin Stere”, s-a realizat probabil către sfârșitul secolului al XIX-lea, când moșia respectivă se afla în proprietatea familiei Radovici din Ploiești. La 1896, Ion Radovici s-a căsătorit cu Ana Ionescu, fiica liberalului Ghiță Ionescu, a primit ca dar de nuntă moșia de la Bucov. Aceasta a fost administrată însă de soția sa, Ana. După moartea soțului său, aceasta s-a căsătorit, în anul 1918, cu basarabeanul Constantin Stere. Acesta a iubit nespuse de mult domeniul de la Bucov devenit domiciliul său din anul 1930. Constantin Stere a reparat conacul și a amenajat întregul parc cu ajutorul unui grădinar elvețian, având un administrator rus, Nicolae Andreevici³⁹. A plantat arbori, exemplare rare, unele unice în țară, pomi fructiferi, flori. Avea 6 sere moderne pentru perioada respectivă, încălzite cu gaz de la sondele de pe dealuri. În mijlocul domeniului se afla conacul, construit în stil neoromânesc. Conacul avea instalație electrică, energia provenind de la uzina care exista pe domeniu și încălzire cu gaz provenit de la sonde. Proprietatea a fost naționalizată după 1948.

În anul 1957, în contextul sistematizării orașelor, când s-a constatat faptul că orașul Ploiești are insuficiente zone verzi, s-a luat în calcul amenajarea a două parcuri care aveau să deservească orașul și anume un parc în interiorul orașului și unul de 65 ha, la 5 km de oraș, la Bucov. Pentru amenajarea lor s-a întocmit un proiect⁴⁰. Parcul de lângă Bucov avea ca element de compoziție lazul morilor, apă al cărei curs avea să fie amenajat și lărgit pentru plimbări cu barca. În zona cuprinsă între cele două brațe ale iazului fiind o depresiune, a fost prevăzut un lac care constituia dominantă compoziției. Un sistem de alei „în trident” care pornea din zona de intrare, cuprindea lacul și inelul de centură care-l înconjura grupând o suită de activități diverse. Întregul parc era prins într-o alee de centură marginală. O rețea de alei secundare urma să lege cele două centuri, permițând o legătură ușoară între diversele puncte de interes ale parcului, precum și posibilitatea de plimbare sau odihnă. În afară de elementul central dominant, apa a fost folosită în tot cursul ei pentru agrementarea diverselor activități. Acest proiect a fost realizat parțial și s-a bazat probabil pe amenajări și plantații de aliniament existente.

2.1.2.1. Obiecte de patrimoniu construit pe teritoriul comunei Bucov

2.1.2.1.1. Identificarea valorilor de patrimoniu construit

În Lista Monumentelor Istorice 2015, în **comuna Bucov** sunt înregistrate 7 monumente istorice, 4 de importanță națională și 3 de importanță locală.

Monumente istorice de importanță națională:

- Ansamblul bisericii „Sf. Stelian”, poziție 475, cod PH-II-a-A-16414
- Biserica „Sf. Stelian”, poziție 476, cod PH-II-m-A-16414.01
- Turnul clopotniță, poziție 477, cod PH-II-m-B-16414.02
- Biserica de lemn cu hramul „Sf. Nicolae”, poziție 935, PH-II-m-A-16820

Monumente istorice de importanță locală:

- Casa Constantin Stere, poziție 419, PH-II-m-B-16377
- Cruce de pomenire (de drum), poziție 1021, cod PH-IV-m-B-16894

³⁷ SJAN, fond Primăria Comunei Bucov - nu au fost identificate date relevante.

³⁸ P. Brătescu, I. Moruzi, *op. cit.*, p. 80.

³⁹ O zi petrecută la Bucov, în ziarul „Curentul”, 16 ianuarie 1935, p. 3.

⁴⁰ Arh. Sara Marcovici, arh. Lory Sahaghian, ing. Sever Muja, ing. Berta Gyarfás, *Două parcuri la Ploiești*, în „Arhitectura”, nr. 7, 1957, pp. 22-23.

- Cruce de mormânt, poziție 1022, cod PH-IV-m-B-16895

Identificarea construcțiilor valoroase.

În cadrul studiului de teren au fost identificate următoarele construcții/edificii:

Clădiri

- Conac „Casa Timiș” cartat cu nr. 1

Cruci din piatră:

- Cruce din piatră cartată cu nr. C1

- Cruce din piatră cartată cu nr. C2

Monumente de for public

- Monumentul eroilor din PRM, sat Bucov, cartat cu nr. M1

- Monumentul eroilor din PRM, sat Pleașa, cartat cu nr. M2

Identificarea amenajărilor valoroase

Parcul de agrement „Constantin Stere”. Parcul este amplasat pe vechiul laz al morilor. Domeniul de la Bucov a fost amenajat încă de la sfârșitul secolului al XIX-lea. Acesta se întindea spre vest până în râul Teleajen. La începutul secolului XX, Constantin Stere, cel de-al doilea soț al Anetei Ghiță Ionescu, avea administrator și grădinar care aveau sarcina de a întreține și amenaja acest parc. După 1948, proprietatea a fost naționalizată. În anul 1957 a fost întocmit un proiect de amenajare a acestui parc care a fost realizat numai parțial. Parcul de lângă Bucov avea ca element de compoziție lazul morilor, apă al cărei curs avea să fie amenajat și lărgit pentru plimbări cu barca. În zona cuprinsă între cele două brațe ale iazului fiind o depresiune, a fost prevăzut un lac care constituia dominantă compoziției. Un sistem de alei „în trident” care pornea din zona de intrare, cuprindea lacul și inelul de centură care-l înconjura grupând o suită de activități diverse. Întregul parc era prins într-o alee de centură marginală.

Identificarea spațiilor și perspectivelor valoroase

O componentă importantă a peisajului Comunei Bucov îl constituie peisajul viticol identificat pe versantul sudic al Dealurilor Cernătești și Scăeni peisaj care are și valoare istorică. Plantațiile de viță-de-vie din zona respectivă, cât și construcțiile specifice activităților legate de prelucrarea strugurilor - cramele care serveau depozitării uneltelor și utilajelor de exploatare, precum și produselor - struguri, butoaie cu vin - sunt atestate documentar din perioada medievală (sec. XIV).

Concluzii referitoare la elementele care necesită protecție și la natura acestora

Se observă o slabă valorificare a peisajului viticol chiar în condițiile existenței traseului cultural denumit „Drumul vinului”. Amplasarea Comunei Bucov la contactul dintre zona de deal și cea de câmpie constituie un avantaj care ar trebui valorificat prin amenajarea unor puncte de belvedere către zonele de câmpie (Bucov, Ploiești), dar și către dealurile plantate cu viță-de-vie.

2.1.2.1.2. Prezențe arheologice

Terenul pe care s-a dezvoltat localitatea Bucov a fost unul favorabil apariției comunităților umane încă din preistorie. Acest lucru este atestat arheologic prin descoperirile realizate de-a lungul timpului. Siturile arheologice de aici cuprind toate epocile istorice.

De-a lungul timpului au fost identificate și cartate, pe raza actualei comune Bucov, un număr de 15 situri arheologice reprezentate atât de așezări cât și de biserici.

În afara siturilor arheologice pe raza comunei au fost realizate și descoperiri arheologice izolate. Un exemplu ar fi faptul că în anul 1962, pe teritoriul satului Chițorani (mai exact pe Valea Orlei) la sud de biserică

Sfântul Nicolae a fost descoperit un tezaur monetar din care s-au recuperat nouă denari republicani romani din perioada 121 - 54 a.Chr. și două drahme bătute la Dyrhachium.

Printre descoperirile arheologice de la Bucov amintim siturile arheologice aflate în Lista Monumentelor Istorice din 2004 unde sunt prezentate două situri de pe teritoriul comunei Bucov:

Primul este localizat în satul Bucov având codul **LMI: PH-I-s-B-16158** și cod **RAN: 130794.01** și este însoțit de ambele toponime, respectiv „Rotari” și „Tioca”.

1. Situl arheologic „Rotari” este o așezare descoperită în anul 1941 de către I. Nestor și D.V. Rosetti pe teritoriul căreia s-au descoperit mai multe fragmente aparținând epocii bronzului și un fragment ceramic din epoca romană târzie. În marginea de nord a așezării, la cărămidăria lui Enache Nicolae, au fost descoperite: un fragment de strachină hallstattiană și fragmente din perioada feudală timpurie. Tot la "Rotari" au mai fost descoperite urme ale unei așezări de tip Dridu datând din secolele IX- X p.Chr. cu locuire în bordeie, dar și cu vetre deschise. Au fost scoase la iveală și fragmente ceramice cu decor și cenușiu lustruită, inele de tâmplă din bronz de factură bizantină, un bordei - atelier de fierar ce prezintă zgâriate pe pereți, inscripții chirilice în paleoslavă.

2. Situl arheologic „Tioca” este așezarea descoperită în anul 1956 de E. Comșa datată în secolele IX- X p.Chr. și se află la 2 - 2.5km est de DN1, pe terasa primară sudică a râului Prahova, la nord-est de pădure.

Pe teritoriul așezării au fost descoperite locuințe de suprafață cu vetre deschise pătrate, trei vârfuri de sulită (în stare fragmentară, din care cel mai vechi datează din secolul al VIII-lea p.Chr.), vârfuri de săgeți, cuie, cuțite, amnare, verigi, fusaiole de lut, sule de os, mărele de sticlă etc. Materialele arheologice descoperite datează din prima epocă a fierului, sec. II-III p.Chr. cultura Chilia-Militari, sec. VIII-X p.Chr.- cultura Dridu.

Bucov „Rotari” și Bucov „Tioca” sunt două situri arheologice bine individualizate plasate la distanță de peste 500 m unul de celălalt. De altfel în aceste situri au fost realizate cercetări arheologice ample între anii 1956-1971, rezultatele fiind publicate de Maria Comșa în anul 1978 în volumul Cultura materială veche românească (Așezările din secolele VIII-X de la Bucov-Ploiești), Ed. Academiei Române.

3. „Ferma 11”. Un alt sit arheologic regăsit în Lista Monumentelor Istorice din 2004 se află în satul Chițorani „Ferma 11”, corn. Bucov, punct aflat în spatele conacului Claudy Berthola. Este identificat prin cod **LMI: PH-I-s-B-16168** și cod **RAN: 130810.01**. Situl se află în podgoria de viță de vie, unde au fost descoperite materiale arheologice datând din epoca bronzului, a doua epocă a fierului și epoca migrațiilor (sec. VI-VII p.Chr.) - cultura Ipotești-Cândești.

Prin cercetări de suprafață derulate pe teritoriul comunei Bucov, de-a lungul anilor, au fost identificate alte situri arheologice ce au fost plasate pe planul urbanistic general al comunei Bucov.

4. Situl arheologic „La Nicoară” sau „La cărămidărie”, punctul se află pe o (fostă) terasă primară stângă a râului Teleajen, la 10()-150m nord-est de parcul Bucov, vis-a-vis de cartierul rezidențial „Noua Romă”, la nord de drumul pietruit ce face legătura între acest cartier și DNIB. Materialele arheologice descoperite prin cercetări de suprafață sunt încadrabile în epoca bronzului. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.02**.

5. Situl arheologic „Rotari II”, punct aflat pe partea stângă a râului „Gârla Morii”. Materialele ceramice descoperite prin cercetări de suprafață sunt încadrabile în prima epocă a fierului. Zona este caracterizată de o locuire densă, datorită acestei densități de construcții cercetarea sa a fost dificilă și limitată. Situl a fost delimitat pe baza cercetărilor realizate de către Maria Comșa în anii 50-60 ai secolului al XX-lea. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.03**.

6. Situl arheologic „Nia Tudor” sau „Ghespari”, punct aflat pe malul drept al râului Gârla Morii, la vest de situl Bucov „Tioca”. Au fost descoperite materiale arheologice datând din sec. VIII-X p.Chr. - cultura Dridu. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.11**.

7. Situl arheologic „Gârla Morii” punct aflat la nord de situl de la „Tioca”, pe partea stângă a râului Gârla Morii, pe terasa înaltă. Materialele ceramice descoperite prin cercetări de suprafață sunt încadrabile în prima epocă a fierului. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.04**.

8. Situl arheologic „Așezarea medievală de la Bucov” aflată la nord de DN1B și la est de DJ 102E, la est de str. Talea, pe partea dreaptă a unui pârâu ce se varsă în Bucovel, la vest de rezervorul de apă. Au fost descoperite prin cercetări de suprafață materiale arheologice din epoca medievală, sec. XVI-XVIII. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.05**.

9. Situl arheologic Situl „Dealul nemților”, punctul se află pe terasa de pe partea dreaptă a pârâului Bucovel, vis a vis de podul de lângă unitatea militară. În zonă se află construit un bazin de apă ce a afectat situl arheologic. Materialele ceramice par să fie din epoca bronzului. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.06**.

10. Situl arheologic „La Brezeanu I” - punctul se află la 150 m nord de rezervorul de apă, pe terasa vestică a râului Bucovel, în apropierea liniei de transport energie electrică. Au fost descoperite prin cercetări de suprafață materiale arheologice din epoca bronzului. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.07**.

11. Situl arheologic „La Brezeanu II” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel. Au fost descoperite materiale arheologice datând din sec. VIII-X p.Chr. - cultura Dridu. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.08**.

12. Situl arheologic „La Brezeanu III” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel. Au fost descoperite materiale arheologice datând din epoca bronzului. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.09**.

13. Situl arheologic „La Morcovescu” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel, la nord de cimitir. Au fost descoperite materiale arheologice datând din sec. VIII-X p.Chr. - cultura Dridu. Situl este înregistrat în Repertoriul Arheologic Național cu codul **RAN: 130794.10**.

În categoria siturilor arheologice intră și monumentele de zid (biserici, conace, cetăți etc) iar pe teritoriul actual al comunei Bucov sunt prezente două astfel de edificii.

14. Biserica de lemn cu hramul ”Sf. Nicolae” de la Valea Oriei. Acest edificiu de cult a fost ridicat în secolul al XIV-lea, în anul 1396, de către Ținea Mărăcineanca.

Biserica a fost construită pe o fundație de cărămidă. Biserica este tencuită peste lemn și apoi zugrăvită în alb. Este cea mai veche biserică de lemn din Muntenia.

Biserica este înscrisă atât în Lista Monumentelor Istorice unde o regăsim cu codul **LMI PH-II-m-A-16820**, cât și în Repertoriul Arheologic Național unde este identificată cu codul **RAN 130838.01**

15. Biserica cu hramul „Sf. Stelian” din Chițorani. Această edificiu religios a fost ridicat în secolul al XVIII-lea, în anul 1797. Este ctitoria lui Constantin Cantacuzino și a soției sale Smaranda. Biserica este construită în stil brâncovenesc târziu și a fost pictată de către ucenicii școlii lui Pârveu Mutu. Edificiul a fost afectat în timp de cutremure dar și de bombardamentele din timpul celor două războaie mondiale, fiind afectată în proporție de 70%. În urma restaurărilor multiple s-a reușit salvarea ei, fiind păstrată formă exterioară originală.

Situl arheologic de aici este în fapt un ansamblu format din biserică și turnul clopotniță și se regăsește în Lista Monumentelor Istorice cu codul **LMI PH-II-a-A-16414.01** biserică și cu codul **LMI PH-II-a-A-16414.02** turnul clopotniță, cât și în Repertoriul Arheologic Național unde este identificată cu codul **RAN 130810.02**.

Coordonatele siturilor arheologice și a zonelor de protecție sunt prezentate în *Anexa 8*.

Nr.	Cod RAN	Denumire	Categorie	Cronologie
1	130794.01	Situl arheologic de la Bucov - Rotari. Așezarea se află intravilan, în partea de sud-vest a localității.	locuire	Epoca romană, Epoca bronzului, Hallstatt, Epoca

Nr.	Cod RAN	Denumire	Categorie	Cronologie
				medievală / sec. IX - X
2	130794.12	Situl arheologic de la Bucov - La Tioca. Așezarea se află în intravilan în partea de sud a localității, la 2-2.5km est de DN 1, pe terasa primară a râului Prahova, la nord-est de pădure.	locuire	Epoca fierului, Epoca romană, Epoca medievală / sec. II-III p. Chr., sec. VIII-X p. Chr.
3	130810.01	Situl arheologic de la Chițorani - Ferma 11. Sit poziționat în spatele conacului Berthola și este suprapus parțial de viță de vie.	locuire	Epoca migrațiilor, Epoca bronzului, Latène / sec. V - VII
4	130794.02	Așezarea de epoca bronzului de la Bucov - La Căramidărie. Așezarea se află pe terasa primară din stânga râului Teleajen, la cca. 100-150 m nord-est de parcul Bucov, la nord de drumul ce face legătura între cartierul Noua Romă și DN 1B.	locuire	Epoca bronzului
5	130794.03	Așezarea La Tène de la Bucov - Rotari II. Așezarea se află pe terasa primară din stânga râului Teleajen, la cca. 150 m nord-est de parcul Bucov, la nord de drumul ce face legătura dintre cartierul Noua Roma și DN 1B.	locuire	Latène
6	130794.11	Așezarea medievală de la Bucov - Nia Tudor. Situl se află pe malul drept al râului Gârla Morii, în partea de vest a satului, în mare parte acoperită de gospodăriile actuale.	locuire	Epoca medievală / sec. VIII-X
7	130794.04	Așezarea de prima epocă a fierului de la Bucov - Gârla Morii. Așezarea este poziționată la nord de situl de "La Tioca", pe partea stângă a râului Gârla Morii, pe terasa înaltă.	locuire	Hallstatt
8	130794.05	Așezarea medievală de la Bucov - La rezervorul de apă. Punctul se află la nord de DN1B, la est de DJ 102E, la est de str. Talea, pe partea dreaptă a unui pârau ce se vărsa în Bucovel, la vest de rezervorul de apă.	locuire	Epoca medievală / sec. XVI - XVIII
9	130794.06	Așezarea de epoca bronzului de la Bucov - Dealul Nemților. Situl se află pe terasa de pe partea dreaptă a pâraului Bucovel, vis a vis de podul de lângă unitatea militară.	locuire	Epoca bronzului
10	130794.07	Așezarea de epoca bronzului de la Bucov - La Brezeanu I. Punctul se află la 150 m nord de rezervorul de apă, pe terasa vestică a Bucovelului, în apropierea liniei de transport energie electrică.	locuire	Epoca bronzului
11	130794.08	Așezarea de epocă medievală timpurie de la Bucov - La Brezeanu II. Situl se află pe terasa vestică a râului Bucovel.	locuire	Epoca medievală / sec. VIII - X
12	130794.09	Așezarea de epoca bronzului de la Bucov - La Brezeanu	locuire	Epoca bronzului

Nr.	Cod RAN	Denumire	Categorie	Cronologie
		III. Așezarea se află pe terasa vestică a Bucovelului.		
13	130794.10	Așezarea Dridu de la Bucov - La Morcovescu. Așezarea se află pe terasa vestică a pârâului Bucovel, la nord de cimitir.	locuire	Epoca medievală / sec. VIII-X
14	130838.01	Biserica de lemn cu hramul "Sf. Nicolae" de la Valea Orlei. Biserica se află în partea de nord a localității, în extravilan.	structură de cult	Epoca medievală / sec. XIV
15	130810.02	Biserica cu hramul "Sf. Stelian" de la Chițorani. Biserica se află în partea de vest a localității.	structură de cult	Epoca medievală, Epoca modernă / sec. XVIII, 1797

<http://ran.cimec.ro/sel.asp> - Bază de date întreținută și administrată de Institutul Național al Patrimoniului

2.1.2.2. Zone naturale protejate pe teritoriul comunei Bucov

Teritoriul comunei Bucov **nu este intersectat de arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000.**

În localitate se află un arbore secular, „Dudul cu icoană” (*Morus nigra*) – monument al naturii, ce beneficiază de un regim de protecție strictă. Măsurile de protecție și conservare impuse de regimul de protecție al acestuia sunt (conform **aviz 4402/04.10.2024** emis de **Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova**):

- Împrejmuirea cu un gard metalic cu vizibilitate spre trunchiul și rădăcina copacului;
- Instalarea unei plăcuțe de identificare a copacului cu denumirea științifică și populară, vârsta aproximativă a acestuia și instituția care răspunde de protecția și conservarea arborelui (primăria comunei Bucov);
- Atașarea plăcuței se va realiza fără a afecta scoarța copacului;
- Nu se admite tăierea arborelui fără autorizația Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova;
- Orice semn de degradare a copacului se va semnala Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova pentru a se stabili imediat măsurile de intervenție necesare;
- Orice intervenție asupra acestui exemplar se va realiza doar cu avizul prealabil al Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova.

În comuna Bucov a fost declarată o rezervație forestieră („Broasca”), care în prezent nu mai apare în lista ariilor naturale protejate de interes județean și local.

2.1.3. Evoluția localităților după 1990

După schimbarea de regim din 1989, România a parcurs transformări economice, sociale și politice majore. După o industrializare națională forțată ante-revoluție, procesul de selecție capitalist a impus adaptarea industriei la un nou sistem economic. Astfel, mari unități industriale din țară au ajuns în cel mai bun caz să-și diminueze drastic activitatea sau să se reconfigureze total, multe dintre acestea ajungând să dispară.

Numărul locuitorilor la nivelul anului 1992 în comuna Bucov era de 9651 locuitori. Comparativ, la nivelul anului 2021 populația era de 11493 locuitori. Numărul locuitorilor se află în creștere, de asemenea și

nivelul de confort al populației crește ușor datorită investițiilor în infrastructură (asfaltări/modernizări drumuri, extindere rețea alimentare cu apă potabilă, etc).

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Caracteristicile reliefului

Din punct de vedere fizico-geografic localitatea este situată în sud-estul teritoriului țării, la contactul dintre Subcarpații de Curbură, respectiv Subcarpații Teleajenului cu Campia Piemontana Ploiesti, pe malul stâng al raului Telejen.

Teritoriul administrativ al comunei este situat pe o suprafață unde se întrepătrund trei forme de relief :

-**zona de deal** în partea de nord, reprezentată prin Dealurile Ploiestilor, ultimele înalțimi subcarpatice care pe aliniamentul Tintea-Blejoi-Bucov-Urlati ce vin în contact direct cu câmpia .

-**zona de câmpie** în partea de sud-vest, respectiv Campia piemontana a Ploiestilor, care face trecerea de la Subcarpații de Curbura la Campia Romana .

Valea Teleajenului care străbate teritoriul administrativ al comunei la limita sud-vestică (constituind și limita naturală cu comunele învecinate).

Dealurile Ploiestilor au pante domoale ,cu o altitudine maximă de 250 m, cu un relief dezvoltat pe faciesuri argiloase ,argilo-marnoase ,argilo-nisipoase . Dealurile din zona de nord a teritoriului administrativ respectiv dealul Pleasa(330,2m) ,dealul Truma și dealul Frumos(317,6 m) au versanți ce se caracterizează printr-o dinamică extrem de activă axată pe procese de alunecare.

Dealul Chitorani din zona de vest are o înălțime de 302,0 m ,este terasat, fiind ocupat cu plantații viticole.

Energia de relief în zona este de 100 m favorizând eroziunile torentiale ce creează văi cu direcția de scurgere est-vest spre colectorul principal din regiune Teleajenul.

Densitatea fragmentării reliefului în acest areal este de 3 km/km², spre deosebire de terasa văii Teleajenului unde aceasta este mult mai mică respectiv 0,5km/km². Declivitatea versanților predominantă este de 15-25°.

Campia Ploiesti ocupă cea mai mare parte a teritoriului administrativ și are o altitudine medie de 150 m. Acesta este o câmpie piemontană, ce a rezultat din suprapunerea și imbinarea unor conuri aluviale mari, dezvoltate de râurile carpatice sau cu obarsii în Subcarpați ,în pleistocenul superior-holocen, în condițiile în care unele sectoare sufereau subsidențe active. Depozitele aluvionare sunt alcătuite în partea superioară din argile, nisipuri argiloase trecând în bază în pietrisuri cu stratificație torentială și cu intercalatii subțiri de nisipuri groșiere ce formează vastul con de dejecție aluvionar Prahova –Teleajen pe o rază de aproximativ 40 de km,cu suprafața ușor bombată.

Grosimea aluviunilor variază de la nord spre sud, respectiv de la amonte spre aval, astfel încât de la o grosime de 70-80 m ajungând la o grosime de 5 m.Datorită zonei de subsidență la periferia conului de dejecție cursurile râurilor își schimbă direcția îndreptându-se spre sud-est urmând panta generală a câmpiei.

Din punct de vedere morfologic suprafața câmpiei are o înclinare redusă, în care riurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente modificări a albiei în trecut.Datorită poziției și oscilației panzei freatice sunt zone supuse la saturări, iar în trecut la înmlăștiniri de aceea au fost îndiguite, desecate, transformate în terenuri agricole sau, în incinte piscicole. Altitudinea câmpiei nu variază foarte mult sub raport hipsometric, media fiind de aproximativ 150 m, iar altitudinea maximă scade de la 200 m (în nord-vestul localității), până la 165 m la limita sud-estică a localității Tantareni.

Formele negative de relief ,microdepresiunile sunt cauzate de fenomenele de sufoziune iar cele pozitive sunt reprezentate de movile și depuneri antropogene.Terenul este plan cu o înclinare de aproximativ 1° de la nord-vest la sud –est în direcția de curgere a raului Teleajen.

Valea Teleajenului constituie limita naturală a teritoriului administrativ la sud-vest. În acest sector Teleajenul își largeste albia,și despleteste apele în prundisuri și își schimbă firul principal după fiecare

viitura. Malurile sunt abrupte, cu o înălțime de 30-40 m în nord, respectiv în dreptul localității Blejoi și scad la 3-5 m în sud, în dreptul localității Tantăreni.

Teleajenul, a supraaluvionat regiunea îndreptându-și apele spre câmpie în trei brate (prin saua de la Găgeni, pe traseul actual, pe la Boldesti, și prin depresiune, spre Cricovul Sarat), așa cum dovedesc aluviunile sale (Gh. Niculescu, 1963). În cuprinsul dealurilor, valea Teleajenului se conturează ca un culoar transversal foarte bine precizat, cu lățimi de 1-3 km, în care se includ lunca și terasele principale.

Lunca este bine diferențiată mai ales pe malul stâng, pe malul drept în dreptul localității se îngustează și pe unele porțiuni dispăre complet ea este bine dezvoltată în zona din sud. Terasa Magurele apare numai pe stânga râului unde are o lățime de aproape 2 km. Înclinarea generală a terasei este de la nord-vest la sud-est cu o pantă de 1%. Luncele paraurilor de pe teritoriul administrativ al comunei sunt slab dezvoltate și cu o extindere redusă.

Fragmentarea reliefului, alcătuirea sa din roci, puțin rezistente la eroziune și extinderea versanților neprotejați de vegetație înlesnesc o dinamică sporită a proceselor geomorfologice de modelare: pluvio-denumirea și eroziunea în suprafață (afectează totalitatea versanților despaduriti).

2.2.2. Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei Bucov face parte din bazinul hidrografic Ialomita cod cadastral XI.

sursa: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/> : Date spațiale - Administrații Bazinale de Apă

CURSURI DE APA

Cursurile de apă cadastrate de pe teritoriul comunei sunt:

- raul Teleajen, cod cadastral RO11-1-20-13-0-0-0 S19;
- canalul Iazul Morilor Teleajen RO11-1-20-13-13-0-0 S2, S3;
- paraul Bucovel, cod cadastral RO11-1-20-13-13-1-0 S2.

sursa: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/> : Date spațiale - Cursuri de apă

Corpuri de apă de suprafață

Corpuri de apă de suprafață ce se regăsesc pe teritoriul comunei Bucov:

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA
0	1	2	3	4
1	Ialomita	Teleajen	Teleajen confl. Telega confl. Prahova	RORW11-1-20-13 B3
2	Ialomita	Iazul Morilor Teleajen	Ac. Mihailesti	RORW11-1-20-13-13 B1
3	Ialomita	Bucovel	Bucovel Ciuciuneasa	RORW11-1-20-13-13-1 B1

sursa: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/> : Date spațiale - Corpuri de apă de suprafață

Cursurile permanente de apă au o direcție de curgere de la nord-vest la sud-est și sunt în general vai tinere.

Râul Teleajen traversează partea de vest, sud-vest și sud a comunei Bucov, are o lungime de 122 km și un bazin hidrografic cu o suprafață de 1656 km² cu un debit mediu anual de 5,23 mc/s.

Pe teritoriul comunei, acesta constituie limita dintre teritoriul administrativ al Bucov și cele ale comunelor Blejoi și Moara Nouă, precum și al orașului Ploiești.

În Câmpia piemontana a Ploieștilor, împreună cu râul Prahova formează un vast con de dejecție. Albia majoră este foarte largă cu un curs meandrat și care își schimbă forma după fiecare viitură.

Datorită depozitelor litologice neconsolidate din terasă, se manifestă cu mare intensitate eroziunea de mal.

Canalul "Iazul Morilor Teleajen" își începe cursul preluând apă din râul Teleajen în sud-estul comunei Dumbrăvești, la o altitudine de 251 m și se varsă înapoi în râul Teleajen în partea estică a comunei Valea Călugărească, la cota de 133 m.

Pe drumul său, traversează următoarele unități administrativ-teritoriale: Dumbrăvești, Măgurele, Lipănești, orașul Boldești-Scăeni, Bucov și Valea Călugărească. De asemenea, canalul preia debitul a încă două cursuri de apă cadastrale: pârâul Lipănești și pârâul Bucovel. Canalul are o lungime totală de 26059 m, o pantă medie de 4,5‰ și un bazin colector ce se întinde pe o suprafață de 148,60 km². Din această suprafață, 25.90 km² aparțin bazinului colector al pârâului Lipănești, iar 73.64 km² sunt parte a bazinului colector al pârâului Bucovel.

În ceea ce privește comuna Bucov, Canalul "Iazul Morilor Teleajen" o străbate în direcție de curgere de la nord-vest spre sud-est, traversând, de asemenea, localitatea Bucov.

O funcție esențială a Canalului "Iazul Morilor Teleajen" este aceea de a furniza apă pentru irigații. **Conform aviz nr. 127/18.09.2024, emis de A.N.I.F., Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Prahova**, pe teritoriul comunei Bucov, A.N.I.F., Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Prahova are în administrare lucrări de îmbunătățiri funciare în

- Amenajarea CES Seciu-Pleașa-Chițorani, cod 1034
- Amenajarea irigații Iazul Morilor Teleaje, cod 313.

Pârâul Bucovel își are izvoarele în orașul Boldești-Scăeni, pe pantele dealului Frumos, la o altitudine de 303 m. Acesta se varsă în Canalul "Iazul Morilor Teleajen" în partea sud-estică a localității Bucov, situată în comuna Bucov, la o cota de 143 m.

De-a lungul cursului său, pârâul Bucovel traversează următoarele unități administrativ-teritoriale: orașul Boldești-Scăeni, comuna Plopu și comuna Bucov. În calea sa, primește aportul unui afluent cadastrat, denumit pârâul Ciuciunea. Pârâul Bucovel are o lungime totală de 27.341 m, cu o pantă medie de 5 ‰ și acoperă un bazin colector de 101,73 km². Din această suprafață, 28,09 km² sunt reprezentați de bazinul colector al pârâului Ciuciunea.

În ceea ce privește comuna Bucov, pârâul Bucovel o traversează în direcție de curgere de la nord la sud, străbătând și localitatea Bucov.

Lacurile de pe teritoriul comunei sunt:

- ❖ Lacul de acumulare Bucov situat în bazinul Leaotul .
- ❖ Lacul de acumulare Pleasa situat în bazinul Iazul Morilor Teleajen.

2.2.3. Hidrogeologie

Apele subterane

Condițiile hidrogeologice ale teritoriului administrativ al comunei sunt delimitate de structura geologică, de geomorfologia zonei și de regimul hidrogeologic al apelor de suprafață corelat cu caracteristicile climatice.

După modul de dezvoltare și alimentare au fost puse în evidență următoarele complexe acvifere:

- complexul acvifer superior, freatic;
- complexul acvifer de adâncime.

Stratele acvifere freactice sunt cantonate în zona sesului aluvionar al râului Teleajen. Acest sector corespunde Câmpiei de subsidență a Ploiestiului, în care s-au afundat aluviunile râurilor Prahova și Teleajen începând din Pleistocenul mediu și continuând până în Holocen.

Alimentarea stratului freatic se face direct din precipitațiile cazute pe suprafața foarte permeabilă a aluviunilor Prahovei, iar pe unele sectoare se face din apele superficiale.

Corpul de apă subterană freatică, este de tip poros permeabil și este cantonat în depozitele conului aluvionar, de vârstă cuaternară. Acviferul freatic este constituit dintr-o alternanță de nisipuri, pietrisuri și bolovanisuri cu structură încrucișată.

Stratul acvifer freatic care se dezvoltă în depozitele conului aluvionar apare ca un complex unitar, care prezintă unele caractere specifice prin dezvoltarea lenticulară a argilelor nisipoase.

Depozitele sunt constituite din nisip cu pietris și bolovanis, în alternanță cu argile și silturi cu structură încrucișată. Sub complexul de pietrisuri și nisipuri se dezvoltă un alt complex litologic constituit dintr-o alternanță de argile, nisipuri și pietrisuri.

Complexul acvifer de adancime este cantonat în formațiuni românești - pleistocen inferioare reprezentate de argile și nisipuri argiloase cu intercalate de nisipuri și pietrisuri care, în zona de contact morfologic dintre coline și câmpie sunt mai grosiere. "Stratele de Candesti" reprezintă un foarte bun colector în care se dezvoltă un complex acvifer de adancime cu un potențial de debitare important, datorită alimentării intensive a acestuia din apele de suprafață.

Direcția generală de curgere a apelor subterane este NNV-SSE. Panta de curgere este uniformă și are valoarea de 5‰.

Corpuri de apă subterane

Teritoriul comunei Bucov se suprapune peste următoarele corpuri de apă subterane:

- Corpul de apă subterană ROIL15- Conul aluvial Prahova, corp de apă subterană freatică ;
- Corpul de apă subterană ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe , corp de apă subterană de adancime.

sursa: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/> : Date spațiale - Corpuri de apă subterane

2.2.4. Clima

Caracteristicile elementelor climatice sunt determinate de către un complex de factori, între care se distinge poziția comunei Bucov în cadrul regiunii. Astfel, la atributele specifice cliimei țării noastre, continental - moderată de tranziție, se adaugă cele de culoar din care derivă o serie de consecințe.

Datele climatice sunt analizate după înregistrările de la stația meteorologică Ploiești (altitudine 177 m-nord de municipiu).

Factorii genetici ai cliimei

Acești factori, precum și interacțiunea proceselor pe care le creează, dau naștere aspectelor climatice de amănunt și variației lor în timp și spațiu, evidențiind caracteristicile mediului natural în acest domeniu și specificul său climatic.

Radiația solară. Radiația globală anuală are valori destul de mari 124,66 kcal/cm² /an.

Durata de strălucire a Soarelui, cu o importanță semnificativă în condiționarea evoluției regimului de căldură și lumină, depinde de circulația generală a atmosferei, pe de o parte și de condițiile geografice locale de pe altă parte. Durata medie de strălucire a soarelui este de 2150 ore anual, cu un maxim de 537 ore în iulie și un minim de 77 în decembrie. În medie, într-un an se înregistrează 80 – 100 de zile cu cer senin, 110 – 120 cu cer noros și 140 – 160 de zile cu cer acoperit.

Circulația generală a atmosferei această evidențiază dinamica maselor de aer. La nivelul întregii țări predominanța este cea vestică, la care se adaugă specifice Câmpiei Ploieștiului, cele sudice și nordice.

Circulația vestică are frecvența cea mai mare (peste 45 % din situații), se face din vest, fiind activă în orice lună a anului, da precipitații bogate, zile placute iarnă (zapada) și instabilitate vară. Circulația polară are frecvența destul de mare (30%) și se înregistrează iarnă (da zapezi importante, vanturi intense ce provoacă viscole) dar este activă și în celelalte sezoane când determină vreme rece în intervale de câteva zile și precipitații.

Circulația dinspre sud poate da fie zile calduroase cu averse (când masele de aer tropical traversează Marea Mediterană), fie zile cu temperaturi ridicate ce provoacă uscăciune și secetă (masele provin din Orientul Apropiat). Sunt frecvente în sezonul cald, dar uneori se manifestă și în lunile reci.

Circulația generală a atmosferei constituie cauza principală a variațiilor neperiodice a vremii care imprimă climii un caracter dinamic.

Suprafața subiacentă activă

Relieful câmpiei este monoton, cu ușoare denivelări convexe, cu o pantă mică și expoziție sudică, care nu induce modificări semnificative ale principalelor elemente climatice cu diferența în fruntele teraselor Teleajenului (zona deluroasă), care în general au expoziție vestică sau estică-dimineată cele vestice rămân umbrite pentru că după-amiaza să primescă o cantitate mai mare de căldură decât cele estice; acest lucru se reflectă și în durata stratului de zăpadă sau înghețului.

Suprafețele acoperite cu apă sunt reduse în această zonă (Teleajen, câteva râuri mai mici cu caracter temporar) dar determină particularități topoclimatice, prin proprietățile fizice ale apei.

În funcție de particularitățile principalelor elemente climatice, teritoriul a fost încadrat în sectorul de provincie climatică de tranziție, de la influențele climatice oceanice și submediteraneene, la cele de ariditate.

Caracteristicile climatice

Regimul temperaturii aerului.

Temperatura medie anuală la stația meteorologică Ploiești este de 10,5 °C.

Temperatura maximă absolută înregistrată a fost de + 43 °C la 19 iulie 2007, iar cea mai scăzută a fost - 30 °C la 25 ianuarie 1942, amplitudinea astfel creată fiind de 73°C.

Anul 2017 a fost cel mai cald cu o temperatură medie de 14°C. Iar anul 1933 a fost anul cel mai rece, temperatura medie a fost: 9°C.

Iernile sunt reci cu temperaturi medii de - 3 °C, iar verile cu temperaturi de 27,5 °C. Media celei mai calde luni, iulie, este de 28,4 °C, iar a lunii februarie (cea mai rece) este de - 3°C.

Temperatura medie zilnică trece de 0°C în general în una din zilele perioadei 1 – 11 martie și coboară sub 0°C după 1 decembrie.

Regimul precipitațiilor atmosferice.

Element climatic de mare importanță care susține evoluția firească a tuturor sistemelor naturale, precum și a societății, în ansamblu, precipitațiile atmosferice sunt influențate în ceea ce privește distribuția în spațiu și evoluția în timp a cantității acestora, de către alte elemente climatice precum temperatură, dinamica generală a maselor de aer, precum și de particularitățile suprafeței active regionale și locale (relieful cu caracteristicile sale: altitudine, expoziție, pantă etc).

Precipitațiile medii anuale au valoarea de 687 mm și reprezintă valoarea medie pe 10 ani.

Această valoare a fost depășită în anii mai ploioși: 1997 s-au înregistrat 1070,7 mm, iar în 2005 valoarea de 955,3 mm.

Repartiția precipitațiilor pe anotimpuri este: - iarnă 115,3mm - primăvara 184,0mm- vara 244,3mm - toamna 143,4mm.

Perioadele de secetă sunt prezente atât în anotimpul cald, cât și în cel rece, acestea fiind destul de frecvente în ultimii ani.

Regimul eolian

Teritoriul se află sub influența predominantă a vânturilor de nord-est (40 %) și de sud-est (23 %), cu o viteză medie de 3,1 m/sec. În medie, sunt 11 zile pe an cu vânt cu viteză de peste 11 m/s și numai 2 zile cu vânt de peste 16 m/s. Presiunea atmosferică este de 748,2 mm.

Un alt factor important este intensitatea și direcția vânturilor. Direcția predominantă este N-E (16,6%) și S-V (16,2%), iar intensitatea medie are valoarea de 1,2 – 2,8m/s.

Fenomene atmosferice

Cunoașterea acestora permite adoptarea de măsuri împotriva efectelor lor defavorabile îndeosebi asupra viticulturii și pomiculturii, precum și a căilor de transport, liniilor aeriene.

Unele fenomene atmosferice sunt caracteristice intervalului cald (roua grindina, fenomenele orajoase) iar altele celui rece (burnița, lapovița, măzăricea, bruma, ceața, chiciura, poleiul, viscolul).

În ultimii ani s-a intensificat fenomenul de seceta pedologică, astfel în 2022 acesta a fost extrem.

Concluziile celui de al 4-lea Raport al IPCC au evidențiat o creștere a frecvenței și intensității fenomenelor extreme de vreme ca urmare a intensificării fenomenului de încălzire globală a climei.

Conform CR-1-1-4-2012, încărcarea de referință din zapadă pe sol $s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ cu o perioadă de revenire de 50 ani (sursa: <https://www.encyclopedia.org>).

Conform CR-1-1-4-2012, valorile presiunii de referință a vântului mediata pe 10 min, la 10 m, având intervalul de recurență de 50 ani este de 0,6 kPa cu excepția părții sud-vestice a teritoriului administrativ, unde este de 0,4 kPa.

Adâncimea maximă la îngheț este de -80 -90 cm conform STAS 6054-77.

2.2.5. Caracteristicile geotehnice

Conform normativului privind principiile, exigentele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2023, funcție de relieful zonei, pe baza prospectivii geologice – geotehnice și a lucrărilor executate s-au identificat preliminar următoarele condiții geotehnice ce vor sta la baza realizării studiilor geologice definitive pentru construcții.

În etapa de recunoaștere tehnică a terenului s-au urmărit:

- depistarea eventualelor discontinuități stratigrafice generate în urma proceselor de eroziune sau a celor cu efect destabilizator;
- descrierea amănunțită a zonelor din cadrul teritoriului care prezintă particularități sau condiții deosebite care ar putea afecta integritatea terenului de fundare;
- stabilirea structurii geologice, cuprinzând: stratigrafia, litologia inclusiv tectonica, compoziția pământurilor sau a altor roci;
- structura terenului în adâncime, cu delimitarea grosimii diverselor straturi întâlnite;
- elementele referitoare la hidrologia, hidrogeologia zonei cu privire specială asupra regimului apelor subterane și de suprafață; variații în timp a nivelurilor, efectul apelor agresive asupra terenului de fundare și a construcțiilor;
- depistarea eventualelor aspecte specifice alunecărilor de teren, precum și a vegetației caracteristice terenurilor de diferite categorii;
- încadrarea terenurilor în categoriile de clasificare după natura lor, a proprietăților privind coezivitatea și modul de comportare la sașat.

Pentru determinarea elementelor de fundare s-au luat în considerare următorii factori:

- adâncimea de îngheț corelată cu adâncimea impusă de particularitățile locale ale pământurilor;
- caracterul stratificației (capacitatea portantă a pământurilor din diferite straturi și proprietățile lor fizico-mecanice sau natura lor deosebită);
- încadrarea seismică a zonei de amplasament;
- poziția nivelului apei subterane și proprietățile acesteia;
- existența unor rețele subterane.
- inundabilitatea terenului;
- existența unor zone de risc natural sau antropic.

Condițiile geotehnice de pe teritoriul administrativ al comunei Bucov variază în funcție de morfologia terenului, stratificație, litologie, apă subterană, riscuri naturale și antropice.

Teritoriul administrativ se desfasoara pe malul stang al raului Teleajen fiind constituit de luncile si terasele acestuia.

Geomorfologic se disting doua zone; zona de lunca si terasa inferioara a raului Teleajen si cea care se incadreaza in campia Ploiestilor si zona de deal.

Zona vestica si sud-vestica a teritoriului administrativ ,terasa inferioara a raului Teleajen este cvasi plan avand stabilitatea terenului asigurata fara fenomene de instabilitate. Principala disfunctionalitate este eroziunea malurilor la retea hidrografica.

Grosimea aluviunilor constituite din prundisuri si bolovanisuri, partial acoperite de depozite nisipo-argiloase, atinge, in medie 6—10 m;

Zona nordica, de deal prezinta risc de alunecari de teren si instabilitate cu versantii cu o inclinare medie de mai mare de 10° in care sunt necesare amenajari speciale pe amplasamente.

Sintetizand datele din documentatiile executate anterior s-a identificat stratificatia terenului de pe teritoriu.

Litologic in suprafata se regaseste un strat de sol vegetal sau umplutura cu grosime variabila urmeaza in functie de amplasament:

- depozite aluvial-coluviiale reprezentate prin nisipuri cu pietris mic in baza peste care sunt prezente nisipuri prafoase argile nisipoase galbene și argile prafoase galbene-cafenii;

- zonele de versant, unde predomina argilele de tip stratificat cu textura torentiala, in care sunt frecvente elemente rulate de gresii calcaroase.

Grosimea formatiunilor argiloase atinge 12-14 m.

Clasificarea si identificarea pamanturilor s-a facut conform SR EN ISO 14688/1,2-2004,2005.

Nivelul hidrostatic apare la adâncimi variabile si este influentat de volumul precipitatiilor sau de litologia zonei.

Structura depozitelor superficiale pana un metru adancime favorizează formarea așa-ziselor pânze freatice suspendate în perioadele cu precipitații abundente.

Nivelul hidrostatic este prezent la adancimi diferite dupa cum urmeaza: - 3 - 4 m in lunca paraielor; 4 - 6 m in zonele versantilor; - 8 - 10 m pe culmile interfluviale.

Zonarea geotehnica.

Functie de conditiile geologice si morfologice, respectiv a riscurilor naturale identificate pe teritoriul au fost conturate urmatoarele zone :

- **Zone impropii de construit** :zona inundabila cu grad de sigurare de 10%,zonele cu eroziune torentiala intensa, zonele cu risc de alunecari de teren,zonele de curs ale retelei hidrografice, si zonele de protectie conducte, LEA,CF etc.

- **Zone de construit cu amenajari speciale:** zonele cu hazard privind instabilitate teren precum si zonele inundabile cu grad de asigurare 1% pentru care se va solicita aviz de la Apele Romane si se vor intocmi studii de inundabilitate,zonele cu stagnare temporara a apelor dupa precipitatii abundente.

- **Zone bune de construit** reprezentate prin terasa inferioara si terasa superioara.

Investigatiile geotehnice ulterioare de mare detaliu ,pot schimba incadrarea zonelor in orice directie, in functie de rezultate, deoarece aceste informatii sunt generale si orientative, obtinute pe baza unei prospectiuni preliminare.

Pentru stabilirea cerințelor proiectării geotehnice se folosesc categoriile geotehnice conform SR EN 1974-1:2004, explicitate în NP 074-2022, cărora li se asociază riscul geotehnic.

Incadrarea unei lucrări într-o categorie de risc geotehnic sporit impune necesitatea realizării în condiții de exigență corespunzătoare a investigării terenului de fundare și a proiectării infrastructurii folosind modele și metode de calcul perfecționate spre a se atinge un nivel de siguranță necesar pentru rezistența, stabilitatea și condițiile normale de exploatare a construcției, în raport cu terenul de fundare.

La încadrarea în categoria geotehnică preliminară conform indicativ NP 074/2014 s-au avut în vedere următoarele :

- Teren bun-mediu de fundare 2...3 puncte
 - Fără epuizmente -cu epuizmente 1...2 punct
 - Categoria de importanță a construcțiilor redusă-normală 2...3 puncte
 - Din punct de vedere a vecinătăților fără riscuri -cu risc major 1...4 puncte
 - Zona seismică $ag=0,40$ 3 puncte
- Categoria geotehnică pe baza acestor elemente variază de la de risc redus la major.

Se va evalua în detaliu, pe fiecare amplasament ,în studiile geotehnice ce vor sta la baza proiectării.

Caracterizarea geotehnică a amplasamentului

Pentru determinarea elementelor de fundare în detaliu se vor lua în considerare următorii factori:

- adâncimea de îngheț corelată cu adâncimea impusă de particularitățile locale ale pământurilor;
- caracterul stratificației (capacitatea portantă a pământurilor din diferite straturi și proprietățile lor fizico-mecanice sau natura lor deosebită);
- încadrarea seismică a zonei de amplasament;
- poziția nivelului apei subterane și proprietățile acesteia;
- existența unor rețele subterane.
- inundabilitatea terenului;
- existența unor zone de risc natural sau antropic

Considerații privind alegerea cotei de fundare

Acțiunile asupra terenului de fundare provin din :

- încărcări transmise de fundații și de lucrări de susținere;
- greutatea proprie a terenului;
- efectele mecanice (statice și dinamice) ale apelor subterane și de suprafață;
- șocuri, vibrații, seisme;
- efecte climatice etc.

Acțiunile se grupează în grupări fundamentale și grupări speciale conform STAS 10101/0-75.

Intensitățile acțiunilor intervin în calcule cu valori de calcul.

Valorile normate ale acțiunilor, coeficienții acțiunilor, valorile de calcul ale încărcărilor și modul lor de grupare se stabilesc conform reglementărilor tehnice specifice pentru diferite categorii de construcții (construcții civile și industriale, poduri, construcții hidrotehnice etc.).

Calculul terenului de fundare se efectuează pe baza datelor referitoare la stratificația terenului, caracteristicile geotehnice ale rocilor și pământurilor, regimul apelor subterane etc.

Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe se efectuează în scopul stabilirii dimensiunilor în plan ale fundațiilor, astfel încât presiunile pe talpa acestora să aibă valori acceptabile pentru construcție, atât în ceea ce privește siguranța cât și exploatarea normală a ei.

Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe se efectuează diferențiat în funcție

- clasa de importanță a construcției (conform STAS 10100);
- sistemul static și alcătuirea constructivă a structurii;
- cerințele procesului tehnologic;
- natura terenului de fundare;
- faza de proiectare.

La baza proiectării construcțiilor va sta valoarea presiunii convenționale a terenului ce constituie patul de fundare.

Presiunile convenționale de baza se determină astfel:

- Pentru pământuri coezive- funcție de plasticitate (lp), consistență (lc) și porozitate (indicele porilor e);

- Pentru pamanturi necoezive — funcție de gradul de indesare și de umiditate.

La calculul preliminar sau definitiv al terenului de fundare pe baza presiunilor convenționale trebuie să se respecte condițiile:

-la încărcări centrice: $P_{ef} \leq P_{conv}$;

-la încărcări cu excentricități după o singură direcție: $P_{ef} \leq 1,2 \cdot P_{conv}$;

-la încărcări cu excentricități după ambele direcții: $P_{ef} \leq 1,4 \cdot P_{conv}$;

Pentru alte lățimi și adâncimi de fundare, atunci când $B \leq 5,0$ m și $D_f < 2,0$ m, presiunea se va calcula aplicând corecțiile de adâncime și lățime folosind formula: $P_{conv} = P_{conv}^- + C_B + C_D$. (unde $C_B = P_{conv}^- \cdot k_1 \cdot (B-1)$ – reprezintă corecția de lățime și $C_D = (D_f - 2)/4 \cdot P_{conv}^-$ – reprezintă corecția de adâncime).

Pentru o dimensionare eficientă a și alegerea unei soluții optime de fundare se calculează mai multe variante, luându-se în calcul diferite lățimi și adâncimi de fundare, urmând ca proiectantul structurist să aleagă varianta optimă, în funcție de sarcina indusă în teren de construcție.

Conform „Normativului pentru proiectarea structurilor de fundare directă”, NP 112- 2014 pentru pamanturile coezive orientativ se dă o presiune convențională de bază $P_{conv}^- = 250-280$ kPa, pentru o lățime a fundației $B=1,0$ m și o adâncime de fundare $D_f = -2,0$ m.

Conform „Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă”, NP 112 – 2014 pentru pamanturi necoezive orientativ se dă o presiune convențională de bază $P_{conv}^- = 350$ kPa, pentru o lățime a fundației $B=1,0$ m și o adâncime de fundare $D_f = -2,0$ m.

La proiectare se recomandă să se ia măsuri pentru prevenirea tasarilor diferențiale, unde este cazul.

Având în vedere condițiile de amplasament, stratificația terenului, caracteristicile fizico-mecanice ale stratului de fundare, proiectantul va analiza adoptarea următoarei soluții de fundare:

- fundarea directă, fără ridicarea cotei terenului sistematizat, la o adâncime de fundare sub adâncimea de îngheț, caz în care se impun intervenții la terenul de fundare și o alcătuire constructivă adecvată a fundațiilor;

- adâncime de fundare în raport cu cota terenului sistematizat va fi de minim 1.00m încastrare a fundațiilor de minim 0.20m în terenul bun de fundare cu rol de fundare directă.

La adâncimea de fundare menționată, presiunile admisibile pentru dimensionarea fundațiilor vor fi considerate după cum urmează:

- indiferent de varianta de fundare, fundațiile vor fi realizate ca fundații continue, de tip elastic sau rigid, în cazul celor de tip rigid fiind necesare centuri armate.

La stabilirea dimensiunilor în plan ale fundațiilor proiectantul va proceda astfel, valorile presiunilor efective pe talpa fundației să fie inferioare valorilor presiunilor plastice și critice, în grupările respective de încărcare, conform prevederilor din STAS 3300/2-85.

Pentru situația privind fundarea sunt necesare și următoarele măsuri constructive:

- conductele purtătoare de apă ce intră și ies din clădire vor fi prevăzute cu racorduri elastice și etanșe la traversarea zidurilor sau fundațiilor. Este indicat ca în interiorul clădirilor, conductele să fie montate aparent, astfel încât să fie accesibile pentru controlul ce trebuie realizat periodic și pentru eventualele reparații ce trebuie efectuate imediat ce se depistează neetanșietatea lor;

- trotuarele ce se vor executa în jurul construcției vor fi etanșe, așezate pe un strat de pământ compactat, în grosime de 0,20m, prevăzut cu pantă de 5% spre exterior. Este necesar a se menține în timp etanșietatea trotuarului și în mod deosebit a rostului dintre acesta și clădire;

- evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș trebuie făcută prin burlane racordate la rigole impermeabile, cu deșeușe asigurate, preferabil direct în rețeaua de canalizare;

- prin lucrările de sistematizare verticală trebuie să se evite stagnarea apelor superficiale în jurul construcției;

- se recomandă evitarea plantării de arbori ornamentali, pomi fructiferi, arbuști sau plante perene în imediata vecinătate a construcțiilor având în vedere că arborii pot provoca tasări sau deplasări pe orizontală datorită împingerilor provocate de creșterea diametrului trunchiului sau rădăcinilor;

-anexele clădirilor (scări, terase) vor fi fondate de regulă la aceeași adâncime cu construcția respectivă pentru a evita degradarea lor ca urmare a tasărilor diferențiate.

Având în vedere prevederile din normativele tehnice în vigoare (C61-74, P130-88, STAS 2745-90) se va institui un sistem de urmărire comportării în timp a construcțiilor.

La baza proiectării construcțiilor ce urmează a se executa pe teritoriul COMUNEI sau a celor care urmează a se repara sau consolida vor sta studii geotehnice întocmite în conformitate cu:

“Normativ privind principiile, exigentele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare”, indicativ NP 074-2023.

Reglementările tehnice naționale conexe sunt cuprinse în:

- STAS 6054-77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României;
- STAS 3950-81: Geotehnica. Terminologie, simboluri și unități de măsură;
- STAS 1242/4-85: Teren de fundare. Cercetări geotehnice executate în pământuri;
- STAS 3300/ I și II -85: Teren de fundare. Principii generale de calcul;
- STAS 1242/3-87: Teren de fundare. Cercetarea prin sondaje deschise executate în pământuri;
- STAS 1242/5-88: Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare dinamică în foraj;
- STAS 1243-88: Teren de fundare. Clasificarea și identificarea pământurilor;

Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I -Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 / 1 — 2013;

Reglementări tehnice normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă”, indicativ NP 112 - 2014;

C 241-92: Metodologie de determinare a caracteristicilor dinamice ale terenului de fundare la solicitări seismice;

Prevederile normativului NP 074/2013 sunt în concordanță cu principiile continute în următoarele norme europene:

- SR EN 1997-1:2004 Eurocod 7: Proiectarea geotehnica. Partea 1:Reguli generale;
- SR EN 1997-2:2007 Eurocod 7: Proiectarea geotehnica. Partea 2:Investigarea și încercarea terenului;
- SR EN 1998-1:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 — Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1998-5:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5 — Fundații, structuri de susținere și aspecte geotehnice.
- SR EN 1998-3:2005 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 — Evaluarea și consolidarea construcțiilor;
- SR EN 1998-2:2006 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 — Poduri;
- SR EN 1998-4:2007 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 4 — Silozuri, rezervoare și conducte.

Studiu geotehnic este valabil numai pentru elaborarea planului urbanistic general pentru comuna Bucov. Pentru fazele de proiectare ale viitoarelor construcții, se vor întocmi studii geotehnice conform prevederilor Normativului NP 074-2014 „Normativ privind întocmirea documentațiilor geotehnice pentru construcții”.

2.2.6. Riscuri naturale

Riscurile naturale din teritoriul analizat sunt:

- riscul seismic;
- riscul climatic;
- riscul de instabilitate;
- riscul de inundabilitate.

Acestea, precum și riscurile antropice, sunt prezentate în capitolul 2.8.

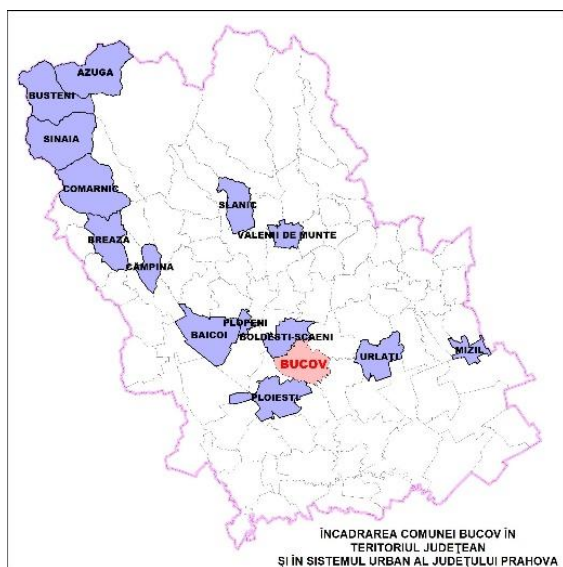
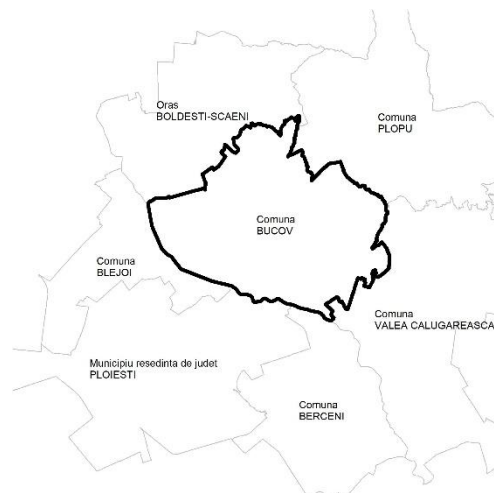
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Unitatea administrativ teritorială Bucov este o comună în județul Prahova, situat în Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia a României.

Din punct de vedere **administrativ** comuna Bucov se situează în partea centrală a județului Prahova, la o distanță de cca 7 km de municipiul Ploiești fiind detașată de zona administrativă a Ploieștiului doar prin Râul Teleajen. Din punct de vedere **fizico-geografic** localitatea este situată în sud-estul teritoriului țării, la contactul dintre Subcarpații de Curbură, respectiv Subcarpații Teleajenului cu Câmpia Piemontană Ploiești, pe malul stâng al râului Teleajen.

Comuna Bucov se învecinează cu următoarele localități:

- Nord – orașul Boldești - Scaeni, comuna Plopu;
- Sud – Sud-Vest – comuna Blejoi, municipiul Ploiești, comuna Berceni;
- Est – comuna Valea Calugarească;
- Vest – comuna Blejoi.



Comuna Bucov se poziționează în imediata vecinătate estică a municipiului Ploiești, principalul pol urban și economic al județului Prahova. Această proximitate determină o integrare funcțională directă în aria de influență a reședinței de județ, comuna fiind parte a zonei periurbane cu relații intense de mobilitate, servicii și piață a muncii.

În raport cu celelalte centre urbane majore ale județului — Câmpina, Vălenii de Munte, Mizil, Băicoi, Breaza sau Slănic — comuna Bucov nu dezvoltă relații teritoriale la fel de intense, acestea fiind mediate în principal prin intermediul municipiului Ploiești. Majoritatea fluxurilor economice, administrative și educaționale sunt orientate către reședința de județ, în timp ce legăturile cu orașele secundare au caracter complementar sau ocazional.

Comuna Bucov are un teritoriu administrativ de 4898,73 ha⁴¹ și o populație de 11493 locuitori⁴². În ierarhia localităților rurale, conform Legii nr. 351/2001 privind aprobarea P.A.T.N., Secțiunea a IV-a, „Rețeaua de localități”, satul Bucov, reședința de comună se încadrează în categoria localităților rurale de rang IV, cu nivelurile de dotare corespunzătoare, iar satele componente Pleașa, Bighilin, Valea Orlei și Chițorani localități rurale de rangul V.

Localitati componente

Cod SIRUTA⁴³

⁴¹ Registrul Electronic al Limitelor Unităților Administrativ - Teritoriale

⁴² INS, iulie 2021

⁴³ Sistemul Informatic al Registrului Unitatilor Teritorial - Administrative din Romania

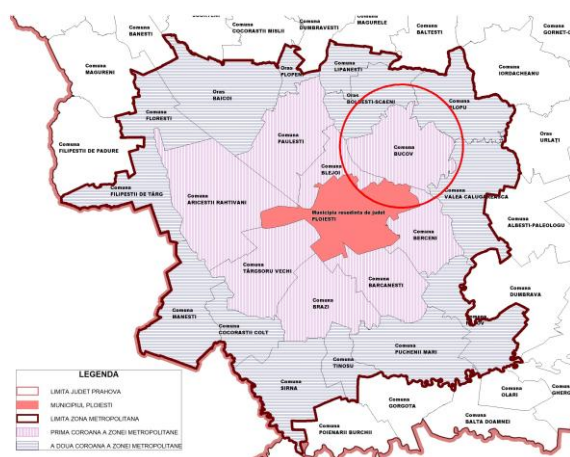
Bucov	130785	Comuna
Bucov	130794	(sat reședința comuna de rangul IV)
Sat Pleașa	130829	(sat component de rangul V)
Sat Bighilin	130801	(sat component de rangul V)
Chițorani	130810	(sat component de rangul V)
Valea Orlei	130838	(sat component de rangul V)

Prin *Hotărârea de Guvern nr. 998 din 27 august 2008* pentru desemnarea polilor naționali de creștere în care se realizează cu prioritate investiții din programele cu finanțare comunitară și națională, cu completările și modificările ulterioare, municipiul Ploiești a fost desemnat pol de creștere alături de alte 6 municipii (Brașov, Cluj Napoca, Constanța, Craiova, Iași și Timișoara). Polul de Creștere Ploiești este format dintr-un „centru urban”, reprezentat prin municipiul Ploiești (rang 1) și „zona sa de influență” compusă din 3 orașe (Băicoi, Boldești-Scăeni și Plopeni) și 10 comune cu 58 de sate (Ariceștii Rahtivani, Bărcănești, Berceni, Blejoi, Brazi, Bucov, Dumbrăvești, Păulești, Târgșoru Vechi, Valea Călugărească), având o populație totală de 331682 de locuitori⁴⁴ și o suprafață administrativă de 612 kmp.

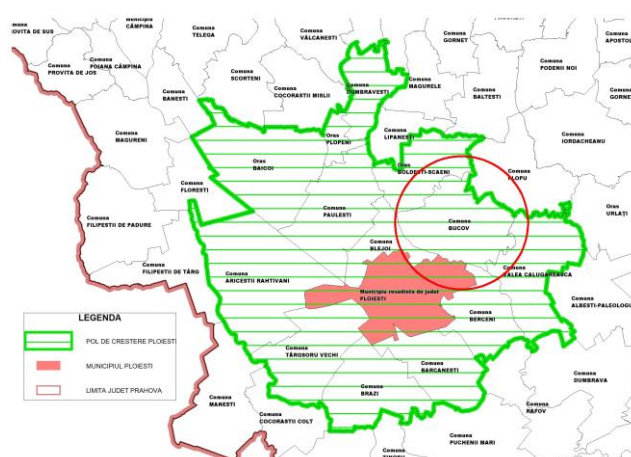
Aflată în zona periurbană a municipiului Ploiești, comuna Bucov se înscrie în aria de influență directă a acestui centru urban, caracterizată prin relații funcționale consolidate și prin presiuni de dezvoltare specifice spațiului de contact urban-rural. Aceste relații constituie baza pentru includerea localității într-o structură metropolitană, în sensul reglementărilor legislative actuale.

Conform *Legii nr. 246/2022 privind zonele metropolitane*, zona metropolitană este definită ca o asocierie voluntară între unități administrativ-teritoriale, construită pe baza relațiilor funcționale existente, având ca scop coordonarea dezvoltării teritoriale, a mobilității, a infrastructurii și a serviciilor publice de interes comun. În acest sens, zona metropolitană nu creează relațiile teritoriale, ci le recunoaște, le organizează și le instituționalizează.

Astfel, includerea comunei Bucov în zona metropolitană a municipiului Ploiești poate fi interpretată ca o etapă de formalizare administrativă a relațiilor periurbane deja existente, reflectând rolul acesteia în sistemul teritorial extins. Zona periurbană reprezintă cadrul spațial al interdependențelor funcționale, în timp ce zona metropolitană constituie cadrul de guvernare destinat gestionării integrate a acestor relații.



Încadrarea comunei Bucov în cadrul zonei metropolitane a municipiului Ploiești



Încadrarea comunei Bucov în cadrul Polului de Creștere Ploiești

Accesul în teritoriu se realizează rutier.

⁴⁴ INS, Populația după domiciliu, 2025

Drumurile clasate din localitate sunt:

Drumuri nationale

Drum national - DN 1B;

Drumuri judetene

- DJ 250: Bucov (DJ 102E) – Balaca – Scăeni – Boldești-Scăeni (DJ 232);
- DJ102E: Centru Ploiești – Bucov – Popu – Nisipoasa – Vărbilău – Jercălăi – Urlați (DJ 102C);
- DJ 237: Parcul Bucov - DN 1 A (Pod Blejoi) (reclasificare din DC 159 cu HCL 114/30.05.2023 a Consiliului Județean Prahova) DJ 250: Bucov (DJ 102 E) – Balaca – Scăeni – Bucov (DJ 232)

Drumuri comunale

- DC 54: DN 1B – Valea Orlei
- DC 57: DN 1B – Chițorani - Bighilin
- DC 58: DJ 102E – Pleașa – DJ 250 (Boldești-Scăeni)
- DC 145: DN 1B – Valea Popii – Vârfuri (DC 66A)

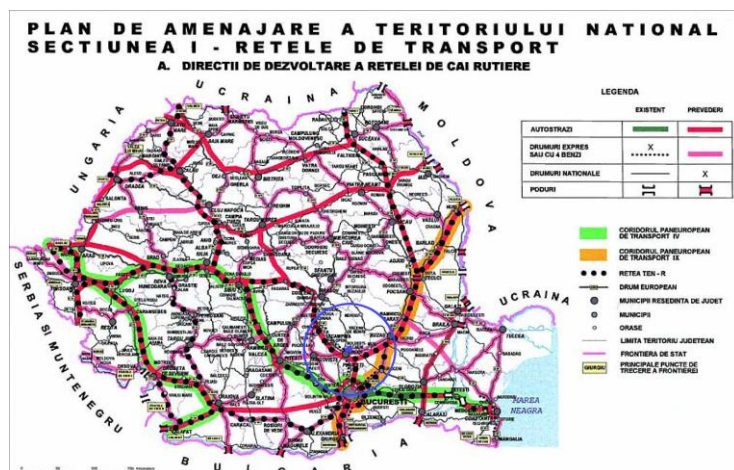
Prevederi ale documentațiilor de amenajare a teritoriului suprateritoriale cu privire la comuna Bucov

PATN este suportul dezvoltării complexe și durabile inclusiv al dezvoltării regionale a teritoriului și reprezintă contribuția specifică a țării noastre la dezvoltarea spațiului european și premiza înscrierii în dinamica dezvoltării economico-sociale europene.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național are caracter director și fundamentează programele strategice sectoriale pe termen mediu și lung și determină dimensiunile, sensul și prioritățile dezvoltării în cadrul teritoriului României, în acord cu ansamblul cerințelor europene.

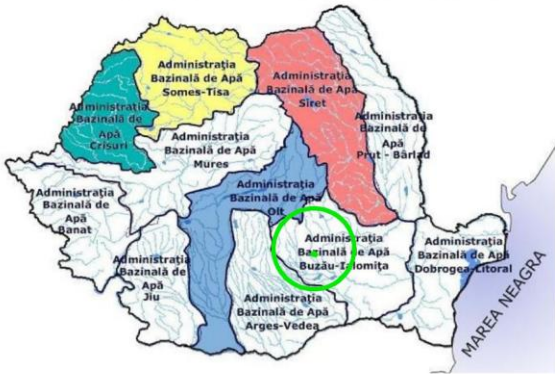
Planul de Amenajare a Teritoriului Național - PATN - se elaborează pe secțiuni specializate, care sunt aprobate prin lege de către Parlamentul României. Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile specializate:

- Secțiunea I – Rețele de transport (Legea nr. 363/2006):
- fără direcții de dezvoltare prevăzute pe teritoriul localității;



- Secțiunea II – Apa (Legea nr. 171/1997):
- rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei aparține sistemului hidrografic Ialomița al cărui afluenți principali sunt râurile Prahova și Teleajen;

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL – SECȚIUNEA a II-a APA
 APA PENTRU POPULAȚIE



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, NR. 255
37

Figura 2 Administrațiile Bazinale de Apă din cadrul Administrației Naționale „Apele Române”

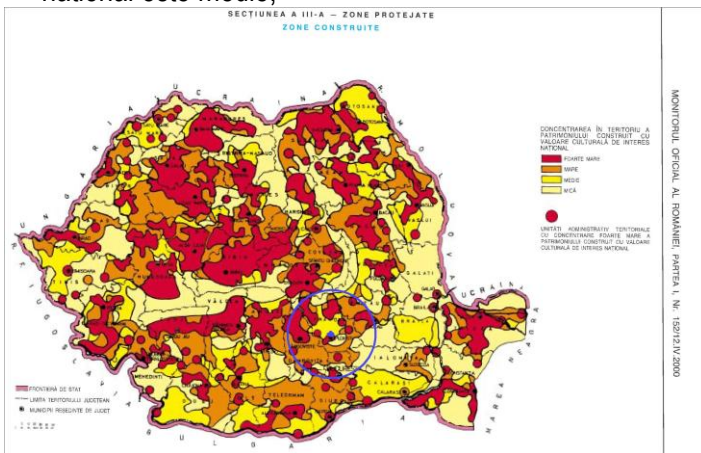
- zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate moderată;



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, NR. 15912/14/2000

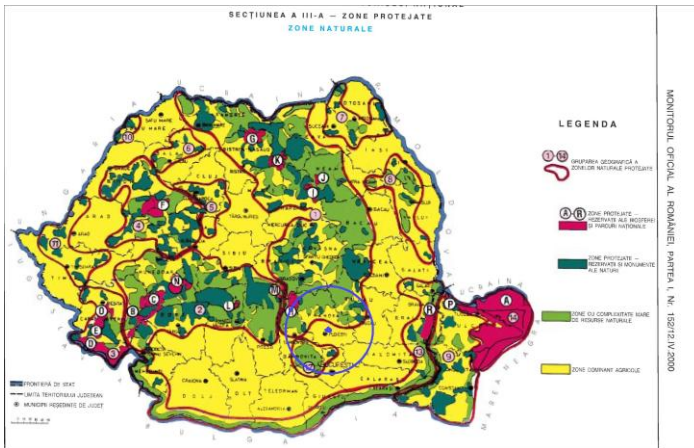
● Secțiunea III – Zone protejate (Legea nr. 5/2000)

- zone construite: concentrarea în teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național este medie;

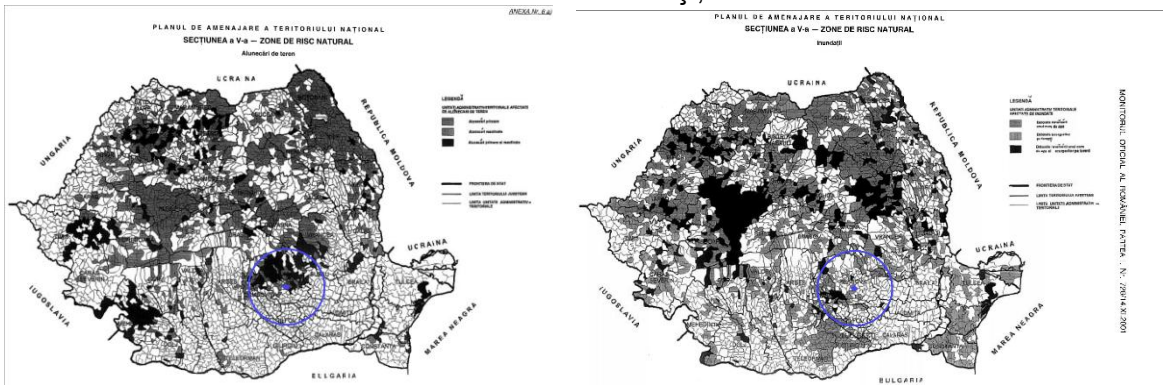


MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, NR. 15912/14/2000

- zone naturale: zone dominant agricole;



- Sectiunea IV – rețeaua de localitati (Legea 351/2001): satul Bucov, localitate rurală de rangul IV , cu nivelurile de dotare corespunzatoare iar satele componente Pleașa, Bighilin, Valea Orlei și Chițorani localități rurale de rangul V;
- Sectiunea V – Zone de risc natural (Legea 575/2001):
 - unitate administrativ-teritorială afectată de alunecări de teren risc scăzut de alunecări primare;
 - unitate administrativ-teritorială nu afectată de inundații;

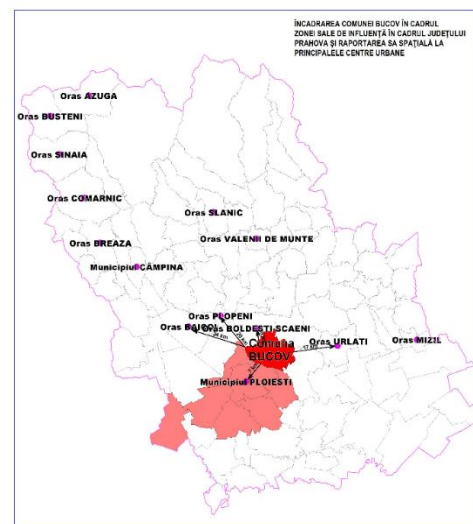


- Sectiunea VIII – Zone cu resurse turistice
 - unitate administrativ-teritorială cu concentrare scăzută de resurse turistice naturale și antropice

Conform P.A.T.J., comuna Bucov face parte din aria de influență a municipiului Ploiești, reședința județului Prahova, „pol de creștere” național, alături de încă 6 localități: comunele Mănești, Brazii de Jos, Bărcănești, Târgșorul Vechi, Berceni și Blejoi.

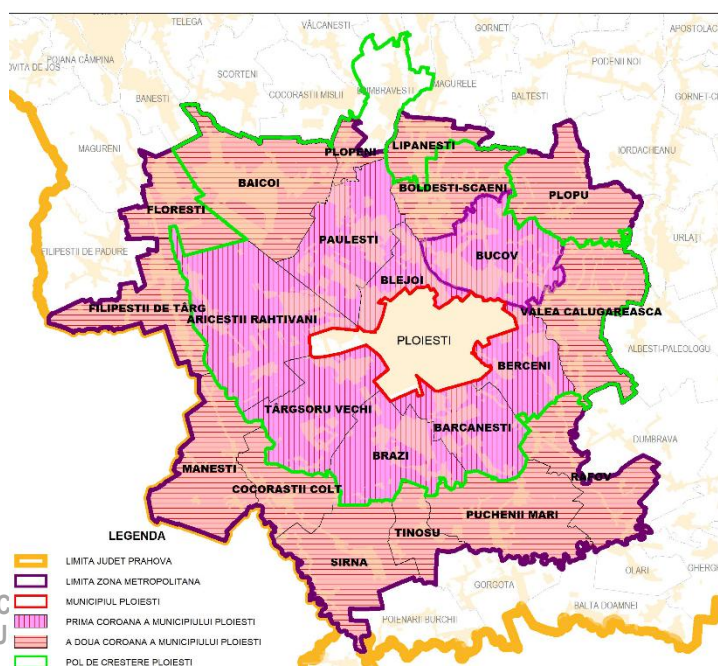
Comuna Bucov este inclusă în zona de vest a județului Prahova, la sud-vest de municipiul Ploiești la limita acestuia, fiind una din localitățile periurbane.

Localitatea beneficiază de o poziție geografică favorabilă, cu posibilități de comunicare cu centre economice importante, fiind bine conectată cu principalele orașe învecinate prin infrastructuri de transport rutier și feroviar.



P.A.T.J. Prahova	Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Bucov
Populația și rețeaua de localități	<ul style="list-style-type: none"> • Unitate administrativ-teritorială cuprinsă în aria de influență a centrului coordonator Municipiul Ploiești
Echiparea tehnică a teritoriului, dotări publice	<ul style="list-style-type: none"> • Reabilitare școli • Reabilitare căi rutiere • Eficientizarea transportului rutier(traseul în zona de câmpie: lim.jud. Dâmbovița-Stoenești-Ploiești-Bucov-Valea Călugărească-Albești Paleologu-Mizil-lim. jud.Buzău
Perspectiva sectorului agro-zootenic	<ul style="list-style-type: none"> • Creșterea producției de legume
Turismul	<ul style="list-style-type: none"> • Promovarea turismului rural, prin dezvoltarea infrastructurii turistice specifice acestor forme cât și prin dezvoltarea infrastructurii teritoriului și echiparea tehnica a localitatilor rurale. • Este o zona cu concentrare mare de obiective culturale • Dezvoltarea structurilor de cazare pentru odihnă și recreere • Aducerea în actualitatea a unui drum cu tradiție – „ Drumul vinului” - care are următorul traseu: lim. jud. Dâmbovița - Filipeștii de Pădure – Florești – Băicoi – Plopeni – Lipănești - Boldești Scăeni – Bucov – Plopu – Valea Cucului – Urlați – Ceptura – Gura Vadului – Jugureni – Lapoș - lim. jud Buzău
Rezervații naturale	<ul style="list-style-type: none"> • Dudul cu icoană – monument al naturii
Zone construite protejate	<ul style="list-style-type: none"> • Protecția și valorificarea monumentelor istorice; • Introducerea în circuitul muzeal al unor monumente de arhitectură prin restaurarea și amenajarea acestora(„Casa Stere”) • Consolidarea și renovarea căminelor culturale inutilizabile • Delimitarea zonelor de protecție, evaluarea și conservarea fondului etnografic autentic din localitatea Bucov

Comuna Bucov se înscrie în coroana I a zonei metropolitane a unicipiului Ploiești, reprezentând una dintre localitățile cel mai strâns corelate funcțional cu centrul urban polarizator. Poziționarea imediată la est de municipiu conferă comunei un statut strategic în ansamblul teritorial al zonei metropolitane, asigurând atât



continuitate spațială între Ploiești și localitățile din estul județului, cât și un rol de poartă pentru fluxurile de mobilitate și schimburile economice.

Apartenența la coroana I determină un grad ridicat de interdependență economică, socială și funcțională cu municipiul Ploiești. Bucov preia și completează funcții urbane – rezidențiale, logistice, recreative și de servicii – oferind spații pentru extinderea controlată a acestora, într-un mod compatibil cu specificul comunei. Proximitatea imediată față de rețelele majore de transport, inclusiv DN1B și centura municipiului, amplifică accesibilitatea și favorizează integrarea

TULUL LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV,

comunei în rețelele de mobilitate metropolitană.

Încadrarea în coroana I aduce comunei avantaje competitive semnificative. Pe de o parte, se creează oportunități pentru atragerea de investiții private în sectoare precum logistica, producția nepoluantă, serviciile comerciale și turismul de proximitate. Pe de altă parte, Bucov beneficiază de posibilitatea extinderii și modernizării infrastructurii edilitare în conexiune cu sistemele metropolitane, ceea ce poate conduce la creșterea calității vieții și la consolidarea coeziunii teritoriale.

În același timp, poziția în zona metropolitană imediată oferă oportunități pentru dezvoltarea unui model de urbanizare echilibrată, în care comunei îi revine rolul de a asigura tranziția între teritoriul urban dens al Ploieștiului și zonele rurale învecinate. Acest rol poate fi valorificat prin planificare integrată, protejarea patrimoniului natural și peisager – inclusiv a zonei Parcului „Constantin Stere” – și orientarea dezvoltării către funcțiuni compatibile cu un mediu înconjurător de calitate.

PARTENERIATE / COOPERARE INTERCOMUNITARĂ

- **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Parteneriatul pentru Managementul Deșeurilor – Prahova”**

Comuna Bucov este parte din sistemul județean de management al deșeurilor prin ADI, structură care coordonează contractele cu operatorii de salubritate, gestionarea infrastructurii de colectare/transfer și implementarea Masterplanului județean de deșeuri. Prin această asociere comuna participă la contracte/decizii colective (ex.: contracte cu operatori, achiziții comune).

Utilitate pentru PUG: justifică măsuri de integrare a fluxurilor deșeurilor și amplasamente pentru puncte de colectare/centre de transfer în planul urbanistic.

- **Parteneriate cu operatori privați (ex.: ROSAL GRUP S.A. — prin ADI / contracte de salubritate)**

Prin ADI și hotărâri/contracte asociate, operatorii privați (ex. Rosal Grup) asigură servicii de colectare și transport deșeuri pentru UAT-urile asociate. Contractele/angajamentele apar în documentații și hotărâri de consiliu local.

Utilitate pentru PUG: evidențiază necesitatea amplasamentelor juridice/funcționale pentru puncte de colectare, centre de transfer, acces rutier pentru camioane de salubritate.

- **Parteneriat / asociere cu Consiliul Județean Prahova (asocieri pentru proiecte, cofinanțări și executare lucrări)**

Consiliul Local al comunei a aprobat în mai multe rânduri asocierea cu Consiliul Județean pentru accesare de programe, pentru implementarea unor lucrări de infrastructură și pentru participare în proiecte transversale (ex. reparații drumuri, lucrări stradale, portofolii de proiecte pentru finanțare).

Utilitate pentru PUG: justifică includerea în strategiile județene și identificarea proiectelor prioritare comune (drumuri, utilități).

- **Acord / protocol de colaborare cu Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița (ABA Buzău–Ialomița)**

Primăria a inițiat și aprobat protocoale pentru colaborare în proiecte de infrastructură verde-albastră (soluții integrate pentru gestiunea apelor, proiecte de reducere a riscului de inundații și amenajări ecologice). Acest parteneriat urmărește realizarea de lucrări cu rol de protecție și adaptare la schimbări climatice.

Proiectul „Transformarea rurală a Comunei Bucov, din Județul Prahova, într-un mediu sustenabil, prin soluții integrate în infrastructura verde-albastră” susține includerea măsurilor de infrastructură verde (coridoare verzi/zona de retenție, amenajări maluri) și criteriilor de proiectare a rețelelor hidraulice. Include Amenajare Parc pe teren cu suprafața de aprox. 4000

mp- Zona Tineretului, Amenajare mal pe curs de apa cu o lungime de aproximativ 500 ml – mal aparținător UAT Bucov- Raul Telejen, Amenajare Canal HC104 și HC607 pentru preluare ape pluviale cu lungimea de aprox 2300 ml - Sat Bucov și Sistem irigații pentru islaz alimentat din captarea apelor pluviale colectate prin canalele HC104 și HC607.

- **Parteneriat / asociere în Asociații de Dezvoltare Intercomunitară regionale (ITI, programe energetice etc.)**

Comuna Bucov a participat la inițiative de asociere intercomunitară pentru acces la programe europene și regionale (ex.: „South-Muntenia Energy Efficiency for Public Buildings Investment Programme”, ITI și alte portofolii de proiecte). Aceste asocieri permit acces la co-finanțare pentru reabilitări și investiții publice.

Utilitate pentru PUG: ancorează obiective de eficiență energetică pentru clădirile publice și prioritizarea proiectelor eligibile pentru finanțare externă.

- **Parteneriate educaționale / protocoale cu unități școlare (acorduri de colaborare / parteneriate pentru educație)**

Aceste acorduri susțin activități extracurriculare, programe locale și implicarea administrației în inițiative educaționale.

Utilitate pentru PUG: justifică integrarea facilităților educaționale, terenurilor de sport și spațiilor publice care sprijină activitățile școlare și comunitare.

- **Asocierea în proiecte regionale/strategice (ex.: ADI ITI „Ținutul Buzăului, Prahovei și Vrancei” etc.)**

În proiectele de hotărâre figurează participarea Bucov la asociații de interes teritorial/ITI care vizează investiții integrate pe arii mai largi (dezvoltare economică, infrastructură regională).

Utilitate pentru PUG: susține includerea în scenarii de dezvoltare coordonată la scară intercomunitară, coridoare logistice și sinergii economice.

2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

2.4.1. Resurse naturale

2.4.1.1. Soluri și subsoluri

Caracteristicile pedologice ale zonei reflectă condițiile genetice de formare a solurilor, legate de rocă, altitudine, pantă, expunerea versanților, de condițiile climatice și tipurile de vegetație.

Pe teritoriul comunei Bucov principalele tipuri de sol sunt(sursa :Raport ICPA):

- ❖ Erodisoluri si/sau regosoluricu textura lutoargiloasa..argiloasa- Suprafata: 208 ha
- ❖ Lacovisti, inclusiv semiturboase cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 62 ha
- ❖ Luvisoluri albice pseudogleizate cu textura lutoasa- Suprafata: 145 ha
- ❖ Protosoluri aluviale cu textura variata- Suprafata: 855 ha
- ❖ Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale) frecvent gleizate cu textura variata- Suprafata: 366 ha
- ❖ Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale)cu textura variata- Suprafata: 152 ha
- ❖ Soluri brune argiloiluviale molice (inclusiv slab luvice) cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 340 ha
- ❖ Soluri brune argiloiluviale si soluri brune luvice cu textura lutoasa- Suprafata: 204 ha
- ❖ Soluri brune argiloiluviale tipice (inclusiv slab luvice)cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 165 ha
- ❖ Soluri brune eu-mezobazice pe depozite fluviatile si fluvio-lacustre recente cu textura variata- Suprafata: 688 ha
- ❖ Soluri brune luvice tipice cu textura lutoasa- Suprafata: 11 ha
- ❖ Soluri brun-roscate luvice erodate si erodisoluri cu textura lutoargiloasa..argiloasa- Suprafata: 476 ha
- ❖ Soluri brun-roscate luvice pseudogleizate cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 79 ha
- ❖ Soluri brun-roscate luvice tipice cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 78 ha
- ❖ Soluri brun-roscate luvice tipice cu textura lutoasa- Suprafata: 133 ha
- ❖ Soluri brun-roscate luvice tipice cu textura lutoasa..lutoargiloasa- Suprafata: 614 ha
- ❖ Soluri brun-roscate molice (inclusiv cernoziomuri argiloiluviale tipice) cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 7 ha
- ❖ Soluri brun-roscate tipice erodate si erodisoluri cu textura lutoargiloasa- Suprafata: 54 ha
- ❖ Soluri brun-roscate tipice erodate si erodisoluri cu textura lutoargiloasa..argiloasa- Suprafata: 426 ha

Suprafete de sol afectate de degradare agrofizica sunt :

- Teren arabil afectat de eroziune prin apa: 116 ha
- Pasuni afectate de eroziune prin apa: 10 ha
- Teren arabil cu gleizare puternica: 63 ha

Pot fi diferite pe teritoriul administrativ urmatoarele categorii de terenuri degradate:

- Terenuri degradate prin eroziuni torentiale - intalnite pe versantii cuestasiformi cu orientare sudica.
- Terenuri degradate prin exces de umiditate - intalnite in lunca raului Teleajen.

Factorii limitativi ai calității solurilor teritoriului administrativ sunt generați de materialul parental, textura, panta, prezenta apei freactice la adincime care influențează negativ profilul de sol, stagnarea apei din precipitații, după cum urmează:

- ❖ textura argiloasa, parazitarea redusa, drenajul intern lent, pseudogleizarea, reacția acida la solurile din clasa argiluvisoluri
- ❖ textura variata pe alocuri argiloasa, tasarea, grosimea fiziologica utila pe alocuri redusa, reacția acida (pe alocuri) la solurile din clasa cambisoluri

❖ grosimea relativ mica a stratului de sol util si argilozitatea pe alocuri la regosoluri, eroziunea, conținutul de carbonat de calciu, in plus de acestea la solurile aluvionale pe alocuri apa freatica, contituie factor limitativ (subtipurile gleizate).

Factorii limitativi ai solurilor impun unele masuri agropedomeliorative care sa conducă la imbunatatirea calității acestor soluri :

❖ culturi specifice ,recunoscute fiind culturile de camp precum si tehnologii adecvate prin care sa se amelioreze efectul factorilor limitativi in aceste zone.

❖ fertilizare corespunzătoare, cu doze de ingrasaminte naturale si minerale stabilite pe baza analizelor agrochimice de sol

❖ lucrări de combatere a eroziunii solului

❖ ameliorarea reacției acide prin amendamente calcaroase

❖ alte lucrări agropedoameliorative stabilite prin studii de specialitate pedologice si agrochimice.

• Potrivit evidenței A.N.R.M.P.S.G. (conform Aviz AAI12/27.03.2025), la data prezentă, teritoriul administrativ al U.A.T. comuna BUCOV, jud. Prahova, se suprapune cu mai multe perimetre aferente unor permise de exptoatare (definite prin Legea minelor nr. 85/2003) aflate in vigoare în prezent și anume:

- perimetrul "Bucov Amonte" aferent permisului de exptoatare pentru nisip și pietriș nr. 28155/2024 al carui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV;
- perimetrul "Bucov Aval" aferent permisului de exploatare pentru nisip și pietriș nr. 28156/2024 al cărui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV;
- perimetrul "Pleașa Nord" aferent permisului de exploatare pentru nisip și pietriș nr. 28243/2024 al cirui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV.

• Totodată, conform evidenței A.N.R.M.P.S.G., la data prezentei, teritoriul administrativ al U.A.T. Bucov, județul Prahova, se suprapune cu mai multe perimetre aferente acordurilor petroliere de explorare, dezvoltare exploatare și exploatare petroliera (definite prin Legea Petrolului nr. 238/2004) și anume: "BOLDESTI" - titular OMV PETROM S.A., "CHITORANI-VALEA ORLEI" - titular OMV PETROM S.A..

• OMV Petrom a furnizat proiectantului informații privind pozițiile obiectivelor de tip sonde și conducte pe care le deține (în format pdf). Acestea au fost preluate în planurile aferente P.U.G..

2.4.1.2. Vegetație și faună

Vegetatia

Teritoriul administrativ face parte din zona nemorala (a padurii de stejar), subzona padurilor de stejari submezofili-termofili. In sud-est apare contactul cu silvostepa. Vegetatia intrazonala este cea de lunca, acvatica, palustra, segetala si ruderala.

Vegetatia naturala a fost inlocuita pe cea mai mare intindere a teritoriului cu terenuri agricole (culturi agricole predominant in zona de campie, iar in cea deluroasa vii si livezi).

Suprafata forestiera s-a redus in ultimul timp datorita extinderii intravilanului sau a terenurilor agricole atat in zona de campie cat si deluroasa.

Speciile de plante și arbori specifici teritoriului administrativ sunt redade de predominanța următoarelor specii : stejarul pedunculat (*Quercus robur*), care formeaza asociatii vegetale in luncile raurilor, impreuna cu gorunul (*Q. petraea*), carpenul (*Carpinus betulus*), alunul (*Corylus avellana*).

Subarbuștii întâlniți sunt: voinicer și lemn râios (*Evonymus europae*, *Evonymus verrucosa*), alun (*Corylus avelana*), corn, sânger (*Cornus mas*, *Cornus sanguinea*).

Flora erbacee este alcătuită din: păiuș (*Festuca silvatica*), firuța de pădure (*Poa nemoralis*), mărgeluță (*Melica uniflora*), ferigi (*Dryopteris filix mas*), murul (*Rubus hirtus*, *Rubus nigra*), păștița (*Anemone ranunculoides*), rodul pământului (*Arum maculatum*), cucuta de pădure (*Galium schultesii*), leurda (*Allium*

ursinum), păiușcă (*Agrostis tenuis*), târșa mare sau păiușul bălților (*Deschampsia caespitosa*), țapoșica (*Nardus stricta*), golomat (*Dactylis glomerata*), hurișor (*Poa annua*), zâzanie (*Lolium perenne*), bărboasa (*Botriochloa ischaemum*), păiuș (*Festuca valensiaca*), scradă (*Festuca drymeia*), trestioara (*Calamagrostis arundinacea*), mușchi: (*Mnium cuspidatum*, *Mnium affine*).

Plante de primăvară: viorea (*Scilla bifolia*), brebenei (*Corydalis cava*), ceapa ciorii (*Gagea lutea*), ghiocelul (*Galatium nivalis*), rogozuri (*Carex pilosa*, *Carex silvatica*).

Pe locul padurilor defrisate și la contactul cu zona de silvostepa apar, pe locurile necultivate, pajisti de campie. Pajistile care apar în locul padurilor de stejar sunt formate din *Poa pratensis* și alte graminee-*Festuca valesiaca*, *Agropyrum repens*, *Trifolium*.

Vegetația palustră este formată din: *Phragmites* (stuf), *Typha* (papura), *Scirpus*, *Juncus*, *Carex*, formând fitocenoză ierboasă în luncile raurilor.

Vegetația segetală însoțește culturile agricole, iar cea ruderală așezările omenești și calea de comunicație.

Vegetația azonală este specifică arealelor cu exces de umiditate respectiv lunca raurilor din zona.

Specific acestor areale sunt: aninul negru (*Alnus glutinosa*), aninul alb (*Alnus incana*), plopul alb (*Populus alba*), plopul negru (*Populus nigra*), ce alternează cu salcia (*Salix alba*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*), cu specii de *Carex* (rogoz) și *Juncus* (țipirig). Stuf (*Phragmites communis*), papura (*Typha latifolia* și *Typha angustifolia*). În arealele mlăștinoase se întâlnesc specii de stuf, papură, rogoz, țipirig, iar în cele alimentate pluvial se întâlnește mușchiul de turbă (*Sphagnum*) și mesteacănul pitic (*Betula nana*).

Fauna

Fauna este bogată și variată în concordanță cu condițiile oferite de cadrul natural.

Speciile de animale răspândite în aria zonei sunt: mistrețul (*Sus scrofa*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), vulpe (*Vulpes vulpes*), jder de copac (*Martes martes*), șoarecele gulerat (*Apodemus flavicollis*), veverița (*Sciurus vulgaris*), jderul de piatră (*Martes foina*), pârșul (*Glis glis*).

Păsări: lăstunul mare sudic (*Alpux melba*), potârnichea (*Perdix perdix*), ciocănitoarea sură (*Picus canus*), gaița (*Garrulus glandarius*), mierla (*Merula*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), pițigoi (*Aegythya caudatus*), cinteaza (*Fringilla coelebs*) ș.a, ierunca (*Tetrastes bonasia*), șorecarul (*Buteo buteo*), buha (*Bubo bubo*), măcăleandru (*Erithacus rubecula*), ciocănitoarea mare (*Dendrocopos major*), pițigoiul mare (*Parus major*), pitulicea sfârâietoare (*Phylloscopus sibilatrix*), Uliul păsărar (*Accipiter nisus*), porumbelul de scorbură (*Columba oenas*), porumbelul gulerat (*Columba palumbus*), codbatura (*Motacilla alba*), codbatura galbenă (*Motacilla flava*), porumbeii sălbatici (*Columba palumbus*, *Columba oenas*) și turtureaua (*Streptopelia turtur*), graur (*Sturnus vulgaris*), mierla (*Turdus merula*), stâncuța (*Corvus monedula*), privighetoarea neagră (*Sylvia atricapilla*), privighetoarea roșie (*Luscinia megarhynchos*), ciocănitoarea sură (*Picus canus*), pițigoiul de livadă (*Parus lugubris*), gaița (*Garrulus glandarius*) etc.

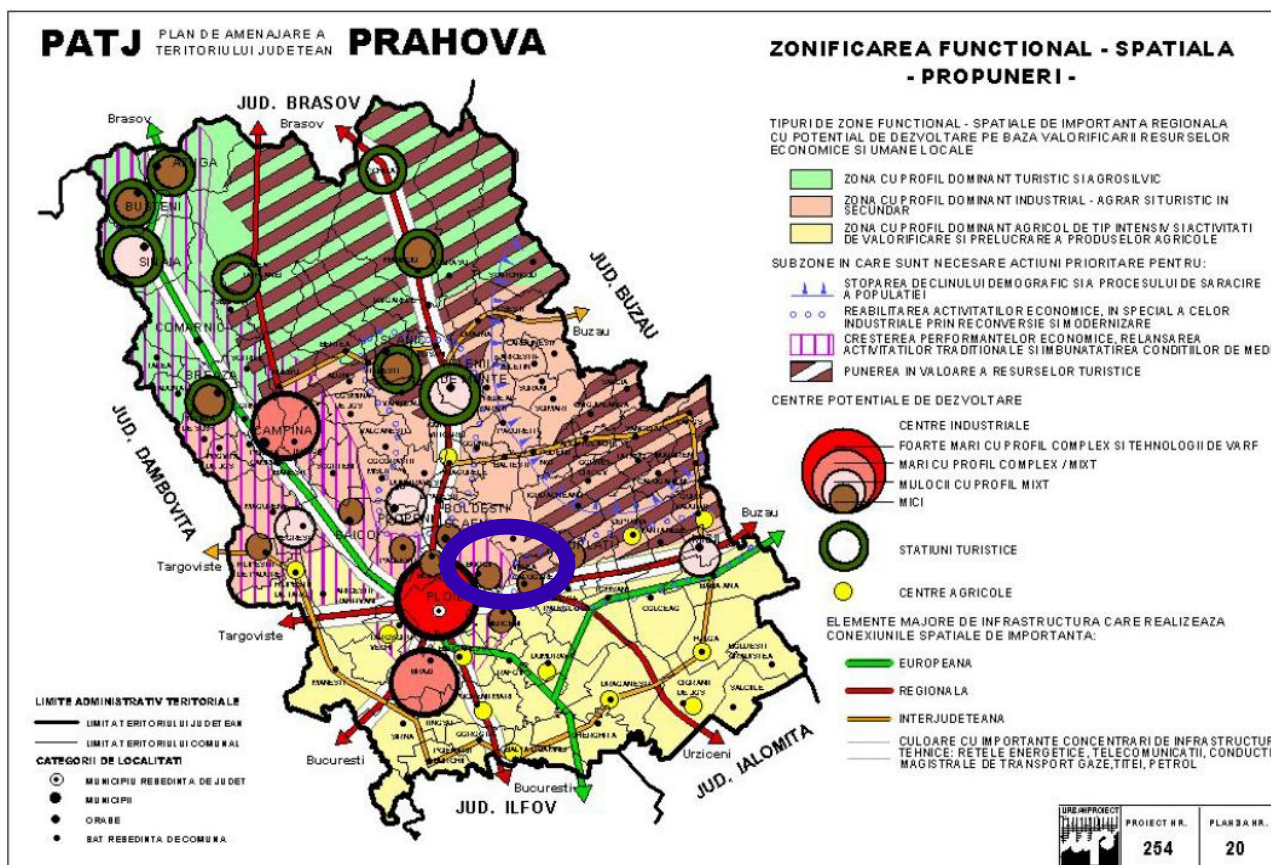
Răpitoarele cu pene specifice dealurilor piemontane sunt, în primul rând, gaia roșie (*Milvus milvus*), oaspete de vară, uliul porumbar (*Accipiter gentilis*) și viesparul (*Pernis apivorus*).

Fauna azonală apare în lunci iar dintre pesti apar mreana, cleanul, scobarul, linul.

Numeroasele unități industriale și exploatarile petroliere, prin reziduurile deversate în aceste ape, duc la poluarea accentuată și implicit reducerea sau chiar dispariția faunei acvatice.

2.4.2. Funcțiuni economice

În funcție de amplasarea sa geografică, localitatea Bucov se încadrează în zona cu profil industrial-agrar și turistic în plan secundar a județului Prahova, ce cuprinde spațiul de mijloc al județului, zonă cu condiții favorabile de dezvoltare a pomiculturii, viticulturii și zootehniei. Aici sunt concentrate principalele activități industriale extractive, energetice și prelucrătoare, precum și unele centre cu resurse turistice în bazinul viticol Valea Călugărească – Ceptura – Tohani și în spațiul de contact deal-munte (Vălenii de Munte – Slănic, Câmpina – Valea Doftanei).



Raportat la numărul de salariați ai centrelor industriale județene, comuna Bucov este centru industrial mic. Conform PATJ Prahova, comuna Bucov este cuprinsă în subzona unde sunt considerate necesare acțiuni prioritare pentru creșterea performanțelor economice, relansarea activităților tradiționale și îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Profilul economic al comunei Bucov este în prezent de tip secundar-terțiar, analiza domeniilor de activitate a unităților active înregistrate pe teritoriul localității evidențiind o clară predominanță a sectorului serviciilor, urmat de cel industrial.

Principali indicatori ai evoluției activităților economice sunt numărul întreprinderilor active, cifra de afaceri înregistrată de întreprinderile active și numărul de salariați ai acestora. Statistic, evoluția economică a comunei Bucov în ultimul deceniu relevă o creștere a numărului de întreprinderi (+54% în 2021 față de 2012), o creștere a cifrei de afaceri totale (+344% în 2021 față de 2012) dar și a numărului de salariați (+57% în 2021 față de 2012).

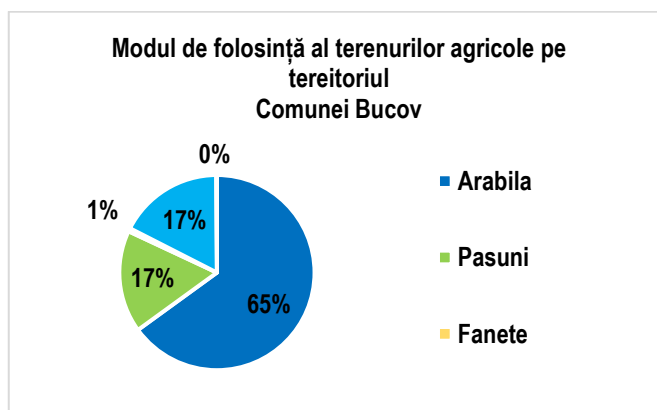
Conform informațiilor puse la dispoziție de Primăria Comunei Bucov, agenții economici înregistrați în Anexa 1 pe teritoriul localității sunt în număr de 432 din care predomină activitățile comerciale (112 unități) reprezintă 25,93% și activitățile în domeniul construcțiilor și instalațiilor – 39 la număr, reprezentând 9,02%.

2.4.2.1 Sectorul primar

Sectorul primar local este avantajat atât de existența unui sol favorabil pentru agricultură cât și datorită reliefului deluros, predominant forestier potrivit creșterii animalelor.

Ca urmare a analizei realizate asupra componentelor potențialului economic al comunei, cu influență directă asupra așezărilor sale, este dominantă agricultura. La ea se adaugă industria și turismul. Bucovul se

particularizează de alte comune printr-o activitate preponderentă în domeniul agriculturii dată de vii și pepiniere viticole.



Sursa: eDemos – Sistem informatic national statistic – indicatori si rapoarte – REGIS – modul de folosinta al terenurilor agricole

Conform Recensământului General Agricol din 2010, suprafața agricolă medie utilizată pe o exploatație agricolă în comuna Bucov a fost de **1,16 ha**. Numărul total al exploatațiilor agricole din comuna este **3298** din care 2351 de exploatații utilizează suprafața agricolă.

Cultivarea cerealelor, plantații viticole și creșterea animalelor sunt domeniile cu cea mai mare pondere în cadrul acestui sector.

2.4.2.1.1 Culturi vegetale

Principalele culturi practicate în localitate sunt cele de cereale, precum grâu și porumb. Și viticultura este o activitatea tradițională, în comuna Bucov fiind zone întinse cultivate cu viță de vie.

(Tabel 1.) Exploatații agricole (număr) care au utilizat suprafețe agricole și/sau care au deținut efective de animale

Localitate	Total exploatații agricole (număr)	Exploatații agricole cu suprafață agricolă utilizată și efective de animale	Exploatații agricole numai cu suprafață agricolă utilizată	Exploatații agricole numai cu efective de animale
Bucov	3298	1453	898	945

Sursa: RGA 2010

(Tabel 2.) Exploatații agricole, suprafața agricolă utilizată și suprafața agricolă utilizată ce a revenit în medie pe o exploatație agricolă

Localitate	Total exploatații agricole (număr)	Exploatații agricole care utilizează suprafața agricolă (nr)	Suprafața agricolă utilizată (ha)	Suprafața agricolă utilizată, ce revine în medie (ha)	
				pe o exploatație agricolă	pe o exploatație agricolă care utilizează suprafața agricolă
Bucov	3298	2351	3837,12	1,16	1,63

Sursa: RGA 2010

Terenul agricol privat de mici dimensiuni este exploatat în general în mod privat. Cele mai multe dintre exploatațiile agricole existente în comuna Bucov sunt lucrate în proprietate (98,0%), celelalte moduri de deținere a exploatațiilor agricole/suprafețelor agricole fiind descrise în tabelele următoare.

(Tabel 3a.) Exploatații agricole (număr), după modul de deținere a suprafeței agricole utilizate

Localitate	Moduri de deținere					
	în proprietate	în concesiune	în arendă	în parte	utilizat cu titlu gratuit	alte moduri
Bucov	2120	2	18	1	113	157

Sursa: RGA 2010

Cele mai multe dintre exploatațiile agricole existente în comuna Bucov sunt lucrate în proprietate (64,28%), celelalte exploatații fiind deținute în mod preponderent în alte moduri și cu titlu gratuit – 3,42 % din totalul suprafețelor.

(Tabel 3b.) Suprafața agricolă utilizată (ha), după modul de deținere a suprafeței agricole utilizate

Localitate	Moduri de deținere					
	în proprietate	în concesiune	în arendă	în parte	utilizat cu titlu gratuit	alte moduri
Bucov	2244,95	97,91	1271,37	0,25	76,21	146,43

Sursa: RGA 2010

58,5% din suprafața agricolă totală a comunei Bucov se află în proprietatea persoanelor fizice sau juridice iar **33,13%** se află în arendă.

Tabel(9b1) - Suprafata cultivata (ha) cu cereale pentru boabe a suprafeței agricole utilizate, comuna Bucov:

Grau comun si grau spelt	Orz si orzoaica	Ovaz	Porumb	Sorg	Total
1030.52	26.50	2.25	936.99	0.08	1996.34

Sursa: RGA 2010

Suprafetele extinse de teren arabil și condițiile favorabile de mediu avantajează cultivarea graului și porumbului. Conform datelor centralizate la Recensământul General Agricol 2010, **52% din** suprafața agricolă totală utilizată pentru cereale se cultiva cu grau comun și grau spelt, iar **47% cu porumb**. Suprafața cultivată cu cereale pentru boabe **reprezintă 52%** din totalul suprafeței agricole a teritoriului comunei Bucov.

Tabel(9b6) - Suprafata cultivată (ha) cu plantații pomicele, comuna Bucov:

Meri	Peri	Pruni	Caisi și zarzari	Ciresi și visini	Alți pomi fructiferi	Alte culturi permanente
32,96	0,08	29,33	0,33	0,03	0,40	24,00

Sursa: RGA (Recensământul general agricol) 2010

Tabel(9b7) - Suprafata cultivată (ha) cu plantații viticole, comuna Bucov:

Vin de calitate	Alte tipuri de vin	Struguri de masa	Total
490.83	199.33	12.57	702.73

Sursa: RGA (Recensământul general agricol) 2010

18% din totalul suprafeței agricole (ha) aferentă comunei Bucov este ocupată de plantații viticole din care predomină suprafața alocată vinurilor de calitate și mai puțin pentru alte tipuri de vin sau suprafața strugurilor de masă.

Tabel - Suprafata cultivata (ha) cu plantatii de nutret, comuna Bucov:

Anuale pentru fan și masa verde	Porumb verde	Leguminoase pentru nutret (lucerna, trifoi, mazariche și alte perene)	Alte plante pentru nutret	Total
0	1	38	0	39

Sursa: RGA (Recensământul general agricol) 2010

Suprafata cultivată (ha) cu alte culturi:

- Cartofi – 0.52 (ha);
- Legume, pepeni și căpșuni în câmp – 6.53 (ha);
- Legume, pepeni și căpșuni în grădini pentru comercializare – 0.02 (ha);
- Legume, pepeni și căpșuni în sere și solarii – 0.09 (ha);
- Alte culturi in teren arabil – 0.08 (ha).

O suprafață de **34.51 ha** reprezintă teren arabil in repaus, fără subvenții (ogor și teren neînsămânțat mai puțin de 5 ani).

În localitate nu au fost înregistrate suprafețe amenajate pentru irigat.

Concluzii:

- În cadrul acestui mare domeniu, preponderentă in localitatea Bucov este agricultura cerealiară (grau, porumb, orz și orzoaică) dar și cultura cartofului, legumelor și fructelor;
- În cadrul agriculturii, în afara celor menționate importantă este și viticultura împreună cu activitățile conexe;
- Din situația prezentată se constata ca producția animală este asigurată aproape în totalitate de sectorul particular – de gospodăriile populației;

2.4.2.1.2 Creșterea animalelor

Creșterea animalelor are o pondere importantă în agricultura românească, reprezentând una dintre activitățile de bază în sectorul rural. Sectorul zootehnic în comuna Bucov este dezvoltat în cadrul gospodăriilor particulare cât și la nivel de întreprinderi – in localitate exista 7 ferme pentru creșterea pasarilor.

Efectivele animalelor crescute in exploatațiile agricole individuale nu sunt consemnate in ultimii ani.

Specii de animale	Efective de animale (RGA2010)(nr.)
Bovine	348
Ovine	2223

Caprine	1508
Porcine	1770
Pasari	39306
Cabaline	107
Iepuri de casă	37
Familii de albine	662

Sursa: RGA 2010

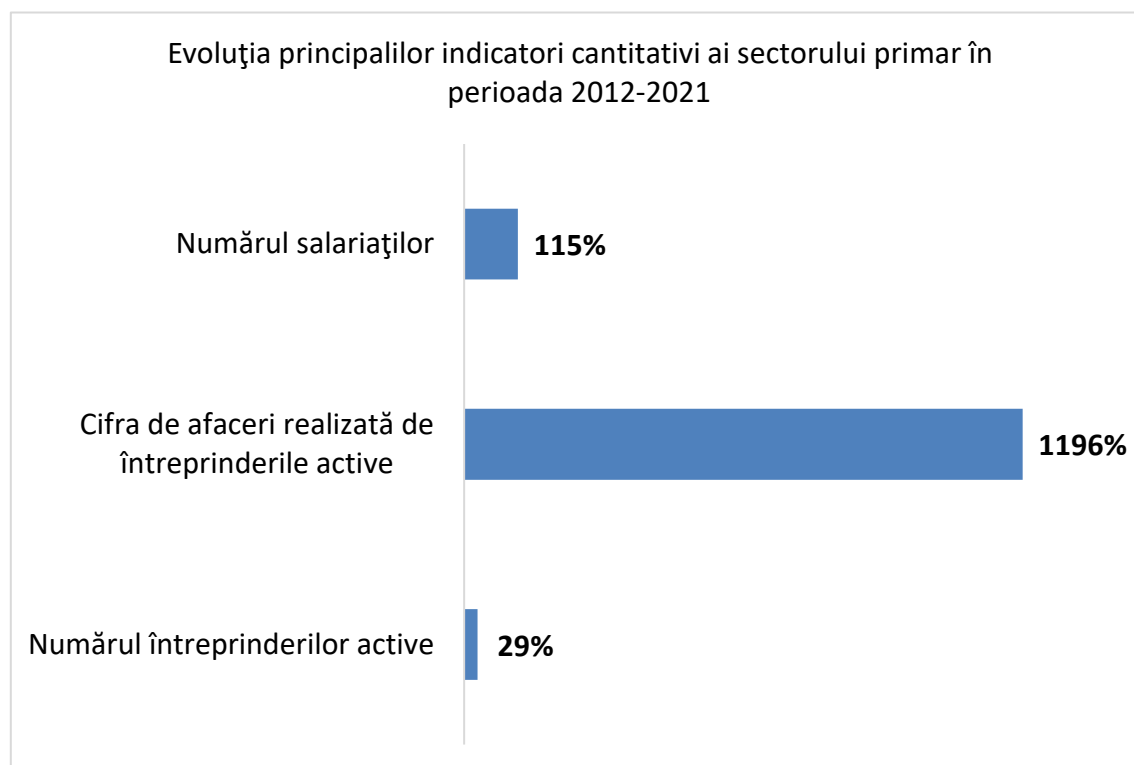
* Din totalul efectivelor de pasari un numar de 28023 sunt consemnate in gospodariilor oamenilor

În localitate funcționează 7 ferme de creștere a animalelor după cum urmează:

1. SC POE FAMILY SRL;
2. POENARU I.V. DRAGOS-IOAN P.F. AUTORIZATA;
3. SC ECO FERM INVEST S.R.L.;
4. SC AGRISOL INTERNATIONA RO SRL;
5. SC RECUNOSTINTA PRODCOMIMPEX SRL;
6. EFTIME A MIHAELA ELENA I.I.;
7. SC MIRAGRO PROD INVEST SRL PUNCT DE LUCRU PLEASA.

Agentii economici din sectorul economic primar vizează în mod special cultivarea plantelor și a cerealelor și reprezintă cca 2% din numărul total al agenților economici din localitatea Bucov.

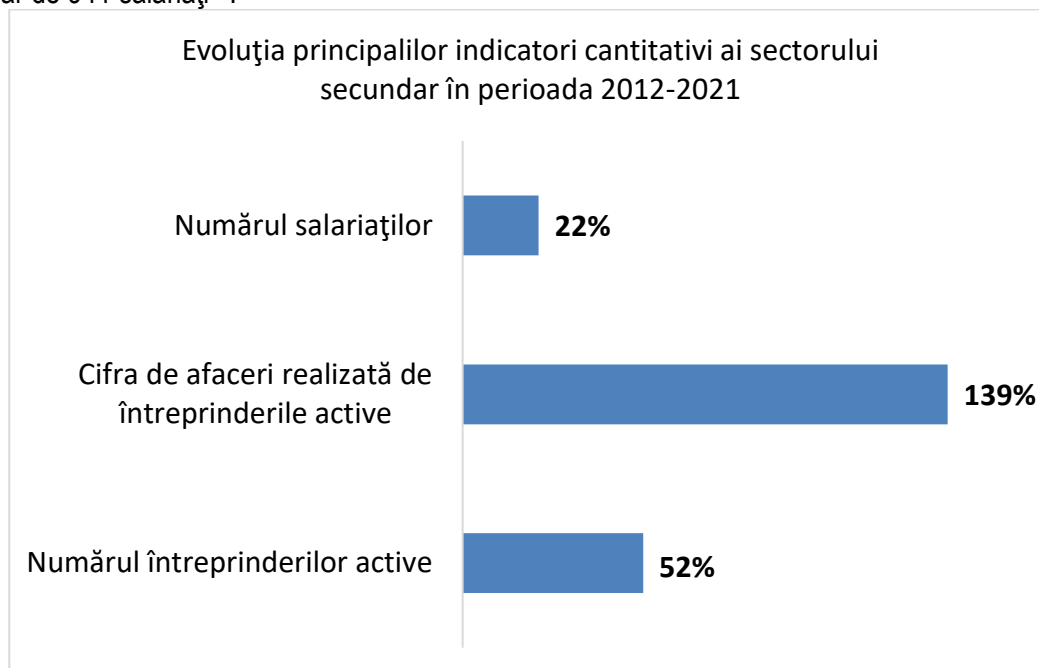
Indicatorii economici ce caracterizează evoluția activității economice a întreprinderilor active din sectorul primar sunt pozitivi, astfel numărul firmelor crește cu 29%, cifra de afaceri cu 1196% iar numărul salariaților cu 115%.



2.4.2.2. Sector secundar

Sectorul secundar este segmentul economiei care include toate industriile care sunt responsabile pentru fabricarea unui produs finit. Sectorul secundar sau industrial este responsabil pentru transformarea resurselor din sectorul primar.

În prezent sectorul secundar al economiei comunei Bucov este caracterizat de un număr mare de întreprinderi active, respectiv 94 unități care realizează o cifră de afaceri totală de 366 mil. lei și au împreună un număr de 941 salariați⁴⁵.



Evoluția sectorului secundar a fost favorabilă pentru toți indicatorii examinați. Numărul salariaților crește cu 52%, cifra de afaceri cu 139%, iar numărul întreprinderilor active cu 22%.

Activitățile întreprinderilor din sectorul secundar sunt diverse:

- Industria alimentară
- Fabricarea băuturilor
- Fabricarea produselor textile
- Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
 - Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
 - Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
 - Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
 - Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
 - Fabricarea de mobilă
 - Alte activități industriale n.c.a.

⁴⁵ Date prelucrate după INS, baze de date online

- Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
- Captarea, tratarea și distribuția apei
- Colectarea și epurarea apelor uzate
- Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile
- Construcții de clădiri
- Lucrări de geniu civil
- Lucrări speciale de construcții

Pe teritoriul comunei Bucov, numărul întreprinderilor active în sectorul secundar în anul 2021 reprezintă cca 30% din numărul total al agenților economici și cuprinde producție/fabricație de nenumărate tipuri de articole, atât textile cât și din domeniul construcțiilor sau în domeniul mobilei. Din toate acestea, predomină materialele fabricate în domeniul construcțiilor precum construcțiile metalice, producție mobilă pentru birouri, prelucrarea maselor plastice și produse chimice.

2.4.2.3. Sector terțiar

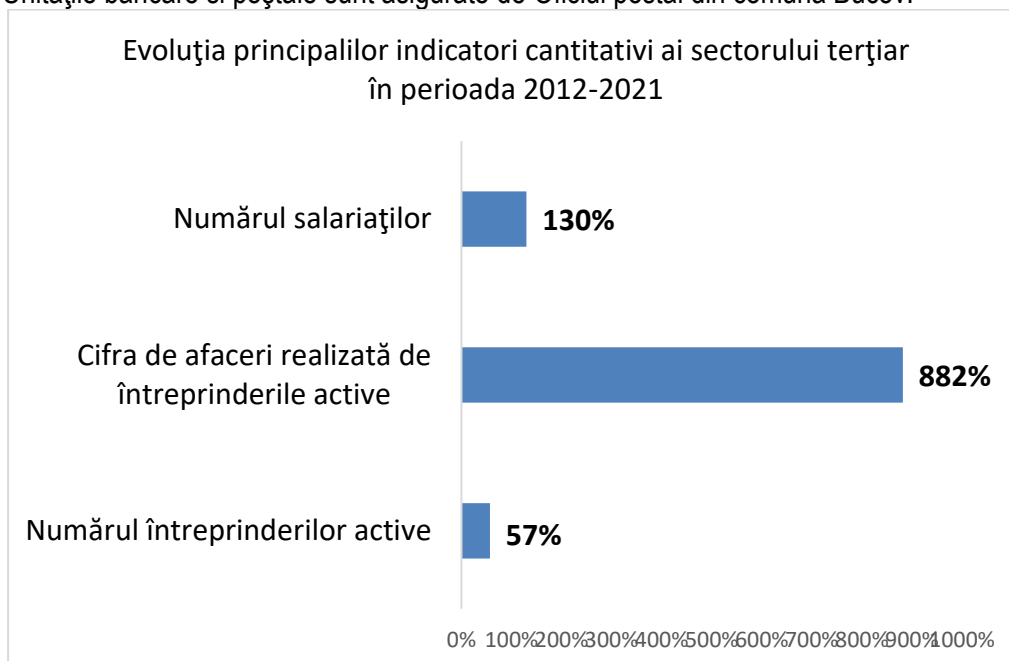
Sectorul terțiar este foarte bine dezvoltat în cadrul localității și este caracterizat de numărul cel mai mare de întreprinderi active, respectiv 215 unități înregistrate în comuna Bucov la sfârșitul anului 2021 (reprezentând 68% din totalul întreprinderilor active), care realizează împreună în total o cifră de afaceri de cca. 546 mil lei, având un număr de 814 salariați.

Serviciile existente pe teritoriul localității sunt diversificate și reprezintă principalul motor economic al localității. Dintre acestea menționăm - financiar-bancare, jocuri de noroc, servicii IT sau publicitate.

În localitatea Bucov activează *un sediu poștal, o stație peco, o fundație nonprofit – Fundația ALMA*. Totodată, serviciile de telecomunicații și internet sunt asigurate de:

- S.C. ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. – telefonie fixă și internet;
- S.C. DIGITAL CABLE SYSTEMS S.A. – televiziune;
- S.C. VODAFONE ROMANIA S.A. – telefonie fixă și mobilă;
- S.C. ORANGE ROMANIA S.A. – linie telefonică;

Unitățile bancare și poștale sunt asigurate de Oficiul postal din comuna Bucov.



În sectorul terțiar local toți indicatorii se prezintă favorabil dezvoltării, crește numărul salariaților, crește numărul întreprinderilor active din domeniu și, totodată, crește valoarea cifrei de afaceri pe care o realizează agenții economici din domeniu.

Numărul salariaților crește cu 130%, cifra de afaceri cu 882%, iar numărul întreprinderilor active cu 57%.

Domeniile de activitate ale firmelor din sectorul terțiar din comuna Bucov sunt foarte variate, cu toate că diversitatea este în creștere în ultimul deceniu. Activitățile ce se desfășoară în localitate, în prezent, sunt incluse în următoarele grupe:

- Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor
- Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete
- Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor
- Transporturi terestre și transporturi prin conducte
- Transporturi pe apă
- Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi
- Hoteluri și alte facilități de cazare
- Restaurante și alte activități de servicii de alimentație
- Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală
- Activități de servicii în tehnologia informației
- Activități de servicii informatice
- Intermedieri financiare, cu excepția activităților de asigurări și ale fondurilor de pensii
- Activități auxiliare pentru intermedieri financiare, activități de asigurare și fonduri de pensii
- Tranzacții imobiliare
- Activități juridice și de contabilitate
- Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management
- Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- Cercetare-dezvoltare
- Publicitate și activități de studiere a pieței
- Alte activități profesionale, științifice și tehnice
- Activități veterinare
- Activități de închiriere și leasing
- Activități de servicii privind forța de muncă
- Activități ale agențiilor turistice și a tur-operatorilor; alte servicii de rezervare și asistență turistică
- Activități de investigații și protecție
- Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri
- Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor
- Învățământ
- Activități referitoare la sănătatea umană
- Activități de creație și interpretare artistică
- Activități sportive, recreative și distractive
- Reparații de calculatoare, de articole personale și de uz gospodăresc
- Alte activități de servicii

Comertul este subsectorul cel mai prolific, cele mai numeroase firme înregistrate în Bucov având ca obiect de activitate o formă de comerț, conform Anexei 1 la studiu.

Turismul reprezintă pentru Regiunea Sud-Muntenia un sector economic care dispune de un valoros potențial de dezvoltare, neexploatat încă suficient dar care a înregistrat o evoluție considerabilă în ultimii 10 ani.

În prezent, din punct de vedere al unităților de cazare, pe raza comunei Bucov există 3 unități hoteliere și o firmă care oferă alte tipuri de servicii de cazare:

Agenti economici – unitati de cazare – Com. Bucov, 2023		
SC NOUVELLE AMBIENT GREEN SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV	HOTELURI
SC REDEXPRO SA PLOIESTI	jud. Prahova, loc. MUNICIPIUL PLOIESTI, str. GHE DOJA, nr. 215A	HOTELURI
SC IMPEX CRIS TIM SRL - SEDIU SECUNDAR	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. FLORICA ROMALO - SAT CHITORANI, nr. 4	HOTELURI
SC MONBRI INVEST SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV, nr. 1089A	ALTE SERVICII DE CAZARE

Sursa: Date furnizate de Primaria Comunei Bucov

Forma de turism preponderent practică în această regiune este turismul montan, datorită varietății formelor de relief și complexității geologice. Totodată, fauna și floră de o mare diversitate constituie o bogăție naturală. Comuna Bucov este situată pe „Drumul Vinului” și face parte dintr-un areal bogat în vestigii istorice de mare importanță, înconjurate de un cadru natural de o frumusețe deosebită, caracteristică regiunii viticole. Acest atu îi conferă o serie de oportunități din punct de vedere al atractivității turistice.

2.5. POPULAȚIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

2.5.1. Efectivul populației și structura demografică

2.5.1.1. Numărul locuitorilor și evoluția populației

Conform rezultatelor înregistrate la ultimele recensăminte, populația comunei Bucov este în creștere, fiind înregistrați 10388 locuitori în 2011 și 10787 locuitori în 2021.

Date statistice mai recente (1 iulie 2024) relevă o populație de 11710 persoane cu domiciliul în comuna Bucov, ceea ce reprezintă 0,06% din totalul populației României și 1,55% din totalul populației județului Prahova.

Studiul se va raporta la cifrele raportate statistic aferente perioadei 2015-2024, întrucât unii indicatori ce se utilizează pentru analize (mișcarea naturală și migratorie a populației) nu au fost publicați la acest moment și pentru anul 2025⁴⁶.

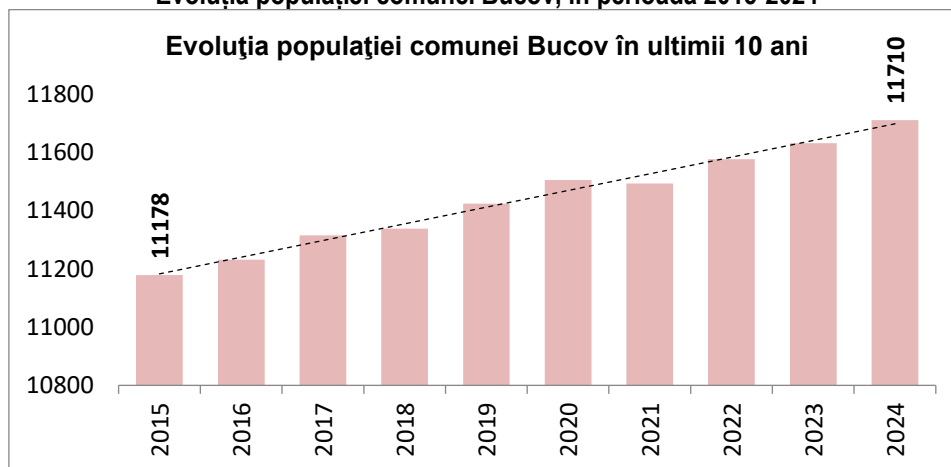
Următoarele cifre se înregistrează în localitatea Bucov la indicatorul *populația după domiciliu* la 1 iulie în ultimii 10 ani:

Populația cu domiciliul în comuna Bucov, în perioada 2015-2024

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total	11178	11231	11315	11338	11423	11505	11493	11576	11631	11710
Masculin	5481	5503	5551	5578	5627	5678	5662	5672	5694	5752
Feminin	5697	5728	5764	5760	5796	5827	5831	5904	5937	5958

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Evoluția populației comunei Bucov, în perioada 2015-2024



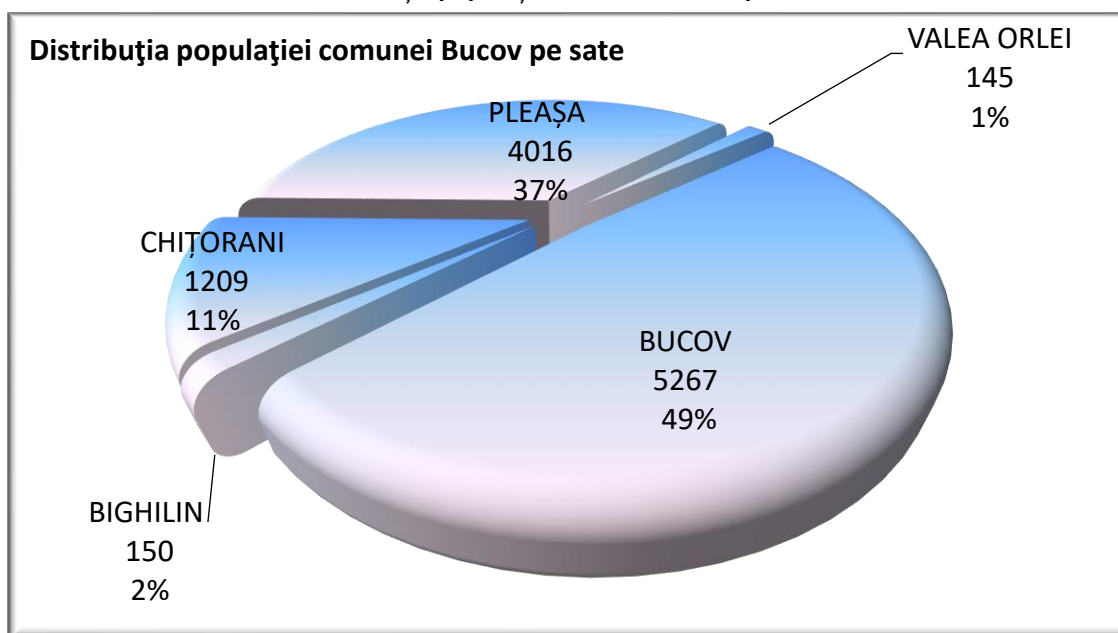
Dinamica populației comunei Bucov, în perioada analizată, se aliniază unui model de creștere demografică specific zonelor periurbane integrate funcțional cu marile centre urbane, în special cu municipiul Ploiești. Această evoluție pozitivă este susținută de migrația internă dinspre mediul urban către zonele metropolitane apropiate, de atractivitatea rezidențială crescută, precum și de un profil demografic mai tânăr al noilor locuitori. Chiar dacă ritmul de creștere poate părea moderat procentual, el generează transformări structurale importante în plan socio-economic, consolidând baza de forță de muncă, stimulând dezvoltarea serviciilor publice și contribuind la revitalizarea și diversificarea comunității locale.

Graficul evoluției populației pe ultimii 10 ani evidențiază un proces relativ constant de creștere demografică. Datele statistice arată că, între 2015 și 2024, populația a crescut de la 11178 la 11710 locuitori, ceea ce reprezintă un plus de **532 de persoane**, respectiv aproximativ **4,8%** din totalul populației. Această

⁴⁶ Studiul a fost realizat în ianuarie 2026

creștere demografică poate fi explicată printr-un cumul de factori structurali și conjuncturali. Printre aceștia se numără atractivitatea rezidențială tot mai ridicată a comunei Bucov, determinată de poziționarea sa periurbană imediată față de municipiul Ploiești, ceea ce permite locuitorilor să beneficieze simultan de acces la infrastructura, serviciile și oportunitățile urbane, menținând în același timp avantajele unui mediu de trai mai liniștit. Integrarea localității în Coroana 1 a Zonei Metropolitane a municipiului Ploiești a consolidat această tendință, facilitând investițiile în utilități, mobilitate și dezvoltări imobiliare, care au generat un flux constant de noi rezidenți, în special familii tinere și persoane active profesional. Totodată, extinderea pieței imobiliare locale și disponibilitatea unor terenuri pretabile construcțiilor individuale au sporit atractivitatea comunei, iar îmbunătățirea serviciilor publice, a infrastructurii și a conectivității rutiere a consolidat procesul de migrație spre Bucov. Prin urmare, dinamica demografică pozitivă din ultimii zece ani reflectă interacțiunea acestor factori, amplificați de preferința în creștere pentru zone metropolitane cu potențial ridicat de dezvoltare.

Distribuția populației comunei Bucov pe sate



Distribuția populației comunei pe sate arată o concentrare a populației în satele Bucov (49%), și Pleașa (37%). Satele Chițorani, Bighilin și Valea Orlei găzduiesc un volum mai mic al populației, respectiv 14% în toate cele trei sate.

2.5.1.2. Densitatea populației

Densitatea populației reprezintă raportul dintre numărul locuitorilor și suprafața teritoriului, fiind un indicator important pentru înțelegerea nivelului de ocupare a spațiului și a dezvoltării unei zone. La nivel național, România are o densitate de aproximativ **79,9 locuitori/km²**, raportată la o populație de 19.053.815 locuitori și o suprafață de 238.390,71 km². Această valoare arată o distribuție moderată a populației, caracteristică unui stat cu un mix între regiuni foarte populate și zone rurale întinse.

La nivel județean, Prahova prezintă o densitate mult mai ridicată, de **147,5 locuitori/km²**, datorită atât numărului relativ mare de locuitori (695.119), cât și suprafeței mai reduse comparativ cu cea a întregii țări. Județul este cunoscut pentru dezvoltarea urbană importantă, pentru poziția sa strategică și pentru zonele rurale dens populate, ceea ce explică diferența semnificativă față de media națională.

Densitatea populației în comuna Bucov, evaluată la **239 locuitori/km²**, se situează semnificativ peste media județeană de 147,5 locuitori/km², ceea ce evidențiază caracterul său pronunțat periurban și gradul avansat de ocupare a teritoriului în raport cu restul unităților administrativ-teritoriale din Prahova. Această

diferență substanțială reflectă atât presiunea rezidențială generată de proximitatea imediată față de municipiul Ploiești, cât și ritmul mai accelerat de dezvoltare imobiliară și funcțională specific zonelor situate în prima coroană metropolitană.

Un nivel al densității peste media județeană indică un proces intens de conversie a terenurilor către funcțiuni de locuire și servicii, precum și o concentrare mai ridicată a populației active, aspecte care amplifică cererea pentru infrastructură, utilități și servicii publice. În ansamblu, densitatea ridicată a comunei Bucov confirmă statutul său de pol periurban în expansiune și un grad de atractivitate superioară față de media rurală județeană, coerent cu dinamica demografică pozitivă din ultimul deceniu.

2.5.1.3. Structura populației pe sexe

Analiza structurii populației pe sexe și grupe de vârstă reprezintă un instrument esențial în studiul fenomenelor demografice, întrucât modificările acestei structuri – în special îmbătrânirea demografică – influențează în profunzime dinamica socio-economică a unei comunități. Conform tendințelor demografice globale, în țările dezvoltate populația feminină depășește numeric populația masculină, datorită speranței de viață mai ridicate în rândul femeilor.

Conform statisticilor demografice mondiale, în țările dezvoltate, numărul populației feminine îl depășește pe cel al populației masculine.

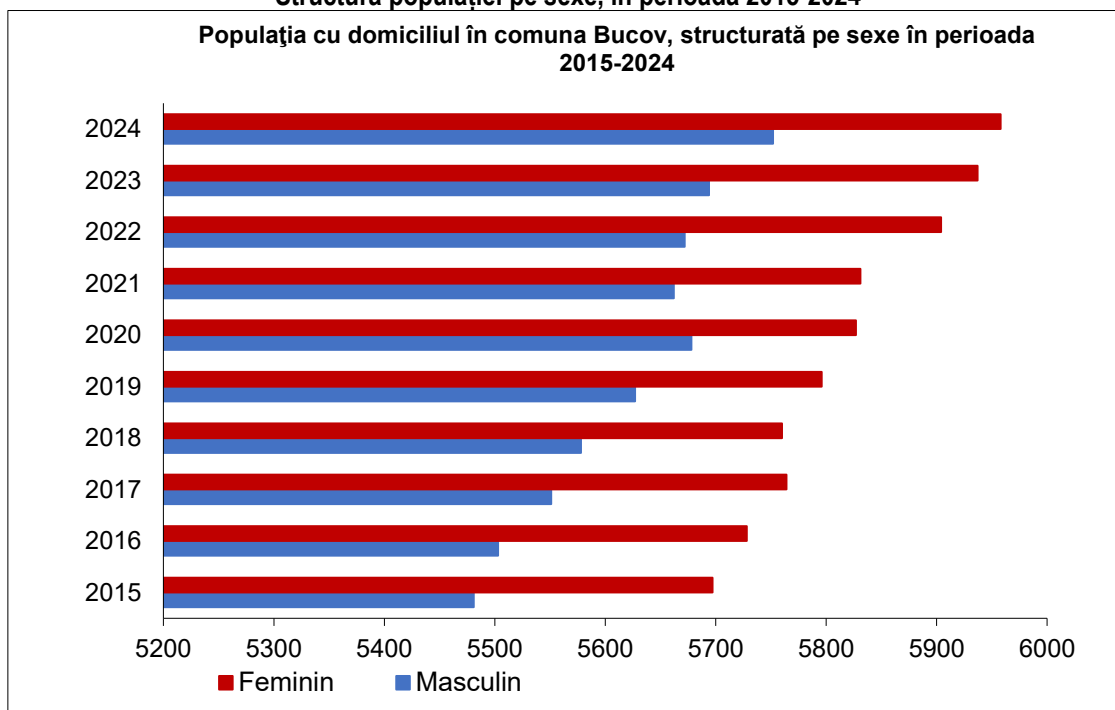
La 1 iulie 2024, pentru totalul de **11710** locuitori ai comunei comuna Bucov, s-a înregistrat următoarea repartiție pe sexe:

- persoane de sex masculin **5752**;
- persoane de sex feminin **5958**.

Distribuția pe sexe a populației comunei Bucov reflectă o populație masculină mai puțin numeroasă decât cea feminină, raportul de masculinitate (număr de bărbați la 100 femei) are la nivelul localității valoarea de 96,5, media acestui raport în ultimul deceniu fiind **96,6** bărbați la 100 femei.

Analiza structurii pe sexe arată o populație feminină superioară numeric populației masculine pentru întreaga perioadă analizată.

Structura populației pe sexe, în perioada 2015-2024



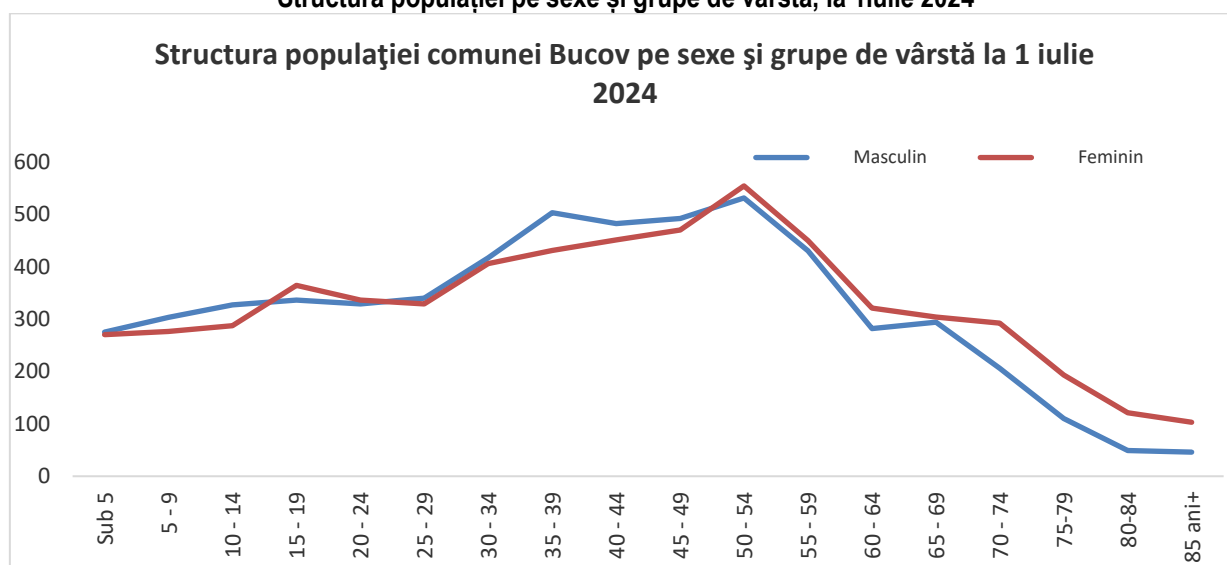
Raportul între cele două sexe este diferit în funcție de vârstă. Statistic, se nasc mai multe persoane de

ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

sex masculin însă, odată cu înaintarea în vârstă, proporția se schimbă în favoarea persoanelor de sex feminin. Fenomenul se datorează supramortalității masculine (mortalitatea este relativ mai mare în rândul populației masculine). Îmbătrânirea populației atrage după sine și o mai accentuată feminizare a populației.

Structura populației comunei Bucov în anul 2024 evidențiază un profil demografic echilibrat, cu distribuții relativ apropiate între sexe în majoritatea grupelor de vârstă dar cu o ușoară predominanță masculină în segmentele tinere (sub 49 de ani), respectiv o predominanță feminină în grupele de vârstă înaintată, tendință caracteristică evoluțiilor demografice la nivel național. Începând cu vârsta de 50 de ani, structura pe sexe relevă o inversare a raportului, cu un număr mai mare de femei în grupele de vârstă superioare și cu accentuarea diferențelor în intervalele 75 de ani și peste, aspect explicabil prin speranța de viață mai ridicată în rândul populației feminine. Raportul general dintre grupele tinere, adulte și vârstnice indică o populație în curs de maturizare demografică, dar încă marcată de un nucleu substanțial de persoane aflate în vârstă activă, ceea ce susține atât dinamica economică locală, cât și menținerea unui nivel rezonabil de reînnoire demografică.

Structura populației pe sexe și grupe de vârstă, la 1 iulie 2024



2.5.1.4. Structura populației pe grupe de vârstă

Structura populației pe grupe de vârstă este determinată în mare măsură de natalitate/mortalitate și de fenomenul migrației populației, dar și de alți factori. Echilibrul instabil dintre natalitate și mortalitate generează la nivelul unei populații o anumită structură pe grupe de vârstă și sexe. Aceasta nu are consecințe numai asupra ritmului de întinerire a generațiilor dar și asupra necesităților de consum, a infrastructurii educaționale sau de asistență socială, asupra capacității societății de a oferi locuri de munca populației active.

Structura pe grupe de vârstă este expresia împărțirii populației totale în trei categorii semnificative, corespunzătoare populației tinere, adulte și vârstnice. Reprezentarea structurii pe grupe de vârstă permite evaluarea gradului de îmbătrânire al populației. Astfel, populația tânără s-a considerat a fi cuprinsă între 0-19 ani, cea adultă între 20-64 ani și cea bătrână peste 65 ani conform clasificării folosite de Organizația Națiunilor Unite.

Distribuția populației pe principalele grupe de vârstă pentru localitatea Bucov, în 2015, comparativ cu datele anului 2024, calculată în baza datelor furnizate de INSSE se prezintă astfel:

Structura populației pe grupe mari de vârstă, în anii 2015-2024

Grupe mari de vârstă	2015		2024	
	nr.	%	nr.	%
0-19	2421	21,6	2438	20,8

20-64	7332	65,5	7554	64,5
65 și peste	1425	12,7	1718	14,6

Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Modificările ce au intervenit în structura populației în perioada 2015-2024 sunt ilustrate mai jos:

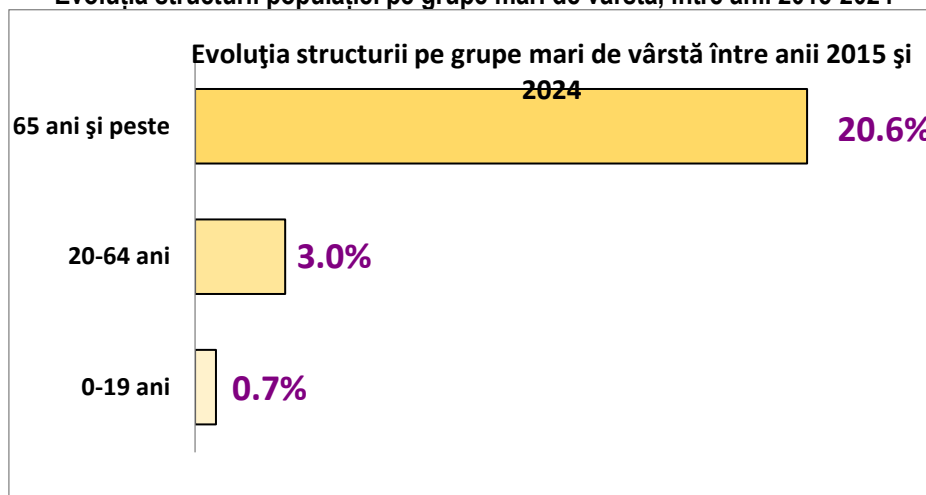
Modificări ale structurii populației pe grupe mari de vârstă, între anii 2015-2024

	2015	2024	Diferență absolută	Diferență relativă %
Total	11178	11710	+532	+4,8%
0-19 ani	870	836	+17	+0,7%
20-64 ani	2107	2033	+222	+3,0%
65 ani și peste	512	536	+293	+20,6%

Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Volumul populației totale crește în perioada analizată cu 4,8%, distribuția pe grupe de vârstă suferind unele modificări, după cum reiese din graficul de mai jos.

Evoluția structurii populației pe grupe mari de vârstă, între anii 2015-2024



Structura populației pe grupe mari de vârstă în intervalul 2015–2024 evidențiază o evoluție demografică moderată, dar cu schimbări semnificative în compoziția internă a populației comunei Bucov. Populația totală a crescut cu 532 de persoane, respectiv 4,8%, însă această creștere nu se distribuie uniform între grupele de vârstă. Segmentul tânăr (0–19 ani) rămâne relativ stabil, cu o variație minimă, ceea ce sugerează menținerea unui nivel de natalitate apropiat de cel din perioada anterioară, completat de o ușoară contribuție din migrația familiilor cu copii. Populația adultă (20–64 ani), care reprezintă principalul nucleu activ economic, înregistrează o creștere absolută de 222 persoane, ceea ce confirmă atragerea de rezidenți în vârstă activă, specifică localităților periurbane integrate în zone metropolitane. Cel mai dinamic segment este însă cel al populației de 65 de ani și peste, care crește cu 20,6%, reflectând atât procesul natural de îmbătrânire demografică, cât și stabilitatea pe termen lung a comunității, în condițiile în care o parte semnificativă a populației ajunge la vârste înaintate.

Localitățile rurale periurbane constituie, în general, destinații pentru stabilirea domiciliului pentru o parte din populația centrelor urbane învecinate. Astfel, populația localității Bucov, spre deosebire de evoluția situației demografice rurale din România, cunoaște o creștere a populației pe toate grupele de vârstă.

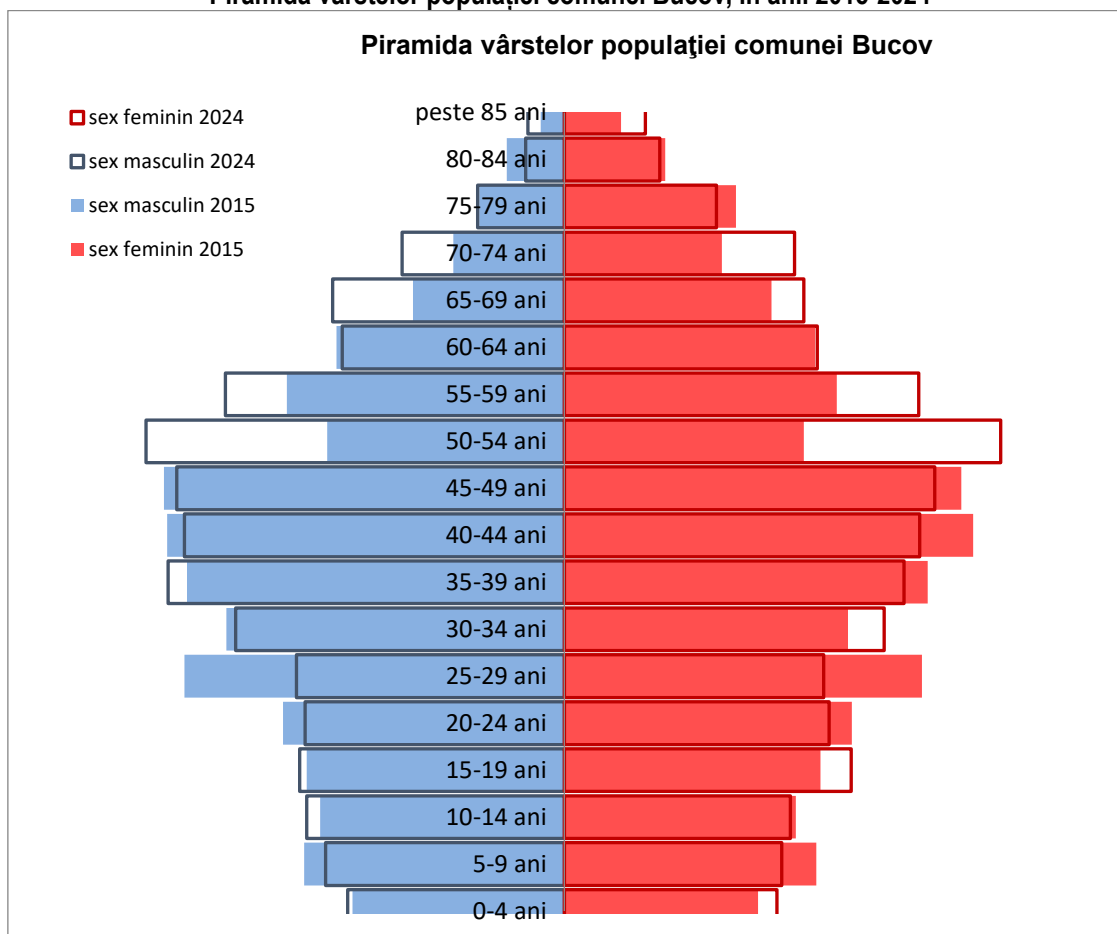
Îmbătrânirea populației este un fenomen demografic complex care constă în modificarea structurii colectivităților umane pe grupe mari de vârstă, în sensul creșterii ponderii populației vârstnice pe seama

reducerii ponderilor uneia sau a celorlalte două grupe mari de vârstă. Prin îmbătrânire demografică se înțelege creșterea relativă a populației vârstnice (60 sau 65 ani și peste) în totalul unei populații date, ca un proces de lungă durată, paralel cu scăderea numărului tinerilor (0-19 ani), în timp ce ponderea persoanelor de vârstă adultă (20-64 ani) înregistrează modificări nesemnificative. În contextul unei creșteri a populației totale, creșterea populației vârstnice cu 20,6% reprezintă segmentul cu cea mai mare amplificare.

Populația adultă a comunei Bucov păstrează în perioada analizată un procent însemnat, de peste 64%, acesta fiind aspectul pozitiv între modificările înregistrate, această grupă incluzând populația activă din punct de vedere economic, respectiv forța de muncă actuală. Însă și acest segment se află în scădere în ultimii 10 ani.

Distribuția detaliată pe sexe și grupe mici de vârstă este cea care arată mărimea comparativă a cohortelor generaționale (câte 5 generații) exprimată grafic prin piramida vârstelor. Piramida vârstelor este un instrument esențial de analiză demografică, utilizat pentru a evidenția structura populației pe sexe și grupe de vârstă la un moment dat. Ea oferă o imagine sintetică a dinamicii populației, scoțând în evidență fenomene precum natalitatea, mortalitatea, migrația și îmbătrânirea demografică. Prin compararea a două momente în timp (în cazul de față anii 2015 și 2024), piramida vârstelor permite surprinderea schimbărilor structurale și a tendințelor demografice majore la nivelul unei comunități

Piramida vârstelor populației comunei Bucov, în anii 2015-2024



Compararea celor două structuri demografice scoate în evidență o serie de transformări importante în distribuția pe vârste și în raportul dintre sexe, cu implicații clare asupra evoluțiilor demografice locale:

Baza piramidei (0–19 ani)

Baza piramidei evidențiază un volum relativ constant al populației tinere, însă cu o ușoară tendință de creștere în 2024 prin comparație cu 2015. Grupele de vârstă 0–4 ani, 10-14 ani și 15-19 ani sunt ușor mai late

în 2024, semnalând faptul că natalitatea nu a înregistrat creșteri consistente în ultimul deceniu. Totuși, prezența unor efective relativ stabile în grupele 10–19 ani sugerează persistența unui nucleu tânăr generat atât prin natalitate, cât și prin migrația familiilor cu copii către comună. În ansamblu, baza piramidei arată o dinamică moderată, fără semne de declin, dar nici o expansiune puternică, ceea ce reflectă un context demografic echilibrat, însă dependent de migrația populației tinere.

Zona mediană (20–64 ani)

Zona mediană este cea mai robustă și prezintă cele mai evidente modificări între 2015 și 2024. Se observă o lărgire consistentă a segmentelor de vârstă adultă, în special în intervalele 30–39 ani unde populația crește semnificativ în 2024. Această expansiune exprimă atragerea unei populații active economic, aflate în perioada formării sau consolidării familiale. Este un indicator puternic al dezvoltării periurbane, specific localităților integrate funcțional în zone metropolitane, unde migrația pozitivă este determinată de accesibilitatea la locuri de muncă, servicii și infrastructură urbană. De asemenea, grupele 50–64 ani cresc și ele vizibil, pe fondul înaintării în vârstă a cohortelor numeroase născute în perioade demografice mai favorabile. În acest context, zona mediană reflectă o comunitate dinamică, cu masă critică de populație activă, ceea ce susține dezvoltarea economică locală și stabilitatea pe termen mediu.

Vârful piramidei (65 ani și peste)

Vârful piramidei arată o creștere evidentă a populației vârstnice în 2024 comparativ cu 2015, în special în grupele 65–74 ani și peste 85 ani. Expansiunea segmentelor de vârstă înaintată este mai pronunțată pe partea feminină, fapt în concordanță cu speranța de viață mai ridicată a femeilor. Această evoluție marchează un proces de îmbătrânire demografică progresivă, comun la nivel național, dar cu manifestare vizibilă și în Bucov, unde longevitatea și stabilitatea comunității contribuie la consolidarea acestui segment. Creșterea ponderii vârstnicilor are implicații importante pentru viitorul comunei, întrucât va genera cerințe suplimentare în domeniul serviciilor sociale, medicale și al infrastructurii de sprijin pentru populația dependentă. În ansamblu, vârful piramidei indică un proces de maturizare demografică care devine tot mai pronunțat.

Calitatea, amploarea și ritmul vieții socio-economice sunt direct influențate de evoluția demografică în general și de mișcarea naturală și de procesul de îmbătrânire demografică în special. Efectele acestora pot fi puse în evidență de **raportul de dependență** după vârstă care exprimă raportul dintre populația tânără și vârstnică și populația în vârstă de muncă (14 -64 ani) și ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are de asemenea un rol activ în formarea tinerei generații.

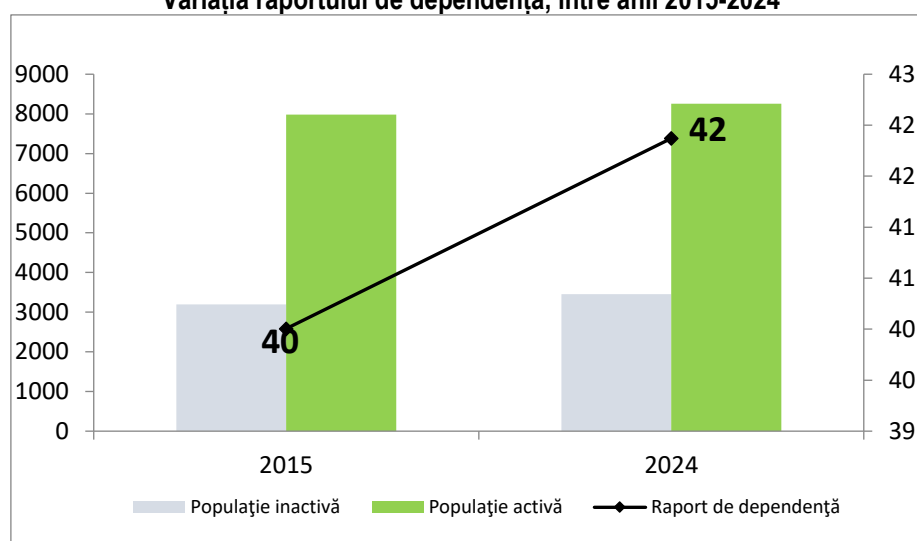
Raportul de dependență demografică este raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă” (persoane de sub 15 ani și de 65 ani și peste) și populația în vârstă de muncă (15-65 ani) exprimat la 100 de persoane.

Populația activă, populația inactivă și raportul de dependență, în anii 2015-2024

	Total populație	Populație inactivă (0-14 și 65+)	Populație activă (15-64)	Raportul de dependență demografică
2015	11178	3194	7984	40
2024	11170	3456	8254	42

Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Conform datelor statistice analizate, în 2015, 100 de persoane active susțineau economic 40 de persoane inactivă, iar în 2024, 42.

Variația raportului de dependență, între anii 2015-2024

Rata de dependență economică a celor inactivi față de cei activi a crescut, aspect care crește presiunea asupra forței de muncă fiscalizate, respectiv „sarcina economică” a populației active.

2.5.1.5. Structura etnică și religioasă a populației

Analiza structurii etnice și religioase a populației reprezintă un element esențial în studiile socio-demografice, oferind informații valoroase despre diversitatea culturală și identitară a unei comunități. Structura etnică evidențiază componența populației în funcție de apartenența la diferite grupuri etnice, relevând particularități istorice, migrații sau dinamica comunităților minoritare. Structura religioasă, la rândul său, reflectă confesiunile predominante și practicile religioase, influențând aspecte precum coeziunea socială, tradițiile locale și organizarea vieții comunitare. Cunoașterea acestor indicatori este esențială pentru planificarea politicilor publice, programele educaționale și sociale, precum și pentru promovarea incluziunii și respectului pentru diversitatea culturală, constituind un instrument util în înțelegerea complexității sociale și culturale a unei localități.

Structura etnică și religioasă va fi prezentată conform ultimelor recensăminte. Date mai recente nu sunt disponibile, întrucât colectarea informațiilor cu caracter etno-cultural se face exclusiv în cadrul recensămintelor populației.

Structura etnică a populației comunei Bucov nu relevă o mare diversitate, majoritatea populației fiind de etnie română, respectiv 86,2% la recensământul din 2021, în scădere față de recensământul anterior. Următoarea etnie ca mărime este cea romă, cu 5,8%, fiind în creștere, atât din punct de vedere numeric cât și procentual. Se observă apariția unor grupuri etnice noi în 2021, dar cu o apartenență foarte redusă. Structura etnică este prezentată mai jos, comparativ, pentru ultimele două recensăminte.

Structura etnică a populației comunei Bucov, în anii 2011-2021

Etnie	2011		2021		
	nr. pers.	%	nr. pers.	%	
Români	9439	90,8	9306	86,2	↑
Romi	530	5,1	631	5,8	↓
Maghiari	7	0,06	3	0,02	↓
Ucrainieni	*	-	*	-	

Germani	*	-	*	-	
Turci	*	-	4	0,03	↑
Italieni	-	-	*	-	
Armeni	-	-	*	-	
Greci	*	-	-	-	
Altă etnie	-	-	3	0,02	↑
Informație nedisponibilă	405	3,9	835	7,7	↑
TOTAL	10388	100,0%	10787	100,0%	↓

* număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)
RPL 2011/RPL 2021

Majoritatea populației din comuna Bucov este de religie ortodoxă (la ultimul recensământ 88,4%, în scădere față de recensământul anterior). Următoarea religie locală ca mărime, în funcție de numărul adepților, este adventistă de ziua a 7-a.

Structura religioasă a populației comunei Bucov este prezentată mai jos, comparativ, pentru ultimele două recensăminte. Se poate observa o creștere a diversității religioase.

Structura religioasă a populației comunei Bucov, în anii 2011-2021

Religie	2011		2021		
	nr. pers.	%	nr. pers.	%	
Ortodoxă	9672	93,1	9544	88,4	↓
Romano-catolică	31	0,2	18	0,1	↓
Reformată	10	0,09	-	-	↓
Penticostală	23	0,2	31	0,3	↑
Baptistă	-	-	8	0,07	↑
Adventistă de ziua a șaptea	116	1,1	140	1,3	↑
Musulmană	6	0,05	9	0,08	↑
Martotii lui Iehova	-	-	3	0,02	↑
Creștină după Evanghelie	53	0,5	64	0,6	↑
Evanghelică	62	0,6	7	0,06	↓
Evanghelică Lutherană	-	-	13	0,1	↑
Ortodoxă Sârbă	-	-	11	0,1	↑
Altă religie	-	-	4	0,03	↑
Fără religie	-	-	16	0,1	↑
Ateu	8	0,07	20	0,2	↑
Agnostic	-	-	3	0,02	↑
Informație nedisponibilă	407	3,9	896	8,3	↑

Religie	2011		2021		
	nr. pers.	%	nr. pers.	%	
TOTAL	10388	100,0%	10787	100,0%	↓

* Număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)
RPL 2011/RPL 2021

2.5.1.6. Structura populației după starea civilă

Stabilirea structurii populației după starea civilă, constă în fapt, în determinarea stării specifice (ponderii sau proporției) a populației necăsătorite, căsătorite, divorțate sau văduve, în totalul populației.

Se consideră persoană *necăsătorită* (celibatară) orice persoană care nu a fost niciodată căsătorită.

Persoana *căsătorită* este aceea care a contractat o căsătorie în timpul vieții.

Persoana *văduvă* este aceea a cărei căsătorie a fost desfăcută prin decesul soțului, respectiv al soției, iar persoana *divorțată* este aceea a cărei căsătorie a fost desfăcută legal prin divorț.

Starea civilă a populației orașul Bucov la recensământul din 2011:

Comuna Bucov	Populația stabilă TOTAL	STAREA CIVILĂ LEGALĂ					STAREA CIVILĂ DE FAPT Persoane care trăiesc în uniune consensuală
		Necăsătorit(ă)	Căsătorit(ă)	Văduv(ă)	Divorțat(ă)	Informație nedisponibilă	
Ambele sexe	10388	4020	5010	969	389	-	388
Masculin	5090	2253	2501	150	186	-	194
Feminin	5298	1767	2509	819	203	-	194

* Număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)
RPL 2011

2.5.1.7. Structura populației după nivelul de instruire

Structura populației după nivelul de instruire constituie un indicator esențial pentru înțelegerea dinamicii sociale și economice a unei comunități. Nivelul de educație influențează oportunitățile profesionale, mobilitatea socială și deciziile de migrație, persoanele cu studii superioare fiind adesea mai mobile și mai deschise la relocări pentru oportunități de muncă sau dezvoltare profesională. De asemenea, o proporție ridicată a populației cu studii primare sau fără studii poate reflecta provocări în accesul la locuri de muncă calificate și poate influența structura economică și demografică a comunității.

	POPULAȚIA STABILĂ DE 10 ANI SI PESTE TOTAL	NIVELUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ABSOLVITE										
		Superior			Postlicea I și de maiștri	Secundar				Primar	Fara școala absolvita	
		Total	din care: Universitar de licența	Total		Superior		Inferior (gimnazial)	Total		din care: Persoane analfabete	
					Liceal	Profesional și de ucenici						
Ambele sexe	9201	770	677	216	6435	2055	1844	2536	1594	186	84	
Masculin	4492	332	296	127	3324	989	1189	1146	640	69	18	
Feminin	4709	438	381	89	3111	1066	655	1390	954	117	66	

RPL 2011

În localitatea Bucov, absolvenții învățământului superior cumulează 8,3% din total populației stabile cu vârsta de peste 10 ani, iar absolvenții de studii postliceale/de maiștri 2,3%.

În distribuția pe sexe a absolvenților de studii superioare se observă o superioritate a persoanelor de sex feminin (56,8%), și în cadrul absolvenților de studii postliceale și de maiștrii sexul masculin are

superioritate (58,7%). În cadrul absolvenților de studii de nivel secundar se observă o ușoară predominanță a persoanelor de sex masculin (51,6%).

În cadrul categoriei analizate, 2% reprezintă persoane care nu au absolvit nicio școală, femeile deținând o pondere superioară bărbaților, respectiv 63%.

0,9% din totalul persoanelor cu vârsta de peste 10 ani sunt analfabete, 78,5% fiind de sex feminin.

2.5.1.8. Populația ocupată, resurse de muncă

Populația ocupată constituie segmentul central al resurselor de muncă, reprezentând totalitatea persoanelor care desfășoară activități economice generatoare de bunuri materiale și servicii utile societății. Această categorie reflectă gradul de valorificare a potențialului uman al unei comunități și este direct legată de nivelul de dezvoltare economică, socială și culturală. Din punct de vedere statistic, populația ocupată include persoanele încadrate în muncă, atât în mediul public, cât și în cel privat, indiferent de statutul profesional (salariați, patroni, lucrători pe cont propriu, membri ai unei cooperative sau lucrători familiali neremunerați).

Analiza populației ocupate și a resurselor de muncă are o importanță majoră, deoarece oferă informații esențiale cu privire la structura pieței muncii, la dinamica ocupării forței de muncă și la raportul dintre cerere și ofertă pe plan local și național. Totodată, nivelul ocupării este strâns legat de factori precum nivelul de instruire, structura pe ramuri economice, migrația internă și externă sau politicile sociale și economice implementate de stat.

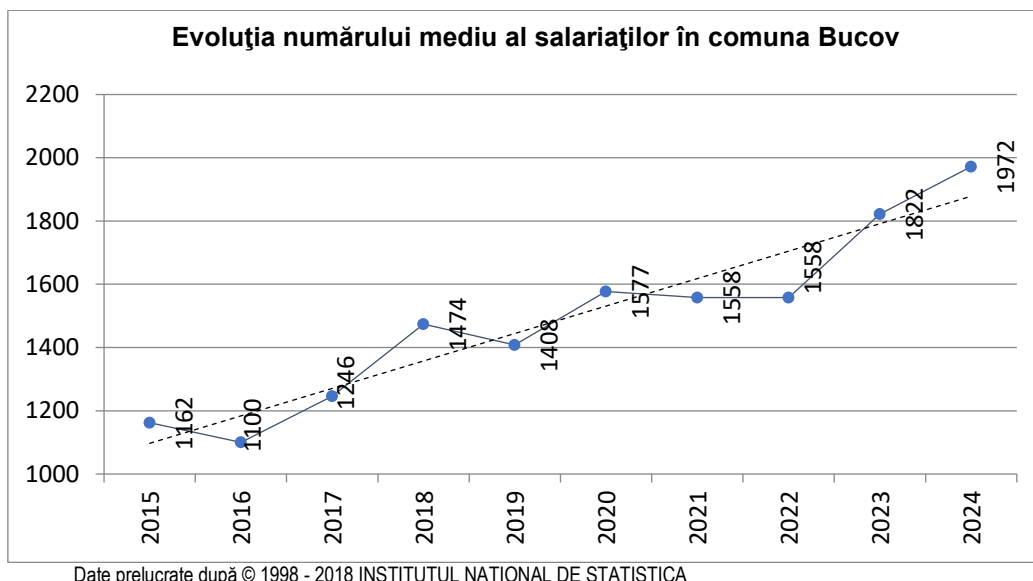
Resursele de muncă, în ansamblul lor, includ populația aflată la vârsta legală de muncă (bărbați de 16 - 65 ani și femei de 16 - 63 ani, vârste ce se modifică în funcție de legile referitoare la vârsta de pensionare), aptă de a lucra. În cadrul acestora, populația ocupată reflectă gradul de integrare a forței de muncă în procesele economice și nivelul de utilizare efectivă a capacităților fizice și intelectuale ale individului. Prin urmare, studiul populației ocupate și al resurselor de muncă nu are doar o relevanță demografică, ci și una economică, socială și strategică, oferind o imagine de ansamblu asupra potențialului productiv și asupra perspectivelor de dezvoltare ale comunității.

Disponibilul actual și de perspectivă de resurse umane poate fi estimat utilizând **raportul de substituție** a populației, calculat prin raportarea populației cu vârsta între 15 și 24 de ani la segmentul de vârstă 55-64 de ani. O substituție a generațiilor favorabilă trebuie să înregistreze un echilibru între cele două segmente, respectiv valori peste 100%.

Acest indicator, în condițiile perpetuării factorilor care au dictat evoluția actuală a populației, arată că înlocuirea cu succes a generațiilor nu este posibilă pentru comuna Bucov, raportul de substituție având valoarea de **92%** în 2024.

Din datele Institutului Național de Statistică, în 1992 comuna avea 6647 salariați, la o populație de 9627 persoane. Evoluția numărului de salariați a variat în ultimele decenii, în funcție de schimbările economice și de dimensiunea populației active locale.

Evoluția numărului mediu de salariați pe plan local, în perioada 2015-2024, înregistrează o tendință crescătoare, cu fluctuații moderate de-a lungul perioadei analizate.



Evoluția numărului de salariați din comuna Bucov în perioada 2015–2024 indică o tendință generală de creștere semnificativă, cu dinamici specifice fiecărui interval. În 2015, numărul salariaților era de 1.162 persoane, iar până în 2024 acesta ajunge la 1.972, ceea ce reprezintă o creștere de aproape 70% în decurs de un deceniu. Această evoluție reflectă transformări structurale în economia locală și consolidarea rolului comunei în cadrul zonei metropolitane a municipiului Ploiești.

Pe parcursul perioadei analizate, se observă două momente importante: primul între 2016 și 2018, când numărul salariaților crește accelerat, de la 1.100 la 1.474, semn al extinderii activităților economice locale și al atragerii investițiilor în servicii, comerț sau industrie ușoară. Al doilea moment se manifestă după 2021, când numărul de angajați crește din nou puternic, atingând aproape 2.000 de salariați în 2024. Această creștere poate fi asociată atât cu revenirea economică post-pandemie, cât și cu intensificarea mobilității forței de muncă și extinderea zonelor funcționale periurbane ale Ploieștiului, care stimulează angajarea locală.

În ansamblu, datele atestă o comună cu un mediu economic în consolidare, caracterizat prin diversificarea activităților productive, creșterea atractivității pentru investitori și integrarea tot mai pronunțată în dinamica economică regională. Creșterea consistentă a numărului de salariați este, totodată, un indicator indirect al dinamismului demografic și al potențialului socio-economic al comunei în următorii ani.

Structura salariaților din comuna Bucov pe domenii de activitate evidențiază o economie locală puternic orientată către servicii, cu elemente consolidate ale industriei și cu o pondere redusă a activităților agricole. Sectorul primar, reprezentat de doar 18 persoane (1,3%), are o contribuție marginală la ocuparea forței de muncă, ceea ce indică un proces avansat de diminuare a agriculturii ca activitate economică principală, specific zonelor periurbane integrate în dinamicile metropolitane.

Sectorul secundar, cu 496 salariați (35,9%), reflectă prezența unei baze industriale consistente, probabil orientate către industrie prelucrătoare, producție, logistică sau construcții, activități frecvent amplasate în proximitatea unui oraș mare precum Ploiești.

Cea mai mare pondere o deține sectorul terțiar, cu 867 salariați (62,7%), ceea ce confirmă profilul economiei locale ca unul predominant bazat pe servicii – comerț, transport, servicii pentru populație și întreprinderi, educație, sănătate sau administrație.

Această distribuție este caracteristică localităților periurbane cu acces direct la un pol urban major, indicând o economie modernizată, diversificată și integrată funcțional în piața regională a muncii.

Pe domenii de activitate, salariații întreprinderilor active din comuna Bucov sunt repartizați astfel:

Numărul salariaților din întreprinderile active, pe domenii de activitate

SECTORUL PRIMAR	18 (1,3%)
Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	13
Cultivarea legumelor și a peștelor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	1
Cultivarea strugurilor	3
Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	1
SECTORUL SECUNDAR	496 (35,9%)
Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)	15
Fabricarea amidonului și a produselor din amidon	1
Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.	5
Fabricarea vinurilor din struguri	2
Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp)	1
Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte din piele	2
Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte pentru lucru	1
Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	1
Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a.	1
Tăierea și rindeluirea lemnului	2
Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții	1
Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton	25
Fabricarea produselor de uz gospodăresc și sanitar, din hârtie sau carton	1
Fabricarea săpunurilor, detergentilor și a produselor de întreținere	8
Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic	10
Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	20
Fabricarea de produse refractare	2
Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	34
Operațiuni de mecanică generală	6
Fabricarea articolelor din fire metalice, fabricarea de lanțuri și arcuri	1
Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine	9
Fabricarea de mobilă n.c.a.	6
Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale	1
Captarea, tratarea și distribuția apei	19
Colectarea și epurarea apelor uzate	3
Colectarea deșeurilor nepericuloase	4
Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	12
Recuperarea materialelor reciclabile sortate	1
Dezvoltare (promovare) imobiliară	
Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	47

Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru electricitate și telecomunicații	5
Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a	2
Lucrări de pregătire a terenului	1
Lucrări de instalații electrice	12
Lucrări de instalații sanitare, de încălzire și de aer condiționat	29
Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	206
SECTORUL TERȚIAR	867 (62,7%)
Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone)	45
Întreținerea și repararea autovehiculelor	42
Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule	2
Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	54
Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții	2
Intermedieri în comerțul cu produse diverse	7
Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat	1
Comerț cu ridicata al băuturilor	2
Comerț cu ridicata al altor bunuri de uz gospodăresc	5
Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși al produselor derivate	16
Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare	10
Comerț cu ridicata al produselor chimice	1
Comerț cu ridicata nespecializat	2
Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	81
Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	5
Comerț cu amănuntul al pâinii, produselor de patiserie și produselor zaharoase, în magazine specializate	1
Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate	2
Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate	40
Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate	1
Comerț cu amănuntul al covoarelor, carpetelor, tapetelor și al altor acoperitoare de podea, în magazine specializate	2
Comerț cu amănuntul al echipamentelor sportive, în magazine specializate	2
Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet	43
Alte transporturi terestre de călători n.c.a	1

Transporturi rutiere de mărfuri	47
Hoteluri și alte facilități de cazare similare	117
Alte servicii de cazare	1
Restaurante	57
Baruri și alte activități de servire a băuturilor	6
Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune	1
Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)	4
Activități de consultanți în tehnologia informației	3
Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe	5
Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii	1
Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate	4
Agenții imobiliare	1
Activități de contabilitate și audit financiar, consultanță în domeniul fiscal	5
Activități de consultanță pentru afaceri și management	2
Activități de arhitectură	1
Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	7
Activități de testare și analize tehnice	57
Activități ale agențiilor de publicitate	4
Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.	4
Activități veterinare	4
Activități ale agențiilor de plasare a forței de muncă	1
Activități de contractare, pe baze temporare, a personalului	113
Activități ale agențiilor turistice	1
Activități de servicii privind sistemele de securizare	2
Activități generale (nespecializate) de curățenie interioară a clădirilor	1
Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	3
Alte forme de învățământ n.c.a.	1
Activități de asistență medicală generală	2
Activități de asistență medicală specializată	6
Activități de asistență stomatologică	7
Alte activități referitoare la sănătatea umană	3
Activități ale căminelor de bătrâni și ale căminelor pentru persoane aflate în incapacitate de a se îngriji singure	10
Activități de interpretare artistică (spectacole)	1
Alte activități recreative și distractive n.c.a.	8
Spălarea și curățarea (uscată) articolelor textile și a produselor din blană	4
Coafura și alte activități de înfrumusețare	4
Activități de întreținere corporală	2
TOTAL	1381

Șomajul

Șomajul reprezintă un fenomen economic și social complex, strâns legat de funcționarea pieței muncii și de nivelul de dezvoltare al unei comunități. El reflectă diferența dintre resursele de muncă disponibile și numărul de locuri de muncă efectiv ocupate, punând în evidență dezechilibre între cererea și oferta de forță de muncă. Prezența șomajului nu indică doar pierderea unor venituri individuale, ci are și consecințe asupra nivelului de trai, a coeziunii sociale și a ritmului de creștere economică. De aceea, analiza dimensiunii și structurii șomajului la nivel local devine esențială pentru înțelegerea mecanismelor care influențează ocuparea și pentru identificarea măsurilor ce pot contribui la integrarea resurselor de muncă în activități economice productive.

În analiză au fost utilizați indicatori primari precum numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul lunii/anului și ponderea șomerilor înregistrați la sfârșitul anului în totalul resurselor de muncă, pe sexe, indicatori furnizați de Institutul Național de Statistică prin bazele de date online.

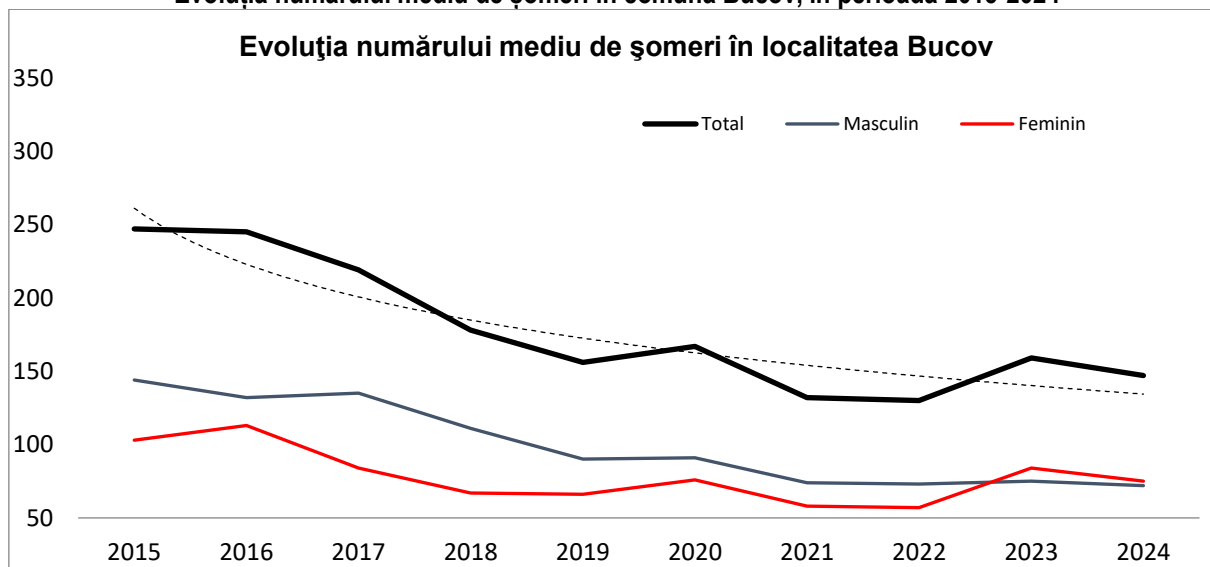
Datele privind numărul șomerilor înregistrați din comuna Bucov în perioada 2015–2024 relevă o dinamică ușor fluctuantă, dar în scădere constinută, cu perioade de creștere și scădere, reflectând evoluțiile economice locale și posibil impactul factorilor exogeni asupra ocupării forței de muncă. Numărul total de șomeri pornește de la 247 în 2015 (maximul din perioada analizată) și înregistrează valori variabile, atingând minimumul de 130 persoane în 2022, pentru ca apoi să crească din nou, ajungând la 147 în 2024.

Numărul șomerilor înregistrați din comuna Bucov, în perioada 2015-2024

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total	247	245	219	178	156	167	132	130	159	147
Masculin	144	132	135	111	90	91	74	73	75	72
Feminin	103	113	84	67	66	76	58	57	84	75

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Evoluția numărului mediu de șomeri în comuna Bucov, în perioada 2015-2024

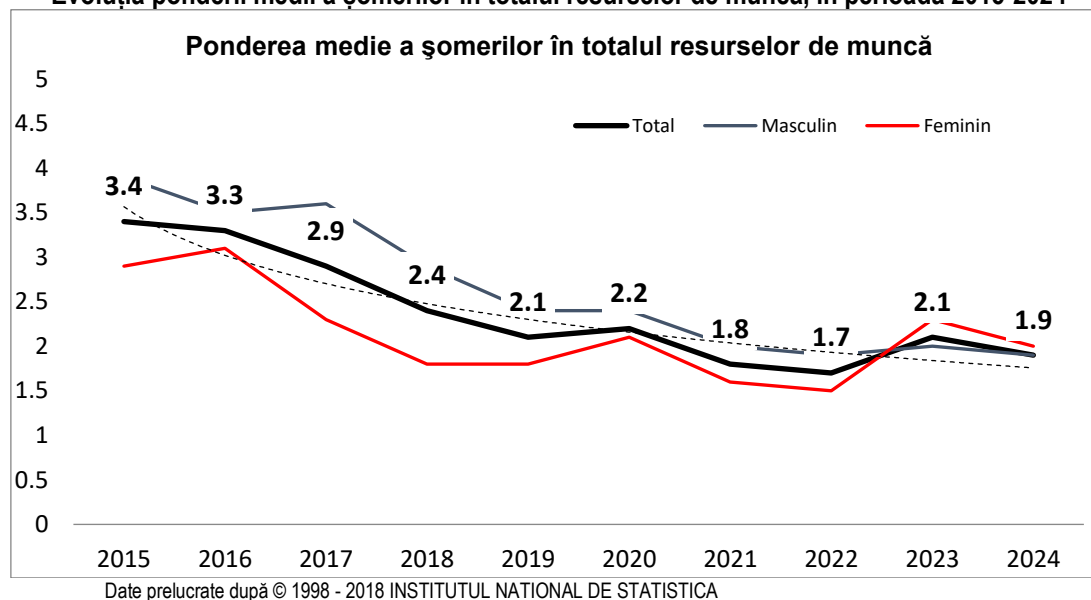


Analizând raportul dintre sexe, se observă că în majoritatea anilor șomerii de sex masculin depășesc numeric pe cei de sex feminin, cu excepția unor ani mai recenti, cum ar fi 2023–2024, când diferența se reduce considerabil, și raportul se schimbă în favoarea persoanelor șomere de sex feminin. Această tendință sugerează o echilibrare graduală a distribuției șomajului pe sexe, reflectând fie creșterea participării femeilor pe piața muncii, fie diversificarea oportunităților de angajare în localitate. În ansamblu, datele indică o

comunitate în care șomajul este moderat, dar sensibil la variațiile economice și la schimbările structurale din sectorul local de activitate.

Ponderea șomerilor în totalul resurselor de muncă scade de la 3,4% la 1,9% în perioada 2015-2024.

Evoluția ponderii medii a șomerilor în totalul resurselor de muncă, în perioada 2015-2024



Totodată, aproape toată populația aptă de muncă și nesalarizată este implicată în activități agricole în gospodăriile proprii.

Se poate concluziona că în ultimii ani activitățile economice din zonă au evoluat pozitiv, ocupând forța de muncă din localitatea Bucov și imprimând ratei șomajului un trend descrescător.

2.5.2. Mișcarea naturală și migratorie a populației

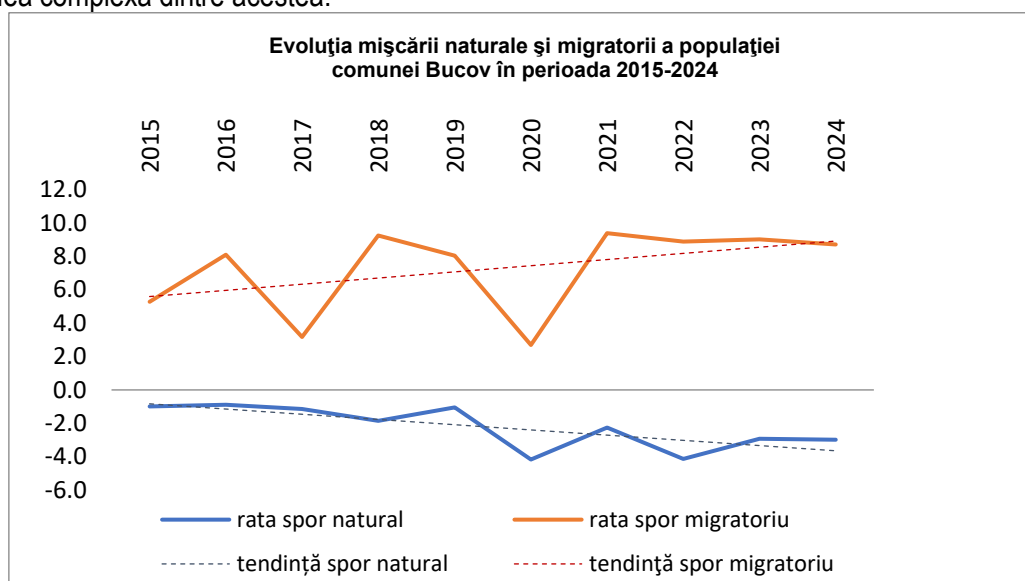
Schimbările demografice generale ale unei populații sunt determinate de interacțiunea a două componente fundamentale: sporul natural al populației și migrația. Sporul natural reflectă diferența dintre natalitate și mortalitate, indicând capacitatea populației de a se regenera prin nașteri și de a se reduce prin decese. Migrația, pe de altă parte, cuprinde deplasările populației în interiorul sau în afara granițelor unei localități, influențând direct dimensiunea și structura demografică a comunității.

Cele două componente pot acționa concomitent pentru a stimula creșterea populației, atunci când natalitatea și migrația netă sunt pozitive, conducând la creșterea efectivului populațional și la rejuvenarea structurii pe grupe de vârstă. În situațiile în care migrația este negativă și sporul natural scade, aceste fenomene pot accelera procesul de depopulare și pot genera efecte economice și sociale negative, cum ar fi reducerea forței de muncă active sau diminuarea cererii pentru servicii publice și infrastructură. De asemenea, sporul natural și migrația se pot anula parțial atunci când evoluează în direcții diferite, de exemplu un spor natural pozitiv poate compensa parțial efectele migrației negative, iar o migrație pozitivă poate tempera impactul unui spor natural negativ. În acest mod, analiza combinată a celor două componente devine esențială pentru înțelegerea tendințelor demografice și pentru fundamentarea strategiilor de dezvoltare și politici publice la nivel local și regional.

2.5.2.1. Intrări și ieșiri în efectivul populației

Dintre factorii care influențează evoluția populației, mișcările demografice reprezintă componente fundamentale, cu un impact direct asupra dimensiunii și structurii efectivului populației. Aceste mișcări se pot clasifica în două tipuri principale: mișcarea naturală și mișcarea migratorie. Mișcarea naturală reflectă diferența dintre natalitate și mortalitate și surprinde dinamica intrinsecă a populației prin nașteri și decese. Mișcarea migratorie, la rândul său, include fluxurile de intrare și ieșire a persoanelor între localități sau regiuni, prin imigrație și emigrație, influențând suplimentar dimensiunea și structura populației.

În acest context, nașterile și imigrarea reprezintă „intrări” în efectivul demografic, contribuind la creșterea și rejuvenirea populației, în timp ce decesele și emigrarea constituie „ieșiri”, determinând scăderea numărului de locuitori și, în multe cazuri, dezechilibre structurale, cum ar fi îmbătrânirea populației sau diminuarea forței de muncă active. Analiza comparativă a sporului natural și a migrației oferă o imagine detaliată asupra factorilor demografici care au determinat modificările efectivului populației în perioada analizată, evidențiind atât fenomenele de creștere, cât și cele de reducere a populației, precum și interacțiunea complexă dintre acestea.



Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

Sporul natural este exclusiv negativ în toată perioada analizată (mai multe decese decât nașteri), ceea ce determină o scădere a populației. Comuna Bucov primește însă populație prin sporul migratoriu care este exclusiv pozitiv (mai multe stabiliri cu domiciliul în localitate decât plecări).

2.5.2.2. Rata brută a natalității și mortalității

Rata brută a natalității și a mortalității reprezintă indicatori fundamentali în analiza dinamicii populației, oferind informații esențiale despre procesele naturale care determină creșterea sau scăderea efectivului demografic. Rata brută a natalității reflectă numărul de nașteri vii raportat la totalul populației, evidențiind capacitatea unei comunități de a se regenera natural. Rata brută a mortalității, în schimb, arată numărul de decese raportat la populația totală, indicând pierderile naturale survenite în cadrul comunității.

Analiza comparativă a acestor rate permite identificarea tendințelor demografice pe termen scurt și lung, cum ar fi creșterea naturală sau descreșterea populației, și oferă un cadru pentru evaluarea echilibrului dintre nașteri și decese. Studiul acestor indicatori este esențial nu doar pentru înțelegerea structurii demografice, ci și pentru fundamentarea politicilor publice și a strategiilor de dezvoltare locală.

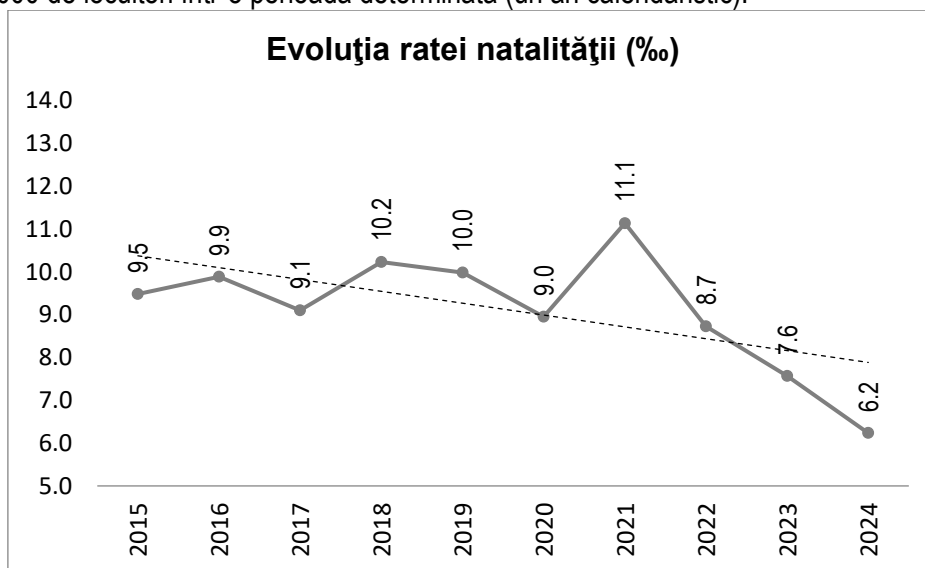
Seriile de date pentru indicatorii analizați sunt:

Numărul născuților vii și numărul deceselor, în perioada 2015-2024

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total populație	11178	11231	11315	11338	11423	11505	11493	11576	11631	11710
Născuți vii	106	111	103	116	114	103	128	101	88	73
Decedați	117	121	116	137	126	151	154	149	122	108

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalității care reprezintă numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).



Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Rata natalității în comuna Bucov între 2015 și 2024 prezintă o evoluție variabilă, cu perioade de scădere și creștere. Aceasta pornește de la 9,5‰ în 2015, scade ușor până la 9,0‰ în 2020, urmată de o creștere bruscă, atingând 11,1‰ (valoarea maximă) în 2021. Ulterior, rata natalității scade treptat de la un an la altul, ajungând la valoarea de 6,2‰ în 2024. Această evoluție sugerează o dinamică oscilantă a nașterilor, probabil influențată de factori socio-economici și de migrația familiilor tinere, dar și de politicile locale sau naționale privind sprijinul familiilor. Evoluția ratei natalității se așează pe un trend general descrescător.

Fertilitatea, exprimată prin rata de fertilitate, este un indicator ce măsoară frecvența născuților vii în raport cu numărul femeilor de vârstă fertilă (15-49 ani) în cursul unei perioade de timp determinate, de obicei un an.

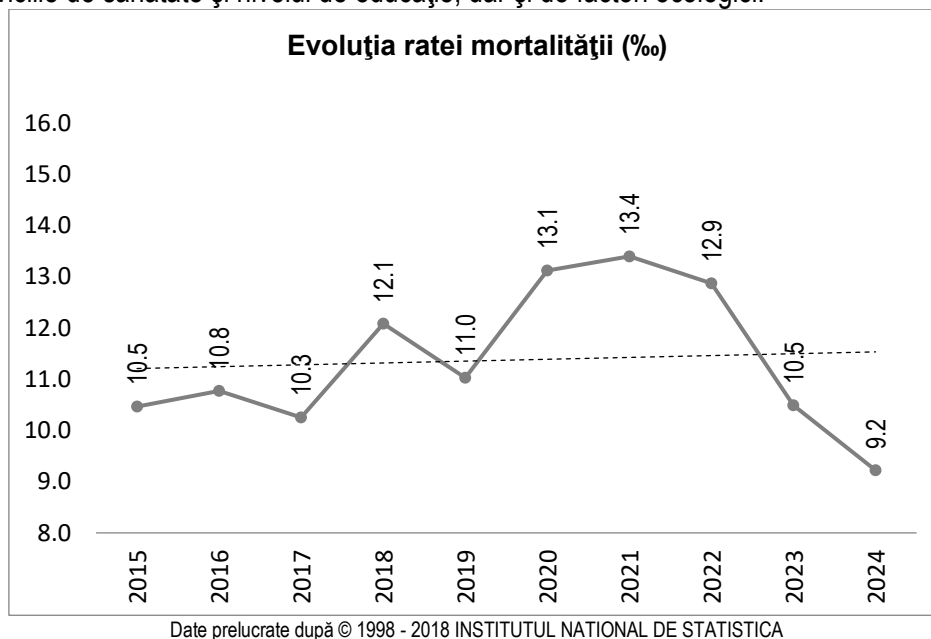
Ratele de fertilitate pe grupe de vârstă au fost determinate prin raportarea numărului născuților vii dintr-un an la populația feminină de 15 - 49 ani de la 1 iulie din statistica curentă a anului respectiv și se exprimă în numărul de născuți-vii la 1000 femei de vârstă fertilă (15 - 49 ani). Valorile înregistrate în 2015 în comuna Bucov rezultă într-o rată a fertilității de 35,4 născuți vii la 1000 femei, în timp ce în 2024 același indicator relevă 26,1 copii la 1000 femei. În evoluție, se remarcă o scădere a ratei fertilității.

La nivel național comportamentul reproductiv a suferit în ultimele decenii transformări importante, fertilitatea scade într-un ritm accelerat, situându-se sistematic sub nivelul de înlocuire a generațiilor (2,1 copii), calendarul nașterilor suferă o deplasare spre vârstele mature (în jur de 30 ani), în același timp crescând ponderea copiilor născuți în afara căsătoriei atât de mame aflate în coabitare cât și de către femei singure.

O creștere a fertilității se poate realiza numai prin politici demografice, printr-o politică de natură stimulativă, cu respectarea dreptului individului sau al cuplului la decizie proprie, informare și acces la mijloacele contraceptive moderne.

*

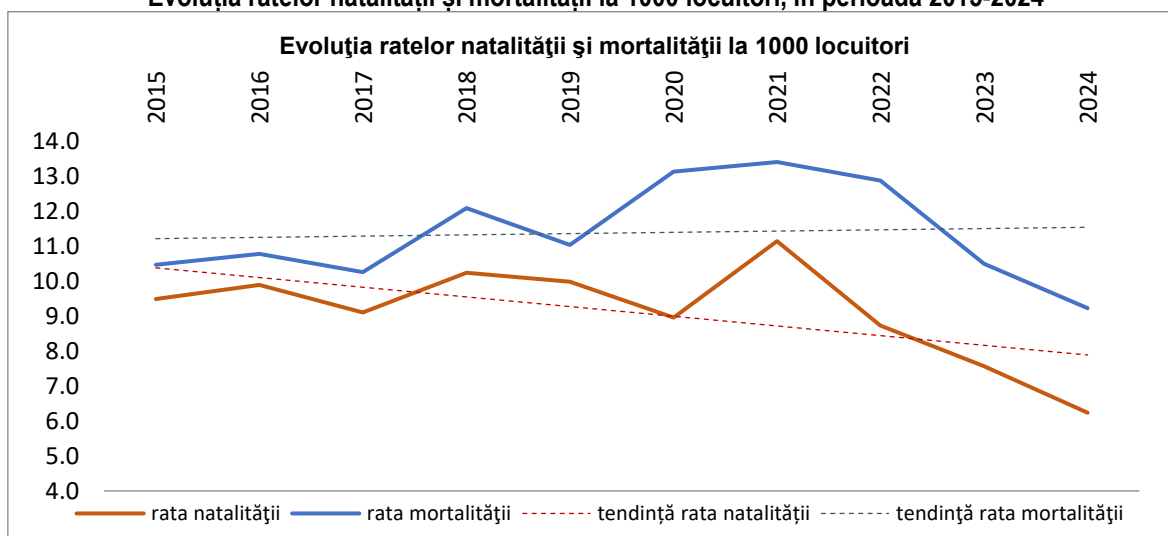
Mortalitatea se măsoară tot cu ajutorul unei rate care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic), iar importanța acestui fenomen demografic derivă din faptul că el este și un indicator al calității vieții, fiind direct influențat de factori socio-economici, precum accesul la serviciile de sănătate și nivelul de educație, dar și de factori ecologici.



Rata mortalității în perioada analizată prezintă de asemenea oscilații semnificative. Aceasta pornește de la 10,5‰ în 2015, menține relativ un echilibru până în 2017, iar în 2018 crește la 12,1‰. Valoarea maximă, de 13,4‰, este înregistrată în anul 2021, înainte de a scădea semnificativ la 9,2‰ în 2024. Valorile ridicate din anumite perioade sugerează efecte ale îmbătrânirii populației, posibile fluctuații legate de condițiile de sănătate publică sau de evenimente excepționale, în timp ce scăderile pot fi asociate cu perioade mai favorabile din punct de vedere demografic și sanitar. Tendința generală este una ușor crescătoare.

Rata mortalității menține o valoare mai mare decât rata natalității în toată perioada analizată, ceea ce indică un risc de descreștere naturală a populației, reflectând atât structura demografică cu ponderi ridicate ale vârstelor adulte și vârstnice, cât și posibile efecte ale condițiilor socio-economice și de sănătate locale.

Evoluția ratelor natalității și mortalității la 1000 locuitori, în perioada 2015-2024



Din analiza comparativă a ratelor natalității și mortalității se poate observa că tendința ratei natalității este descrescătoare în timp ce tendința ratei mortalității este moderat crescătoare.

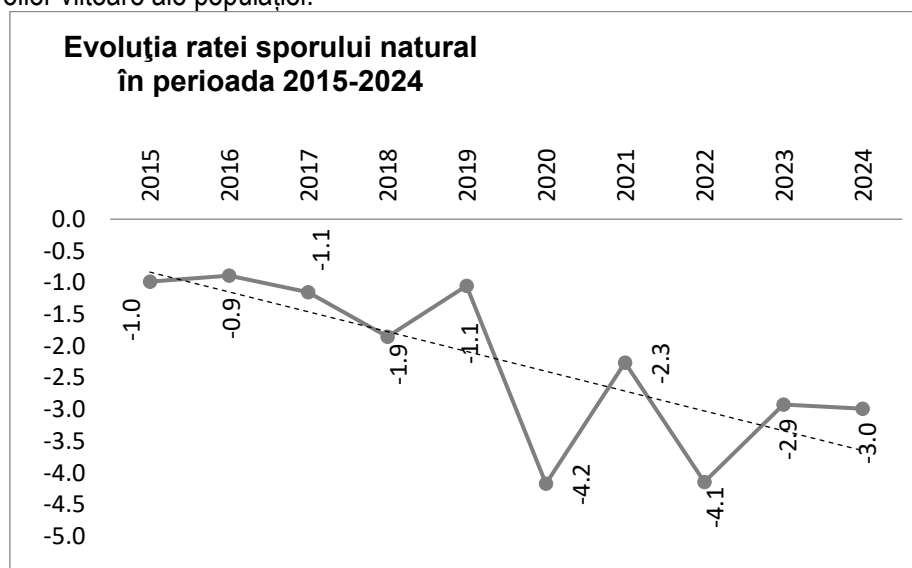
Valoarea medie a născuților vii este de cca 104 persoane/an, iar valoarea medie a decedaților este de cca 130 persoane/an.

Rata medie a natalității este de 9,13 persoane la 1000 de locuitori în timp ce rata medie a mortalității este 11,3 persoane la 1000 de locuitori.

2.5.2.3. Sporul natural

Sporul natural reprezintă diferența dintre numărul de nașteri și numărul de decese într-o populație, constituind un indicator esențial al dinamicii naturale a acesteia. Un spor natural pozitiv indică creșterea populației prin procese interne, în timp ce un spor natural negativ semnalează scăderea efectivului demografic și poate reflecta dezechilibre în structura pe grupe de vârstă sau provocări socio-economice care influențează natalitatea și mortalitatea.

Analiza sporului natural permite evaluarea tendințelor de creștere sau descreștere a populației și contribuie la fundamentarea politicilor locale privind dezvoltarea comunității, planificarea serviciilor publice și anticiparea nevoilor viitoare ale populației.



Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

La nivelul comunei Bucov s-a înregistrat pentru perioada 2015-2024 un spor natural exclusiv negativ (mai multe decese decât nașteri), cu o tendință de accentuare a diferenței dintre cei doi indicatori (o tendință descrescătoare).

2.5.2.4. Sporul migrației

Evoluția volumului populației este influențată nu doar de mișcarea naturală a acesteia, ci și de mișcarea migratorie.

În România statisticile referitoare la mișcarea migratorie a populației, conform metodologiei elaborată de Institutul Național de Statistică, sunt obținute dintr-o cercetare statistică exhaustivă bazată exclusiv pe date administrative. Înregistrarea curentă a evenimentelor mișcării migratorii interne și internaționale determinată de schimbarea domiciliului, se efectuează de către organele de poliție conform normelor tehnice ale Ministerului Administrației și Internelor. Datele privind schimbările de domiciliu (schimbarea domiciliului se înregistrează în cazul persoanelor care fac dovada că au o locuință în localitatea respectivă) reprezintă mișcarea migratorie

(oficială), întrucât aceste date se obțin prin prelucrarea înregistrărilor individuale nenominale, furnizate de Direcția pentru Evidența Persoanelor și Administrarea Bazelor de Date.

Migrația internă reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliul înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale. La modificarea direcției fluxurilor migrației de la rural-urban la urban-rural au contribuit elementele care au transformat economia și societatea românească din primii ani post-comuniști: privatizarea industriei, retrocedarea terenurilor agricole ca urmare a punerii în aplicare a Legii nr. 18/1991 Legea fondului funciar, precum și imposibilitatea reintegrării profesionale a unor categorii ale populației disponibilizate, ca urmare a restructurării unor ramuri ale industriei. La nivel național până în anul 1995 fluxul din rural în urban a constituit principala direcție a migrației, începând însă cu anul 1996, mobilitatea teritorială a populației din mediul urban spre rural înregistrează creșteri importante de la un an la altul.

Stabilirile de domiciliu se datorează reîntoarcerii în localitate a unor persoane, dar există și persoane care și-au stabilit domiciliul în localitate pentru muncă sau prin căsătoria cu persoane care locuiesc în comuna Bucov.

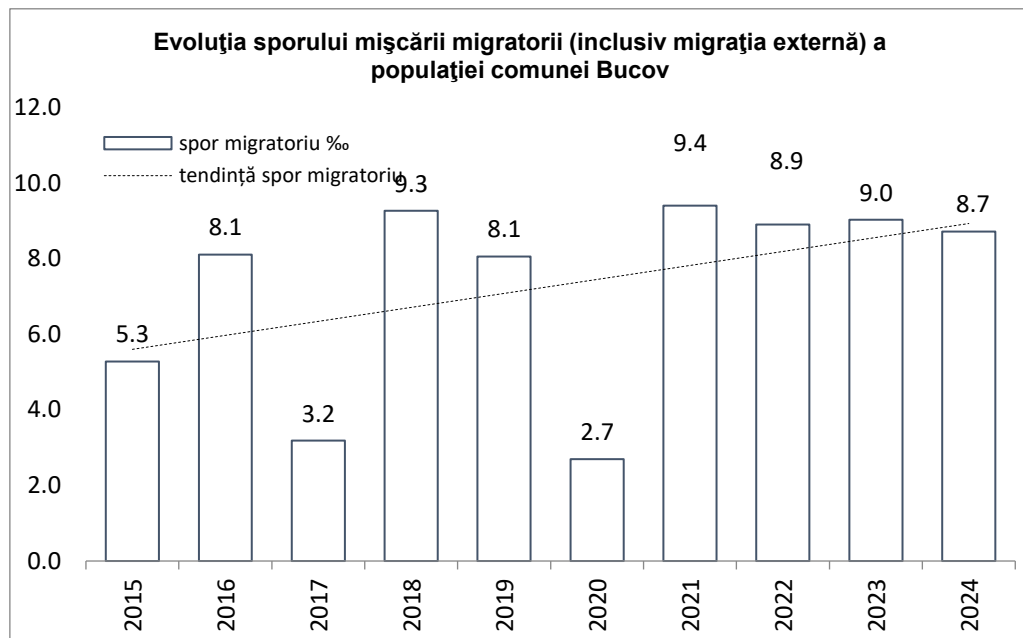
Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viață din afara localității, dar și plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în alte zone ale țării, sau chiar în străinătate.

Seriile de date pentru indicatorii analizați sunt:

Numărul persoanelor stabilite și numărul persoanelor plecate, în perioada 2015-2024

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total populație	11178	11231	11315	11338	11423	11505	11493	11576	11631	11710
Persoane stabilite	210	229	235	262	258	217	285	317	342	337
Persoane plecate	151	138	199	157	166	186	177	214	237	235

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ



Un spor migrator exclusiv pozitiv reflectă o cifră a persoanelor stabilite cu domiciliul în localitate superioară persoanelor plecate, un aspect pozitiv ce denotă un grad crescut de atractivitate pentru locuire și muncă al comunei Bucov.

Analiza ratei sporului migrator arată o medie de +7,2‰, astfel, populația din localitate câștigă prin efectul migrației în medie 7,2 persoane la fiecare 1000 de locuitori pe an.

2.5.3. Disfuncționalități

Evoluția populației în mediul rural este marcată de o serie de disfuncționalități cu impact semnificativ asupra dezvoltării locale și asupra sustenabilității serviciilor publice și a infrastructurii existente. Aceste disfuncționalități reflectă dezechilibre demografice generate de procese complexe, precum migrația externă, îmbătrânirea populației, scăderea natalității și mobilitatea redusă a tinerilor.

O tendință constantă observată în multe comunități rurale este declinul demografic, cu efecte directe asupra ocupării locuințelor, utilizării dotărilor publice, dimensionării rețelelor de utilități și viabilității economice a localităților. În unele cazuri, satele componente au suferit un proces accelerat de depopulare, cu riscuri reale de abandon sau marginalizare. În același timp, în zonele aflate în apropierea centrelor urbane, se pot observa și semne de revenire demografică sau relocare, care impun alte tipuri de priorități, precum extinderea infrastructurii și adaptarea serviciilor publice.

Analiza evoluției populației evidențiază astfel atât problemele critice, cât și direcțiile de acțiune care ar trebui urmărite pentru atenuarea dezechilibrelor existente și stimularea unei dezvoltări echilibrate.

În continuare sunt prezentate principalele disfuncționalități demografice identificate, alături de prioritățile de intervenție recomandate în cadrul procesului de planificare teritorială:

Analiza prezentată relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației comunei Bucov:

- Creșterea populației cu domiciliul în localitate, înregistrându-se un plus de 532 de persoane, respectiv o creștere de cca 4,7%.
- Distribuția pe sexe a populației comunei Bucov reflectă o populație masculină mai puțin numeroasă decât cea feminină, raportul de masculinitate (număr de bărbați la 100 femei) are la nivelul localității o valoare medie de **96,6**.
- Se înregistrează creșteri la toate grupele de vârstă, cea mai accentuată fiind la grupa 65 ani și peste, unde procentul este de 20,6%.
- Copiii și tinerii de până la 19 ani și populația peste 65 ani reprezintă populație inactivă și cu risc social ridicat; această categorie se află în creștere în perioada analizată, pe fondul creșterii populației.
- Sporul natural este exclusiv negativ în perioada analizată (mai multe decese decât nașteri), ceea ce determină o scădere a populației.
- Comuna Bucov primește însă populație prin sporul migratoriu care este pozitiv (mai multe stabiliri cu domiciliul în localitate decât plecări).
- Tendință generală descrescătoare a natalității în perioada 2015-2024.
- Rata medie a natalității este de 9,1 persoane la 1000 de locuitori în timp ce rata medie a mortalității este 11,3 persoane la 1000 de locuitori.
- Analiza ratei sporului migrator arată o medie de 7,26‰, astfel, populația din localitate câștigă prin efectul migrației în medie 7,2 persoane la fiecare 1000 de locuitori pe an.

Populația localității Bucov va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:

- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
- migrația externă (fenomen amplificat în România în perioada post-integrare în comunitatea europeană) cu efecte socio-economice multiple și complexe, greu de proiectat într-un orizont de timp dat;
- creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

Pe baza tendințelor demografice constatate, se impun următoarele priorități strategice, menite să atenueze efectele negative ale scăderii populației și să sprijine o redresare echilibrată a structurii demografice:

- **Stimularea stabilității populației rezidente** prin măsuri de îmbunătățire a condițiilor de locuire, infrastructurii edilitare și accesului la servicii de bază (educație, sănătate, transport), cu scopul de a reduce plecările și de a încuraja păstrarea populației active în localitate.
- **Sprijinirea familiilor tinere și creșterea atractivității comunei pentru tineri**, inclusiv prin facilități pentru întemeierea gospodăriilor (locuințe accesibile, terenuri pentru construcții, sprijin în accesarea de fonduri), dar și prin diversificarea ofertei educaționale și recreative pentru copii și adolescenți.
- **Monitorizarea și susținerea natalității**, în contextul unei tendințe generale de creștere, prin dezvoltarea serviciilor de tip preșcolar, sprijinirea mamelor și stimulente pentru familiile cu copii mici.
- **Combaterea izolării populației vârstnice** și îmbunătățirea calității vieții acestei categorii prin dezvoltarea unor servicii sociale de sprijin, acces la îngrijire medicală primară și programe de integrare comunitară.
- **Promovarea reîntoarcerii locuitorilor plecați în străinătate** sau în alte regiuni, prin crearea de oportunități economice locale (agricultură, turism, meșteșuguri), parteneriate cu diaspora și dezvoltarea infrastructurii necesare pentru relocare.
- **Reducerea impactului migrației negative** prin strategii integrate de dezvoltare economică locală, încurajarea antreprenoriatului rural și atragerea de investiții în activități compatibile cu specificul local (agroturism, economie verde, servicii pentru populație).

2.6. ELEMENTE DE MOBILITATE URBANĂ EXISTENTE

Administrația publică locală a comunei Bucov manifestă un interes constant pentru modernizarea și dezvoltarea infrastructurii rutiere, considerând mobilitatea un factor esențial pentru creșterea calității vieții locuitorilor și pentru atragerea de investiții. În acest sens, au fost inițiate și implementate mai multe lucrări de reabilitare, modernizare și extindere a rețelei de drumuri, precum și proiecte complementare care vizează siguranța circulației și mobilitatea alternativă. Dintre acestea, enumerăm investițiile care s-au finalizat în 2024:

- D.A.L.I Modernizare strazi in comuna Bucov
- Extindere retele electrice si iluminat public, comuna Bucov
- Lucrari amenajare spatii verzi comuna Bucov
- Amenajare parcare zona primarie
- Modernizare iluminat public in comuna Bucov
- Documentatie circulatie pentru impunere restrictii
- Proiectare si executie modernizare str Costache Negruzii, Emil Cioran, Misca Costica, V Alexandri, DE 3751, str Stadionului
- Proiectare si executie modernizare str, Lapusneanu, Regele Carol I, Mircea cel Batran, Regina Maria
- Modernizarea str Vasile Goldis, Ana Ipatescu, Independentei, Constantin Dobrogeanu Gherea, comuna Bucov, judet Prahova
- D,A,L,I, P,T si executie trotuare, podete, rigole si iluminat stradal DN1B-etapa 2
- Amenajare treceri de pietoni si intersectie
- D,A,L,I, P,T si executie modernizare str Ioan Grigorescu, sat Bucov
- Sens giratoriu, sat Chitorani
- SF, PT modernizare drumuri cartierul Tineretului si Iulia Hasdeu

2.6.1. Căi de comunicație rutieră

Accesibilitatea la căile de transport reprezintă un indicator foarte important în aprecierea posibilităților de dezvoltare economico-socială a localităților rurale.

Accesul direct la o infrastructură rutieră corespunzătoare, asigură premisele dezvoltării unor activități economice, facilitează accesul populației la locurile de muncă, satisfacerea anumitor servicii.

- **Rețea rutieră**

- a) Drumuri naționale:**

- **DN 1B** – traversează comuna Bucov, asigurând legătura între municipiul Ploiești și orașul Buzău.

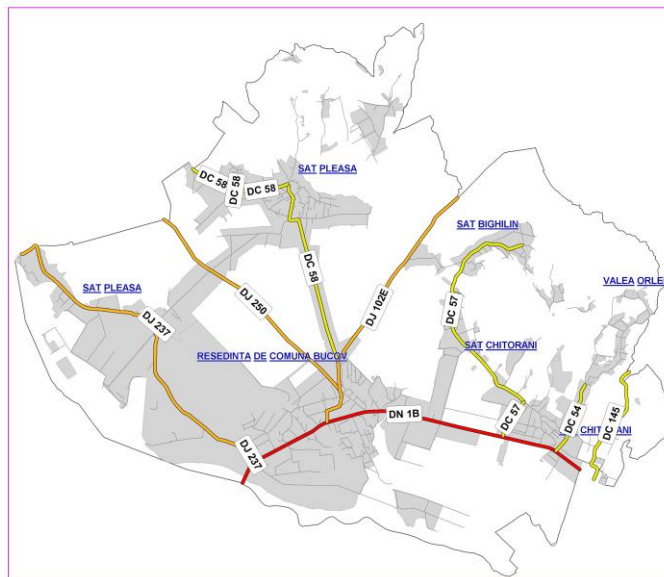
- b) Drumuri județene:**

- **DJ 250:** Bucov (DJ 102E) – Balaca – Scăeni – Boldești-Scăeni (DJ 232)
 - **DJ 102E:** Centru Ploiești – Bucov – Plopu – Nisipoasa – Vărbilău – Jercălăi – Urlați (DJ 102C)
 - **DJ 237:** Parcul Bucov – DN 1A (Pod Blejoi)

- c) Drumuri comunale:**

- **DC 54:** DN 1B – Valea Orlei
 - **DC 57:** DN 1B – Chițorani – Bighilin
 - **DC 58:** DJ 102E – Pleașa – DJ 250 (Boldești-Scăeni)
 - **DC 145:** DN 1B – Valea Popii – Vârfuri (DC 66A)

Rețeaua de drumuri clasate din comuna Bucov



Sursa: Suport topografic pentru actualizare P.U.G.

- **Drumul național DN 1B** are o lungime de 5464 m pe teritoriul administrativ al localității Bucov, făcând legătura între municipiul Ploiești și orașul Mizil. Drumul este în stare bună, prezintă marcaje, iar circulația se desfășoară pe 2 benzi.

Limita administrativă a localității este cuprinsă pe:

DN 1B, între km 11+365 și km 16+829, pe partea DR
 DN 1B, între km 11+365 și km 16+829, pe partea STG
 DN 1B, între km 17+185 și km 17+430, pe partea STG

Intravilanul existent este cuprins pe:

DN 1B, între km 11+430 și km 15+095, pe partea DR
 DN 1B, între km 11+472 și km 14+600, pe partea STG
 DN 1B, între km 15+370 și km 16+829, pe partea STG
 DN 1B, între km 15+530 și km 15+580, pe partea DR
 DN 1B, între km 16+320 și km 16+829, pe partea DR
 DN 1B, între km 17+185 și km 17+430, pe partea STG

Se propune extinderea intravilanului:

DN 1B, între km 11+430 și km 11+472, pe partea STG
 DN 1B, între km 14+600 și km 15+370, pe partea STG
 DN 1B, între km 15+580 și km 16+320, pe partea DR
 Nu se propune restrângerea intravilanului

Limitele zonelor construite sunt pe:

DN 1B, între km 11+430 și km 14+480, pe partea STG/DR
 DN 1B, între km 15+370 și km 16+829, pe partea STG
 DN 1B, între km 15+530 și km 15+580, pe partea DR
 DN 1B, între km 16+320 și km 16+830, pe partea STG/DR
 DN 1B, între km 17+185 și km 17+430, pe partea STG

Se propun drumuri colectoare în lungul DN:

DN 1B, între km 14+600 și km 15+470, pe partea STG, care debușează în DC 57
DN 1B, între km 15+580 și km 16+320, pe partea DR, care debușează în De 3840

Tablele indicatoare de localitate:

DN 1B la km 16+265 (intrare) și km 16+830 (iesire), localitatea Chițorani;
DN 1B la km 11+940 (intrare) și km 14+550 (iesire), localitatea Bucov;

INTERSECȚIILE DN cu alte drumuri (naționale, județene, comunale):

DN 1B cu DJ 237 (fost DC 159) la km 11+740 pe partea STG;
DN 1B cu DJ 102E la km 12+775 pe partea DR;
DN 1B cu DC 57 la km 15+470 pe partea DR;
DN 1B cu DC 54 la km 16+375 pe partea STG;
DN 1B cu De 3840 la km 16+320 pe partea dreaptă

Profil transversal existent pentru DN 1B

INTRAVILAN/EXTRAVILAN, km 11+365 - km 16+829

din ax:

- carosabil 7 m
- acostament 1 m
- șanț 1 m
- zona de siguranță 1,5 m
- spațiu verde 0-4,5 m

Aliniamentul este retras din ax la 10,5 – 15 m.

Alinierea clădirilor se face la 0-10 m.

- **Drumuri județene:** DJ 102E traversează teritoriul de la sud la nord, făcând legătura cu comuna Plopu și DJ 250 care face legătura cu Boldești - Scăeni. Ambele drumuri sunt asfaltate și sunt în general în stare bună, necesită parțial modernizare. DJ 237 (reclasificat din DC 159 cu HCL 114/30.05.2023 a Consiliului Județean Prahova) Parcul Bucov (str. Dacia) – DN 1A (pod Blejoi) se sfârșește pe teritoriul UAT Blodești Scăeni.
- **Drumuri comunale:**
 - DC 54: DN 1B – Valea Orlei
 - DC 57: DN 1B – Chițorani - Bighilin
 - DC 58: DJ 102E – Pleașa – DJ 250 (Boldești-Scăeni)
 - DC 145: DN 1B – Valea Popii – Vârfuri (DC 66A)
- Străzile din comună au denumiri proprii, așa cum au fost înregistrate în patrimoniul public al orașului,

Rețeaua de străzi din localitate se prezintă în condiții satisfăcătoare. Trama stradală este alcătuită din străzi de categoria a III-a, în marea lor majoritate și străzi de categoria a IV-a. În teritoriul extravilan al comunei există o rețea de drumuri de exploatare, îndeosebi pentru exploatarea agricolă.

Starea tehnică a străzilor din localitatea Bucov este bună. Practic, în intravilanul localității cea mai mare parte din drumuri este modernizată (peste 95%) prin asfaltare și într-o mica proporție prin betonare.

Caracteristicile principale ale sistemului rutier local sunt prezentate mai jos, pe sate:

Nr. crt.	Denumirea drumului	Îmbrăcăminte
Sat Bucov		
1	EROILOR	asfaltat
2	OCTAVIAN GOGA	asfaltat
3	ALEXANDRU MACEDONSKI	asfaltat
4	GEORGE BACOVIA	asfaltat
5	TALEA	asfaltat
6	EUGEN IONESCU	asfaltat
7	BARBU STEFANESCU DELAVRANCEA	asfaltat
8	CONSTANTIN STERE	asfaltat
9	NICOLAE LABIS	asfaltat
10	NICHITA STANESCU	asfaltat
11	IULIA HASDEU	asfaltat
12	MIHAI EMINESCU	asfaltat
13	ION LUCA CARAGIALE	asfaltat
14	ALEEA GRADINITEI	asfaltat
15	NICOLAE BALCESCU	asfaltat
16	GEO BOGZA	asfaltat
17	MIHAIL SADOVEANU	asfaltat
18	THEODOR AMANN	asfaltat
19	CONSTANTIN BRANCUSI	asfaltat
20	NICOLAE IORGA	asfaltat
21	ANTON PANN	pietruit
22	DACIA	asfaltat
23	SUZANA STERE PALEOLOGU	asfaltat
24	COSTACHE NEGRUZZI	asfaltat
25	VASILE ALEXANDRI	asfaltat
26	MISCA COSTICA	asfaltat
27	PETRE ISPIRESCU	asfaltat
28	EUGEN LOVINESCU	asfaltat
29	GEORGE COSBUC	asfaltat

30	ALEXANDRU VLAHUTA	asfaltat
31	ION MINULESCU	asfaltat
32	EMIL CIORAN	asfaltat
33	MIHAI VITEAZUL	asfaltat
34	TINERETULUI (cartier)	pietruit
35	TINERETULUI	asfaltat
36	INDUSTRIEI	asfaltat
37	GEORGE TOPARCEANU	pietruit
38	CONSTANTIN CONDEESCU	pietruit
39	CONSTANTIN EFTIMIU	pietruit
40	ION BUDAI DELEANU	asfaltat
41	OBSTEI	pietruit
42	LUCIAN BLAGA	asfaltat
43	MIRCEA ELIADE	asfaltat
44	ION CREANGA	asfaltat
45	IOAN GRIGORESCU	pietruit
Sat Chitorani		
1	IULIU MANIU	asfaltat
2	CORNELIU COPOSU	asfaltat
3	TACHE IONESCU	asfaltat
4	ANTIM IVIREANU	asfaltat
5	ALEXANDRU AVERESCU	asfaltat
6	I.C.BRATIANU	asfaltat
7	ARMAND CALINESCU	asfaltat
8	DIMITRIE STURDZA	asfaltat
9	ION MIHALACHE	pietruit
10	GHEORGHE NASOPOL	pietruit
11	BARCANEASA	pietruit
12	FLORICA ROMALO	pietruit
13	STADIONULUI	pietruit
14	GHEORGHE IONESCU SISESTI	pietruit
15	NICOLAE TITULESCU	asfaltat
16	ION CONSTANTIN BRATIANU	asfaltat

17	DUMITRU STANDESCU	asfaltat
18	CLODY BERTOLA	pietruit
Sat Valea Orlei		
1	I.G.DUCA	asfaltat
2	TITEL PETRESCU	asfaltat
Sat Bighilin		
1	VASILE GOLDIS	pietruit
2	INDEPENDENTEI	pietruit
4	CONSTANTIN DOBROGEANU GHEREA	pietruit
5	ANA IPATESCU	pietruit
6	ECATERINA TEODOROIU	pietruit
Sat Pleasa		
1	REGELE CAROL I	asfaltat
2	ALEXANDRU IOAN CUZA	asfaltat
3	NICOLAE BALCESCU	asfaltat
4	TUDOR VLADIMIRESCU	asfaltat
4	REGELE FERDINAND 1	asfaltat
5	STEFAN CEL MARE	asfaltat
7	MIRCEA CEL BATRAN	asfaltat
9	REGINA MARIA	asfaltat
10	PETRU RARES	asfaltat
11	DIMITRIE CANTEMIR	asfaltat
13	CONSTANTIN BRANCOVEANU	asfaltat
14	ALEXANDRU LAPUSNEANU	asfaltat
15	MATEI BASARAB	asfaltat
16	DECEBAL	asfaltat
17	BUREBISTA	asfaltat
19	VLAD TEPEȘ	asfaltat
20	INDUSTRIEI	asfaltat

Sursa: date furnizate de Primăria comunei Bucov

Legătura între localitățile orașului și localitățile importante din zonă se face cu mijloace de transport în comun sau individual, cu autoturisme proprii.

Transportul public de persoane în județ este asigurat de traseele de transport persoane din județul Prahova aprobate de către CJ Prahova prin curse regulate operate de către societăți private.

2.6.2. Căi de comunicație feroviară

La granița cu orașul Boldești-Scăeni pătrunde pe teritoriul UAT Bucov o linie colectoare racordată din Linia 305 Ploiești – Măneciu din schimbătorul 2 al stației Blejoi, pornind de la km 0+217 până la km 2+654.

Din această linie colectoare, linie din ante-stația Podul Fetii, se racordează linii industriale, fără contracte de exploatare către societăți comerciale care s-au desființat.

Linia colectoare care mai există pe teren aparține domeniului public și este alcătuită din șină tip 49 pe traverse de lemn/beton.

Conform datelor furnizate de Serviciul Tehnic Evidență Cadastru C.N.C.F. „CFR” S.A. terenul aferent infrastructurii feroviare este compus din terenuri intabulate, astfel: CF 34343 – suprafața 15246 mp, CF 34500 – suprafața 7089 mp.

Limita terenului aferent infrastructurii feroviare administrată de C.N.C.F. „CFR” S.A. în cadrul U.A.T.-ului Bucov, însumează suprafața totală de **22335 mp** și reprezintă suprafața terenurilor aflate în proprietatea publică a statului aparținând infrastructurii feroviare publice aflată în administrarea Ministerului Transporturilor și în concesiunea C.N.C.F. „CFR” S.A.

2.6.3. Căi de comunicație aeriene – zone supuse servituților aeronautice civile

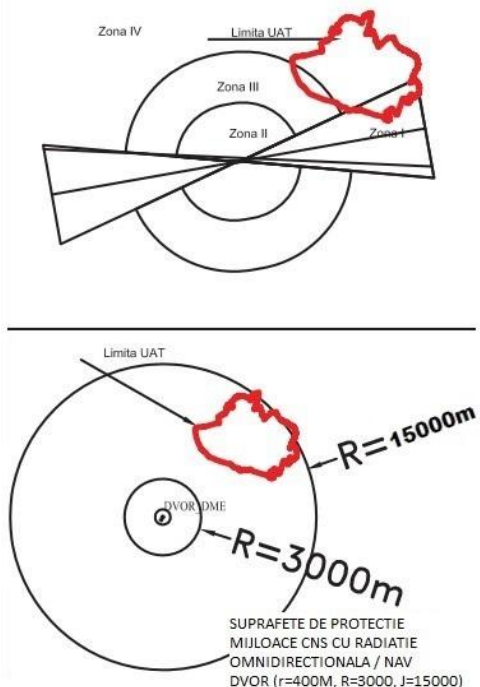
Unitatea Administrativ-Teritorială comuna Bucov este situată în zonă cu servituți aeronautice civile, respectiv:

- **Zonele de referință aerodrom Strejnic – zonele I, III și IV intersectează suprafețe variabile din zona sudică (S-SV, S-SE) a teritoriului administrativ al comunei;**
- **Zona de referință IV - TMA București;**
- **Zona de protecție aferentă echipamentului DVOR Strejnic.**

Conform prevederilor RACR-ZSAC, ediția 1/2015, privind stabilirea zonelor supuse servituților aeronautice civile, echipamentele de tip CNS (inclusiv DVOR) generează zone de protecție în cadrul cărora sunt impuse condiții și restricții privind realizarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor care pot afecta siguranța și funcționarea sistemelor de navigație aeriană.

În zonele supuse servituților aeronautice civile, autorizarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor se va realiza cu respectarea condițiilor și restricțiilor impuse de reglementările aeronautice în vigoare, în scopul asigurării funcționării în siguranță a echipamentelor de navigație aeriană (subcap. 3.6.3. *Circulație aeriană - reglementări privind utilizarea terenurilor în zone supuse servituților aeronautice*).

ZONE DE REFERINȚĂ AERODROM AERODROMULUI VALENTIN BIBESCU



2.6.4. Disfuncționalități

Analiza situației comunei Bucov relevă o serie de dezechilibre și limitări în organizarea circulației și a infrastructurii locale, care influențează calitatea vieții și funcționarea urbană. Deși comuna beneficiază de

proximitatea față de municipiul Ploiești, această poziționare generează presiuni specifice asupra infrastructurii și asupra modurilor alternative de deplasare.

Infrastructură pietonală deficitară

Pe traseul DN1B, infrastructura pietonală fie lipsește complet, fie este amenajată doar pe o singură parte, iar trotuarele existente sunt adesea ocupate de autovehicule staționate. Această situație generează disconfort pietonal și limitează siguranța deplasărilor la nivel local. De asemenea, parcările sunt insuficiente și contribuie la ocuparea trotuarelor, afectând continuitatea și accesibilitatea pentru pietoni.

Circulația mixtă și inconveniente între tipuri de vehicule

Pe străzile comunei, mai ales pe arterele secundare și locale, se observă circulația simultană a autovehiculelor, căruțelor, bicicliștilor și pietonilor, ceea ce produce inconfort și crește riscul de accidente. În lipsa unor segregări sau măsuri de calmare a traficului, circulația mixtă reprezintă o problemă semnificativă pentru siguranța tuturor utilizatorilor drumului.

Sistematizarea și evacuarea apelor meteorice

Sistemele de scurgere pe anumite străzi secundare sunt insuficient dezvoltate sau necorespunzătoare, rezultând evacuarea defectuoasă a apelor meteorice de pe carosabil. Această situație poate deteriora structura drumurilor și crește riscul de accidente în perioadele cu precipitații abundente.

Presiunea traficului și impactul asupra mediului

Traficul rutier foarte intens pe DN1B generează disconfort major prin poluare fonică și a aerului, afectând calitatea vieții locuitorilor din proximitatea artere. Aceasta este mai accentuată în zonele cu densitate rezidențială ridicată sau cu funcțiuni sensibile, cum ar fi unități școlare și spații publice.

Infrastructura pentru bicicliști insuficientă

Deși bicicleta este folosită frecvent de localnici și turiști, inclusiv în cadrul evenimentelor velo, comuna nu dispune de piste dedicate sau amenajări speciale pentru acest mod de deplasare. Circulația pe carosabil împreună cu traficul auto reprezintă un factor de descurajare și un risc potențial pentru utilizatori.

Parcări și gestionarea spațiului public

Numărul parcărilor existente este insuficient pentru a răspunde cererii generate de trafic și de activitățile economice și sociale locale. Autovehiculele parcate neregulamentar ocupă trotuare sau părți din carosabil, creând disconfort pentru pietoni și pentru circulația generală.

Transport în comun

Acoperire incompletă a transportului public în interiorul localităților și pe noile dezvoltări rezidențiale

În concluzie, comuna Bucov se confruntă cu disfuncționalități specifice infrastructurii locale și circulației, care afectează siguranța și confortul deplasărilor pietonale, biciclete și auto. Problemele principale includ lipsa infrastructurii pietonale continue, circulația mixtă a diferitelor tipuri de utilizatori, insuficiența parcărilor și deficiențele sistemelor de drenaj. Gestionarea acestor disfuncționalități poate fi abordată prin politici și planuri integrate la nivel comunal și zonal, cu accent pe îmbunătățirea condițiilor pentru toți utilizatorii drumului și creșterea calității spațiului public.

2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

2.7.1. Intravilan existent

Repartiția zonelor funcționale se analizează pe două trepte de teritoriu, în cadrul teritoriului administrativ al comunei Bucov și în cadrul intravilanului localității.

Aceasta abordare este indispensabilă deoarece partile ce compun intravilanul cuprind o serie de trupuri răspândite în teritoriu:

SITUAȚIA EXISTENTĂ A TRUPURILOR DE INTRAVILAN DISTRIBUITE ÎN TERITORIUL (ha)		
LOCALITATEA		S (ha)
NR. T1	SAT RESEDINTA - BUCOV	817,90
NR. T2	SAT COMPONENT - PLEASA	436,36
NR. T3	SAT COMPONENT - CHITORANI	59,97
NR. T4	SAT COMPONENT - CHITORANI	112,75
NR. T5	SAT COMPONENT - VALEA ORLEI	48,61
NR. T6	SAT COMPONENT - BIGHILIN	45,97
TRUPURI IZOLATE APARTINATOARE		
NR. T7	Zona de locuit si servicii	25,55
NR. T8	Zona de locuit si servicii. Sonda	31,00
NR. T9	Zona de locuit	13,41
NR. T10	Parc industrial 707 SNP Petrom	1,54
NR. T11	Locuinta - Casa Cosereanu	0,15
NR. T12	Parc industrial 92 SNP Petrom	0,85
NR. T13	Zona de locuit - Casa Coconita	0,54
NR. T14	Locuinta - Sachelarie	0,04
NR. T15	Locuinta - Casa Vlah	0,23
NR. T16	Zona de locuit - Bivolaru	3,52
NR. T17	Sonda	0,16
NR. T18	Locuinta - Casa Amedeo	0,11
NR. T19	Locuinta - Casa Ticu	0,17
NR. T20	Locuinta	0,21
NR. T21	Cazemata	0,12
NR. T22	Zona de locuit	7,60
NR. T23	Locuinta - Casa Tocea	0,11
NR. T24	Locuinta - Casa Cojocar	0,23
NR. T25	Zona de locuit - La Saivan -	10,65
NR. T26	Locuinta Casa Puiu	0,08
NR. T27	Ferma viticola - Bertola	0,89
NR. T28	Zona de locuit	1,11

NR. T29	Locuinta	0,06
NR. T30	Locuinta - Casa Romalo	12,5
NR. T31	Locuinta	0,34
NR. T32	Locuinta - Casa Grigorescu	0,13
NR. T33	Zona de locuit si servicii	0,18
NR. T34	Locuinta - Casa Barbu	0,17
NR. T35	Zona de locuit si servicii	7,94
NR. T36	Ferma animale	1,59
NR. T37	Zona de locuit si servicii	0,4
NR. T38	Zona de locuit si servicii	0,33
NR. T39	Cimitir	1,33
NR. T40	Zona industriala si de locuit	1,55
NR. T41	Zona industriala - balastiera	5,21
NR. T42	Zona industriala - Kahriman	1,97
TOTAL		1653,53

Limita intravilanului existent aprobat se regaseste in planșele nr. "2. Situatia existenta, disfunctionalitati" - unde este prezentata in detaliu structura functionala existenta a comunei.

ZONE FUNCTIONALE	SITUATIA EXISTENTA	
	TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	590,81	35,7%
ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE	142,14	8,6%
ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	22,55	1,4%
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	43,85	2,7%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	112,59	6,8%
STRAZI	107,88	
CAI FERATE	4,71	
SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT, PROTECTIE	164,50	9,9%
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA	1,41	0,1%
GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE	4,29	0,3%
ZONA CU DESTINATIE SPECIALA	17,74	1,1%
APE	11,95	0,7%
ZONA MIXTA LOCUIRE SI SPATII VERZI	0,95	0,1%
ZONA MIXTA INDUSTRIE SI SERVICII	213,61	12,9%
ZONA MIXTA LOCUINTE SI SERVICII	247,89	15,0%
ZONA MIXTA SPATII VERZI SI SERVICII	78,50	4,7%
ZONA MIXTA INDUSTRIE SI UNITATI AGRICOLE	0,75	0,0%
TOTAL	1653,53	100,0%

Suprafata teritoriului intravilan existent al comunei, conform OCPI este de **1637,98 ha**.

Suprafata teritoriului intravilan existent al comunei, PUG aprobat este de **1616,28 ha**.

Suprafața intravilanului existent este de **1653,53 ha**, respectiv 1616,28 ha conform PUG-ului localității și PUZ-uri – documentații aprobate.

După aprobare P.U.G., investitori privați au inițiat analize urbanistice care au modificat atât suprafața intravilanului cât și zone funcționale și/sau indicatori urbanistici.

Suprafața totală a intravilanului aprobat (1653,53 ha) este formată din:

- Suprafața intravilanului reglementat anterior prin P.U.G. aprobat cu H.C.L. nr. 13/18.02.2014, Aviz Unic nr. 2101/30.01.2014 de **1616,28 ha**;
- Suprafețele terenurilor introduse în intravilan prin documentațiile de urbanism de tip P.U.Z. conform tabelului următor:

Obiect PUZ	Beneficiar	Aviz	HCL
Extindere intravilan (S=7758mp) zonă mixtă unități agricole și unități industriale și depozite și căi de comunicații rutiere pentru amplasare centru marcat ouă cu depozit frigorific și depozit cereale și amenajare acces (Sst=7838mp)	Popa Ion	2202/08.06.2015	46/24.06.2015
Extindere intravilan (S=2600mp) - zona locuințe și funcțiuni complementare pentru amplasare două locuințe (Sst=11465mp)	Popa Aurica	2293/09.09.2016	116/17.10.2016
Schimbare parțială destinație teren din "zonă locuințe" în "zonă instituții publice și servicii de interes general", "zona spațiilor verzi" și "zonă căi de comunicație" și "parcelare teren" (S=24561mp) pentru amplasare locuințe și funcțiuni complementare	Comuna Bucov	2544/07.02.2020	31/13.04.2021
Schimbare parțială destinație teren din zonă mixtă unități industriale și depozite / instituții și servicii și zona căi de comunicații în zonă mixtă locuințe / instituții și servicii și zonă locuințe colective și zonă spații verzi amenajate, parcelare teren pentru amplasare cartier rezidențial (St=168326mp)	Comuna Bucov	2593/14.12.2020	30/13.04.2021
Schimbare destinație teren (1157 mp) din "subzona căi de comunicație feroviară" în "zona instituții și servicii" și "zona spații verzi" pentru amplasare biserică ortodoxă și amenajare scuar (Sstud=5538mp)	Comuna Bucov	2608/21.12.2020	29/13.04.2021
Schimbare destinație teren (6009 mp) din "zonă mixtă servicii, structuri turistice și spații verzi amenajate, odihnă, agrement" și extindere intravilan (118817 mp) pentru "zonă instituții și servicii" și "zonă căi de comunicații rutiere" pentru amplasare complex turistic și de agrement (Sstud=124996mp)	Comuna Bucov	2683/27.04.2022	53/09.06.2022

Parcelare teren (S=4907mp) - zona mixtă și căi de comunicații rutiere, în vederea amplasării a 9 locuințe individuale (Stotal studiu = 7170mp)	S.C. Conjust S.R.L.	2729/19.10.2022	22/01.03.2023
Extindere intravilan (S=66911mp), zona instituții și servicii, schimbare destinație teren din zonă locuințe în zonă instituții și servicii și zonă căi de comunicații (Sstud=78830mp)	Comuna Bucov	2743/03.11.2022	2/06.01.2023

2.7.2. Caracteristici ale principalelor zone funcționale

2.7.2.1. Zona pentru locuințe

La sfârșitul anului 2021, numărul total de locuințe din comuna Bucov era de 4108, 99,00% în proprietate privată. Fondul de locuințe al localității este în creștere față de anul 2012 cu 9,90%.

Fond de locuințe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total locuitori	11019	11152	11188	11197	11302	11324	11351	11440	11496	11493
Total locuințe existente	3738	3763	3778	3800	3849	3892	3934	4024	4059	4108
Proprietate publică	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Proprietate privată	3736	3761	3776	3798	3847	3890	3932	4022	4057	4106

Date prelucrate după <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table> - fondul de locuințe

Suprafața locuibilă este în creștere cu 15%, având următoarea evoluție de-a lungul ultimului deceniu:

S(mp)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suprafața locuibilă	200015	202906	204738	207258	211531	214600	217578	223685	226415	230126

Condițiile de locuire impuse mării majorități a populației în perioada 1960 – 1989⁴⁷, sunt în schimbare, tendința fiind de construire a unor locuințe individuale, proprietate privată, în regim mic de înălțime și cu confort sporit.

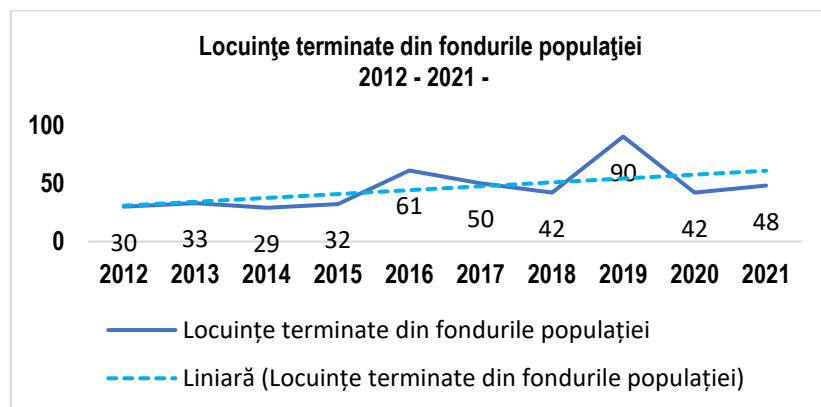
Pe fondul unei creșteri a populației totale în comuna Bucov, se poate constata o evoluție pozitivă a indicatorilor sociali ai locuirii. Astfel, toți indicatorii analizați înregistrează o îmbunătățire în 2021 față de anul de referință:

- numărul locuințelor raportate la 1000 locuitori crește cu 10%
- suprafața locuibilă raportată la o locuință crește cu 15%
- suprafața locuibilă raportată la numărul de locuitori crește de la 18,15mp/locuitor la 20,02mp/locuitor;
- numărul de persoane dintr-o locuință scade de la 2,94 persoane/locuința la 2,79 .

⁴⁷ Locuințe comune, fără dotările necesare funcționării autonome, fără identitate urbanistică și arhitecturală.
ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

Evoluția acestor indicatori reflectă o îmbunătățire a condițiilor de locuit din comuna Bucov. Teoretic, toate aceste date demonstrează că, în medie, o persoană are la dispoziție acces sporit la o locuință, mai mult spațiu în casa în care stă și împarte locuința cu mai puține persoane.

Evoluția *locuințelor terminate în cursul anului* în perioada 2012-2021 arată o evoluție generală crescătoare, în anul 2021 fiind terminate cu 50% mai multe locuințe decât în anul 2012. Toate locuințele edificate în această perioadă s-au realizat din fondurile private ale populației.



2.7.2.2. Zona pentru instituții publice și servicii

Zona este alcătuită din instituții și servicii publice, ce funcționează în clădiri dedicate sau comune, astfel:

- Instituții administrative
- Educație
- Sănătate și asistență socială
- Cultură
- Culte

Educație

În comuna Bucov nivelurile de instruire asigurate de rețeaua de învățământ existentă sunt preșcolar, primar și gimnazial prin două unități cu personalitate juridică și unitățile arondate acestora, astfel:

Unități de învățământ cu personalitate juridică	Unități de învățământ arondate
Școala gimnazială „Constantin Stere” sat Bucov	Grădinița cu program normal Bucov
	Grădinița cu program normal Chițorani
Școala gimnazială „Mihai Vodă” sat Pleașa	Grădinița cu program normal nr. 1 Pleașa
	Grădinița cu program normal nr. 2 Pleașa

În satele Bighilin și Valea Orlei nu există nici un fel de dotare pentru învățământ.

În anul 2021, conform indicatorului sali de clasă (cabinele școlare/amfiteatre) pe niveluri de educație, județe și localități, exista 36 săli de clasă din care 12 de învățământ preșcolar, 24 pentru învățământ primar și gimnazial.

Populația școlară scade în ultimul deceniu cu 17%, diminuare ce se remarcă îndeosebi în învățământul preuniversitar și de grădiniță.

Niveluri de educatie	Populația școlară, după niveluri de educatie									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	1131	1123	1113	1092	1068	1044	1010	996	929	939
Copii înscriși în grădinițe	308	283	281	261	248	236	231	236	232	224
Elevi înscriși în învățământul preuniversitar	823	840	832	831	820	808	779	760	697	715
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	823	840	832	831	820	808	779	760	697	715
Elevi înscriși în învățământul primar (inclusiv învățământul special)	372	359	340	339	350	326	349	338	348	348
Elevi înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special)	216	212	120	222	217	203	194	179	170	172
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial	:	474	240	459	442	428	400	395	390	385
Elevi înscriși în învățământul primar	:	262	120	237	225	225	206	216	220	213
Elevi înscriși în învățământul gimnazial	:	212	120	222	217	203	194	179	170	172
Elevi înscriși în învățământul liceal	97	62	41	19	14	:	:	:	:	:
Elevi înscriși în învățământul profesional	:	:	36	35	52	54	61	55	28	10

Personalul didactic este în descreștere începând cu anul 2012 cu 6%, corelat cu scăderea numărului populației școlare pe niveluri de educație în ultimul deceniu.

Personal didactic 2012-2021	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total personal	66	65	64	64	64	65	66	61	61	62

Numărul sălilor de clasă a crescut în ultimii ani, administrația publică făcând investiții importante pentru îmbunătățirea condițiilor de desfășurare a activităților didactice la nivelul comunei.

Disfuncționalități:

- Lipsa unor dotări pentru învățământ în satele Bighilin și Valea Orlei;
- Scăderea numărului de elevi înscriși în toate unitățile de învățământ;
- Scăderea personalului didactic;
- Necesitatea reabilitării unităților de învățământ.

Sănătate și asistență socială

Conform datelor oferite de primăria comunei Bucov, în anul 2023 sistemul local de sănătate se compune din:

355	SPITAL AS MEDICA SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV - CLADIRE C2, nr. 142I	SPITAL
356	SPITAL AS MEDICA SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EROILOR - CLADIREA C2, nr. 4	SPITAL
357	SPITAL AS MEDICA SRL - SEDIU SECUNDAR	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EROILOR - C1, nr. 4	SPITAL
364	SC ELPOMED SERV SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EUGEN LOVINESCU, nr. 24, bl. VILA 26, ap. 4	ACT.DE ASISTENTA MEDICALA SPECIALIZAT
358	SPITAL AS MEDICA SRL- SEDIU SECUNDAR	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EROILOR, nr. 4A	SPITAL
10	CMI DR SERBAN ANDA DANIELA	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV, nr. 945	CABINET DENTAR
236	SC MADRADENT SRL	jud. Prahova, loc. PLOIESTI, str. B-DUL REPUBLICII, nr. 153, bl. 29C, ap. 4	CABINET DENTAR
150	CMI DR. STRIMBEANU CORINA	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. VALEANCA	CABINET MEDICAL
193	CMI DOCTOR ZAHARIA ELENA	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV	CABINET MEDICAL
255	CMI DOCTOR IONESCU N VERONA OANA	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT PLEASA	CABINET MEDICAL
257	CMI DOCTOR CARABOI LIVIU NICOLAE	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT PLEASA	CABINET MEDICAL
375	SC VLADISANO MEDICAL SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. ION LUCA CARAGIALE, nr. 33	CABINET MEDICAL
196	CMI DOCTOR MANGUTA GABRIELA	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. SAT BUCOV	CABINET VETERINAR
71	SC VETANIM SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EROILOR, nr. 229	CABINET VETERINAR
90	SC ARUSYDENT SRL	jud. Prahova, loc. BUCOV, str. EUGEN LOVINESCU, nr. 20, bl. VILA 28, sc. CAM.4, ap. 2	CABINET - STOMATOLOGIE

Conform informatiilor oferite de Primaria Comunei Bucov, în **anul 2023** există în cadrul localității un procent semnificativ al populației care beneficiază de **servicii de asistență și protecție socială**, după cum urmează:

1. Alocații de stat – **1298 persoane;**
2. Alocații de susținere a familiei – **1778 persoane;**
3. Indemnizație creștere copil și stimulente – **1044 persoane;**
4. Ajutor social – **962 persoane;**
5. Handicap copii – **52 persoane;**
6. Handicap adulti – **267 persoane;**

Cultură

Spiritualitatea creștin-ortodoxă din comună este reprezentată prin mai multe biserici dintre care și monumente istorice:

- Biserica "Sf. Stelian" Chițorani – Comuna Bucov, Sat Chițorani;
- Biserica Bucov – Comuna Bucov, Sos. Eroilor;
- Biserica "Sf. Nicolae"- comuna Bucov, sat Valea Orlei;
- Biserica Pleașa – Comuna Bucov, Sat. Pleașa.

Și alte culte dețin edificii în localitate:

- Biserica Adventistă de Sâmbăta – Comuna Bucov, Str. Șoseaua Națională;

În comună există mai multe cămine culturale, repartizate pe sate astfel:

- **Satul Bucov** – cămin cultural – funcționează în construcție parter în stare bună pe o suprafață de 300mp și cuprinde o sală de festivități cu 400 de locuri și o bibliotecă;
- **Satul Pleașa** – cămin cultural – funcționează în construcție parter în stare bună pe o suprafață de 600mp și cuprinde o sală de festivități cu 400 locuri și o bibliotecă;
- **Satul Chițorani** – cămin cultural – funcționează în construcție parter în stare medie pe o suprafață de 100mp.

Disfuncționalități:

- Programe after-school limitate.
- Căminul cultural Chițorani necesită lucrări de modernizare și îmbunătățire a dotărilor;
- În localitate nu există locuințe sociale sau spații dedicate pentru victimele violenței domestice. Alte deficiențe ale sistemului de asistență socială ar fi lipsa unor specialiști.

2.7.2.3. Zona pentru spații verzi

Conform *PUG aprobat al comunei Bucov*, suprafața totală a spațiilor verzi din localitate este de 163 ha (164,22 ha raportat la reambularea topografică), reprezentând cca 143 mp/cap de locuitor. Conform evidenței din *Registrul spațiilor verzi din comuna Bucov* actualizat, aprobat cu HCL 32/29.04.2025, suprafața este de 251895,457 mp. Raportată la o populație de 11493 (1 ianuarie 2021), revin cca 22 mp/cap locuitor. În cadrul proiectului *Elaborarea Registrului Local al Spațiilor verzi UAT Bucov* s-au identificat următoarele:

- În cadrul UAT Bucov au fost inventariați 1.430 de arbori, amplasați atât în zone amenajate (instituții, aliniamente stradale), cât și neamenajate;
- Specia predominantă este platanul, care reprezintă 20% din totalul arborilor (285 exemplare);
- Suprafața totală a spațiilor verzi din UAT Bucov este de 251895.457 mp, echivalentul a 21,39 mp de spațiu verde pe cap de locuitor (calculate la 11773 locuitori).

Principalul spațiu verde cu rol de recreere și agrement de pe teritoriul Comunei Bucov este Parcul Memorial "Constantin Stere", cu o suprafață totală de 1.324.876 mp. Din aceasta suprafață, 5174,92mp reprezintă amprenta construcției, inclusiv construcțiile aferente Muzeului Memorial "Constantin și Ion Stere". În cadrul acestui parc sunt plantați o serie de arbori valorosi din punct de vedere ambiental (aprox. 40 de specii) precum: frasin, salcâm, plop, salcie creastă, stejar, arțar american, dud negru, dud alb, salcie fragedă, platan, brad alb, brad argintiu etc.

Comuna Bucov cuprinde o bază sportivă în Sat Pleașa și una în satul Chițorani, și alte spații amenajate cu acces limitat, în cadrul instituțiilor publice

Disfuncționalități:

- Spații verzi aflate în stare de degradare;
- Terenurile cu funcțiunea spații verzi cu rol de agrement și sport sunt insuficiente la nivelul comunei, fiind reprezentate doar de terenuri cu funcțiune sportivă. Sunt necesare terenuri amenajate cu mobilier urban pentru activități recreative în aer liber;
- Spațiile verzi din alcatuirea arterelor de circulație și de pe parcelele cu alte funcțiuni decât locuirea nu sunt îngrijite corespunzător;

2.7.2.4. Zona cu destinație specială

Pe teritoriul administrativ al comunei Bucov, Ministerul Afacerilor Interne deține în administrare un imobil cu destinația de sediu al Postului de Poliție Bucov, situat pe DN 1B nr. 940, în suprafață de 686 mp.

Totodată Statul Român, prin Ministerul Apărării Naționale, administrează în teritoriu o unitate militară cu suprafața de 175814 mp.

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE. RISCURI ANTROPICE

2.8.1. Riscul seismic

Cutremurele de pamant, cunosc in tara noastra o frecventa deosebita (intre 1901 si 2000 au fost peste 600 cutremure) si chiar de intensitate mare (1940-magnitudine-7; 1977, magnitudine-7,2; 1986-magnitudine-7; 1990 magnitudine-6,7). Acestea au focarul in zona Vrancea, la Curbură Carpatilor, la adancimi cuprinse intre 100 si 200 km (focare intermediare) pe asa-numitul plan Benioff.

Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine si prin calcularea energiei seismice medii anuale si compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

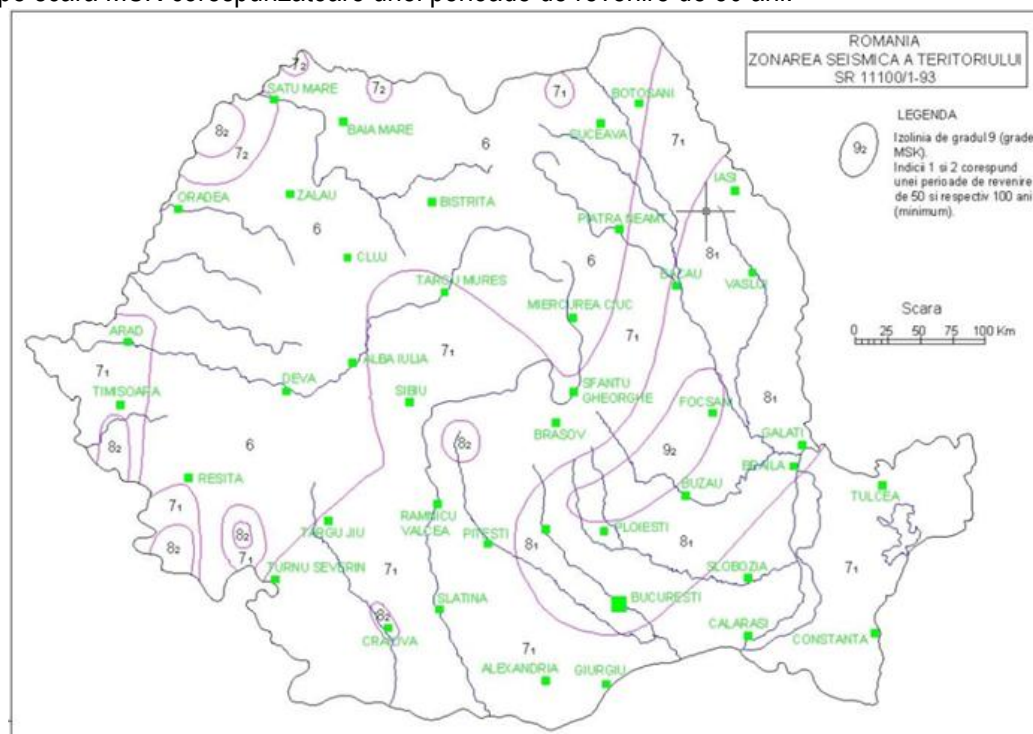
Valoarea de vârf a accelerației pentru componenta verticală a mișcării terenului a_{vg} se calculează astfel:

$a_{vg} = 0,7 a_g$, unde:

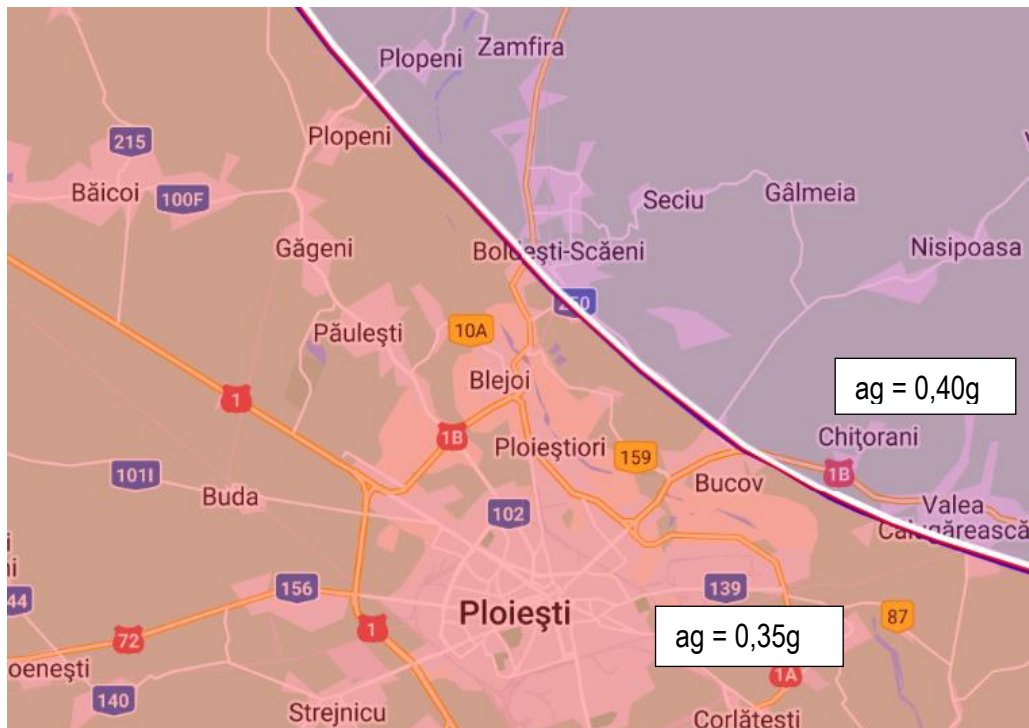
a_{vg} – accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului);

a_g – accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta verticală a mișcării terenului).

Conform STAS 11 100/1993, se situeaza in interiorul izoliniei de intensitate macroseismica $I = 9_2$ (noua) pe scara MSK corespunzatoare unei perioade de revenire de 50 ani.



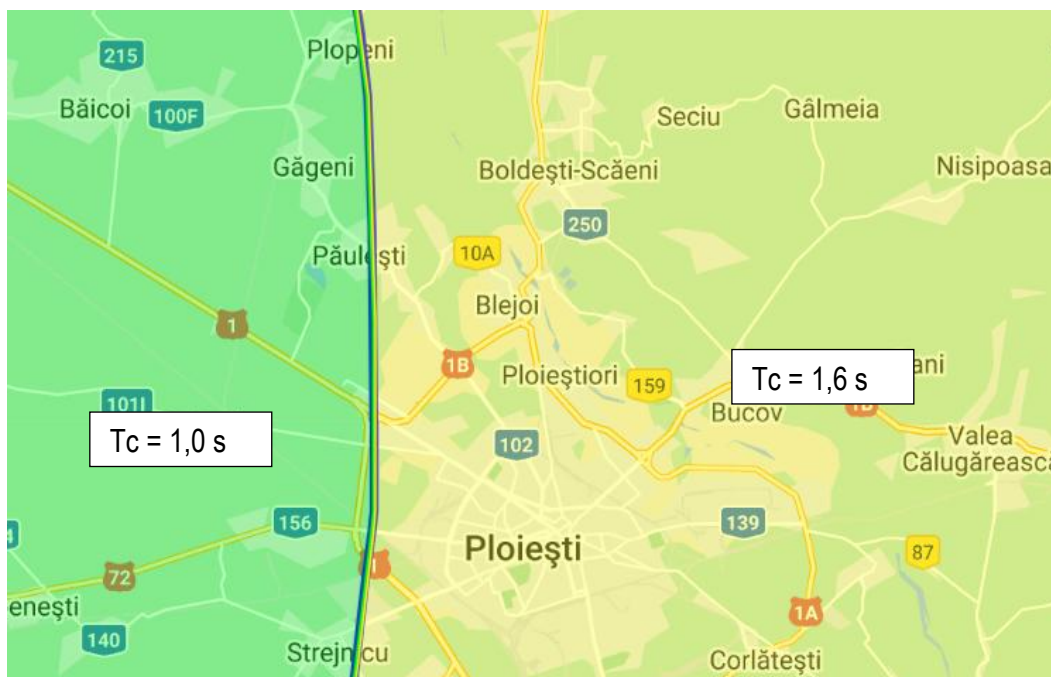
Zonarea seismică a teritoriului STAS 11 100/1993



Harta de zonare seismică (PGA) din P100-1/2013

Conform Normativ P100-1/2013 pentru protecția antiseismică a construcțiilor, din punct de vedere seismic zona se caracterizează prin următoarele elemente :

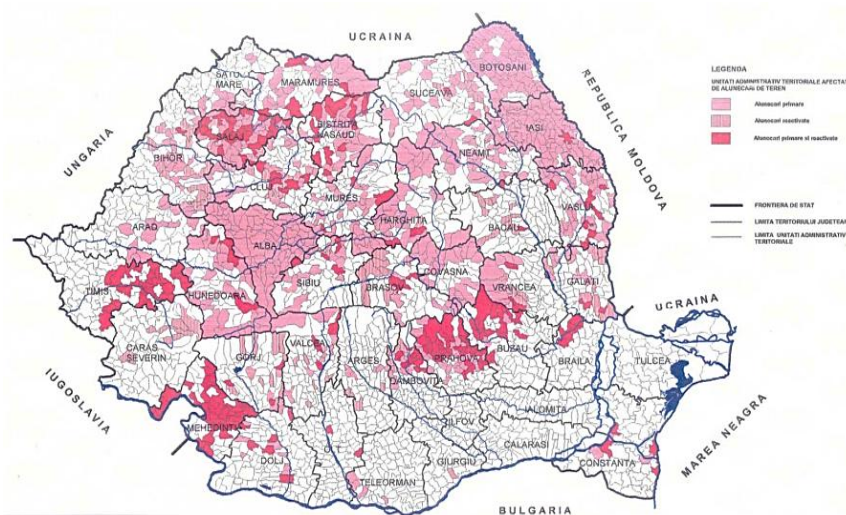
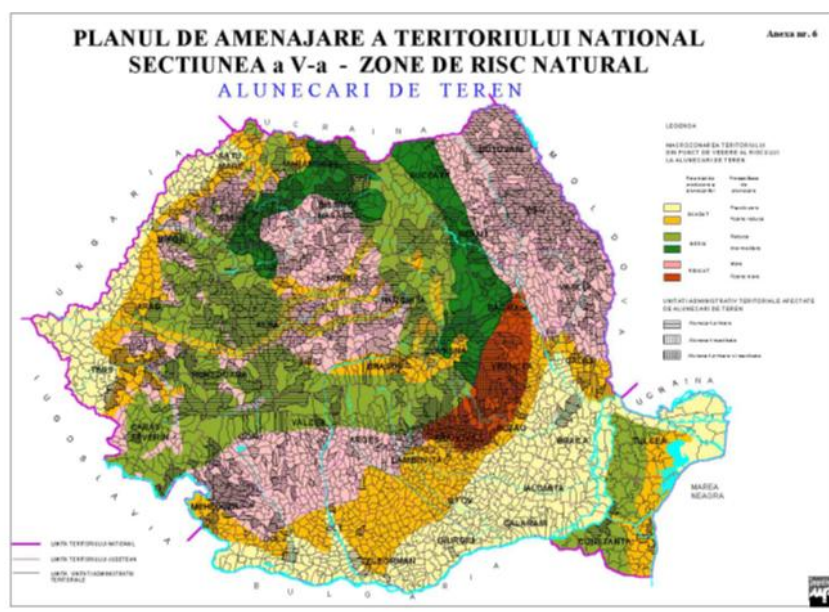
Zonarea valorii de vârf a accelerației terenului pentru proiectare „ a_g ”, având intervalul mediu de recurență (al magnitudinii) IMR = 225 ani (și 20 % probabilitate de depășire în 50 de ani) este de $0,40g$ pentru zona de nord-est a teritoriului administrativ și de $0,35g$ pentru zona de sud-vest, perioada de colț „ T_c ” are valoarea de 1,60 sec. pe întreg arealul aflat în studiu (sursa: <https://www.encyclopedia.org>).



Harta de zonare seismică (Tc) din P100-2013

2.8.2. Risc de instabilitate

Conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național –Secțiunea a V –a Zone de risc natural, localitatea este încadrată ca zona de risc la alunecări de teren-ANEXA 7 (UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE ALUNECARI DE TEREN) la poziția 728 .



Conform evaluării zonelor cu potențial de instabilitate din ‘ Ghidul pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatarea construcțiilor ,refacere și protecție a mediului’,indicativ GT006-97, există zone de risc pentru alunecări de teren.

Consecința a petrografiei și structurii, a tectonicii, riscul declanșării acestui tip de procese geomorfologice este amplificat și de asocierea hazardului producerii seismelor de amplitudini mari, precum și de precipitații cu caracter torențial și activității antropice.

Caracteristicile litologiei formațiunilor geologice care afloră pe teritoriul administrativ al orașului, la care se adaugă cele de ordin geomorfologic și particularitățile climatice - în principal, regimul precipitațiilor - include zona de deal în grupa zonelor expuse hazardului la alunecări de teren.

Alunecările de teren de pe teritoriul administrativ sunt unele active, altele stabilizate temporar provocate de cauze naturale. Acestea afectează cel mai mult pajiștile, fânețele și livezile, dar pe alocuri și zonele locuite.

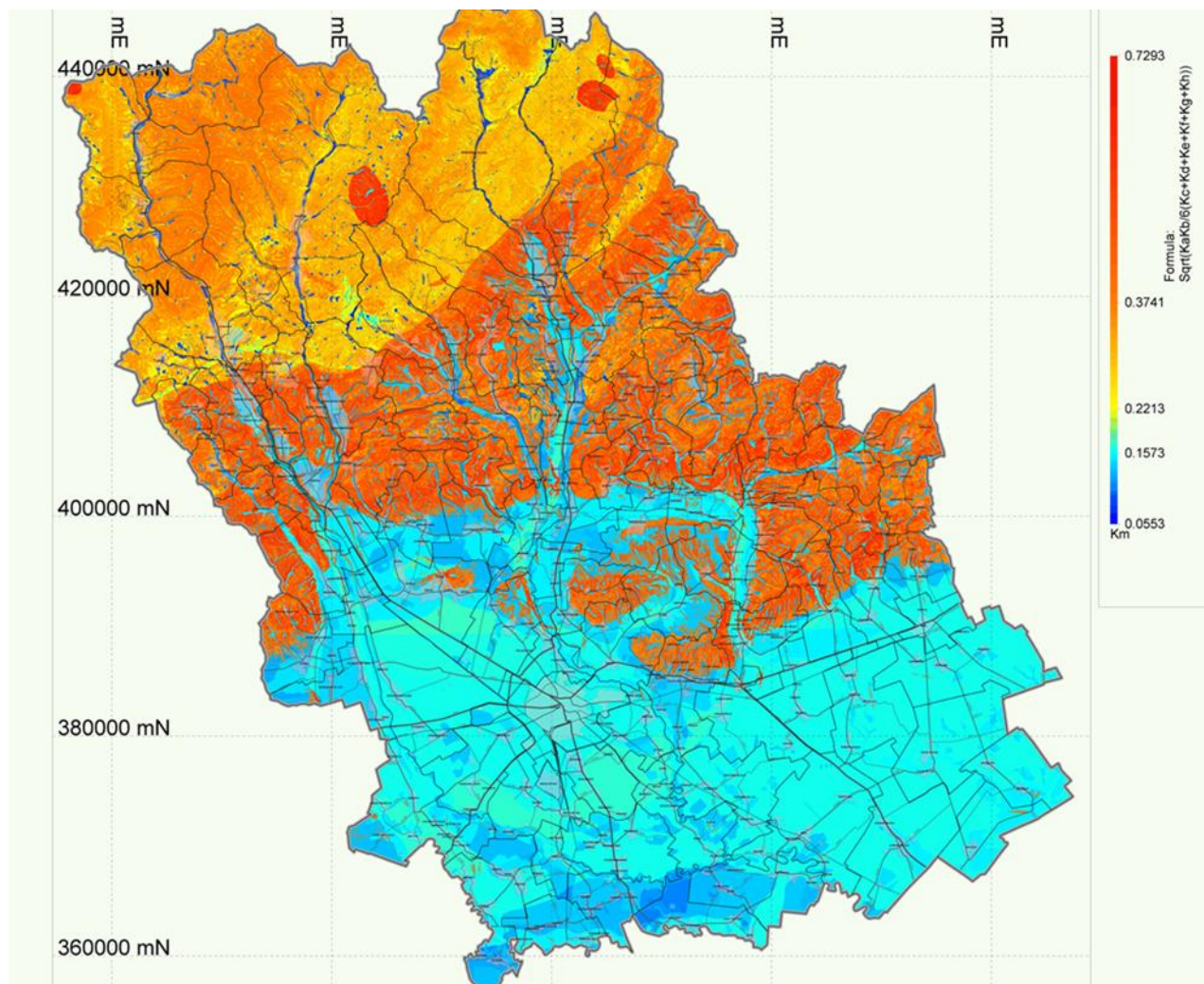
Pentru cuantificarea hazardelor la alunecări de teren, au fost urmăriți obiective:

-calculul coeficienților de influență și realizarea hărților tematice în sistemul informatic GIS,

-calculul coeficientului mediu de hazard și realizarea hărții de hazard la alunecare prin suprapunerea hărților tematice în sistemul informatic GIS.

Zonarea s-a bazat pe următoarele acte legislative în vigoare:

- GT006 - 97: Ghid privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren;
- GT019 - 98. Ghid de redactare a hărților de risc la alunecare a versanților pentru asigurarea stabilității construcțiilor;
- Ordinul Guvernului nr. 288/1998 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național -Secțiunea a V-a - zone de risc natural;
- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 privind exigente minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- Hotărârea Guvernului nr. 447/2003 privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren.



Harta de risc alunecari judetul Prahova

Estimarea valorii si distributiei geografice a coeficientilor de risc (K_{a-h}) pentru cei opt factori luati in considerare s-a efectuat pe baza informatiilor din lucrari de specialitate si a normativelor in vigoare interpretate conform legislatei referitoare la zonele de risc natural (HG nr. 447/2003, Anexa 1/Anexa C)

- factorul litologic - K_a ;
- factorul geomorfologic - K_b ;
- factorul structural - k_c ;
- factorul hidrologic si climatic - K_d ;
- factorul hidrogeologic K_e ;
- factorul seismic - K_f ;
- factorul silvic – K_g ;
- factorul antropic – K_h

CALCULUL COEFICIENTULUI MEDIU DE HAZARD

Pentru calculul coeficientului mediu de hazard K_m , corespunzator fiecarei suprafete poligonale delimitate prin suprapunerea celor 8 harti factoriale s-a utilizat urmatoarea formula:

$$(K_a \times K_b) \times (K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h)$$

Km= _____

6

Harta cu distribuția geografică a coeficientului mediu de hazard în sistem GIS, a sintetizat următoarele categorii de zone:

Km

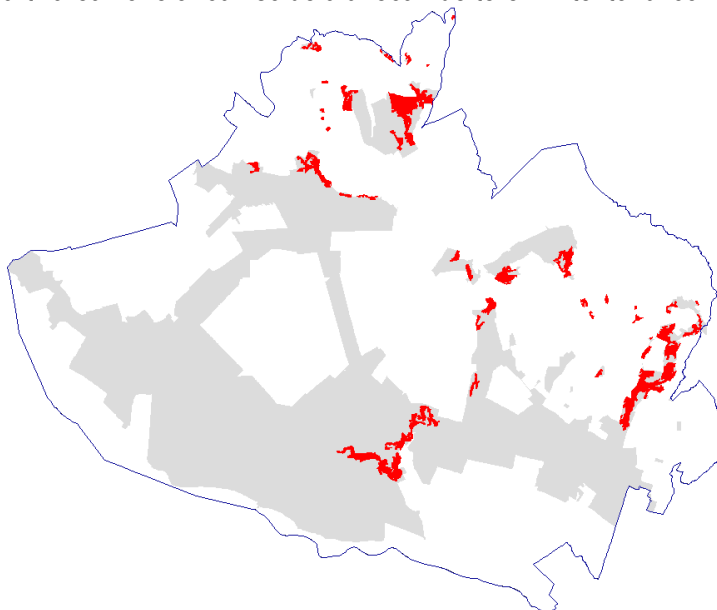
- 0-0,1 (probabilitate redusă) pentru zonele situate în lunca și albia majoră a râurilor, terasa superioară sau la partea superioară a formelor de relief;
- 0,1-0,30 (probabilitate redusă) pentru zonele de versant cu pantă până la 10%;
- 0,31-0,50 (probabilitate medie-mare) pe zonele de versant cu înclinare mare, despadurite și/sau afectate de eroziune torentială.

În timpul observațiilor de teren efectuate în cadrul proiectului „Harta de risc la alunecări de teren al comunei Bucov” pe teritoriul administrativ au fost identificate 5 alunecări de teren:

ID	Denumire punct	COORDONATE			
		WGS 84		STEREO 70	
		Latitude	Longitude	X (Nord)	Y (Est)
1	Punct Marin Botea.	45° 01' 13.79" N	026° 04' 49.76" E	391765.111	585266.469
2	Darzau	45° 01' 21.43" N	026° 04' 40.07" E	391998.057	585051.199
3	La lac	45° 01' 23.41" N	026° 04' 42.16" E	392059.78	585096.125
4	Parc 707	45° 01' 20.67" N	026° 04' 25.42" E	391970.306	584730.848
5	Valea Orlei	44° 59' 02.18" N	026° 08' 07.36" E	387762.809	589649.454

Alunecările identificate sunt descrise în detaliu în Memoriu tehnic "Harta de risc la alunecări de teren a comunei Bucov" întocmit de IPTANA TRANSPROIECT 2001 S.A. lucrare a cărui beneficiar este Consiliul Județean Prahova.

Repartizarea zonelor cu risc de alunecări de teren în teritoriul comunei Bucov (culoarea roșie):



Sursa: Harta de risc la alunecări de teren a comunei Bucov

Din analiza hărți de hazard la alunecări de teren a comunei coroborată cu limita intravilanului a rezultat harta zonelor de risc la alunecări de teren, unde s-au identificat 50 de zone certe în care producerea fenomenului poate duce la pagube materiale și umane.

Datele au fost preluate din Memoriu tehnic "Harta de risc la alunecari de teren a orasului Bucov" întocmit de IPTANA TRANSPROIECT 2001 S.A.lucrare a carui beneficiar este Consiliul Judetean Prahova.

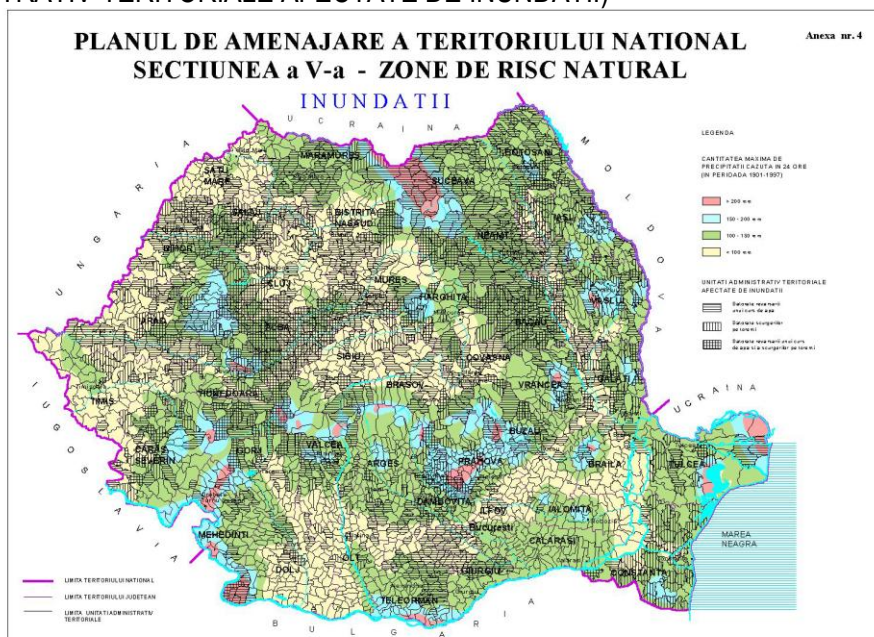
Eroziunea de mal pe cursul raului Teleajen constituie un risc de instabilitate. Malul înalt de 5-6 m constituie o protecție naturală dar favorizează fenomenul de eroziune.Aceasta a progresat 20-50 m în ultimii ani de-a lungul cursului ,pe teritoriul localitatii, manifestandu-se preponderent în zona centrală și în zona de nord.

În zonele cu probabilitate medie, mare de producere a alunecărilor de teren, atunci când se dorește realizarea de noi obiective, planificarea investigațiilor geotehnice (de teren și de laborator) este obligatoriu să fie făcută în concordanță cu cerințele și/sau recomandările *SREN 1997-2:2007 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Încercarea și investigarea terenului* și standardelor conexe acestuia pentru a se obține un model geologic detaliat al amplasamentelor.

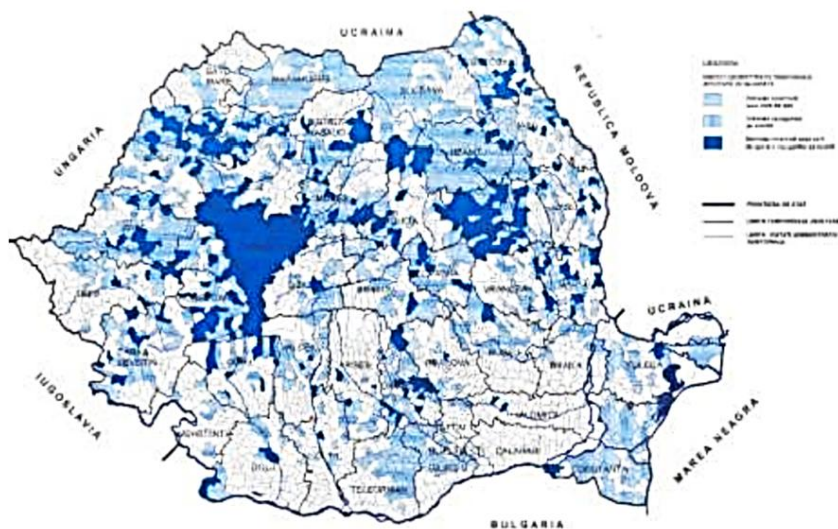
Riscul pe amplasament și învecinatati se va evalua în studiile geotehnice de detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

2.8.3. Risc de inundabilitate

Conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V –a Zone de risc natural localitatea nu este încadrată ca zonă de risc la inundații în ANEXA 5 (UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE INUNDATII)



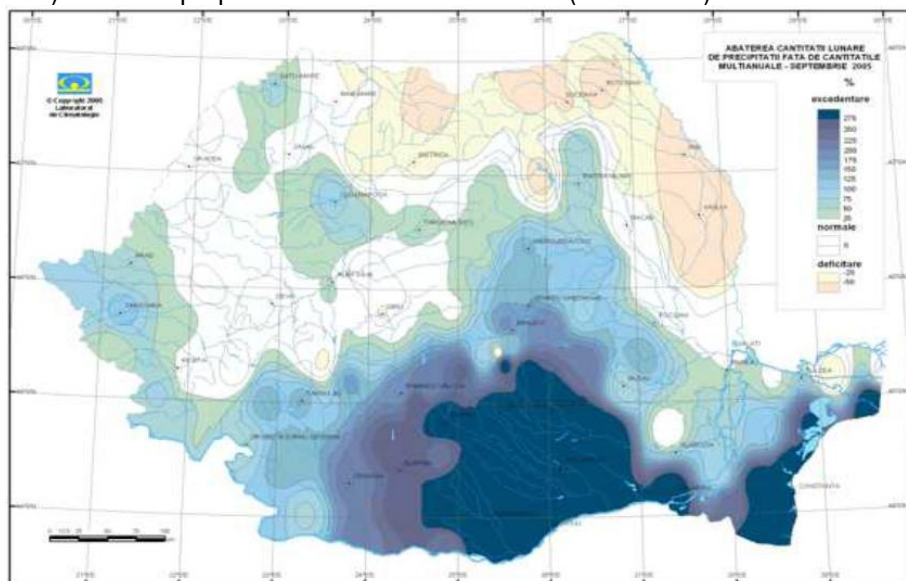
Risc inundații, cantitatea maximă de precipitații cazută în 24 ore: 100mm -150mm



Geneza viiturilor este legata de regimul precipitatiilor. Marea majoritate s-au produs ca urmare a ploilor torențiale cu intensitate mare (viituri pluviale) în timp ce viiturile pluvio-nivale și nivale au o frecvență mai mică și afectează mai ales afluenții. Aerul cald produce topirea zăpezilor, ridicând gradul de umplere a rețelei hidrografice.

Viiturile pot fi aduse de unul, sau mai mulți, sau de toți acești factori cumulați.

Scurgerea maximă este declanșată în general de ploi în intervalul mai-noiembrie, de topirea zăpezilor (primăvara) sau de suprapunerea celor două fenomene (2005-2010).



Abaterea cantitatii lunare în septembrie 2005 față de cantitățile multianuale (Sursa: INMH)

Viituri mari în ultimi 15 ani au avut loc în anii 2005, 2009, 2010 și 2021 și 2022.

În cazul tuturor râurilor din zonă un rol negativ în asigurarea unui transport normal al undelor de viitură prin albiile îl constituie podurile și subtraversările subdimensionate și colmate.

Transportul de material solid este în cantitate mare și în cazul viiturilor există pericolul de colmatare a albiilor.

La contactul dintre zona de terasa si deal apele provenite prin scurgerea pe versant, in cazul precipitatiilor abundente, nu sunt colectate intr-un sistem unitar si inunda gospodariile particulare provocand daune materiale. Sistemul de canale de desecare sunt colmatate si nu s-au mai facut lucrari de reamenajare a acestora, cu toate ca astfel apele pluviale excedentare ar putea fi preluate si drenate. O alta disfunctionalitate este faptul ca aceste canale nu au continuitate.

Pentru teritoriul administrativ al comunei ,au fost preluate de pe site-ul rowater.ro, benzile de inundabilitate stabilite in cadrul Directivei 2007/60/CE.

Hartile de hazard si risc la inundatii au fost intocmite pentru zonele desemnate ca avand un risc potential semnificativ la inundatii, in cadrul primei etape de implementare a Directivei 2007/60/CE - **evaluarea preliminara a riscului la inundatii** care a avut ca termen de raportare la Comisia Europeană - martie 2012 (termen indeplinit de Romania).

Diminuare a Efectelor Inundatiilor (P.P.P.D.E.I.), bazate pe metode stiintifice / avansate de modelare hidraulica, dar si pe rezultatele unor metode simplificate de generare a curbelor de inundabilitate, aplicate in zonele neacoperite de P.P.P.D.E.I. Hărtile de hazard la inundatii prezinta extinderea zonei inundate, specifică unor debite cu diferite probabilități de depășire.

Elaborarea hartilor de risc la inundatii s-a bazat pe hartile de hazard la inundatii si pe analiza datelor privind elementele expuse hazardului si a vulnerabilitatii acestora. In conformitate cu cerintele Directivei, hărtile de risc la inundatii indică potențialele efecte negative asociate și exprimate în următorii termeni: numărul aproximativ de locuitori potențial afectați; tipul de activitate economică din zona potențial afectată; instalațiile IPPC (cf. anexei I a Directivei 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării), care pot produce poluare accidentală în cazul inundatiilor; zonele protejate potențial afectate, etc.

Hartile de hazard si risc la inundatii au fost elaborate, conform Directivei 2007/60/CE pentru 3 scenarii de inundabilitate:

- scenariul cu probabilitate mica (pentru debite maxime cu probabilitate de depasire 0,1% - respectiv inundatii care se pot produce o dată la 1000 de ani);
- scenariul cu probabilitate medie (pentru debite maxime cu probabilitate de depasire 1% - respectiv inundatii care se pot produce o dată la 100 de ani);
- scenariul cu probabilitate mare (pentru debite maxime cu probabilitate de depasire 10% - respectiv inundatii care se pot produce o dată la 10 de ani).

Zonele inundabile identificate pe teritoriul administrativ al orasului au fost evidentiate pe plansele de Riscuri naturale si antropice si Raionarea Geotehnica.

Tabelul de mai jos prezinta obiectivele aflate in zona de risc la inundatii. Acesta a fost preluat din "Planul de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor si poluarilor accidentale pe cursurile de apa al comunei Bucov" intocmit de CLSU pe perioada 2022-2025.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență
Comuna Bucov

Date caracteristice de aparare ale obiectivelor inundabile

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursă de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică/avertizare/post pluviometric/avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
							CA	CI	CP		CA	CI	CP				
							F1	F2	F3		F1	F2	F3				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Comuna Bucov cod siruta 130785																	
1	130794	CLSU BUCOV	RĂUL TELEAJĂN Accident baraj Măneciu	XI.1.20.9.13		Valenii de Munte	230	300	350					3:36 ore	-		
2	130794	CLSU BUCOV	PĂRĂUL BUCOVEL	XI-1.20.13.13.1	0244/275046 0244/275191 0244/275104									222 min	38 case anexe Str. George Bacovia (350 m) - Str. Alexandru Macedonski (1100 m)		

Modul de gestionare al riscului la inundații consta în lucrări de întreținere pe cursul de apă, pentru asigurarea secțiunii de curgere, precum și pentru mentenanța lucrărilor de regularizare existente precum și de colectare a apelor la precipitații extreme.

Tabel cu obiectivele aflate în zone de risc la accidente construcții hidrotehnice respectiv hazard rupere baraj Măneciu, populația, operatorii economici și instituțiile publice care se evacuează (scenariul cel mai defavorabil)

Localități	Distanța de la baraj (km)	Timp propagare (H:M)	H max lama de apă (m) (fata de talveg)	Debit maxim	Latime banda inundabilitate	Adâncime medie pe secțiune (m)	Obiective aflate în zone de risc la accidente construcții hidrotehnice
Bucov	51,92	3:36	6.45	8214.60	451.12	3.04	-

Sursa: Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, seceta hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă al comitetului local pentru situații de urgență Comuna Bucov 2022-2025

Principalii operatori economici potențiali a fi afectați de inundații – Comuna Bucov:

Denumire operator economic	Curs de apă (daca este cazul)
KLII PRESTIGE	Teleajen, Bucovel
ARGECOM IMPEX	Rau Teleajen
COMREP SA	Rau Teleajen
VIERSTEIN BAU SRL	Rau Teleajen
KAHRIMAN CONSTRUCT SRL	Rau Teleajen

Sursa: Planul de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase avand ca efect producerea de inundatii, seceta hidrologica, incidente/accidente la constructii hidrotehnice, poluari accidentale pe cursurile de apa al comitetului local pentru situatii de urgenta Comuna Bucov 2022-2025

Podurile/podetele cu sectiuni de scurgere subdimensionate, ce pot pune in pericol localitati pe perioada viiturilor:

Denumire rau/parau	Denumire (localizare) pod / podet	Dimensiuni (m)
Teleajen	Pod DN1B	Pod
Bucovel	Pod DN1 Str. Mihai Viteazul	Pod
Bucovel	Str. Vasile Goldis	Podet

Sursa: Planul de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase avand ca efect producerea de inundatii, seceta hidrologica, incidente/accidente la constructii hidrotehnice, poluari accidentale pe cursurile de apa al Comitetului local pentru situatii de urgenta Bucov 2022 – 2025

Podurile/podetele cu sectiuni de scurgere subdimensionate, ce pot pune in pericol localitati pe perioada viiturilor:

Denumire curs de rau	Denumire sat	Denumire punct critic	Descriere, localizare punct critic
Paraul Bucovel	Bucov	Str. George Bacovia	Pe o lungime de aproximativ 350m
Paraul Bucovel	Bucov	Str. Alexandru Macedonski	Pe o lungime de aproximativ 1100m
Raul Teleajen	Bucov	Aval Pod DN1D	Erozune mal stang pe o lungime de 3km

Sursa: Planul de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase avand ca efect producerea de inundatii, seceta hidrologica, incidente/accidente la constructii hidrotehnice, poluari accidentale pe cursurile de apa al Comitetului local pentru situatii de urgenta Bucov 2022 – 2025

2.8.4. Riscuri climatice

În raport cu aceste caracteristici fizice, ca și cu predominanța sezonieră a unui sau altui tip de masă de aer, în zona se pot distinge următoarele tipuri de hazarduri și riscuri climatice:

Pentru sezonul cald sunt specifice următoarele fenomene meteorologice: averse de ploaie, ce pot avea și caracter torențial, descărcările electrice, vijeliile și grindina. De cele mai multe ori aceste fenomene sunt asociate.

Aversele de ploaie pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este stric legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Grindina este fenomenul care se manifesta în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se produc căderi de grindina, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindina de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale,

Descărcările electrice apar în condițiile unor mișcări convective puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi insolite de creșterea turbulentei aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de

vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

Pentru sezonul rece sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase de ninsoare sau strat gros de zăpada, viscol, depuneri de gheața pe conductorii aerieni.

Ninsoarea poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpada cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a cailor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții. În zona riscul provocat de ninsori abundente nu este mare datorită climei.

Viscolul (*transport de zăpada la înălțime*) se înregistrează atunci când se produce transport de zăpada deasupra nivelului ochiului observatorului meteo.

Viscolul este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteza mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice.

Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

Depunerile de gheața se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zăpada îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot avaria conductorii aerieni.

Prin producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje de gheață pe cursurile de apă pot fi afectate:

- comunicațiile rutiere pe drumurile naționale datorită reducerii traficului sau a blocării acestuia precum și drumurile județene / comunale / sătești
- terenurile pot fi afectate în special de poduri / blocajele de gheață datorită consecințelor acestor fenomene (eroziune, inundație, etc);
- obiectivele socio – economice pot fi afectate prin reducerea sau oprirea activității, lipsa sau reducerea traficului rutier sau prin fenomenele indirecte ce se pot produce (eroziunea terenului, inundații).

Până în prezent producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje / poduri de gheață nu au impus evacuarea populației și nu au avut impact asupra activității socio – economice fenomenul fiind temporar și în cazul manifestării se intervine rapid pentru rezolvarea situației și degajarea cailor de comunicații.

Se recomandă amplasarea de perdele de protecție.

2.8.5. Riscuri antropice

Comuna Bucov se află într-un teritoriu caracterizat de o densă infrastructură industrială și energetică, ceea ce generează o serie de riscuri antropice semnificative pentru populație și mediu. Printre acestea, *poluarea industrială* ocupă un loc important, întrucât comuna se află în zona de influență a obiectivului S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. Ploiești, clasificat SEVESO, cu potențial de accidente majore, precum emisii de substanțe toxice, incendii sau explozii. Activitățile petroliere și industriale din zonă pot afecta calitatea aerului și sănătatea locuitorilor, generând, în mod indirect, impact asupra mediului înconjurător. Conform **adresă D.G.D.U. 306548/30.08.2024** emisă de primăria municipiului Ploiești, imobilele situate în UAT Bucov se pot încadra în zone funcționale și toate categoriile de construcții de tipul A, B, C, D, în funcție de amplasamentul fiecăruia.

Degradarea terenurilor reprezintă un alt risc major, determinat de existența numeroaselor sonde de exploatare a hidrocarburilor și de prezența conductelor de transport aparținând Transgaz și Conpet. Aceste infrastructuri pot conduce la contaminări accidentale, eroziune sau compactarea solului, iar lucrările de

întreținere sau intervențiile neautorizate pot amplifica aceste efecte. Expansiunea urbană în proximitatea acestor obiective crește vulnerabilitatea terenurilor și expune comunitatea la posibile incidente.

Traficul intens din comuna Bucov pe DN 1B generează poluare fonică și atmosferică. Zgomotul constant de la vehicule și utilaje poate afecta calitatea vieții locuitorilor, în timp ce emisiile de gaze de eșapament contribuie la poluarea aerului, crescând riscul de boli respiratorii și cardiovasculare. Traficul de utilaje și transportul hidrocarburilor generează, de asemenea, poluare fonică și atmosferică. Drumurile județene și comunale sunt traverse de camioane care transportă gaze naturale, produse petroliere și echipamente industriale, ceea ce poate afecta calitatea vieții locuitorilor și mediul înconjurător. În paralel, gestionarea deșeurilor industriale și municipale reprezintă o provocare, în special în contextul activităților petroliere și de foraj, care generează deșeuri periculoase sau nepericuloase ce pot contamina solul și apele.

Expansiunea urbană necontrolată constituie un alt factor de risc, întrucât presiunea de dezvoltare rezidențială și comercială poate conduce la construirea în zone vulnerabile, inclusiv în proximitatea conductelor, sondelor sau obiectivelor industriale cu risc major. Aceasta crește potențialul de accidente și amplifică impactul asupra comunității.

Riscul de incendii este semnificativ, datorită prezenței activităților petroliere și a conductelor de transport hidrocarburi. Posibile explozii sau incendii pot afecta direct populația, mediul și infrastructura locală, fiind corelate cu poluarea chimică și degradarea terenurilor. În plus, infrastructura edilitară existentă poate fi afectată indirect de aceste incidente, ceea ce poate compromite rețelele de utilități și siguranța generală a comunității.

Accidentele hidrotehnice reprezintă un risc suplimentar, în special în cazul unui incident la Barajul Măneciu, a cărui ruptură sau cedare parțială ar putea produce inundații în zona comunei Bucov. Fluxurile de apă generate pot avea efecte asupra terenurilor, clădirilor și infrastructurii, amplificând impactul altor riscuri antropice deja existente.

În final, *activitățile industriale și de transport hidrocarburi* au impact și asupra biodiversității și a cursurilor de apă, prin modificarea habitatelor naturale, contaminarea locală sau fragmentarea ecosistemelor. Aceste riscuri sunt completate de posibile probleme sociale, cum ar fi expunerea populației la accidente, poluare, zgomot sau stres, care pot afecta sănătatea și calitatea vieții locuitorilor.

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

2.9.1. Gospodărirea apelor

Apele din județul Prahova fac parte din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița, care este situat în partea de sud-est a țării, învecinându-se în partea de nord-vest cu bazinul hidrografic Olt, în nord-est cu bazinul hidrografic Siret, în vest și sud-vest cu bazinul hidrografic Argeș, în sud cu fluviul Dunărea (care formează granița între România și Bulgaria pe 75 km), iar în est cu spațiul hidrografic Dobrogea-Litoral.

Reteaua hidrografică de pe teritoriul comunei Bucov aparține sistemului hidrografic Ialomița al carei afluenți principali Prahova și Teleajen străbat județul Prahova de la nord la sud aducând un important aport de debite.

Râul Teleajen traversează partea de vest, sud-vest și sud a comunei Bucov, are o lungime de 122 km și un bazin hidrografic cu o suprafață de 1656 km² cu un debit mediu anual de 5,23 mc/s.

Pe teritoriul comunei, acesta constituie limita dintre teritoriul administrativ al Bucov și cele ale comunelor Blejoi și Moara Nouă, precum și al orașului Ploiești.

În Campia piemontana a Ploieștilor, împreună cu râul Prahova formează un vast con de dejecție. Albia majoră este foarte largă cu un curs meandrat și care își schimbă forma după fiecare viitură.

Datorită depozitelor litologice neconsolidate din terasă, se manifestă cu mare intensitate eroziunea de mal.

Canalul "Iazul Morilor Teleajen" își începe cursul preluând apă din râul Teleajen în sud-estul comunei Dumbrăvești, la o altitudine de 251 m și se varsă înapoi în râul Teleajen în partea estică a comunei Valea Călugărească, la cota de 133 m.

Pe drumul său, traversează următoarele unități administrativ-teritoriale: Dumbrăvești, Măgurele, Lipănești, orașul Boldești-Scăeni, Bucov și Valea Călugărească. De asemenea, canalul preia debitul a încă două cursuri de apă cadastrale: pârâul Lipănești și pârâul Bucovel.

În ceea ce privește comuna Bucov, Canalul "Iazul Morilor Teleajen" o străbate în direcție de curgere de la nord-vest spre sud-est, traversând, de asemenea, localitatea Bucov.

Pârâul Bucovel își are izvoarele în orașul Boldești-Scăeni, pe pantele dealului Frumos, la o altitudine de 303 m. Acesta se varsă în Canalul "Iazul Morilor Teleajen" în partea sud-estică a localității Bucov, situată în comuna Bucov, la o cota de 143 m.

În ceea ce privește comuna Bucov, pârâul Bucovel o traversează în direcție de curgere de la nord la sud, străbătând și localitatea Bucov.

Lacurile de pe teritoriul comunei sunt:

- ❖ Lacul de acumulare Bucov situat în bazinul Leotul.
- ❖ Lacul de acumulare Pleasa situat în bazinul Iazul Morilor Teleajen.

În localitatea Bucov calitatea apei este bună.

Poluarea apei subterane se datorează folosirii îngrășămintelor chimice în agricultură, existenței unor fose rudimentare folosite de gospodăriile locale, dar și din cauza structurii solului. Calitatea apei din acviferul freatic din localitate este influențată și de apariția unor accidente în procesul de exploatare a zăcămintelor de hidrocarburi. Există posibilitatea poluării apei pe traseele de transport și de distribuție în cazul apariției unor avarii.

Pe raza UAT Bucov, SGA PH are în administrare forajul de observație Bucov F1 cu coordonatele STEREO 70: X = 385389,8590 și Y = 586198,6408.

2.9.2. Alimentare cu apă

Sistemele de alimentare cu apă și canalizare ale comunei Bucov sunt administrate de societatea APA și CANAL BUCOV SRL, societate care s-a înființat la data de 27.04.2016, prin reorganizarea serviciului de alimentare cu apă și canal din subordinea Consiliului Local Bucov, în conformitate cu Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, și a Legii nr. 241.2006 privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare și funcționează în baza Legii nr. 31/1990 republicată, cu modificările și completările ulterioare și a actului constitutiv al societății.

Comuna Bucov detine un sistem centralizat de alimentare cu apă care funcționează permanent 365 de zile pe an/24 de ore pe zi.

Surse: subteran (8 foraje, din care P8 neechipat)

Volume și debite de apă autorizate

Volume/debite de apă autorizate	Volum zilnic (mc/zi)			Debit (l/s)			Volum anual (mii mc/an)		
	med	max	min	med	max	min	med	max	min
Satul Bucov	560	750	450	6,5	8,7	5,2	204,4	273,8	164
Satele Chițorani, Valea Orlii și Bighilin	300	400	200	3,5	4,6	2,3	109,5	146	73
Total gospodărie apă Bucov	860	1150	650	10	13,3	7,5	313,9	419,8	237
Pentru colonie "1 Mai - Bucov"	18	23	16	0,2	0,26	0,19	6,6	8,4	5,8
Pentru cartier Ricu, sat Pleasa	13	18	10	0,15	0,2	0,12	4,7	6,6	3,7
Pentru sat Pleasa și colonie Pleasa	410	750	200	4,7	8,7	2,31	149,6	173,8	73
Total comuna Bucov	1301	1941	876	15	22,5	10,1	474,8	708,5	320

Instalații de captare:

1. Gospodăria de apă Bucov:

Din cele 4 foraje, apa se pompează în rezervorul V=500mc situat în cadrul gospodăriei de apă Bucov:

- Stație de pompare echipată cu grup de pompare Hydro F2 CR15-7 cu pompe Grundfos 2 x 5,5 kW, rezervor 24 l, vane, clapete de sens, senzor de presiune și pompă Grundfos 60mc/h - pentru satul Bucov;
- Sistem de pompare format din electropompă Grundfos 80x2A, rețea L=11 km - pentru alimentarea satelor Chițorani, Valea Orlii și Bighilin. Pentru perioadele cu consum mare, sunt prevăzute două pompe Grundfos Q=29,3 mc/h și Q.=36,2 mc/h;
- Sistemul format din 2 electropompe Sadu 80 x 2A, cu Q=40mc/h și recipient hidrofor V=1000 l și electrocompresor ECL100.

Foraj P1 cu caracteristicile: H=150 m, NHd=95,5 m; Q=10 l/s, Np=93m, echipat cu pompă submersibilă HEBE 65x3, Q=32 mc/h. Forajul are împrejmuită zona de protecție sanitară.

Foraj P2 cu caracteristicile: H=155 m, NHd=94m; Np= 92m, Q.= 3 l/s, echipat cu pompă Grundfos, 75 kW, Q=35 mc/h. Forajul are împrejmuită zona de protecție sanitară și se afla în incinta S.C. BRENDA CONSULT.

Foraj P3 cu caracteristicile: H=150m, Q=5l/s, NHd=32m, echipat cu electropompă submersibilă Grundfos, Q=17mc/h, P=5,5kw. Forajul are împrejmuită zona de protecție sanitară.

Foraj P5 (Islaz) cu caracteristicile: H=150 m, NHd=16m; NHs= 2m, Q cap=8 l/s, echipat cu pompă submersibilă Grundfos SQ 5-35 cu Q max=4 l/s. Forajul este împrejmuit.

2. Gospodăria de apă Pleasa (sat Pleasa și colonie de blocuri Pleasa)

Din cele trei foraje, apa se pompează în rezervorul de înmagazinare V= 300 mc, semiîngropat, din beton, de unde se distribuie prin pompare către sat Pleasa și către colonia Pleasa.

- Stația de pompare este echipată cu 1+1 electropompe Grundfos 100 x 3, și 2 recipiente hidrofor V-

2500 l.

Foraj P6 cu caracteristicile: H=84 m, Q_{cap}=5 l/s, NH_d=46 m; NH_s=43 m, echipat cu pompă submersibilă Grundfoss, Q=35 mc/h, situat în cadrul gospodăriei de apă a satului Pleașa, împrejmuită cu gard de plasă de sârmă.

Foraj P7 cu caracteristicile: H=64 m, NH_s=53,5 m, NH_d=54,5 m Q_{cap}= 5 l/s, echipat cu electropompă HEBE 65x5, împrejmuit (situat în colonia de blocuri Pleașa).

Foraj P8 cu caracteristicile: H=120 m, Q_{cap}= 5 l/s, NH_d=19m, forajul nu este echipat, este în conservare.

3. Colonie „1 Mai Bucov”:

Foraj cu caracteristicile: H=120m, Q_{cap}=4,5 l/s, NH_d=70,3 m; N_p=68,0 m, echipat cu pompă submersibilă HEBE 65x6, Q.=25 mc/h. Forajul are împrejmuită zona de protecție sanitară.

4. Cartier Ricu, sat Pleașa:

Foraj cu caracteristicile: H=115m, Q_{cap}=4,5l/s, NH_d=19,0m; NH_s=16,0m, echipat cu pompă submersibilă Grundfos SQE 5-70; Q=5 mc/h. Forajul are împrejmuită zona de protecție sanitară.

Instalații de tratare:

- sat Bucov: instalație clorinare cu hipoclorit
- Colonie „1 Mai Bucov”: nu se face tratarea apei
- Cartier Ricu: nu se face tratarea apei
- zona Pleașa: instalație clorinare cu hipoclorit

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- sat Bucov: De la foraje apa este pompata prin conducte D150 mm si conducta PEHD Dn110 mm , in rezervor 500 mc, semiingropat, din beton.
- zona Pleașa: din foraje apa e pompata in rezervor 300 mc, semiingropat, din beton in cadrul gospodăriei de apa Pleașa.
- Colonie „1 Mai Bucov”: aducțiune cu diametrul 4”, L=400 m, fara inmagazinare.
- Cartier Ricu: nu se face inmagazinarea apei.

Rețeaua de distribuție a apei:

- Bucov: din rezervor apa este pompată în rețea distribuție PEHD cu diameter cuprinse între 90 si 225 mm (L=11 km pentru satele Chițorani, Valea Orlii și Bighilin și L=16 km pentru sat Bucov)
- zona Pleașa: din rezervor apa este pompată în conducta Dn150mm L=2800 m în rețeaua distribuție PEHD cu diametre cuprinse între 40-100 mm, L=7000m. Pentru alimentarea coloniei de blocuri Pleașa: conducta PEHD Dn110 și L= 300 m.
- Colonie „1 Mai Bucov”: rețea de distribuție diametru 2”, L=200 m.
- Cartier Ricu: rețea de distribuție diametru Dn 63mm, L=1150 m.

Lungime rețea de alimentare cu apă L=72km si 2 stații de pompare.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volum intangibil 231 mc în rezervorul de 500 mc din stația de apă Bucov, cu debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu: 2,6 l/s.
- Volum intangibil 104 mc în rezervorul de 300 mc din stația de apă Pleașa, cu debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu: 1.2 l/s.

Volume de apa asigurate în surse pentru alimentarea cu apa a folosinței

în regim nominal V_{mediu} = 1941 mc/zi V_{anual}=708,5 mii mc
 în regim minim V_{min} = 1301 mc /zi V_{anual}=474,8 mii mc

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă - maxim 1733 mc/zi

	- mediu	1161,6	mc/zi
	- minim	782,1	mc/zi
Cerința totală de apă	- maxim	1941	mc/zi
	- mediu	1301	mc/zi
	- minim	876	mc/zi

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Post hidrometric de exploatare	Element primar
Pentru captări - aducțiuni	Gospodăria apă Bucov Dn 200 Seria 3678 cu verificare metrologică (Bucov) Dn 100 Seria 17373253 cu verificare metrologica (Chițorani)
	Gospodăria de apă Pleașa Dn 100 Seria 070034612 cu verificare metrologică (Sat Pleașa) Dn 100 Seria 19320791 cu verificare metrologică (Sat Pleașa) Dn 50 Seria 201418264 cu verificare metrologică (Colonia Pleașa)
	Colonie 1 Mai Dn 32 Seria 07-240206 cu verificare metrologică Cartier Ricu Dn 50 Seria 13038459 cu verificare metrologică

2.9.3. Canalizare

Apele uzate de la gospodăriile din satele Bucov, Pleasa și Chițorani, precum și cele de la Colonia „1Mai Bucov” și Colonia Pleasa se colectează prin rețeaua de canalizare cu diametre Dn 250, 300, 400 mm și cu lungimea de 58 km, se epurează în stația de epurare mecano-biologică și se evacuează în râul Teleajen.

Pe traseul rețelei de canalizare există 23 de stații de pompare pentru apele uzate.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	zilnic minim (mc)	anual (mii mc)
Menajere epurate în stația de epurare Bucov	Raul Teleajen	900	600	350	219

Stații și instalații de epurare: Stația de epurare are următoarele capacități: $Q_{uz\ zi\ max} = 15\ l/s$; $Q_{uz\ zi\ med} = 12\ l/s$

Treapta mecanică :

- Cămin de distribuție.
- Stație de pompe SP2 (1+1 ep Q 36 mc/h H=20 mcA), debitmetru electromagnetic pentru apele care intră în stația de epurare, grătar, desnisipator.
- Separator de grăsimi cu aerare pneumatică cu bule fine - cuve de beton cu V=58 mc, cu următoarele dimensiuni: V = 58 mc, L=9,4 m, l=2,95 m, h_{apa} = 2,10 m, electrosufante (1+1) buc, Q = 1,79 mc/min.

Treapta biologică :

- Bazin de aerare - aerare pneumatică prin instalație de aerare cu bule fine (cuva din beton cu dimensiunile 14,50 x 8,50 x 3,00 m cu h_{apa}=2,00 m), electrosufante (1+1)buc, Q= 20,5 mc/min.
- Decantor secundar - cuvă din beton, circulară, Dim = 104 m, h_{apa} = 2,50m, echipată cu pod raclor.
- Bazin stabilizare nămol - cuva din beton cu dimensiunile 12,00 x 7,90 x 3,00 m, h_{apa} = 2,50 m, având instalație pneumatică de aerare cu bule fine cu difuzori poroși, electrosufante (2+1) buc, Q=5,1 mc/min.
- Stație pompe nămol dotată cu (1+1) buc EP submersibile Q=2,8 l/s - construcție de beton semiingropată, circulară, D = 3 m.
- Platforme uscare nămol cu suprafața S = 400 m², din beton, prevăzute cu drenuri cu diametrul Dn 150 mm

ce colectează apa și o dirijază către fluxul de epurare; împrejmuire; conducte de distribuție a nămolului PEHD Dn 100 mm.

- *Bazin contact cu clorul* (cuva îngropată, circulară, cu diametrul D = 3 m, prevăzută cu pereți șicană).
- *Pavilion de exploatare* (cameră personal, laborator analize fizico-chimice, laborator analize bacteriologice, grup sanitar) + stație de clorinare (clorinare automată cu hipoclorit).
- *Debitmetru pe canal deschis* la ieșirea din stația de epurare inclusiv pentru apele din circuitul ocolitor (by pass).

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate si valori maxime admise stabilite conform OMMGA nr.31/2006 anexa 1B si H.G. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
Ape menajere epurate, evacuate în râul Teleajen	pH	6,5-8,5
	Materii totale in suspensie	35
	CCO-Cr	125
	CBOs	25
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20
	Detergenți sintetici	0,5
	Azot total	15
	Fosfor total	2
	Reziduu filtrat la 105°C	2000

Ceilalți indicatori de calitate ai apelor uzate, nenominalizați, se vor încadra în limitele maxime admise conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - NTPA 001.

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate: lunar pentru apele uzate evacuate, în laborator acreditat, conform OMMGA 798/2005 Anexa 3, art. 14 cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Instalații de măsurare a debitelor si volumelor de apa

Post hidrometric de exploatare	Element primar
Pentru evacuări	Debitmetru electromagnetice intrare statie epurare

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica a comunei se face prin rețeaua de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV) Valenii de Munte – operator S.C. F.D.F.E.E. Electrica S.A. - S.D.F.E.E. Ploiesti.

Localitățile comunei Bucov sunt alimentate cu energie electrica din sistemul energetic national printr-o serie de linii electrice aeriene - LEA 20 kv conectate in diverse statii de transformare din zona. Liniile au ramificatii ce permit interconectarea lor in diverse statii in cazul unor situatii de avarie. Alimentarea consumatorilor se face prin intermediul posturilor de transformare, care in mod obisnuit sunt posturi aeriene montate pe stalpi de beton. Cand se depaseste puterea de 250 kvA posturile de transformare sunt in cabina de zid, aceasta situatie gasindu-se in cazul intreprinderilor industriale sau agrozootehnice.

Pe localitati posturile de transformare sunt urmatoarele:

Bucov - PT 1 - 100 kvA; PT2 - 250 kvA; PT6 - 100 kvA, PT 13 - 160 kvA; PT 14 (MFA) - 630 kvA, PT 139 - 160 kvA, PT 140 - (fost CAP) - 160 kvA, in prezent deconectat; PT 141 (Moara) - 250 kvA; PT

142 (CAP) - 250 kvA; PT 143 (CAP) - 250 kvA; PT 151 (Irigatii) - 250 kvA in prezent nu functioneaza; PT 152 (Irigatii) - 250 kvA in prezent scos din functiune;

Pleașa - satul si zona industrială - PT 135 - 100 kvA; PT 130 (Moara) - 1000 kvA; PT 111 - 160 kvA; PT 112 - 100 kvA; PT 110 (Moara) - 630 kvA; PT 160 - 160 kvA; PT 106 (sezonier irigatii) - 160 kvA; PT 102 (sezonier irigatii) - 160 kvA; PT 83 (Avicola) - 1000 kvA; PT 82 (sezonier irigatii) - 160 kvA; PT 69 (Moara Progresul) - 630 kvA; PT 55 - 400 kvA; PT 19 - 50 kvA; PT 18 - 250 kvA; PT 16 - 400 kvA; PT 12 - 630 kvA; PT 9 - 250 kvA, PT - scos din uz; PT 7 - 250 kvA;

Chitorani: - PT 177 - 160 kvA; PT 178 - 160 kvA;

Bighilin: - PT 175-63 kvA.

Gospodariile, institutiile publice si societatile comerciale sunt racordate in procent de 100% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Rețeaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lampi cu vapori de mercur.

Pe raza comunei Bucov, rețeaua de alimentare cu energie electrică acoperă întreaga localitate, pe viitor fiind necesare investiții în extinderea rețelei pentru a putea beneficia de aceste servicii populația comunei în concordanță cu evoluția acesteia.

Rețeaua de electricitate este modernizată existând iluminat public în toate satele aparținătoare comunei.

Sistemul de iluminat public al comunei Bucov cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv. Acesta face parte din serviciile comunitare de utilități publice, reglementat prin Legea Serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 - ca lege cadru și Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006 - ca lege specifică.

Iluminatul stradal este un serviciu public esențial furnizat de autoritățile publice la nivel local. Sistemul de iluminat public este format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminat.

PIEE (programul de îmbunătățire a eficienței energetice) este un instrument pentru fundamentarea și achiziționarea de produse și servicii care să țină cont de aspectele de eficiență energetică. Prin acest program se realizează analiza întregului potențial energetic al localității.

2.9.5. Telecomunicații, televiziune, internet

La nivelul comunei Bucov, populația beneficiază de un acces foarte bun la serviciile de comunicații, fiind disponibile serviciile principalilor operatori naționali de telefonie fixă și mobilă. Serviciile furnizate de aceștia sunt: telefonie fixă, telefonie mobilă, televiziune și internet.

În ceea ce privește telefonie mobilă, comuna Bucov beneficiază de acoperire integrală cu rețele de telefonie mobilă, cei mai importanți operatori de telefonie mobilă care funcționează în zonă fiind Vodafone, Orange, Digi Romania S.A. și Telekom. De altfel, evoluția acestui tip de rețele, în ultimii ani, a fost extrem de dinamică, ducând la scăderea importanței telefoniei fixe.

Digi Romania S.A. ne-a furnizat amplasamentul rețelei pe teritoriul comunei Bucov, acesta fiind figurat pe planșele 7. *Reglementări tehnico-edilitare propuse.*

Vodafone SA deține pe teritoriul localității Bucov rețeaua subterană FO și rețeaua aeriană HFC (coaxial+fibră optică) în satele Bucov și Pleașa. Acestea au fost preluate de la administrator în planșele de echipare edilitară ale PUG.

2.9.6. Alimentarea cu căldură

În localitățile Bucov, Pleașa și Chițorani, încălzirea imobilelor se realizează, în general prin centrale termice folosind combustibili de diverse tipuri, în principal gaze din rețeaua de distribuție. Alimentarea cu gaz metan se face din rețeaua de distribuție prin intermediul bransamentelor individuale pentru fiecare consumator în parte.

De asemenea, o parte a populației nu beneficiază de centrale termice, în acest caz încălzirea și prepararea apei calde menajere realizându-se prin intermediul sobelor de teracotă și aparate de gătit. O altă parte a populației nu este racordată la rețeaua de distribuție, aceasta folosind, pentru încălzire, diverse categorii de combustibil.

În localitățile, Bighilin și Valea Orlei negazeificate, alimentarea cu energie termică, pentru încălzire și preparare hrană la bucătării, se realizează cu combustibili solizi, lemne și cărbuni. De asemenea, în unele gospodării particulare, sunt folosite, pentru încălzirea locuințelor, sobe, care funcționează cu combustibil lichid - motorină.

2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale

Societatea care are concesionata rețeaua de distribuție gaze naturale (conducte, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale), pe teritoriul Comunei Bucov, este DISTRIGAZ SUD REȚELE.

Adâncimea de pozare a conductelor este de minim 0.9 m față de generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, bransamentele sunt racordate prin intermediul unui teu de bransament cu o înălțime de aprox. 0,2 m și adâncimea de pozare a bransamentelor scade până la 0,5 m la capătul acestora.

Asigurarea cu energie termică pentru încălzire, prepararea apei calde menajere și prepararea hranei la bucătării se realizează cu gaze.

Alimentarea cu gaz se face din rețeaua stradală prin intermediul bransamentelor individuale pentru fiecare consumator în parte.

Regimul de presiune este de două feluri: joasă și redusă, pe teritoriul localității Bucov fiind amplasate stații de reglare și măsură a gazelor.

Încălzirea locuințelor particulare, precum și a unităților social-culturale se face cu centrale termice sau cu sobe de teracotă care folosesc combustibili gazoși, solizi sau lichizi.

Rețeaua de distribuție are prevăzute rasuflători în lungul conductei conform Normativului I 6 - 86.

Fiecare consumator de gaze este prevăzut cu un contor de gaze pentru măsurarea consumului individual.

Evoluția rețelei de alimentare cu gaze naturale:

Alimentarea cu gaze naturale		2009	2017	2020	2022
Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor (km)	total	60,2	62,7	66,7	68,9
Gaze naturale distribuite, după destinație (mii metri cubi)		5315	6142	5576	5649
	Din care: pentru uz casnic	2992	3469	3771	3508

Sursa: INS, baze de date online

2.9.8. Gospodărie comunală

În ceea ce privește sistemul de salubritate, comuna Bucov face parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Deșeurilor Prahova".

Obiectivul principal al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Deșeurilor Prahova" îl reprezintă implementarea Proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor" în Județul Prahova, finanțat prin POS MEDIU 2007-2013, având ca scop introducerea unui sistem modern de gestionare a deșeurilor, dimensionat cerințelor județului Prahova, prin intermediul căruia toate exigențele naționale și europene vor fi îndeplinite. De asemenea Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Deșeurilor Prahova" va monitoriza funcționarea Sistemului, oferind posibilitatea locuitorilor județului Prahova de a respecta Directivele Europene de Mediu, prin colectarea selectivă a deșeurilor.

În cadrul Parteneriatului ADI MANAGEMENTUL DEȘEURILOR, s-a încheiat cu SC ROSAL GRUP SA - contract de delegare prin concesiune a gestiunii activităților de colectare, transport și transfer a deșeurilor municipale.

Colectarea selectivă a deșeurilor

La nivelul comunei Bucov, colectarea selectivă a deșeurilor se efectuează individual (din poartă în poartă), în ziua de sâmbătă, de către operatorul de salubritate SC ROSAL SA.

2.9.9. Alte rețele/magistrale

Pe teritoriul comunei Bucov, S.C. CONPET S.A. administrează o conductă de transport țigăi, cu instalațiile aferente (SPC, prize potențial, robinete secționare, aerisitoare, bazine retenție, etc.), conductă trasată informativ pe planșele PUG.

Conducta aparține **Sistemului Național de Transport al Petrolului** așa cum este definit prin Legea Petrolului nr. 238/2004, face parte din **Domeniul public de interes național** și este de **Importanță Strategică**, conform dispozițiilor O.U.G. nr. 216/2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 254/2001.

Se instituie zonă (culoar) cu restricții de construire în vecinătatea conductei/instalațiilor administrate de S.C. CONPET S.A., conform prevederilor ordinului nr. 196/2006 al A.N.R.M.. Zona de siguranță la conductă de transport țigăi este de 10 m de o parte și de alta a conductei și 15 m față de instalațiile aferente amplasate supraterran (SPC, prize potențial, robinete secționare, aerisitoare, bazine retenție, etc.).

Este obligatorie obținerea avizului CONPET S.A. pentru orice lucrare de introducere teren în intravilan, eliberări de Autorizații de construire, avizări de P.U.Z.-uri, P.U.D.-uri, modernizări de drumuri, înființări livezi/păduri/culturi, etc., amplasate în vecinătatea conductelor și instalațiilor administrate de CONPET S.A., și va fi menționată societatea CONPET S.A. în Certificatele de Urbanism necesare vânzării/cumpărării de terenuri aflate în vecinătatea S.N.T.P.

Alimentarea comunei Bucov cu gaze naturale se realizează din conductă de gaze de înaltă presiune prin intermediul stației de reglare-măsurare. S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș administrează pe teritoriul localității:

- conductele de transport gaze naturale: DN 200 Blejoi - Pleașa, DN 350 Blejoi – Pleașa (Racord alimentare gaze SRM Pleașa Real), DN 500 Valea Călugărească - Teleajen
- instalațiile aferente S.R.M. Pleașa (față de împrejurimi).

OMV Petrom S.A. exploatează în teritoriu numeroase obiective aparținând Zonei de Producție Muntenia.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

2.10.1. Factori de mediu

Mediul în care trăiește omul este definit în primul rând de calitatea aerului, a apei, a solului, locuințelor, alimentele pe care le consumă, precum și mediul în care muncește. Factorii de mediu influențează în mod direct și indirect starea de sănătate a populației. În acest sens, pentru păstrarea sau îmbunătățirea stării de sănătate, definită ca integritatea sau buna stare fizică, psihică și socială a individului și colectivităților, sunt absolut necesare cunoașterea și determinarea unor factori de risc.

Principalele cauze care generează poluarea atmosferei comunei Bucov sunt:

- traficul rutier din zonele de circulație intensă continuă (arterele de circulație pe care se desfășoară transportul în comun, peste care se suprapune traficul de tranzit, inclusiv traficul greu);
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere;
- diminuarea suprafețelor acoperite cu vegetație forestieră;
- activitățile industriale și prestări servicii (distribuție produse petroliere, spălătorii, service auto și pentru aparatura electrocasnică, etc.);
- producerea agentului termic și a apei calde pentru locuințe, spații comerciale și instituționale.

Analizând starea actuală a factorilor de mediu, s-au identificat următoarele aspecte relevante ale stării mediului pentru comuna Bucov:

- Potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier.
- Potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate.
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate din gospodărie, fără epurare.
- Potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor.
- Potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice.
- Potențial de eroziune eoliană / pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicității solului.
- Amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Toate aceste potențiale amenințări la starea mediului s-au avut în vedere la întocmirea Planului Urbanistic General al Comunei Bucov și au fost propuse reglementări (permisiuni și restricții) pentru următoarele probleme:

- direcțiile de dezvoltare ale localităților prin asigurarea amplasamentelor necesare, fie în intravilanul existent, fie prin extinderea acestuia;
- evidențierea zonelor funcționale ce pot beneficia, pe baza Planului Urbanistic General, de eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- evidențierea zonelor cu probleme, în cadrul cărora autorizarea se poate face numai pe baza unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu;
- evidențierea zonelor neconstruibile.

2.10.1.1. Aerul

Poluarea aerului afectează negativ sănătatea umană, mediul și clima. Atât expunerea de scurtă durată, cât și cea de lungă durată dăunează sănătății, fie prin expunerea directă la poluanții atmosferici, fie indirect, prin poluanții transportați prin aer, depozitați și apoi acumulați în lanțul trofic.

Poluarea aerului afectează, de asemenea, și ecosistemele prin contribuția la eutrofizarea și acidifierea apei și solului, conducând astfel la pierderi de vegetație și faună. Poluarea aerului poate afecta culturile agricole și pădurile, cauzând pierderea unor recolte. Mai mult decât atât, anumiți poluanți atmosferici afectează sistemul climatic, declanșând modificări în radiația globală.

Poluarea atmosferei produce în primul rând afecțiuni la nivelul aparatului respirator.

Calitatea aerului este una foarte bună se încadrează în limitele legale, emisiile de noxe la nivelul teritoriului comunei nu depășesc limitele admise la niciun indicator.

Depășirile nivelelor admisibile de noxe pot apărea punctiform (ca localizare și durată), în urma arderii vegetației ierboase, a tufișurilor, foioaselor, păioaselor, deșeurilor menajere.

În prezent poluarea aerului este produsă de accidentele care apar în procesele de producție.

Pe teritoriul comunei Bucov nu există un sistem de monitorizare a calității aerului.

În aglomerarea Ploiesti monitorizarea calitatii aerului este realizata prin 6 statii automate, amplasate astfel:

- Statiile PH1 (APM Sediul) si PH5 (B-dul Bucuresti), sunt statii care monitorizeaza impactul traficului asupra mediului. Poluantii monitorizati sunt cei specifici activitatii de transport si anume: SO₂, NO, NO₂, Nox, CO, PM₁₀, metale, benzen, toluen, etilbenzen, xilen;

- Statiile PH4 (Primaria Brazi) si PH6(M.Bravu) sunt statii care evidentiaza influenta emisiilor din zona industriala asupra nivelului de poluare. Poluantii monitorizati sunt: benzen, toluen, etilbenzen, SO₂, NO₂, Nox, CO, O₃, PM₁₀, metale etc.;

- Statiile PH2 (P-ta Victoriei) si PH7(Campina) statii de fond urban, sunt amplasate in zone rezidentiale, la distanta de surse de emisii locale;

- Statia PH3 (Primaria Blejoi), statie de fond suburban, evalueaza influenta „asezarilor umane” asupra calitatii aerului.

Analiza poluantilor atmosferici in anul 2021 indica faptul ca nu exista depasiri ale valorilor limita anuale pentru sanatatea populatiei ale SO₂, NO₂, PM₁₀, Pb, Ni, Cd, As, benzen, inasa sunt inregistrate cateva depasiri ale indicatorului O₃.

In perioada 2017 – 2021 in toate statiile automate de monitorizare a calitatii aerului valorile medii anuale ale concentratiilor de metale: plumb, cadmiu, nichel, arsen se situeaza mult sub valoarea limita pentru plumb si valorile tinta pentru cadmiu, nichel si arsen stabilite conform Legii 104/2011.

2.10.1.2. Apa

Apele din județul Prahova fac parte din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița, care este situat în partea de sud-est a țării, învecinându-se în partea de nord-vest cu bazinul hidrografic Olt, în nord-est cu bazinul hidrografic Siret, în vest și sud-vest cu bazinul hidrografic Argeș, în sud cu fluviul Dunărea (care formează granița între România și Bulgaria pe 75 km), iar în est cu spațiul hidrografic Dobrogea-Litoral.

Reteaua hidrografica de pe teritoriul comunei Bucov apartine sistemului hidrografic Ialomita al carei afluenti principali Prahova si Teleajen strabat judetul Prahova de la nord la sud aducand un important aport de debite.

In general, poluarea se datoreaza faptului ca apele deversate in reseaua hidrografica nu sunt epurate si nu respecta indicatorii de calitate conform Ordinului M.M.G.A. nr.161/2006. Apele poluate provin din evacuarea apelor uzate neepurate provenite din gospodariile. Sursa de poluare sunt si sondele de extractie din zona localitatii prin procesul de spalare de pe versanti reziduurile ajung in reseaua hidrografica.

Pe teritoriul comunei nu exista sistem de monitorizare a calitatii apei.

Evaluarea calitatii apelor de suprafata consta in monitorizarea parametrilor biologici, hidromorfologici, fizico-chimici, a poluantilor prioritari si altor poluanti depositi in cantitati importante. Potrivit regelementarilor se disting 5 clase de calitate.

Pentru alimentările de apă potabilă din subteran, zona de protecție cu regim sever este de minimum 50 m în amonte și de 20 m în aval. În cadrul zonelor de protecție se impun măsuri de interdicție a unor activități și de utilizare cu restricții a terenului, pentru prevenirea riscului de contaminare sau de impurificare a apei, ca urmare a activității umane, economice și sociale.

În localitatea Bucov calitatea apei este bună.

Poluarea apei subterane se datorează folosirii îngrășămintelor chimice în agricultură, existenței unor fose rudimentare folosite de gospodăriile locale, dar și din cauza structurii solului.

2.10.1.3. Solul

Agricultura este puternic implicată în protecția mediului, ea fiind pe rând (uneori simultan) obiect al poluării și sursa de poluare. Solul este constrans să primească noxele industriale, traficul și aglomerările, incorporându-le în produsele sale; astfel se induc, atât în recolte cât și în producția animală, substanțe toxice care degradează frecvent ecosistemele învecinate. În perspectiva aprecierii productivității terenurilor agricole este necesar să se cunoască amănunțit echilibrul ecologic în toate acele locuri care înconjoară terenurile pe care cresc recoltele și plantațiile ca și însuși agroecosistemele.

În conformitate cu documentul de poziție încheiat între România și Comunitatea Europeană referitor la capitolul de mediu, finalizat în decembrie 2004, tot teritoriul României este considerat zona sensibilă la nitrati.

În ceea ce privește delimitarea zonelor vulnerabile a fost analizat în primul rând vulnerabilitatea naturală, respectiv caracteristicile pedo-hidro climatice ale zonei din perspectiva transmiterii nitratilor către corpurile de apă.

Situația generală a solurilor afectate de activități industriale și agricole:

Tipul procesului de poluare	Activitatea generatoare	Gradul de poluare	Suprafața afectată în 2021 (ha)
Industrială	Prelucrare a titeiului, depozitare	Puternic poluat	2.0
Industrială	Industria chimică – fabricare a îngrășămintelor chimice	Mediu poluat	33.1
Urbana	Depozitarea urbană a deșeurilor	Mediu poluat	0
Agricola	Agricultura	Slab poluat	33.5

Poluarea terenurilor provine în general din industria extractivă petrolului, industria de prelucrare a titeiului (rafinare), industria chimică (fabricare a îngrășămintelor chimice fosfatice și a acidului sulfuric).

Caracteristicile solurilor din comuna Bucov

Pe teritoriul comunei Bucov sunt următoarele tipuri de soluri:

- ❖ Erodisoluri și/sau regosoluri cu textură lutoargilă..argilă
- ❖ Lacovisti, inclusiv semiturboase cu textură lutoargilă
- ❖ Luvisoluri albice pseudogleizate cu textură lutoasă
- ❖ Protosoluri aluviale cu textură variată
- ❖ Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale) frecvent gleizate cu textură variată
- ❖ Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale) cu textură variată
- ❖ Soluri brune argiloiluviale molice (inclusiv slab luvice) cu textură lutoargilă
- ❖ Soluri brune argiloiluviale și soluri brune luvice cu textură lutoasă
- ❖ Soluri brune argiloiluviale tipice (inclusiv slab luvice) cu textură lutoargilă
- ❖ Soluri brune eu-mezobazice pe depozite fluviale și fluviolacustre recente cu textură variată
- ❖ Soluri brune luvice tipice cu textură lutoasă
- ❖ Soluri brun-roșcate luvice erodate și erodisoluri cu textură lutoargilă..argilă
- ❖ Soluri brun-roșcate luvice pseudogleizate cu textură lutoargilă
- ❖ Soluri brun-roșcate luvice tipice cu textură lutoargilă
- ❖ Soluri brun-roșcate luvice tipice cu textură lutoasă
- ❖ Soluri brun-roșcate luvice tipice cu textură lutoasă..lutoargilă

- ❖ Soluri brun-roscate molice (inclusiv cernoziomuri argiloiluviale tipice) cu textura lutoargiloasa
- ❖ Soluri brun-roscate tipice erodate si erodisoluri cu textura lutoargiloasa
- ❖ Soluri brun-roscate tipice erodate si erodisoluri cu textura lutoargiloasa..argiloasa

Acesta zona a tarii, in care se incadreaza si localitatea Bucov, este bogata in zacaminte de petrol, care pot fi insotite de gaze naturale.

2.10.1.4. Mediul urban, sănătatea și calitatea vieții

Localitățile urbane se confruntă cu o serie de probleme care influențează atât sănătatea cât și calitatea vieții populației, precum cele legate de calitatea aerului, nivelul crescut de zgomot, zone nesistemate și insuficiența spațiilor verzi, generarea de deșeuri și ape uzate.

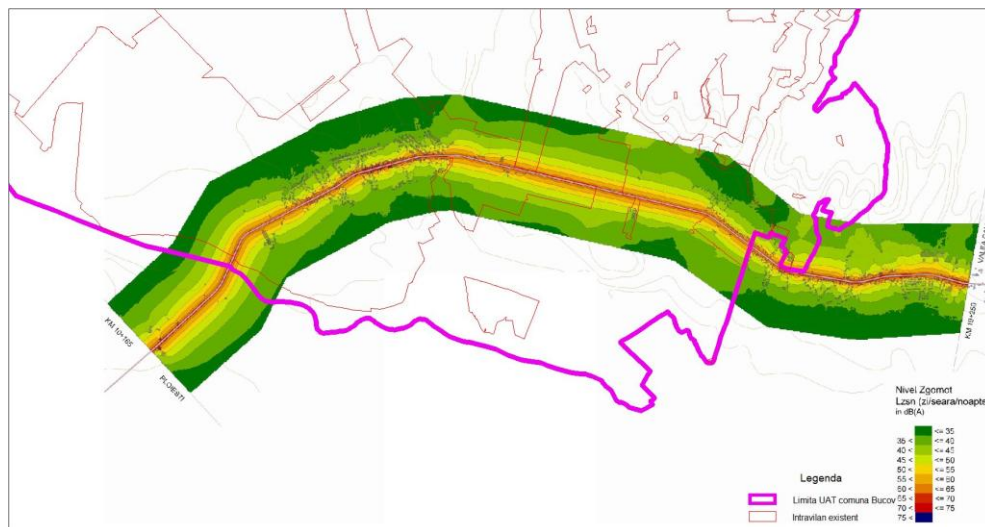
În zonele populate, cele mai frecvente surse de **zgomot** și vibrații sunt traficul rutier, activitățile industriale, activitățile de construcții și demolări și activități agricole mecanizate.

Hărțile de zgomot au ca scop evidențierea zonelor unde nivelul de zgomot se ridică peste anumite limite impuse de legislație și astfel folosește la elaborarea planurilor de acțiune de protecție a locuitorilor împotriva expunerii și reducere a nivelurilor de zgomot.

Zgomotul generat de traficul rutier este o combinație între zgomotul produs de motor, eșapament și contactul anvelopelor cu suprafața de rulare. Intensitatea zgomotului din trafic este influențată de o serie de factori, printre care se regăsesc viteza, intensitatea traficului și tipul de trafic, starea tehnică a vehiculelor, condițiile de drum etc.

Valorile limită în vigoare⁴⁸ variază între 70 dB ziua și 60 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.

Pentru sectorul de drum DN 1B, km 10+165 – km 19+250, C.N.A.I.R. a realizat harta de zgomot în 2012.



⁴⁸ Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile, al Ministrului Transporturilor, al Ministrului Sănătății Publice și al Ministrului Internelor și Reformei Administrative nr. 152/558/1119/532-2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor limită și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzsn și Lnoapte în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele de aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la O.U.G nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 - Plan de acțiune pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier -2012, C.N.A.I.R.

Hărțile de conflict marchează cu culorile portocaliu, roșu sau albastru zonele unde valorile de prag, stabilite prin lege, sunt depășite. Culorile verde deschis indică zonele în care sunt depășite valorile pe termen lung. Deși zgomotul este mai scăzut în aceste zone, el generează totuși disconfort pentru o parte din populație.

Principala problemă de-a lungul sectorului de drum analizat o constituie incidența mare a zgomotului mai ales pentru clădirile de locuințe situate în apropierea sectorului de drum analizat. În aceste zone nivelul ridicat al zgomotului face dificilă folosirea spațiului din fața clădirilor pentru recreere.

De asemenea, nivelurile ridicate ale zgomotului pe fațade creează un nivel înalt al zgomotului provocat de trafic în interiorul apartamentelor cu ferestre orientate spre drum.

Analiza hartilor strategice de zgomot, a hartilor de conflict si a situatiei din teren au scos in evidenta urmatoarele situatii si probleme:

- Necesitatea reducerii volumului traficului și în special a volumului traficului greu, de tranzit
- Necesitatea reducerii aportului suprafeței drumului în generarea zgomotului produs de traficul rutier
- Necesitatea măsurilor de calmare a traficului și întărire a respectării vitezei de circulație admisă
- Necesitatea schimbării direcției de propagare a zgomotului în anumite sectoare

De asemenea, pentru clădirile aflate în imediată apropiere a drumului, în cazul instituțiilor de interes public de tip spital, sanatoriu, școală, grădiniță etc., la cerere și în cazul în care simularea măsurilor de mai sus nu au condus la nivelele ale zgomotului sub limitele admise poate fi adăugată măsura ameliorării calității izolării fonice din interiorul clădirilor.

Importanța **spațiilor verzi** din mediul urban este multiplă, acestea aducând numeroase beneficii: îmbogățesc atmosfera cu oxigen și reduc dioxidul de carbon din atmosferă;

- reduc poluarea fonică;
- contribuie la scăderea vitezei vântului;
- reduc temperatura din oraș, prin procesul de evapotranspirație al plantelor, având un impact benefic asupra microclimatului
- reglează regimul precipitațiilor; reduc pericolul alunecărilor de teren;
- contribuie la îndeplinirea nevoilor cognitive, estetice, de relaxare, de recreere ale oamenilor.

Vegetația, element fundamental al mediului natural, constituie componenta principală a spațiilor verzi. Principalul scop al amenajării spațiilor verzi îl constituie ameliorarea stării mediului înconjurător și armonizarea peisajelor modificate sau amenajate cu cele naturale, astfel încât să fie create condiții ambientale optime desfășurării activităților sociale. Principalul spațiu verde cu rol de recreere și agrement de pe teritoriul Comunei Bucov este Parcul Memorial "Constantin Stere", cu o suprafață totală de 1.324.876 mp. Comuna Bucov cuprinde o bază sportivă în Sat Pleașa și una în satul Chițorani, și alte spații amenajate cu acces limitat, în cadrul instituțiilor publice, acestea nefiind suficiente, raportat la suprafața localității și la volumul populației.

Dezvoltarea comunei din punct de vedere economic, cu impact social important, generează o dezvoltare durabilă prin demararea unor lucrări care să creeze în toate satele comunei un standard de locuire și dotare tehnico-edilitară apropiate de cele existente la nivel urban. Realizarea acestora se va putea face numai în funcție de fondurile de care dispune comuna, fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorități se va stabili de consiliul local, pe baza consultării populației.

În ultimii ani activitățile economice din zonă au evoluat pozitiv, ocupând forța de muncă din localitatea Bucov și imprimând ratei somajului un trend descrescător. Comuna Bucov are șanse mari de dezvoltare economică și de reglementare a diferitelor aspecte sociale și de protecție a mediului natural și construit datorită oportunităților de dezvoltare și a investițiilor din zonă.

Pentru ca propunerile să capete contur, să fie aplicabile și să intre în legalitate, se impune ca pe viitor, în funcție de oportunități și oferte investitoriale, să fie elaborate documentații (de tip PUZ și PUD sau din

domeniul funciar) privitoare la reglementarea situației juridice a terenurilor pentru zonele neclare, reconversia anumitor spații urbane, construirea zonelor turistice, zonele lotizabile corespunzătoare extinderilor intravilanelor, amenajarea unor spații verzi.

2.10.2. Schimbări climatice

Efectele schimbărilor climatice sunt deja observate și sunt prevăzute a deveni din ce în ce mai pronunțate. Evenimente climatice extreme, inclusiv valuri de căldură, perioade de secetă și de inundații sunt preconizate a deveni tot mai frecvente și mai intense.

Procesul de încălzire globală și impactul asupra sistemului climatic sunt considerate, în cel de-al patrulea Raport de evaluare al Grupului Interguvernamental asupra Schimbărilor Climatice, publicat în anul 2007, ca fiind fără echivoc, fiind confirmate de o creștere a temperaturii medii globale de 0.9 C° comparativ cu temperatura medie din epoca preindustrială accentuată în ultimii 50 de ani, creșterea nivelului mării și oceanelor, de asemenea, mai accentuată în perioada recentă: 3.1 mm/an în perioada 1993 – 2003 comparativ cu 1.8 mm/an în perioada 1961 - 2003, topirea accelerată a ghetarilor și calotelor glaciale, creșterea intensității și a frecvenței fenomenelor meteorologice extreme și altele asemenea.

Biodiversitatea, agricultura, resursele de apă, silvicultura, infrastructura, energia, turismul și sănătatea populației sunt numai câteva dintre domeniile ce vor fi masiv afectate de schimbările ecoclimatice.

Zonele urbane vor deveni tot mai dificil de locuit, infrastructura va fi tot mai expusă efectelor produse de diverse intemperii, caderile abundente de zăpadă și de ploi, furtunile, inundațiile vor deteriora grav terenurile și se vor produce mari modificări de relief.

Toate acestea pot duce la creșterea numărului de decese, la acutizarea afecțiunilor cardiovasculare și respiratorii, la creșterea incidenței bolilor de nutriție. Restricțiile utilizării apei în sectorul industrial, agricol și chiar menajer vor fi tot mai frecvente. Creșterea concentrațiilor de poluanți din sol va afecta calitatea apei, ceea ce va crește numărul îmbolnăvirilor, mai ales în zonele cu acces redus la apă potabilă. Între sectoarele economice cele mai afectate de aceste schimbări se va afla agricultura. În zonele puternic afectate de secetă se va produce o reorientare a culturilor agricole, așa încât numărul speciilor de plante exotice va crește.

O consecință directă a secetei va fi scăderea debitelor râurilor, ceea ce va determina reducerea producției de energie în hidrocentrale, în condițiile în care, până în anul 2030, cererea de energie pe perioada verii va crește cu 28%, din cauza temperaturilor ridicate. Este de așteptat că până la sfârșitul secolului al XXI-lea temperatura la nivel global să crească cu 4 grade față de situația actuală.

Posibile efecte posibile generate de factorii climatici

Fenomene meteorologice	Tendențe	Impact asupra obiectivelor propuse
Modificarea precipitațiilor/ modificarea regimului precipitațiilor. Precipitații extreme. Vizibilitatea redusă și ceață, inundații	Reducerea precipitațiilor (medii, lunare, anuale). Creșterea frecvenței și intensității precipitațiilor extreme (ploi, zăpezi). Creșterea perioadelor cu ceață (asociate cu scăderea vizibilității). Scăderea numărului de zile cu zăpadă. Scăderea numărului de zile cu ploaie. Creșterea numărului de zile cu fenomene extreme.	Perturbarea traficului rutier. Afectarea rețelelor de utilități. Întreruperea furnizării de utilități.
Temperatura aerului (creșterea temperaturii aerului, temperaturi extreme, valuri de căldură, secetă).	Creșterea temperaturii (medii lunare și anuale). Temperaturi extreme (scăzute/	Afectarea infrastructurii. Presiune crescută asupra utilităților. Creșterea cerințelor de încălzire și de

Radiația solară. Îngheț. Incendii/ incendii de vegetație.	ridicate). Creșterea numărului de zile cu valuri de căldură. Creșterea numărului de zile cu secetă.	răcire. Condiții improprii de lucru pentru angajați în caz de temperaturi extreme. Reducerea vizibilității în zilele cu temperature extrem de ridicate. Supraîncălzirea echipamentelor electrice și electronice. Incendii de diferite feluri. Incendii de vegetație
Vânt (modificarea vitezei și/sau direcției vântului, vânturi foarte puternice. Biodiversitatea.	Modificarea vitezei maxime a vântului și a direcției acestuia.	Nu se pot realiza diverse activități.
Furtuni (ploi torențiale, zăpadă, viscol, furtuni de praf). Alunecări de teren.	Furtuni – ploi cu intensitate foarte mare, furtuni de zăpadă, furtuni de praf. Ploaie care îngheață instantaneu la contactul cu solul (ploaie înghețată). Viscol cuplat cu căderi masive de zăpadă.	Afectări structural ale elementelor constructive. Înteruperi/perturbări ale activităților. Înteruperea furnizării de utilități.

*

În procesul de combatere a schimbărilor climatice, considerate în prezent, în forumurile internaționale de specialitate, ca reprezentând o amenințare cu potențial ireversibil pentru societate și planeta noastră, adoptarea măsurilor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, cu respectarea obiectivelor și principiilor din Convenția-cadru a Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice și a Protocolului de la Kyoto, constituie o componentă fundamentală a politicii naționale în domeniul schimbărilor climatice.

Obiectivul general al Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2022-2030, îl constituie îmbunătățirea capacității de adaptare și creșterea rezilienței sistemelor socio-economice și naturale la efectele schimbărilor climatice, pe diferite areale și intervale de timp. SNASC asigură continuitatea și coerența cu componenta de adaptare din cadrul "Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016–2030". În același timp, SNASC vizează dezvoltarea sectorială în concordanță cu principiile Noii Strategii a UE privind adaptarea la schimbările climatice, respectiv adaptarea inteligentă, rapidă, sistemică și conectată la scara globală de acțiune.

2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI

DOMENII	DISFUNCȚIONALITĂȚI
Fondul construit si utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Zone de locuit expuse riscului de alunecări de teren; • Lipsa dotărilor pentru învățământ în satele Bighilin și Valea Orlei; • Dotări pentru educație ce necesită modernizare/reabilitare; • Fond de locuințe insuficient în raport cu creșterea populației;
Spatii plantate, agrement si sport	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiența amenajărilor ambientale • Lipsa unor zone amenajate pentru agrement – spații pentru grătare, spații amenajate pentru activități recreative, etc; • Spațiul verde existent din intravilanul comunei Bucov reprezintă doar 10,08% din suprafața intravilanului (conform PUG aprobat);
Căi de comunicație și transport	<ul style="list-style-type: none"> • Circulație intensă pe DN 1B pentru toate mijloacele de transport auto; • Profile necorespunzătoare parțial; • Lipsa trotuarelor; • Lipsa/insuficiența parcajelor publice; • Intensificarea traficului auto în zona; • Lipsa/discontinuitatea trotuarelor; • Lipsa pistelor pentru biciclete;
Echipare edilitară	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructură deficitară în satele Bighilin și Valea Orlei; • Lipsa sistemului centralizat de canalizare din cartier Ricu, sat Pleașa; • Rețea de iluminat public învechită (modernizată parțial); • Izolare termică necorespunzătoare a clădirilor de locuit;
Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu	<ul style="list-style-type: none"> • În Lista Monumentelor Istorice 2015, în comuna Bucov sunt înregistrate 12 poziții; • Turismul este slab dezvoltat și promovat ; • Existența unor clădiri/zone valoroase , cu valoare istorică și arhitecturală, ce necesită protecție;
Probleme de mediu	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa sistemului centralizat de canalizare din cartier Ricu, sat Pleașa; • Depozitarea deșeurilor menajere în locuri neamenajate; • Zone de locuit extinse expuse riscului de alunecări de teren;
Dezvoltare economică	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa capitalului de susținere a investițiilor în economie; • Lipsa culturii antreprenoriale; • Insuficientă promovare a zonei și produselor specifice; • Competitivitate și eficiență scăzută a agriculturii; • Tehnica agricolă este învechită și slab dezvoltată;
Evoluție demografica	<ul style="list-style-type: none"> • Spor natural negativ; • Tendința ratei mortalității este pronunțat crescătoare, în timp ce tendința natalității este moderat crescătoare; • Insuficiența locurilor de muncă provoacă migrarea forței de muncă către alte zone sau în afara țării;

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Necesitățile și opțiunile populației sunt susținute de administrația locală prin proiectele propuse și constau în principal din investiții care, odată elaborate și implementate, au ca scop eliminarea sau ameliorarea efectelor negative ale punctelor slabe ale localității, valorificarea la maximum a potențialului de care dispune, fapt ce duce la creșterea calității vieții locuitorilor, creșterea nivelului de trai și alinierea la normele impuse de Uniunea Europeană.

2.12.1. Consultarea populației

Studiul de fundamentare cu caracter consultativ *Analiza factorilor interesați, anchete sociale* are ca scop evidențierea cerințelor și opțiunilor populației legate de dezvoltarea urbanistică a comunei Bucov, atât a zonelor construite, cât și a celorlalte zone din spațiul rural, care afectează modul de trai al populației localității.

Obiectivul general al cercetării este identificarea problemelor rurale prin analiza percepției populației referitoare la dezvoltarea comunei, evidențierea unor aspecte disfuncționale care pot fi soluționate prin planificarea urbanistică sau opțiuni ale populației de care această planificare ar trebui să țină cont.

Profilul participantului la studiul sociologic prezentat este: bărbat sau femeie, cu vârsta cuprinsă între 31 și 40 de ani (33.35% din totalul respondenților), născut în satul Bucov (reședința de comună) sau Sat Pleașa, absolvent de studii universitare (40%) și post universitare angajați cu munca non-manuală și salariu de peste 4000 de lei, cu 1 copil și autoturism personal și care trăiesc într-o gospodărie cu 4-5 persoane.

Toți participanții la studiu se declară mulțumiți de traiul în comuna Bucov, toți declarând că fiind *foarte mulțumiți* (100%).

În general, majoritatea rezidenților intervievați, indiferent de satul în care locuiesc, au considerat că localitatea Bucov nu are mari deficiențe nici în ceea ce privește serviciile publice nici în aspectele legate de mediu.

Probleme identificate:

Serviciile de educație: Creșterea calității actului didactic. Totodată, se consideră de importanță construirea de școli și grădinițe în fiecare sat.

În privința mediului, destul de gravă este considerată poluarea cursurilor de apă (5% din respondenți au considerat acest lucru) și poluarea cu deseuri prin depozitari necorespunzătoare.

Propunerile localnicilor:

- Modernizarea continuă a strazilor;
- Extinderea rețelei de gaze;
- Amenajări de locuri de joacă pentru copii;
- Independența energetică;
- Dezvoltare imobiliară;
- Modernizare și extindere infrastructura de sănătate.

În acest context, consiliul Bucov propune următoarele obiective strategice pentru dezvoltarea economico-socială a comunei pentru perioada 2021 – 2028:

- Ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei Bucov
- Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public – privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini;
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și asistența socială;
- Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte utilități publice;
- Protecția mediului inconjurător, dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de mediu;

- Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- Valorificarea potentialului turistic local.

2.12.2. Analiza S.W.O.T.

Identificarea punctelor tari și a celor slabe, a oportunităților și amenințărilor ce definesc comuna Bucov reprezintă un aspect important în demersul de formulare a viziunii strategice de dezvoltare durabilă și a unei optici în ceea ce privește viitorul comunității.

Obiectivul analizei SWOT este acela de a evalua situația actuală a localității. Cu ajutorul acestui instrument se poate analiza situația actuală, respectiv avantajele, problemele existente, dar și oportunitățile existente.

ANALIZA S.W.O.T. (Strategia de dezvoltare locală a comunei Bucov pentru perioada 2021 – 2028)

Agricultură	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • în comuna Bucov există condiții naturale favorabile pentru producția agricolă; • există o bună tradiție în domeniul agricol; • potențial agricol ridicat; • terenul arabil reprezintă una dintre principalele resurse naturale, având o suprafață de 2389 ha; • suprafața de teren arabil, care este propice unei game largi de culturi agricole cum ar fi: livezi, cereale; • la nivelul gospodăriilor individuale - cultivarea legumelor; • existența suprafețelor de pășuni și fânețe; • existența forței de muncă în agricultură, la costuri mici. 	<ul style="list-style-type: none"> • lipsa sistemelor de irigații; • investiții insuficiente în agricultură; • lipsa unui sistem centralizat de desfacere al produselor agricole; • utilaje agricole insuficiente; • îmbătrânirea forței de muncă în agricultură; • migrația tinerilor care consideră domeniul neatractiv; • lipsa unor mărci locale; • lipsa unor centre de prelucrare a produselor agricole și silvice; • lipsa unor asociații de profil.
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • dezvoltarea sectorului prelucrării produselor agricole prin găsirea unor piețe de desfacere avantajoase; • producția de carne și producția de ouă sunt în creștere; • sprijinirea exploatațiilor agricole (fermelor) mici; • înființarea unor asociații profesionale sau asociații de sprijin a producătorilor; • potențial agricol ridicat; • stimularea transformării gospodăriilor țărănești în ferme familiale cu caracter comercial; • fertilizarea terenurilor agricole; • accesarea fondurilor europene pentru finanțarea agriculturii ecologice; • instruirea forței de muncă care există în localitate. 	<ul style="list-style-type: none"> • degradarea solului care duce la scăderea randamentului; • frecvența ridicată a perioadelor secetoase, în alternanță cu ploi torențiale; • migrația populației tinere; • îmbătrânirea populației; • riscul de inundații; • creșterea prețurilor la combustibil, a forței de muncă și a altor materii prime Agricole; • slaba informare a agricultorilor cu privire la normele europene.
Infrastructură și mediu	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • comuna Bucov se află pe Drumul Vinului; • comuna Bucov se află în zona metropolitană a municipiului Ploiești, având șansa de a beneficia de condiții moderne de viață; • comuna Bucov este deservită de o rețea de drumuri 	<ul style="list-style-type: none"> • rețea de canalizare care necesita extindere • existența unor drumuri care necesita asfalt • lipsa trotuarelor • interesul mic al agenților economici în aplicarea legislației privind protecția mediului înconjurător;

<p>judetene și comunale, a căror stare de funcționare este considerată ca fiind bună;</p> <ul style="list-style-type: none"> • cale de acces cu trafic intens: DN 1B; • existența sistemului de alimentare cu apă potabilă; • reziduurile menajere sunt colectate în pubele și transportate la rampa de gunoi amenajată în localitatea Boldești – Scăeni; • rețea de telefonie fixă și mobilă; • rețea de televiziune prin cablu și internet; • grad de poluare a solului și a aerului scăzut; • modernizare drumuri comunale: trotuare, dale, rigole și podețe; • rețea de electricitate • rețea de canalizare • suprafețe mari ocupate cu vegetație; • eforturi ale autorităților locale de aplicare a legislației privind protecția mediului; • colectarea selectivă a deșeurilor menajere, realizată. 	<ul style="list-style-type: none"> • interesul scăzut al populației privind protecția mediului ; • deteriorarea carosabilului, ca urmare a tranzitării comunei de către vehicule cu masă totală autorizată ridicată; • alimentarea cu gaze naturale care necesită extindere • lipsa informațiilor legate de normele europene de mediu în rândul micilor întreprinzători;
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • Implementarea unor proiecte cu finanțare națională sau europeană, pentru realizarea următoarelor investiții: <ul style="list-style-type: none"> a) extinderea rețelei de alimentare cu apă în toate satele componente; b) extinderea rețelei de canalizare; c) introducerea rețelei de distribuție gaz metan; d) asfaltarea tuturor drumurilor comunale; e) lucrări de extindere a rețelei de iluminat public; f) implementarea unor mijloace de supraveghere și sistematizare a traficului; g) semnalizarea și protejarea trecerilor de pietoni; h) îmbunătățirea calității apei; i) modernizare și extindere stație de epurare cu treaptă chimică și mărire a capacității la 20.000 de locuitori; j) implementarea unui proiect pentru achiziția de panouri fotovoltaice la două stații de pompare și tratare a apei și stația de epurare a apei; k) modernizare străzi, execuție trotuare, dalare, podețe; l) amenajare de pasaje pietonale subterane; m) înființare rețea de gaze naturale sat Bighilin n) extindere a rețelei de gaze naturale în satele Bucov, Pleasa, Chițorani, Valea Orlei; o) modernizare Canale HC104, HC 607 și extindere canalizare; p) amenajarea malului Râului Teleajen în zona Cartier Tineretului și Zona Industrială; q) lucrări de indiguire, amenajare, regularizare albie râuri, pârauri și torenți; r) execuție foraje de alimentare cu apă la Stațiile de tratare a apei, satele Bucov și Pleasa; s) modernizare spații adiacente DN1B (execuție trotuare, 	<ul style="list-style-type: none"> • buget local mic; • lipsa informației în legătură cu programele de finanțare europeană; • mentalitate diferită în ceea ce privește protecția mediului.

piste bicicliști, refugii pietonale; t) amenjare sens giratoriu, sat Chițorani; u) program de îmbunătățire a eficienței energetice (PIIE) pe raza comunei Bucov.	
Economie și turism	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • poziția geografică a comunei; • suportul administrației locale oferit noilor investitori; • atragerea de investitori; • forță de muncă disponibilă; • existența în localitate a agenților economici care ajută la dezvoltarea localității și la crearea de noi locuri de muncă; • localitatea este traversată de DN 1B; • Gradina zoologică Bucov; • Potențial turistic dezvoltat; • Comuna Bucov se află pe Drumul Vinului; • existența unor unități de cazare; • existența unor restaurante. 	<ul style="list-style-type: none"> • informarea slabă cu privire la normele europene; • resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susținerea sau promovarea unor investiții; • folosirea unor tehnologii vechi; • restructurarea unor activități; • migrarea populației tinere; • venituri mici ale populației; • lipsa locurilor de muncă; • nivel salarial scăzut; • inexistența unor forme de promovare a turismului rural și agroturismului pentru creșterea numărului de turiști pe teritoriul comunei.
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • identificarea oportunităților de parteneriat public-privat; • informarea cetățenilor și agenților economici cu privire la programele de finanțare nerambursabilă; • atragerea unor noi investitori prin facilitățile pe care administrația locală le pune la dispoziție; • oportunități de finanțare cu fonduri de la Uniunea Europeană; • programe guvernamentale în derulare de susținere a sectorului IMM; • realizarea în circuitul turistic a unor agropensiuni; • promovarea turismului cultural - religios; • Drumul Vinului; • valorificarea potențialului turistic din zonă. 	<ul style="list-style-type: none"> • instabilitatea legislativă; • îmbătrânirea populației; • migrația populației tinere; • creșterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pieței muncii, economiei locale și asistenței sociale în perspectivă; • nepromovarea suficientă a zonei pentru atragerea turiștilor; • calamități naturale.
Educație, cultură și sănătate	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • existența mai multor școli primare în comună; • existența mai multor grădinițe; • existența a 4 cămine culturale; • existența a 4 Biserici și o Mănăstire; • Casa memorială „Constantin Stere”, Bucov; • Complex de agrement „Dacia”(Parcul Bucov), care include și Grădina Zoologică Bucov; • diverse monumente istorice; • există mijloace de transport pentru elevi; • există o serie de evenimente culturale și tradiționale care se desfășoară cu regularitate în comună; • abandonul școlar este redus; 	<ul style="list-style-type: none"> • populație preșcolari în scădere; • lipsa unor programe de reconversie profesională a forței de muncă disponibilizată; • lipsa unor programe de educație și culturale permanente în cadrul Căminului Cultural; • activități extrașcolare slab dezvoltate; • insuficiența cuprinderii școlarelor în învățământul liceal, în comună nu există liceu; • terenuri de sport insuficiente; • lipsa psihologilor școlari.

<ul style="list-style-type: none"> • existența asociației de înfrățire Bucov- Escrennes - schimburi interculturale; • existența Bibliotecii comunale Bucov; • existența unei săli de sport ; • management școlar adecvat în unitățile de învățământ public. 	
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • promovarea turismului datorită Parcului „Constantin Stere”, Bucov; • promovarea turismului datorită faptul că Bucov se află pe traseul turistic Drumul Vinului; • atragerea de cetățeni străini prin intermediul asociației de înfrățire Bucov – Escrennes; • dotarea cu mobilier nou a școlilor și grădinițelor; • amenajarea și dotarea de spații sau centre de joacă pentru copii în toate satele componente; • dezvoltarea parteneriatelor culturale și de dezvoltare locală; • modernizarea și reabilitarea școlilor și grădinițelor din comună în scopul eficientizării energetice; • amenajare săli de sport, bază sportivă sau terenuri de sport, inclusiv cu instalație nocturnă, în satele comunei; • implementare de sisteme informatice integrate prin digitalizarea activităților în cadrul primăriei comunei Bucov, cămine culturale, școli și grădinițe situate pe raza comunei Bucov; • modernizare dispensare; • organizare periodică de programe și acțiuni cultural – artistice. 	<ul style="list-style-type: none"> • îmbătrânirea populației; • migrarea populației tinere; • reducerea populației școlare din cauza scăderii natalității; • dispariția tradițiilor prin migrarea tinerilor și neinteresul manifestat de aceștia cu privire la datini; • un buget local mic; • lipsa personalului calificat în accesarea de fonduri europene.
Resurse umane, piața muncii	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • populația comunei Bucov în număr de 11429 persoane (în anul 2019); • rata infracționalității redusă; • număr mic al șomerilor - 156; • ospitalitatea recunoscută a locuitorilor; • personal calificat la nivelul administrației locale; • transparența funcționării sistemului instituțional. 	<ul style="list-style-type: none"> • îmbătrânirea populației (spor natural negativ și migrarea tinerilor spre centre urbane mari); • adaptarea mai lentă a populației mature și vârstnice la schimbările și provocările lumii actuale, în general, și la fenomenul mobilității și reconversiei profesionale, în special; • migrarea tinerilor spre mediul urban mare și străinătate; • capacitatea financiară scăzută a locuitorilor; • oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale; • persoane de etnie romă, cu dificultăți în obținerea unui loc de muncă; • creșterea șomajului în rândul tinerilor.
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • atragerea de programe cu finanțare europeană pentru 	<ul style="list-style-type: none"> • îmbătrânirea populației;

<p>stimularea ocupării forței de muncă;</p> <ul style="list-style-type: none">• organizarea de cursuri de formare și reconversie profesională;• creșterea capacității administrative locale prin digitalizarea activităților în cadrul primăriei;• înființare cartiere pentru tineri astfel încât aceștia să nu mai migreze;• extinderea și modernizare sediului primăriei.	<ul style="list-style-type: none">• scăderea numărului persoanelor calificate;• creșterea șomajului în rândul absolvenților de liceu și a celor cu studii superioare;• migrarea forței de muncă.
--	--

3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICĂ

3.1. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE, DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV

Studiile ce au furnizat elemente de reper în ceea ce privește dezvoltarea comunei Bucov sunt enumerate în continuare.

3.1.1. Studii analitice

Suportul topografic suport pentru Planul Urbanistic General

Actualizarea suportului pentru P.U.G. s-a realizat prin vectorizarea elementelor topo-cadastrale pe suport format din ortofotoplan, planuri și hărți topografice și planuri cadastrale, completate în etapa de teren prin ridicări topografice și măsurători echerice.

Condiții geotehnice și hidrogeologice

Studiul descrie amănunțit cadrul natural al localității, identifică fenomenele de risc și zonele improprii de construit.

Conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V – a Zone de risc natural, localitatea este încadrată ca zona de risc la alunecări de teren-ANEXA 7 (UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE ALUNECARI DE TEREN) la poziția 728. Alunecările identificate sunt descrise în detaliu în Memoriu tehnic "Harta de risc la alunecări de teren a comunei Bucov" întocmit de IPTANA TRANSPROIECT 2001 S.A. lucrare a cărui beneficiar este Consiliul Județean Prahova.

Conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V – a Zone de risc natural localitatea nu este încadrată ca zona de risc la inundații în ANEXA 5 (UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE INUNDATII). Pentru teritoriul administrativ al comunei, au fost preluate de pe site-ul rowater.ro, benzile de inundabilitate stabilite în cadrul Directivei 2007/60/CE.

Au fost formulate măsuri pentru zonele afectate de riscul seismic, riscul de instabilitate, riscul de inundabilitate și riscurile antropice.

Relații periurbane

Comuna Bucov se înscrie într-un sistem teritorial puternic polarizat de municipiul Ploiești, relațiile funcționale fiind definite prin fluxuri cotidiene de mobilitate, schimburi economice și utilizarea infrastructurilor urbane. Dinamicile rezidențiale și dezvoltarea activităților terțiare confirmă integrarea comunei în zona periurbană activă, caracterizată prin interdependență structurală cu polul urban.

Evoluția recentă evidențiază consolidarea profilului rezidențial și economic local, pe fondul accesibilității ridicate și al presiunilor de extindere urbană. În acest context, dezvoltarea comunei trebuie gestionată prin corelare cu dinamica teritorială a arealului metropolitan, pentru asigurarea unei creșteri echilibrate și funcțional integrate.

Organizarea circulației și transporturilor

Structura teritorială a comunei Bucov evidențiază o tranziție de la profil rural tradițional către o organizare mixtă, cu accent rezidențial și funcțiuni economice complementare polului urban Ploiești.

Extinderea zonelor construite, diversificarea activităților economice și creșterea densității populației impun o gestionare atentă a utilizării terenurilor și a infrastructurii.

Optimizarea relațiilor în teritoriu, corelarea documentațiilor de urbanism și consolidarea cooperării intercomunitare sunt condiții necesare pentru menținerea echilibrului dintre dezvoltarea construită, protecția mediului și funcționalitatea spațială a comunei în cadrul sistemului urban al județului Prahova.

Protecția mediului, riscuri naturale și antropice

În aprecierea evoluției probabile a diferitelor componente de mediu în cazul implementării P.U.G. , s-a avut în vedere faptul că un P.U.G creează un cadru pentru modernizarea și dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de altă parte poate soluționa prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

Analiza rezultatelor evaluării a pus în evidența faptul că implementarea P.U.G.-ului generează un impact preponderent pozitiv. Implementarea obiectivelor propuse va contribui în principal la limitarea poluării apelor de suprafață și subterane, îmbunătățirea calității vieții, dezvoltarea infrastructurii, îmbunătățirea calității aerului.

Studiu istoric

Studiul istoric își propune identificarea valorilor de patrimoniu cultural, descrierea și prezentarea acestora în vederea identificării celor mai bune măsuri de reglementare urbanistică pentru protejarea, conservarea și punerea în valoare a acestora. Atingerea acestor deziderate va conduce, prin exploatarea resursei culturale, la afirmarea identității culturale a sitului și la transformarea sa într-un catalizator al regenerării economice și al reconstrucției sociale.

Tipuri de proprietate

Tipuri de proprietate asupra terenurilor:

- terenuri aparținând domeniului public al statului în administrația națională a:
 - Institut cercetare, terenuri, în administrarea M.A.D.R.
 - DN 1B, în administrarea Ministerului Transporturilor (prin C.N.A.I.R)
 - ape cadastrale
 - terenuri forestiere în administrarea Romsilva
 - Unitate militară în administrarea Ministerului Apărării Naționale
- terenuri aparținând domeniului public de interes județean:
 - drumuri județene
- terenuri aparținând domeniului public de interes local:
 - drumuri comunale, instituții de interes public, zona circulației rutiere, zona de parcuri, agrement, sport, zone verzi, zona lucrărilor tehnico-edilitare
- terenuri aparținând domeniului privat al comunei: terenuri intravilane/extravilane și pășuni comunale.
- terenuri proprietate privată aparținând persoanelor fizice sau juridice

Infrastructura tehnico-edilitară

Studiul prezintă analiza infrastructurii tehnico-edilitare existente, identifică deficiențele și formulează recomandări pentru înlăturarea disfuncționalităților.

Analiza echipării tehnico-edilitare are o relevanță deosebită deoarece este instrumentul prin care se identifică gradul de dezvoltare al localității și măsura în care infrastructura și serviciile existente răspund nevoilor populației și deservesc teritoriul.

Studiu peisagistic

Obiectivul studiului este elaborarea unei analize a peisajului din UAT Bucov, care să orienteze dezvoltarea urbanistică și să fundamenteze elaborarea regulamentului de urbanism al P.U.G. comuna Bucov. Studiul peisagistic are ca obiective:

- integrarea în peisaj la nivel macro-teritorial;
- protejarea, reabilitarea și valorificarea patrimoniului natural reprezentat de spațiile verzi în conexiune cu ecosistemele din teritoriu;
- structurarea unui sistem verde coerent și integrarea acestuia în cadrul spațial-volumetric, ambiental și de imagine.

Lucrarea se elaborează în scopul definirii unei organizări peisagistice coerente a teritoriului comuna Bucov. Principalele propuneri pentru atenuarea disfuncționalităților identificate sunt:

- Amenajarea spațiilor verzi existente corespunzător nevoilor funcționale și estetice;
- Creșterea accesibilității cetățenilor la dotări de tipul spațiu verde public parc/gradina prin suplimentarea numărului acestora;
- Amenajarea unor locuri de popas;
- Amenajarea unor puncte de belvedere spre zonele viticole;
- Controlul imaginii intrărilor în comuna (marcare accese și asigurarea unor relații pietonale/biciclete);
- Realizare de alei pietonale în comuna;
- Construire/modernizare parcuri și trotuare;
- Crearea de aliniamente compacte (ca ritmicitate și specie) pe toate arterele de circulație principale și pe strazile care permit;
- Amenajarea peisajera să se realizeze numai pe baza unor proiecte realizate de specialiști în domeniu;
- Promovarea turismului cultural-religios (inclusiv bisericilor monument în circuitele turistice existente la nivel de județ);
- Promovarea obiceiurilor locale;
- Regulament urbanistic care să creeze omogenitate și aspect coerent.

3.1.2. Studii consultative

Consultarea populației: Anchete sociale

Printre cele mai importante probleme existente la nivelul comunei Bucov se află: insuficiența instituțiilor de învățământ din comună, riscul de poluare al cursurilor de apă și poluarea prin deșeuri nedepozitate corespunzător. Pe baza inventarierii chestionarelor realizate de către rezidenții comunei Bucov, au reieșit următoarele propuneri:

- Modernizarea continuă a strazilor;
- Extinderea rețelei de gaze;
- Amenajări de locuri de joacă pentru copii;
- Independența energetică;
- Dezvoltare imobiliară;
- Modernizare și extindere infrastructura de sănătate.

3.1.3. Studii prospective

Evoluția activităților economice

Potențialul economic și specificul activităților economice la nivelul comunei Bucov s-a determinat prin analizarea unor indicatori relevanți pentru descrierea performanței economice și anume cifra de afaceri și profitul net înregistrat de firmele locale reprezentând exclusiv mediul privat, considerat a fi creator de valoare

adăugată. Comuna Bucov are șanse mari de dezvoltare economică și de reglementare a diferitelor aspecte sociale și de protecție a mediului natural și construit datorită oportunităților de dezvoltare și a investițiilor din zonă.

Din punct de vedere economic, se propun următoarele obiective:

- Ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei Bucov;
- Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public – privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini;
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și asistență socială;
- Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- Dezvoltarea infrastructurii de afaceri.

Evoluția socio-demografică

În contextul mutațiilor economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluției demografice. Proiecția evoluției anterioare a populației pe un orizont de 10 ani arată o creștere demografică în comuna Bucov.

Pentru stimularea creșterii volumului populației sunt necesare unele măsuri pentru fixarea populației, dar mai ales pentru asigurarea condițiilor de locuire decente și altor necesități specifice pe grupe de vârstă.

Acest fapt susține necesitatea luării unor măsuri care să aibă ca scopuri finale îmbunătățirea în continuare a potențialului demografic, dezvoltarea resurselor umane și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă. Astfel, sunt formulate propuneri care susțin următoarele obiective strategice cu influență asupra mediului social:

- Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte unități fizice;
- Îmbunătățirea accesului la serviciile publice de bază pentru populația rurală;
- Extinderea rețelelor necesare pentru cartiere destinate tinerilor din localitate;
- Facilitarea accesului pe piața muncii prin creșterea numărului de persoane angajate.

Mobilitate și transport

Sistemul de mobilitate din comuna Bucov reflectă poziționarea sa strategică pe axele majore de circulație din zona estică a Ploieștilui, în special de-a lungul DN1B. Fluxurile dominante sunt cele de navetism către municipiul reședință de județ, la care se adaugă traficul de tranzit și deplasările generate de funcțiunile locale economice și de agrement.

Deși accesibilitatea externă este favorabilă, infrastructura pietonală, ciclistică și organizarea transportului public necesită optimizări pentru creșterea siguranței și reducerea dependenței de autoturismul individual. Integrarea mobilității locale într-un cadru metropolitan coordonat reprezintă o direcție esențială pentru susținerea dezvoltării durabile a comunei.

Impactul schimbărilor climatice

În contextul actualizării Planului Urbanistic General al comunei Bucov, județul Prahova, pe lângă aspectele legate strict de dezvoltarea valențelor economice și a infrastructurii aferente asigurate de necesarul de dezvoltare, studiul urmărește evidențierea aspectelor definitorii legate de impactul generat de schimbările climatice la nivelul întregii localități.

3.1.4. Alte studii și strategii

Studiu arheologic

(realizator Muzeul Județean Prahova)

Studiul reprezintă fundamentarea delimitării siturilor arheologice și a zonelor de protecție ale acestora, pentru P.U.G. comuna Bucov. Studiul evaluează datele referitoare la patrimoniul arheologic existent în limitele UAT Bucov, conține lista siturilor identificate pe raza comunei, tabele de coordonate stereo 70 cu amplasarea acestora, fișe de sit arheologic, propuneri și recomandări pentru RLU, propuneri pentru zonele de protecție ale siturilor și planșe cu poziționarea și conturul siturilor identificate.

Strategie de dezvoltare durabilă comuna Bucov pentru perioada 2021-2028

(realizator S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.)

Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Bucov, județul Prahova pentru perioada 2021-2028 (SDD Bucov) este documentul care reflectă viziunea de dezvoltare a comunei pe termen mediu și lung, pornind de la analiza factorilor economico-sociali, a celor demografici și politici, completată de analiza punctelor tari și a punctelor slabe, precum și a oportunităților și amenințărilor, cu scopul de a identifica soluțiile optime pentru dezvoltarea durabilă a comunei.

Viziunea strategiei de dezvoltare durabilă a comunei Bucov, județul Prahova se articulează valorilor privind creșterea economică și asigurarea bunăstării sociale a cetățenilor prin dezvoltarea de noi proiecte până la finalul anului 2028 în deplin acord cu obiectivele regionale, naționale și europene privind dezvoltarea sustenabilă.

3.1.5. Diagnostic general

Amplasare și context teritorial

Comuna Bucov este situată în județul Prahova, la doar 7 km est de municipiul Ploiești, beneficiind astfel de o poziție strategică care favorizează dezvoltarea economică și socială. Teritoriul comunei se desfășoară într-un peisaj variat, alcătuit din zone de câmpie și dealuri, ceea ce creează oportunități atât pentru agricultură, cât și pentru activități turistice și industriale. Bucov se învecinează cu orașe și comune importante, precum Ploiești, Boldești-Scăeni și Valea Călugărească, facilitând relațiile economice și comerciale în regiune.

Evoluție istorică și urbanistică

Comuna Bucov este o localitate cu o evoluție istorică bogată, fiind un punct de intersecție între tradiția agricolă și dezvoltarea comercială. În ultimii ani, comuna Bucov a cunoscut o serie de modificări urbanistice semnificative, determinate de aprobarea Planului Urbanistic General (P.U.G.). În urma acestuia, investitori privați și autoritățile locale au inițiat mai multe Planuri Urbanistice Zonale (P.U.Z.), care au dus la extinderea intravilanului și la schimbări în destinația terenurilor. Printre proiectele notabile se numără extinderea intravilanului pentru dezvoltarea unui centru de procesare și depozitare a produselor agricole, crearea unor cartiere rezidențiale, schimbarea destinației unor terenuri pentru instituții publice și servicii de interes general, dezvoltarea unui complex turistic și de agrement prin extinderea intravilanului cu 12 ha, construirea unei biserici ortodoxe și amenajarea unui scuar public.

Aceste schimbări au determinat o creștere a numărului de locuințe și îmbunătățirea condițiilor de trai. Evoluția acestor indicatori indică o tendință pozitivă în ceea ce privește locuirea, reflectată în creșterea numărului de locuințe și a suprafeței locuibile, precum și în îmbunătățirea calității vieții.

Un obiectiv de importanță majoră pentru comuna Bucov este Parcul memorial „Constantin Stere”, situat pe fostul domeniu al familiei Radovici. Amenajarea acestui spațiu a început spre sfârșitul secolului al XIX-lea, ulterior domeniul devenind reședința lui Constantin Stere, care a îmbogățit peisajul prin plantarea unor specii rare de arbori și amenajarea unui parc impresionant. După naționalizare, în anul 1957, autoritățile au decis transformarea acestei zone într-un parc destinat municipiului Ploiești, având în vedere necesitatea de spații verzi. Proiectul inițial prevedea amenajarea peisajului în jurul cursului de apă al Iazului Morilor, lărgit pentru plimbări cu barca, și crearea unui lac central, punct de atracție al parcului. De-a lungul timpului, parcul a

devenit o zonă de relaxare apreciată, un element distinctiv al comunei Bucov, care contribuie la identitatea și atractivitatea localității.

Aspecte demografice și sociale

Populația comunei este într-o ușoară creștere, datorită atractivității sale pentru dezvoltarea imobiliară. Totuși, îmbătrânirea demografică și migrația tinerilor către centre urbane mai mari rămân provocări majore. Sistemul educațional include școli și grădinițe modernizate, dar necesită investiții suplimentare în infrastructură și dotări. Serviciile medicale sunt în curs de dezvoltare, cu proiecte pentru noi dispensare și cabinete medicale școlare.

Aspecte economice

Economia locală se bazează pe agricultură, viticultură și activități industriale ușoare. În plus, poziționarea în apropierea municipiului Ploiești facilitează dezvoltarea sectorului de servicii și atragerea de investiții. Zona de vest a comunei, marcată de albia râului Teleajen și de fostul laz al Morilor, a fost un centru important pentru activități industriale tradiționale, precum măcinarea cerealelor. În perioada contemporană, această zonă a cunoscut o transformare semnificativă, prin dispariția morilor și apariția unor stabilimente industriale, balastiere și unități de producție. Dezvoltarea acestui sector a avut un impact pozitiv asupra locurilor de muncă și asupra veniturilor locale, consolidând Bucov ca un pol industrial în județul Prahova.

Infrastructură și Echipare Edilitară

Comuna Bucov a beneficiat de investiții importante în infrastructură, inclusiv modernizarea rețelelor edilitare și a stației de epurare. Extinderea rețelelor de alimentare cu apă, canalizare și gaze naturale a fost un obiectiv prioritar. În plus, dezvoltarea căilor de comunicație rutieră este în continuă expansiune, odată cu modernizarea și extinderea drumurilor comunale și județene care traversează teritoriul localității.

Mediul Natural

Bucov dispune de resurse naturale valoroase, inclusiv peisajul viticol al Dealurilor Cernătești și Scăeni, însă acestea sunt insuficient valorificate turistic. De asemenea, riscurile naturale, precum alunecările de teren și inundațiile, necesită măsuri de prevenție și intervenție adecvată.

Prin urmare, comuna Bucov prezintă un potențial ridicat de dezvoltare, cu o dinamică urbanistică în creștere, îmbunătățirea condițiilor de locuit și o economie locală în expansiune, beneficiind de proximitatea față de Ploiești și de atragerea de noi investiții.

3.1.6. Diagnostic prospectiv

Comuna Bucov se află într-un proces accelerat de modernizare și consolidare teritorială, susținut de poziția sa geografică favorabilă și de proximitatea față de municipiul Ploiești. În perspectiva anilor următori, localitatea dispune de un potențial semnificativ de dezvoltare economică, urbanistică și socială, cu condiția menținerii unei planificări coerente și a unor investiții bine coordonate.

Urbanism și Dezvoltare Teritorială

Extinderea intravilanului și diversificarea funcțiunilor urbanistice reprezintă premise solide pentru atragerea de noi investiții private și publice. Evoluțiile recente din zona Văii Teleajenului, modernizările generate de P.U.Z.-urile aprobate și transformarea treptată a zonelor industriale indică o tendință clară spre urbanizare controlată și modernizare a teritoriului.

Viitoarele direcții de dezvoltare vor presupune integrarea noilor zone rezidențiale, servicii, industrie ușoară și funcțiuni turistice într-o structură urbană coerentă, sustenabilă și echilibrată.

Infrastructură și Mobilitate

Investițiile în rețele edilitare, transport și drumuri locale au creat baza pentru extinderea viitoare a infrastructurii. Pe termen mediu, accentul va fi pus pe modernizarea completă a tramei stradale, optimizarea legăturilor cu Ploiești și îmbunătățirea accesului către zone industriale, turistice și viticole.

Mobilitatea alternativă (piste de biciclete, zone pietonale, trasee de agrement) are potențial de extindere, contribuind la creșterea calității vieții și a atractivității turistice.

Servicii Publice și Calitatea Vieții

Creșterea sectorului rezidențial va genera cerere pentru servicii publice moderne. Sistemul educațional, serviciile medicale, spațiile comunitare și zonele sportive necesită extinderi și modernizări pentru a răspunde cerințelor unei populații în creștere.

Modernizarea infrastructurii sociale, digitalizarea serviciilor publice și creșterea accesului la servicii culturale și recreative vor consolida atractivitatea comunei pentru familii și investitori.

Economie și Dezvoltare Locală

Pe termen mediu, comuna Bucov are capacitatea de a-și diversifica baza economică prin revitalizarea zonelor industriale, dezvoltarea agriculturii moderne și stimularea turismului.

Zona industrială vestică, axată pe activități de producție și logistică, poate atrage noi companii prin extinderea utilităților și facilități investiționale.

Agricultura și viticultura au potențial de diversificare prin modernizarea exploatațiilor și prin dezvoltarea lanțurilor scurte de aprovizionare.

Turismul este un sector emergent, susținut de prezența unor obiective cu valoare regională, precum Parcul „Constantin Stere”, zona lazului Morilor, peisajele viticole sau complexul Casa Timiș.

Mediul Natural și Patrimoniul Cultural

Resursele naturale ale comunei trebuie protejate și valorificate în mod durabil. Zonele de-a lungul Teleajenului, fostul sistem al lazului Morilor, plantațiile viticole și pădurile din proximitate pot constitui infrastructura verde a comunei, integrată în trasee ecoturistice și programe educative. Patrimoniul cultural și istoric – de la domeniul „Constantin Stere” la tradițiile locale – poate fi transformat într-un vector de identitate, educație și promovare turistică.

Perspective Strategice

Pentru a menține un echilibru între dezvoltare și protecția teritoriului, comuna Bucov trebuie să adopte politici de urbanism coerente, adaptate realităților dinamice ale regiunii. Prioritățile strategice vizează:

- consolidarea infrastructurii tehnico-edilitare,
- modernizarea continuă a serviciilor publice,
- diversificarea economiei locale,
- protejarea mediului și a patrimoniului,
- menținerea unui caracter urbanistic armonios și sustenabil.

Prin aceste direcții strategice, comuna Bucov se poate transforma într-o localitate atractivă, competitivă și bine integrată în rețeaua urbană prahoveană.

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Dezvoltarea localității din punct de vedere economic și social rezidă în demararea acelor investiții care să creeze pentru locuitorii satelor comunei condiții superioare de muncă și locuire.

Realizarea acestora se va putea face numai în funcție de fondurile de care dispune comuna, fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorități se va stabili de consiliul local, pe baza consultării populației.

Din analiza stadiului actual al dezvoltării urbanistice a localității Bucov, în baza necesităților semnalate, rezultă o serie de priorități, prezentate mai jos pe domenii.

DOMENII	PRIORITĂȚI
Fondul construit si utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Reglementări adecvate pentru zonele expuse riscului de alunecări; • Reabilitarea/crearea zonelor verzi/spații de joacă pentru copii; • Reabilitarea, modernizarea și extinderea/construirea clădirilor și spațiilor de învățământ; • Reabilitare/construire, modernizare, dotare unități sanitare;
Spatii plantate, agrement si sport	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea potentialului natural intravilan și extravilan pentru agrement, sport, turism; • Amenajarea spațiilor verzi din intravilan; • Amenajarea unor noi spații pentru sport/agrement în satele Chițorani, Bighilin, Pleașa, Valea Orlei;
Căi de comunicație și transport	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea străzilor și amenajarea de trotuare; • Modernizarea profilurilor transversale ale strazilor, corespunzator noilor normative tehnice; • Modernizarea structurii străzilor si amenajarea intersecțiilor, dezvoltarea iluminatului stradal; • Amenajarea de parcări ; • Amenajarea refugiilor pentru călători în stațiile de transport auto; • Amenajare piste de biciclete
Echipare edilitară	<ul style="list-style-type: none"> • Extinderea/modernizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă; • Înființarea sistemului centralizat de canalizare menajeră în cartier Ricu; • Extinderea/modernizarea sistemului centralizat de canalizare menajeră; • Extinderea/modernizarea sistemului centralizat de alimentare cu gaze naturale; • Modernizarea rețelei de iluminat public pentru eficientizarea cheltuielilor; • Utilizarea complementară a surselor regenerabile de energie în instituțiile publice - panouri solare -pompe de căldură
Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu	<ul style="list-style-type: none"> • Protejarea și semnalizarea monumentelor istorice și a siturilor arheologice clasate; • Utilizarea potențialului zonelor valoroase în domeniul turismului
Probleme de mediu	<ul style="list-style-type: none"> • Respectarea Normelor de igienă privind mediul de viață al populației; • Amenajarea spațiilor verzi ce vor fi suprafețe înierbate, amenajări florale, arbori și arbuști și parcuri conform normativelor în vigoare; • Gestionarea modernă a deșeurilor (colectare selectivă a deșeurilor, educarea în spirit ecologic a membrilor comunității, etc) • Infrastructură de prevenire și protecție împotriva alunecărilor de teren; • Împădurirea terenurilor degradate, a celor nefolosite, defrișate, etc;
Dezvoltare economică	<ul style="list-style-type: none"> • Facilități fiscale pentru atragerea investitorilor privați

	<ul style="list-style-type: none">• Accesare fonduri europene pentru dezvoltarea micilor afaceri• Asocierea cu localitățile învecinate pentru dezvoltarea turistică a zonei;• Dezvoltare infrastructură de agrement;• Extindere și modernizare infrastructură de bază locală
Evoluție demografică	<ul style="list-style-type: none">• Stimularea încadrării în muncă a tinerilor, diversificarea ofertei privind locurile de muncă prin atragerea de investiții locale;• Creșterea cantitativa și calitativa a serviciilor oferite familiilor cu copii;• Asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate și dezvoltarea serviciilor de asistență socială;• Creșterea cantitativa și calitativa a serviciilor destinate persoanelor vârstnice;

3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Comuna **Bucov** este amplasată într-un areal caracterizat prin interdependențe funcționale intense, în proximitatea imediată a municipiului **Ploiești** și în relație directă cu orașul **Boldești-Scăeni**, precum și cu comunele limitrofe din zona centrală a județului Prahova (Blejoii, Valea Călugărească, Plopu, Berceni). Această poziționare determină o integrare funcțională avansată, exprimată prin fluxuri zilnice de mobilitate, relații economice și utilizarea comună a infrastructurilor și serviciilor.

Optimizarea relațiilor teritoriale nu presupune doar îmbunătățirea conexiunilor fizice, ci mai ales consolidarea coerenței administrative și funcționale la nivel intercomunitar.

Consolidarea cooperării intercomunitare

Având în vedere continuitatea spațială dintre Bucov și unitățile administrativ-teritoriale învecinate, este necesară dezvoltarea unor mecanisme stabile de colaborare pentru proiecte cu impact supralocal. Direcțiile prioritare vizează:

- coordonarea investițiilor în infrastructura rutieră și tehnico-edilitară, astfel încât acestea să asigure continuitate funcțională la limita administrativă;
- corelarea documentațiilor de urbanism pentru evitarea discontinuităților de reglementare;
- dezvoltarea în parteneriat a unor servicii publice (salubritate, iluminat, infrastructuri educaționale sau sportive) care deservește populații din mai multe UAT-uri;
- cooperarea în domeniul protecției mediului și al gestionării riscurilor naturale.

O astfel de abordare contribuie la eficientizarea resurselor și la creșterea capacității de atragere a finanțărilor pentru proiecte cu impact regional.

Integrarea economică în sistemul teritorial

Proximitatea față de Ploiești și accesul direct la infrastructura majoră de transport poziționează comuna Bucov într-o zonă favorabilă pentru dezvoltarea activităților economice complementare polului urban. Relațiile teritoriale pot fi optimizate prin:

- valorificarea amplasamentelor cu acces facil la drumurile naționale și județene pentru activități productive și logistice de scară mică și medie;
- susținerea sectorului serviciilor și a comerțului local, în corelare cu dinamica rezidențială;
- integrarea activităților agricole și viticole în circuite economice locale și regionale, inclusiv prin cooperare cu localitățile din arealul Valea Călugărească.

Corelarea funcțiunilor economice locale cu structura pieței forței de muncă din Ploiești și din zona periurbană contribuie la reducerea dependenței exclusive de navetism și la consolidarea unei baze economice proprii.

Mobilitate și conectivitate teritorială

Optimizarea relațiilor în teritoriu este direct condiționată de funcționalitatea sistemului de mobilitate. În cazul comunei Bucov, prioritare sunt:

- asigurarea continuității infrastructurii rutiere la nivel intercomunal;
- îmbunătățirea accesibilității către zonele rezidențiale noi și către punctele de interes local;
- creșterea atractivității transportului public periurban prin corelarea traseelor și a frecvențelor cu nevoile reale de deplasare;
- dezvoltarea infrastructurii pentru mobilitate nemotorizată în relație cu localitățile limitrofe.

O mobilitate eficientă susține integrarea teritorială și contribuie la reducerea presiunii asupra rețelei rutiere principale.

Gestionarea integrată a mediului și a resurselor

Relațiile teritoriale trebuie abordate și din perspectiva protecției mediului și a gestionării durabile a resurselor. Continuitatea spațiilor agricole, a zonelor verzi și a cursurilor de apă impune o abordare coordonată cu localitățile învecinate, în vederea:

- prevenirii ocupării necontrolate a terenurilor cu valoare agricolă sau naturală;

- gestionării unitare a apelor pluviale și a riscurilor de inundații;
- îmbunătățirii sistemelor de colectare și gestionare a deșeurilor;
- menținerii echilibrului dintre dezvoltarea construită și cadrul natural.

În concluzie, optimizarea relațiilor în teritoriu presupune consolidarea poziției comunei Bucov în cadrul sistemului de localități din zona centrală a județului Prahova, printr-o integrare funcțională echilibrată, cooperare interinstituțională și coordonare strategică a dezvoltării. Această abordare permite comunei să evolueze coerent în raport cu dinamica polului urban Ploiești, menținând totodată specificul local și sustenabilitatea teritorială.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Prahova a fost în mod tradițional un județ puternic industrializat, iar închiderea, după revoluția din 1989, a unor rafinării sau fabrici mari a fost compensată, în timp, prin atragerea de noi investiții.

În timp ce alte zone ale țării "au murit" odată cu închiderea unor fabrici și uzine, Prahova s-a menținut, în același context economico-social, în topul județelor României care au o industrie puternică, fenomenul de decădere fiind combătut prin atragerea de investitori.

Analiza evoluției activităților economice din comuna Bucov a relevat creștere economică în toate sectoarele, dar mai ales un solid potențial economic local. Acest potențial va fi condiționat în viitor de dezvoltarea infrastructurii fizice și sociale, precum și de aspecte de adaptabilitate a sistemelor de producție la cerințele economiei.

În concluzie, se recomandă o exploatare judicioasă a avantajelor ce rezultă din oportunitățile identificate, respectiv poziția geografică (distanțe mici spre municipiu și chiar capitală), infrastructură dezvoltată (căi de comunicație rutieră) și gradul de dezvoltare al economiei locale.

Pentru dezvoltarea economică armonioasă ulterioară, se va urmări îndeplinirea unor obiective precum dezvoltarea sectorului IMM și antreprenoriatului, dar și susținerea dezvoltării sectorului turistic. Atingerea acestor obiective se va obține prin realizarea acelor investiții care se vor materializa pornind de la următoarele propuneri preliminare:

- Cooperarea între mediul de afaceri și administrația publică;
- Îmbunătățirea nivelului de atractivitate al regiunii;
- Abordarea unor concepte și strategii de dezvoltare turistică regională, proiecte comune în cadrul Regiunii de dezvoltare Sud-Muntenia;
- Asocierea cu localitățile învecinate pentru dezvoltarea turistică a zonei;
- Posibilitatea atragerii resurselor financiare pentru dezvoltarea turismului de către operatorii publici și/sau privați prin programele de finanțare, crescând gradul de accesibilizare și atractivitatea teritoriului;
- Încurajarea dezvoltării de noi forme de turism (religios, urban, ecologic, agroturism, silvoturism, etc.);
- Pachete de măsuri specifice pentru îmbunătățirea potențialului demografic, dezvoltarea resurselor umane și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă;

În sectorul economic/mediu de afaceri, prioritățile locale sunt:

- Creșterea competitivității și a mediului de afaceri
- Dezvoltarea capitalului uman
- Dezvoltarea serviciilor de consultanță și expertiză în afaceri competitive

În baza propunerilor preliminare și a priorităților identificate, au fost identificate proiecte asumate de administrația publică locală, prezentate în strategia de dezvoltare locală pentru orizontul de timp 2021-2028:

- ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei Bucov;
- sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public - privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini;
- dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- dezvoltarea infrastructurii de afaceri;

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Prognoza demografică reprezintă acea formă a proiectărilor demografice care are cea mai mare probabilitate de realizare, fiind rezultatul unui proces analitic ce combină datele statistice existente cu ipoteze fundamentate privind evoluția viitoare a populației. Prin intermediul proiectării demografice se determină volumul și structura unei populații pornind de la situația înregistrată la un moment dat, pe grupe de vârstă și sexe, și se construiesc scenarii privind modificările ulterioare. Esența acestui demers constă în evaluarea celor trei componente principale care influențează dinamica populației: mortalitatea, fertilitatea și migrația, fiecare dintre ele având un rol distinct și un impact variabil în timp și spațiu.

Astfel, prognoza demografică nu este doar un exercițiu statistic, ci un instrument de planificare strategică, prin care se pot anticipa provocările și oportunitățile viitoare ale comunităților. Ea permite fundamentarea politicilor publice, a investițiilor în infrastructură și servicii, precum și adaptarea strategiilor de dezvoltare la posibilele schimbări ale efectivului și structurii populației. Prin luarea în considerare a ipotezelor referitoare la natalitate, mortalitate și migrație, prognoza demografică devine o bază solidă pentru înțelegerea tendințelor și pentru pregătirea răspunsurilor adecvate la dinamica demografică a viitorului.

Analiza brută a evoluției populației comunei Bucov după indicatorul „Populația după domiciliu” relevă pentru perioada 2015-2024 o creștere de 532 persoane, ceea ce reprezintă o creștere medie a volumului populației de cca 53 persoane/an.

Proiecția evoluției anterioare a populației pe un orizont de 10 ani indică o creștere demografică în comuna Bucov.

3.5.1. Modelul de creștere tendențială

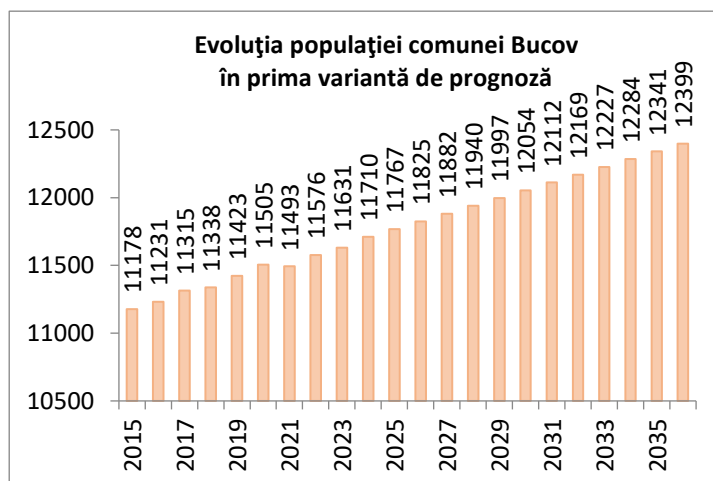
Modelul de creștere tendențială reprezintă un instrument analitic utilizat pentru a surprinde direcția generală de evoluție a unui fenomen socio-economic, dincolo de fluctuațiile anuale sau conjuncturale. Prin evidențierea tendinței de bază, acest model permite identificarea unor configurații pe termen lung și facilitează realizarea de prognoze și interpretări privind dinamica populației, a resurselor economice sau a altor indicatori. În acest fel, creșterea tendențială nu descrie doar variațiile punctuale, ci oferă o imagine de ansamblu asupra traiectoriei unui proces în timp.

Pentru a realiza prognoza populației s-a luat în considerare mișcarea totală, naturală și migratorie în perioada precedentă. Sporul natural și migrator s-au considerat constante pentru perioada previzionată.

Sporul natural înregistrează pentru intervalul 2014-2023 o medie de -25,8 persoane/an, în timp ce sporul migrator aduce o creștere medie de 83,2 persoane/an, rezultând un bilanț real mediu de +57,4 persoane/an, respectiv cca 57 (rotunjit) persoane în plus în fiecare an.

Presupunând constant ritmul creșterii populației cu 57,4 persoane/an, volumul populației comunei Bucov se va mări până în 2036 cu 689 locuitori, ajungând la un efectiv de **12399** locuitori.

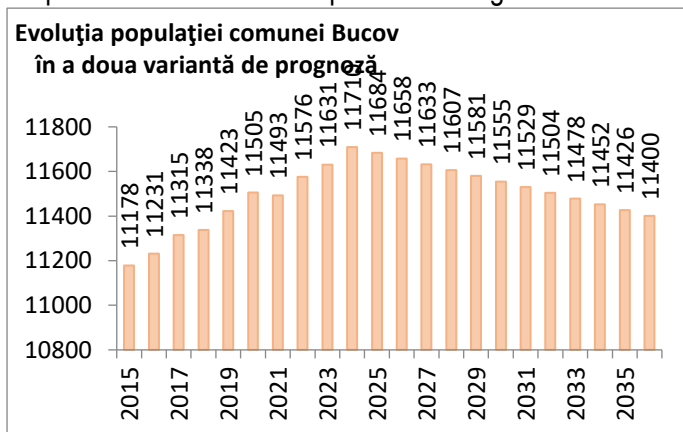
Prognoza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) este prezentată în graficul de mai jos:



Această variantă de prognoză imprimă evoluției populației o tendință crescătoare.

3.5.2. Modelul de creștere biologică

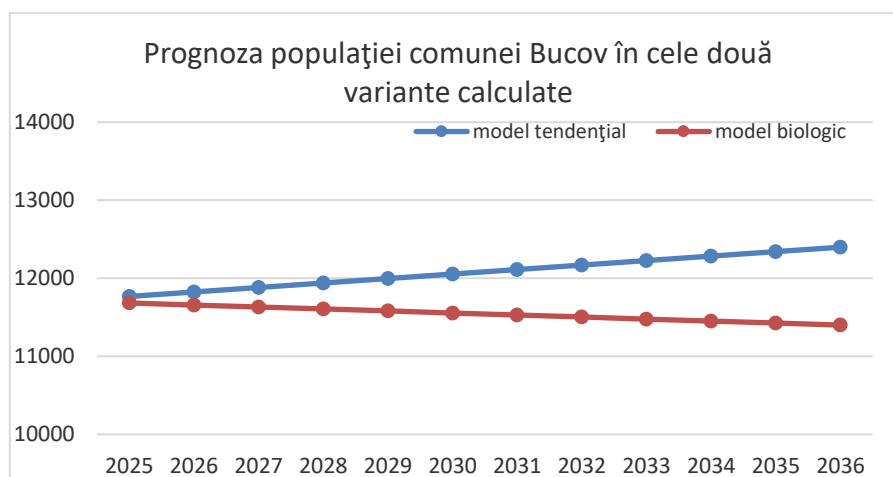
Modelul de creștere biologică este utilizat pentru a surprinde dinamica naturală a populației, având la bază raportul dintre natalitate și mortalitate. Acesta reflectă echilibrul sau dezechilibrul dintre cele două componente esențiale ale mișcării naturale și oferă informații despre potențialul de regenerare demografică al unei comunități. Prin intermediul acestui model, se poate evidenția dacă o populație se află pe un trend de creștere, stagnare sau declin, fiind astfel un instrument util în analiza proceselor demografice și a perspectivelor de dezvoltare pe termen lung.



O altă variantă a prognozei demografice s-a realizat folosind modelul de creștere biologică, luând în considerare doar sporul natural. Au fost luate în considerare valorile sporului natural în perioada 2015-2024. Presupunând în această variantă că populația comunei Bucov va fi influențată doar de sporul natural (medie de -25,8 persoane/an) rezultă un ritm de scădere demografică cu cca 25 locuitori/an.

Considerând că sporul natural se va menține constant, populația va cunoaște o scădere numerică de 310 locuitori până în anul 2036, ajungând la 11400 locuitori.

Evoluția populației se așează pe o tendință descrescătoare în această variantă de prognoză.



În contextul mutațiilor economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluției demografice. Proiecția evoluției anterioare a populației arată o creștere demografică.

Se observă o diferență între rezultatele celor două variante de calcul matematic a estimării populației comunei Bucov pentru orizontul 2036, în prima variantă se câștigă un procent de 5,8%, iar în cea de-a doua, se pierde un procent de 2,6%, prima fiind considerată varianta optimistă.

3.6. ELEMENTE DE MOBILITATE URBANĂ PROPUSE

Pe baza observațiilor și disfuncționalităților identificate la nivelul comunei Bucov, se pot evidenția câteva direcții prioritare de intervenție care vizează creșterea siguranței, confortului și calității spațiului public, în cadrul planificării locale și în corelare cu politicile județene și metropolitane.

Îmbunătățirea infrastructurii pietonale

Se recomandă amenajarea continuă a trotuarelor pe principalele artere, în special pe DN1B, și gestionarea parcărilor astfel încât să nu fie ocupate trotuarele. Crearea unor trasee pietonale sigure, delimitate de traficul auto, va reduce riscul de accidente și va crește confortul deplasărilor la nivel local.

Organizarea circulației și segregarea modurilor de transport

Circulația mixtă a autovehiculelor, căruțelor, bicicliștilor și pietonilor poate fi gestionată prin măsuri de calmare a traficului pe străzile secundare și prin delimitarea benzilor sau traseelor dedicate pentru biciclete. Amenajările locale pentru bicicliști vor sprijini mobilitatea alternativă și vor valorifica utilizarea acestui mijloc de transport de către localnici și turiști.

Sistematizarea stradală și drenajul apelor pluviale

Pe străzile secundare, este necesară evaluarea sistemului de scurgere a apelor meteorice și corectarea zonelor unde evacuarea este deficitară. Aceste măsuri vor contribui la menținerea infrastructurii rutiere și la reducerea riscului de accidente cauzate de acumulările de apă pe carosabil.

Gestionarea parcărilor și a spațiului public

Se recomandă creșterea capacității de parcare și identificarea unor zone dedicate pentru staționare, astfel încât trotuarele și spațiile publice să fie libere pentru pietoni și bicicliști. Această măsură va contribui la fluidizarea circulației și la reducerea disconfortului în zonele rezidențiale și comerciale.

Reducerea impactului traficului intens

Pentru arterele cu trafic intens, cum este DN1B, este necesară corelarea cu planurile județene privind transportul, precum și monitorizarea poluării fonice și a aerului. În paralel, promovarea transportului public și a modurilor de mobilitate alternativă poate contribui la diminuarea presiunii asupra infrastructurii și la creșterea calității vieții locuitorilor.

În concluzie, intervențiile propuse pentru comuna **Bucov** vizează creșterea siguranței și confortului deplasărilor, organizarea eficientă a circulației și protecția spațiului public. Toate aceste direcții pot fi integrate în planuri locale și strategii județene sau metropolitane, pentru o dezvoltare coerentă și sustenabilă, fără a impune măsuri care să depășească cadrul local de competență.

Elemente generale pentru îmbunătățirea mobilității

- **Modernizarea infrastructurii rutiere**
 - Reabilitarea și asfaltarea completă a drumurilor comunale (ex. DC 145, DC 57) pentru a îmbunătăți accesul în satele componente.
 - Implementarea semnalizării rutiere moderne și amenajarea corespunzătoare a stațiilor de autobuz.
 - Amenajarea unor intersecții.
 - Construirea unor străzi pe trasee noi.
 - Construirea drumurilor colectoare propuse în paralel cu DN 1B.
- **Transport public și intermodalitate**
 - Extinderea rețelei de transport public care conectează satele comunei cu Ploiești și localitățile învecinate.
 - Realizarea unui nod intermodal (stație de autobuz + parcare) în apropierea DN 1B pentru navetiști.
- **Mobilitate alternativă – piste pentru biciclete și trasee pietonale**
 - Amenajarea de piste de biciclete de-a lungul DJ 102E și DJ 250 (unde lățimea drumului permite).

- Crearea de trotuare sigure în zonele locuite și în jurul obiectivelor de interes (școli, dispensar, biserici, parc Bucov).
 - **Sustenabilitate și siguranță rutieră**
- Introducerea iluminatului public inteligent și ecologic în zonele rutiere intens circulat.
- Montarea de camere de supraveghere și semafoare inteligente în intersecțiile cu trafic intens.
 - **Traseu ocolitor pentru traficul greu**
- Realizarea unei centuri care să reducă semnificativ impactul negativ al traficului de tranzit asupra locuințelor și infrastructurii, contribuind la un mediu mai sigur și mai sănătos.

3.6.1. Circulația rutieră

Reteaua de drumuri de pe teritoriul comunei Bucov este satisfacătoare deservirii relațiilor cu localitățile învecinate.

Pe baza analizei situației existente se fac următoarele propuneri:

- Modernizarea străzilor neasfaltate și amenajare de trotuare pe toate străzile din localitate;
- Amenajare de parcări de mare capacitate în zona centrală;
- Introducerea unui transport public de tip „smart“;
- Reabilitarea și modernizare stațiilor de transport în comun
- Pista de bicicliști către principalele obiective din oraș (școli, centre comerciale, centre culturale, parcuri, obiective turistice etc.). Dotarea pistelor cu parcări pentru biciclete în zona școlilor, centrelor comerciale, centrelor culturale, parcuri etc.
- Stații automate de închiriere a bicicletelor.

○ Limitele zonei drumului

Zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- 1,50 m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m.

Zonele de siguranță ale podului, care includ și suprafețe de teren aflate sub pod, sunt:

- -10,00 m de la limita exterioară a racordării podului cu terasamentul, pentru podurile fără lucrări de apărare a malurilor (rampa de acces face parte integrantă din pod);
- la limita exterioară a lucrărilor de apărare a malurilor, pentru podurile la care aceste apărări au o lungime mai mare de 10 m (rampa de acces face parte integrantă din pod).

Zonele de siguranță ale drumurilor cu versanți (defilee) cu înălțimea mai mare de 30 m se consideră la partea superioară a taluzului versantului.

Zonele de protecție sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, conform tabelului următor:

- Distanța de la marginea exterioară a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m):
 - Drumuri naționale 22 m
 - Drumuri județene 20 m
 - Drumuri comunale 18 m

Zona drumului reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție.

- Zona strazilor include partea carosabilă, acostamentele, santurile, rigolele, trotuarele, spațiile verzi care separă sensurile de circulație, piste pentru cicliști, suprafețele adiacente pentru parcaje, staționari sau opriri, precum și suprafețele de teren necesare amplasării anexelor acestora. Pe sectoarele de strazi fără canalizare se va asigura scurgerea apelor prin santuri sau rigole amenajate.

- Consiliile locale vor asigura, în intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor și ciclistilor, prin amenajări de trotuare și piste.
- Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale.
- Pentru evitarea congestiei traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, ai drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E".
- Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice.

Profil transversal propus pentru DN 1B

INTRAVILAN/EXTRAVILAN, km 11+365 – km 16+829

INTRAVILAN PE PARTEA STÂNGĂ, km 17+185 – km 17+430

din ax:

- carosabil 7 m
- acostament 1 m
- șanț 1 m
- zona de siguranță 1,5 m
- spațiu verde 1 m
- trotuar/spațiu pentru utilități 2,5 m

Aliniamentul propus este retras din ax la 14 m pe ambele părți.

Retragerea construcțiilor față de DN va fi următoarea:

- 5 m față de aliniamentul propus și la 19 m din axul drumului față de axul DN, pentru construcții din interiorul localității;
- 50 m față de marginea părții carosabile a DN, pentru construcții din afara localității, care atrag trafic;
- în afara zonei de protecție a DN, pentru construcțiile din afara localității, care nu atrag trafic.

3.6.2. Circulația feroviară

- **Conform aviz nr. 9/4/2945/25.07.2025 emis de COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” - S.A. prin Serviciul Emitere Avize CFR/ Direcția Dezvoltare Proiecte Feroviare, se vor respecta următoarelor condiții:**

- La amplasarea construcțiilor în zona de protecție a căilor ferate, se va respecta :

- zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice, așa cum este definită în Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 83/16.11.2016 de modificare și completare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 12/1998, (republicată), aprobată prin Legea nr. 89/1999, cuprinde fâșiile de teren, în limită de 20,00 m fiecare, situate de o parte și de alta a axului căii ferate, necesare pentru amplasarea instalațiilor de semnalizare și de siguranță a circulației și a celorlalte instalații de conducere operativă a circulației trenurilor precum și a instalațiilor și lucrărilor de protecție a mediului.

În zona de siguranță a infrastructurii feroviare este interzisă executarea oricăror construcții sau instalații neferoviare supraterane, cu excepția proiectelor de infrastructuri publice și a celor pentru care s-a emis favorabil de către Ministerul Transporturilor și care nu pun în pericol siguranța circulației.

În zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice este interzisă închirierea terenurilor, proprietate publică a statului, în vederea executării unor construcții sau instalații neferoviare supraterane. Prin excepție, în zona de siguranță, cu avizul companiei naționale care administrează infrastructura feroviară, se pot închiria astfel de terenuri în vederea amplasării de construcții provizorii în condițiile prevăzute la art. 11 Jalin.(3)

- zona de protecție a infrastructurii feroviare publice așa cum este definită în Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 83/16.11.2016 de modificare și completare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 12/1998, (republicată), aprobată prin Legea nr. 89/1999, cuprinde terenurile limitrofe, situate de o parte și de alta a axului căii ferate, indiferent de proprietar, în limita a 100,00 m de la axa căii ferate, precum și terenurile destinate sau care servesc, sub orice formă funcționării acesteia. Astfel, construcțiile terților se vor amplasa în această zonă, numai cu acordul și în condițiile impuse de "CFR"- S.A și cu acordul M.T.I, conform actelor normative în vigoare.

- Sistemizarea verticală a terenului, inclusiv a drumurilor din apropierea căii ferate, se vor proiecta astfel încât apele pluviale să nu fie dirijate spre zona de siguranță CFR;
- C.N.C.F CFR S.A nu recomandă amplasarea de construcții în zona de siguranță și de protecție a infrastructurii feroviare publice. Prin specificul activității calea ferată poate afecta amplasamentul prin emisii fonice și vibrații produse de circulația trenurilor, motiv pentru care C.N.C.F CFR S.A nu-și asumă răspunderea pe toată durata de existență a construcțiilor, pentru eventualele degradări ale construcțiilor determinate de vibrațiile produse de traficul feroviar și nici pentru poluarea fonică;
- În zona de protecție a infrastructurii feroviare se interzice:
 - amplasarea oricăror construcții, fie și cu caracter temporar, depozitarea de materiale sau înființarea de plantații care împiedică vizibilitatea liniei și a semnalelor feroviare;
 - utilizarea indicatoarelor și a luminilor de culoare roșie, galbenă verde sau albastră care ar putea crea confuzie cu semnalizarea feroviară;
 - efectuarea oricăror lucrări, care prin natura lor ar putea provoca alunecări de teren, surpări sau afectarea stabilității solului, inclusiv prin tăierea copacilor, arbuștilor, extragerea de materiale de construcții sau prin modificarea echilibrului freatic;
 - depozitarea necorespunzătoare de materiale, substanțe sau deșeuri care contravin normelor de protecție a mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protecție a acesteia, precum și condițiilor de desfășurare normală a traficului feroviar.
- Pentru complexele noi rezidențiale amplasate în zona de protecție a căii ferate beneficiarii/dezvoltatorii vor monta panouri fonoabsorbante, proiectate în funcție de sursele de zgomot concurente, relief, cota terenului conform standardelor în vigoare, după elaborarea unui studiu de zgomot cu obținerea avizului din partea autorităților de mediu. Dezvoltatorii vor informa corect și complet viitorii rezidenți în ceea ce privește disconfortul creat de proximitatea căii ferate.
- Se recomandă să se țină seama de imaginea prezentată către zona căii ferate prin realizarea unei minime amenajări peisagistice;
- Pentru orice lucrare care se execută în zona de siguranță și de protecție a infrastructurii feroviare, beneficiarul va obține *Avizul CFR* în conformitate cu prevederile Ordinului M.T.I.C nr. 2031/2020 și a Dispoziției Directorului General al C.N.C.F CFR S.A nr. 253/2022.

3.6.3. Circulație aeriană - reglementări privind utilizarea terenurilor în zone supuse servituților aeronautice

Unitatea Administrativ-Teritorială comuna Bucov este situată în zonă cu servituți aeronautice civile, respectiv:

- **Zonele de referință aerodrom Strejnic – zonele I, III și IV intersectează suprafețe variabile din zona sudică (S-SV, S-SE) a teritoriului administrativ al comunei;**
- **Zona de referință IV - TMA București;**
- **Zona de protecție aferentă echipamentului DVOR Strejnic.**

Zonele se regăsesc în planșele „1. Încadrare în teritoriu, relația cu planurile de amenajare a teritoriului” și planșele „6.1 și 6.2 Reglementări urbanistice propuse, unități teritoriale de referință”

Conform **ZACR-ZSAC ediția 1/2015 din 09.06.2015** se impun următoarele reglementări:

3.4. Suprafețe și zone de protecție ale mijloacelor CNS și meteorologice

3.4.1. -

(1) Cu scopul prevenirii influențelor negative asupra performanțelor operaționale ale mijloacelor CNS și meteorologice, în vecinătatea acestora se stabilesc, în condițiile pct. 3.2.2., următoarele suprafețe și zone de protecție:

- a) suprafețe de protecție ILS constituite din suprafețele critice ILS Loc (LLZ) și ILS GP și suprafețele sensibile ILS Loc (LLZ) și ILS GP, zone de protecție ILS;
- b) suprafețe și zone de protecție aferente sistemelor de supraveghere (mijloace CNS de tip SSR, PSR și WAM);
- c) suprafețe și zone de protecție VOR (mijloace CNS DVOR și CVOR);
- d) suprafețe și zone de protecție DME/N;
- e) suprafețe și zone de protecție NDB;
- f) suprafețe și zone de protecție Marker;
- g) suprafețe și zone de protecție a mijloacelor de comunicații;
- h) suprafețe de protecție a mijloacelor meteorologice.

(2) Zonele corespunzătoare suprafețelor și zonelor de protecție menționate la alin. (1) fac obiectul reglementărilor aeronautice privind protecția, omologarea și autorizarea mijloacelor CNS și meteorologice.

(3) Adicional, față de suprafețele și zonele de protecție specificate la [alin. \(1\)](#), se definesc ca zone de protecție:

a) volumele aeriene necesare comunicațiilor radio sol-sol de date tip punct la punct, efectuate prin intermediul radioreleelor/radiolinkurilor/radiomodemurilor, între mijloacele CNS și/sau meteorologice și concentratoare de date la sol, utilizate atunci când legăturile de date terestre nu pot fi puse în operă. Dimensiunile geometrice ale acestor zone de protecție - volume aeriene de formă elipsoidală - sunt definite în funcție de caracteristicile tehnice ale echipamentelor radio de transmisie/recepție punct la punct și de cele ale sistemelor de antene aferente acestora;

b) traseele cablurilor supraterane și/sau subterane aferente mijloacelor CNS și meteorologice.

3.4.2. -

(1) Caracteristicile tipice ale suprafețelor și zonelor de protecție a mijloacelor CNS specificate la [pct. 3.4.1](#) sunt evidențiate în anexa [nr. 2](#).

(2) Corespunzător particularităților funcționale și operaționale ale fiecărui echipament utilizat pot exista diferențe față de datele referite la alin. (1).

(3) În cazul în care furnizorul echipamentului comunică forma și/sau dimensiunile suprafețelor și zonelor de protecție aferente, aceste date sunt prioritare.

(4) Pe baza datelor menționate la alin. (3), administratorii mijloacelor CNS și meteorologice vor stabili zonele cu servituți aeronautice civile specifice/particulare, prin adaptarea/modificarea adecvată a zonelor generice corespunzătoare.

3.4.3. În interesul siguranței navigației aeriene, în suprafețele și zonele de protecție aferente mijloacelor CNS și meteorologice nu pot fi amplasate, construite și/sau instalate niciun fel de obiective noi fără avizul AACR.

3.5. Spațiul aerian controlat din vecinătatea aerodromurilor

3.5.1. -

(1) Cu scopul asigurării controlului traficului aerian din vecinătatea aerodromurilor, în spațiul aerian aferent se stabilesc, în condițiile [pct. 3.2.3](#) și [3.2.4](#), următoarele structuri de spațiu aerian controlat:

a) zona de control de aerodrom/CTR (conf. AIP România, secțiunea AD 2);

b) regiune terminală de control/TMA (conf. AIP România ENR 2.1-3).

(2) Structurile de spațiu aerian controlat, inclusiv cele menționate la [alin. \(1\)](#), fac obiectul reglementărilor aeronautice privind procedurile de navigație aeriană.

3.5.2. În interesul siguranței traficului aerian, al protejării rutelor de plecare/sosire instrumentală standard (SID/STAR), al procedurilor de apropiere instrumentală și de decolare, al MRVA, al MSA, al AMA în structurile de spațiu aerian controlat precizate la pct. 3.5.1 alin. (1) sunt interzise fără avizul AACR:

a) amplasarea de obstacole/obiective de orice fel care, prin prezență sau funcționare, implică risc de coliziune și/sau pot afecta regularitatea traficului aerian;

b) concentrarea de obstacole peste limita/densitatea maximă reglementată.

3.5.3. Criteriile de proiectare/protecție a procedurilor de zbor instrumental și altitudinilor minime MRVA, MSA, AMA sunt cele descrise în ICAO Doc 8168 - PANS-OPS.

3.5.4. Propunerile privind modificarea sau anularea procedurilor de zbor instrumentale sau a altitudinilor minime menționate la pct. 3.5.2 vor avea la bază studii aeronautice întocmite cu luarea în considerare a cerințelor Reglementării aeronautice civile române RACR-CPPZI «Cerințe privind proiectarea și aprobarea procedurilor de zbor instrumental» și ale reglementărilor ICAO specifice, numai de către furnizori de servicii de proiectare de proceduri de zbor instrumental certificați conform prevederilor Regulamentului de punere în aplicare [nr. 373/2017](#) de stabilire a unor cerințe comune pentru furnizorii de management al traficului aerian/servicii de navigație aeriană și de alte funcții ale rețelei de management al traficului aerian și pentru supravegherea acestora, de abrogare a Regulamentului (CE) [nr. 482/2008](#), a Regulamentelor de punere în aplicare (UE) [nr. 1.034/2011](#), (UE) nr. 1.035/2011 și (UE) [2016/1.377](#), precum și de modificare a Regulamentului (UE) [nr. 677/2011](#), cu modificările și completările ulterioare.

4.3. Pentru facilitarea identificării de către autoritățile administrației publice locale a amplasamentelor aflate sub incidența servituților aeronautice civile și a înălțimilor peste care obstacolele corespondente trebuie evaluate și avizate de AACR:

4.3.1. Corelat cu zonele de siguranță definite la pct. 3.3, în vecinătatea aerodromurilor pentru avioane se consideră zonele de referință cu următoarele caracteristici generale:

4.3.1.1. -

(1) Zona I:

- suprafață trapezoidală înclinată (la fiecare capăt al pistei, în prelungirea axului);

- baza mică a trapezului coincide cu marginea benzii pistei;

- simetrică față de prelungirea axului pistei;

- evizare spre exterior: 15°;

- extindere/distanță orizontală de la capătul benzii pistei, pe direcția axului pistei: 8.500 m până la 15.000 m, în funcție de categoria operațiunilor de apropiere la aterizare;

- înălțimea bazei mari a trapezului la 8.500 m: +30,0 m față de cota aerodromului 0,0 m (panta 1:285 de la marginea benzii pistei, spre exterior);

- pentru înălțimi în sectorul 8.500 m - 15.000 m: pantă 1:50 de la cota de +30,0 m.

(2) Sunt necesare solicitarea și obținerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona I cu înălțimi egale sau mai mari decât cele menționate.

4.3.1.2. -

(1) Zona II:

- suprafață conică, din care se exclude Zona I;
- extindere/distanță orizontală de la marginile benzii pistei, în orice direcție: 4.500 m, exclusiv Zona I (lățimea benzii pistei, stânga/dreapta față de axul pistei);
- înălțimea marginii exterioare: +30,0 m față de cota aerodromului 0,0 m (pantă 1:150 de la marginea benzii pistei, spre exterior).

(2) Este necesară solicitarea și obținerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona II cu înălțimi egale sau mai mari decât cele menționate.

4.3.1.3. -

(1) Zona III:

- suprafață orizontală care începe de la extremitatea Zonei II și din care se exclude Zona I;
- extindere/distanță orizontală de la marginile benzii pistei, în orice direcție: 8.500 m (exclusiv Zona I și Zona II);
- înălțimea suprafeței: +30,0 m față de cota aerodromului (0,0 m).

(2) Este necesară solicitarea și obținerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona III cu înălțimi egale sau mai mari decât cele menționate.

4.3.1.4. -

(1) Zona IV:

- suprafață orizontală, începând de la extremitatea Zonei III și din care se exclude sectorul Zonei I de la 8.500 m la 15.000 m, după caz;
- extindere/distanță orizontală: în orice direcție, până la limita CTR/TMA;
- interesează obstacolele cu înălțimi egale sau mai mari de 45,0 m față de cota aerodromului (0,0 m).

(2) Este necesară solicitarea și obținerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona IV cu înălțimi egale sau mai mari decât cele menționate.

4.3.1.5. -

(1) În zonele situate dincolo de limitele zonelor I, II, III și IV, interesează obstacolele cu înălțimi egale sau mai mari de 100,0 m față de cota terenului.

(2) În zonele situate dincolo de limitele zonelor I, II, III și IV, este necesară solicitarea și obținerea avizelor AACR pentru toate obstacolele cu înălțimi egale sau mai mari de 100,0 m față de cota terenului.

4.3.1.6. Proiecția orizontală a zonelor I, II, III și IV aferente aerodromurilor pentru avioane este prezentată în anexa [nr. 1](#) (fig. 1.2).

4.3.2. Corelat cu suprafețele și zonele de protecție definite pct. 3.4, suprafețele și zonele de referință corespondente din vecinătatea amplasamentelor mijloacelor CNS și meteorologice sunt prezentate în anexa [nr. 2](#).

4.4. În interesul siguranței zborului, în zonele cu servituți aeronautice civile asociate aerodromurilor pentru avioane, realizarea de obiective noi este permisă numai cu avizul AACR, după cum urmează:

4.4.1. -

(1) În Zona I, în interiorul perimetrului infrastructurii de aerodrom/aeroport:

- a) amenajări diverse (denivelări de teren, împrejuriri);
- b) instalații aeroportuare diverse (dispozitivul luminos de apropiere);
- c) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice de aeroport;
- d) orice fel de obiective cu destinație aeronautică din suprafețele și zonele critice și sensibile ILS, din suprafețele și zonele de protecție ale mijloacelor de radionavigație;
- e) modernizare și/sau dezvoltare de aerodrom/aeroport;
- f) alte obiective cu destinație aeronautică sau conexă.

(2) În zonele limitrofe aerodromului/aeroportului (terenuri exterioare și adiacente perimetrului infrastructurii de aerodrom/aeroport):

- a) clădiri (locuințe, depozite, hoteluri), structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene) care depășesc înălțimea admisibilă;
 - b) construcții sau structuri metalice de mari dimensiuni (pereți și/sau învelitori metalice, împrejmuiri metalice, panouri publicitare metalice);
 - c) construcții, structuri diverse care nu depășesc înălțimea admisibilă, dar constituie obstacole locale semnificative pentru navigația aeriană;
 - d) pasaje rutiere supraînălțate;
 - e) obiective care atrag și favorizează concentrarea păsărilor sau animalelor sălbatice (unități de morărit, silozuri, depozite, magazine, gropi de gunoi, decantoare, iazuri piscicole/luciri de apă rezultate în urma excavărilor controlate);
 - f) stații radio (radiodifuziune, TV);
 - g) stații de comunicații (telefonie celulară, radiorelee, translatari);
 - h) activități/surse producătoare de perturbații în funcționarea mijloacelor CNS și/sau meteorologice (acționări electrice de forță, sudură electrică);
 - i) activități/surse potențiale de incendiu, explozie (stații de alimentare și/sau depozite de combustibili, aplicații pirotehnice);
 - j) utilizarea de dispozitive cu fascicul laser sau de surse de lumină orientate în sus (sisteme de iluminat, firme/reclame luminoase);
 - k) lansare de focuri de artificii, înălțare de lampioane, baloane sau rachetomodele;
 - l) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
 - m) modernizare și/sau dezvoltare de aerodrom/aeroport;
 - n) deschidere, dezvoltare și/sau modernizare de heliporturi, terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
 - o) trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
 - p) alte obiective care afectează sau pot afecta siguranța zborului.
- (3) În zona dispozitivului luminos de apropiere și a traseelor de cabluri supraterane și/sau subterane aferente:
- a) clădiri, obiecte, structuri și/sau amenajări diverse (inclusiv garduri, parapete etc.);
 - b) pomi, arbori etc.;
 - c) iluminat public, firme/reclame luminoase etc.;
 - d) căi de acces/tranzit pentru (auto)vehicule, animale și/sau persoane;
 - e) canale, conducte subterane diverse, excavații etc.;
 - f) alte obiective care prin prezență sau funcționare pot ecrana luminile dispozitivului sau pot afecta buna funcționare a acestuia.

4.4.2. -

(1) În Zona II, în interiorul perimetrului infrastructurii de aerodrom/aeroport:

- a) sisteme rutiere (pistă de decolare-aterizare, căi de rulare, platforme);
- b) clădiri (aerogară, hangar, ateliere, depozite) și amenajări diverse (inclusiv împrejmuiri, parapete antizgomot);
- c) instalații aeroportuare diverse, inclusiv stâlpii pentru iluminatul platformei;
- d) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- e) modernizare și/sau dezvoltare de aerodrom/aeroport;
- f) alte obiective cu destinație aeronautică sau conexă.

(2) În zonele limitrofe aerodromului/aeroportului (terenuri exterioare și adiacente perimetrului infrastructurii de aerodrom/aeroport):

- a) clădiri (locuințe, depozite, hoteluri), structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene) care depășesc înălțimea admisibilă;
- b) construcții sau structuri metalice de mari dimensiuni (pereți și/sau învelitori metalice, împrejmuiri metalice, panouri publicitare metalice);
- c) construcții, structuri diverse care nu depășesc înălțimea admisibilă, dar constituie obstacole locale semnificative pentru navigația aeriană;
- d) pasaje rutiere supraînălțate;
- e) obiective care atrag și favorizează concentrarea păsărilor sau animalelor sălbatice (unități de morărit, silozuri, depozite, magazine, gropi de gunoi, decantoare, iazuri piscicole/luciri de apă rezultate în urma excavărilor controlate);
- f) stații radio (radiodifuziune, TV);
- g) stații de comunicații (telefonie celulară, radiorelee, translatari);
- h) activități/surse producătoare de perturbații în funcționarea mijloacelor CNS sau meteorologice (acționări electrice de forță, sudură electrică);
- i) activități/surse potențiale de incendiu, explozie (stații de alimentare și/sau depozite de combustibili, aplicații pirotehnice);
- j) utilizarea de dispozitive cu fascicul laser sau de surse de lumină orientate în sus (sisteme de iluminat, firme/reclame luminoase);
- k) lansare de focuri de artificii, înălțare de lampioane, baloane sau rachetomodele;
- l) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- m) modernizare și/sau dezvoltare de aerodrom/aeroport;
- n) deschidere, dezvoltare și/sau modernizare de heliporturi, terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
- o) trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
- p) alte obiective care afectează sau pot afecta siguranța zborului.

4.4.3. În Zona III:

- a) clădiri (locuințe, depozite, hoteluri), structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene), care depășesc înălțimea admisibilă;
- b) construcții, structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene) care nu depășesc înălțimea admisibilă, dar constituie obstacole locale semnificative pentru navigația aeriană;
- c) obiective care atrag și favorizează concentrarea păsărilor sau animalelor sălbatice (unități de morărit, silozuri, depozite, magazine, gropi de gunoi, decantoare);
- d) stații radio (radiodifuziune, TV);
- e) stații de comunicații (telefonie celulară, radiorelee, translatari);
- f) activități/surse producătoare de perturbații în funcționarea mijloacelor CNS (acționări electrice de forță, sudură electrică);
- g) deschidere, dezvoltare sau modernizare de heliporturi, terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
- h) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- i) trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
- j) alte obiective care afectează sau pot afecta siguranța zborului.

4.4.4. În Zona IV:

- a) clădiri (locuințe, depozite, hoteluri), structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene), care depășesc înălțimea admisibilă;

- b)** construcții, structuri diverse (piloni, coșuri de fum, sonde, turbine eoliene) care nu depășesc înălțimea admisibilă, dar constituie obstacole locale semnificative pentru navigația aeriană;
- c)** obiective care atrag și favorizează concentrarea păsărilor sau animalelor sălbatice (unități de morărit, silozuri, depozite, magazii, gropi de gunoi, decantoare);
- d)** stații radio (radiodifuziune, TV);
- e)** stații de comunicații (telefonie celulară, radiorelee, translatari);
- f)** activități/surse producătoare de perturbații în funcționarea mijloacelor CNS (acționări electrice de forță, sudură electrică);
- g)** deschidere, dezvoltare sau modernizare de heliporturi, terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
- h)** instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- i)** trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
- j)** alte obiective care afectează sau pot afecta siguranța zborului.

4.5. În interesul siguranței zborului, în zonele cu servituți aeronautice civile asociate heliporturilor de suprafață și heliporturilor în terasă, în particular zonele de urcare la decolare/apropiere și de tranziție, realizarea de obiective noi este permisă numai cu avizul AACR, pentru:

- a)** instalații și amenajări de heliport diverse;
- b)** modernizare și/sau dezvoltare de heliport;
- c)** obiective care depășesc înălțimea admisibilă;
- d)** obiective care nu depășesc înălțimea admisibilă, dar constituie obstacole locale semnificative pentru navigația aeriană;
- e)** obiective care produc fum ori ceață artificială;
- f)** obiective care generează turbulențe/curenți de aer;
- g)** trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
- h)** deschidere de heliporturi, terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
- i)** instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- j)** activități/surse potențiale de incendiu, explozie (stații de alimentare și/sau depozite de combustibili, aplicații pirotehnice);
- k)** utilizarea de dispozitive cu fascicul laser sau de surse de lumină orientate în sus (sisteme de iluminat, firme/reclame luminoase);
- l)** lansare de focuri de artificii, înălțare de lampioane, baloane sau rachetomodele;
- m)** alte obiective care afectează sau pot afecta siguranța zborului.

4.6. În interesul siguranței zborului, în zonele cu servituți aeronautice civile asociate mijloacelor CNS și meteorologice, realizarea obiectivelor noi este permisă numai cu avizul AACR, după cum urmează:

4.6.1. În suprafețele critice și sensibile ILS sunt permise numai amenajări, lucrări și activități asupra facilităților cu destinație aeronautică stabilite prin reglementările specifice aplicabile și care sunt absolut necesare în perimetrul acestor suprafețe, astfel încât să nu fie influențați parametri nominali de funcționare ai mijloacelor CNS ILS și să nu fie afectată siguranța aeronavelor în zbor.

4.6.2. În alte suprafețe și zone de protecție decât cele prevăzute la subpct. 4.6.1 sunt permise numai obiectivele pentru care, în urma evaluării tehnice realizate de AACR în cadrul procedurii de avizare, rezultă că nu sunt influențați parametri nominali de funcționare și performanțele operaționale ale mijloacelor CNS și meteorologice.

4.6.3.

(1) Prin excepție de la punctul 4.6.2, precum și în interiorul suprafețelor sensibile ILS sunt permise obiectivele ce țin de dezvoltarea și modernizarea aerodromului, cu îndeplinirea în mod cumulativ a următoarelor condiții:

- depunerea de către administratorul de aerodrom a unui studiu de impact efectuat pentru menținerea nivelului de siguranță, în condițiile edificării obiectivului;
- depunerea unei declarații prin care administratorul de aerodrom își asumă implementarea măsurilor de siguranță rezultate din studiul de impact și consecințele implementării acestora;
- depunerea unei declarații de către administratorul mijloacelor CNS și meteorologice, în situația în care din adresa de conformare emisă potrivit pct. 3.7 din RACR-AVZ reiese că sunt afectate echipamente care nu deserveșc exclusiv operării aerodromului;
- măsurile de siguranță rezultate din studiul de impact sunt aprobate de AACR.

(2) Excepțiile de la alin. (1) nu se aplică în cazul suprafețelor critice ILS.

4.6.4.

(1) Anterior demarării lucrărilor pentru edificarea obiectivului pentru care a fost emis avizul conform pct. 4.6.3, AACR are obligația de a verifica implementarea măsurilor de siguranță prevăzute în studiul de impact aprobat.

(2) În scopul efectuării verificării prevăzute la alin. (1), administratorul de aerodrom are obligația să notifice în scris AACR data începerii lucrărilor, cu cel puțin 30 de zile anterior emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

4.7. -

(1) În interesul siguranței zborului, în zonele cu servituți aeronautice civile asociate unităților de control al traficului aerian și centrelor de informare a zborurilor nu se admit obiective noi care pot afecta funcționarea în parametri nominali și performanțele operaționale ale mijloacelor CNS și meteorologice utilizate pentru furnizarea serviciilor de navigație aeriană și/sau de control al traficului aerian.

(2) Realizarea obiectivelor menționate la alin. (1) este permisă numai cu avizele AACR corespunzătoare.

4.8. În exteriorul zonelor cu servituți aeronautice civile mai sus definite sunt necesare avizele AACR la documentațiile tehnice (inclusiv studii de fezabilitate, proiecte de execuție/instalare, după caz), pentru obiective cum sunt:

- a) obstacole cu înălțimi egale sau mai mari de 100,0 m față de cota terenului;
- b) construcții/structuri izolate (piloni, coșuri de fum, sonde) care nu depășesc înălțimea de 100,0 m, dar constituie obstacole locale semnificative;
- c) trasee pentru autostrăzi/șosele naționale, căi ferate, conducte magistrale, linii electrice aeriene magistrale, rețele de radiorelee;
- d) deschidere, dezvoltare sau modernizare de aerodromuri/aeroporturi/heliporturi;
- e) deschidere, dezvoltare sau modernizare de terenuri de aviație generală sau de lucru aerian permanente;
- f) instalare sau modernizare de mijloace CNS și meteorologice;
- g) alte obiective care pot constitui obstacole pentru navigația aeriană și/sau pot afecta siguranța zborului.

5.7. -

(1) Pentru declararea zonelor cu servituți aeronautice civile și instituirea regimului de protecție corespunzător, autoritățile administrației publice locale vor include aceste zone în planurile de urbanism generale și zonale și vor integra datele specifice referitoare la caracteristici, restricții, obligații, condiții/posibilități de utilizare (inclusiv culturile și lucrările agricole permise pe terenurile limitrofe aerodromurilor, pentru prevenirea pericolului concentrării păsărilor și animalelor sălbatice).

(2) Planurile de urbanism generale și zonale, incluzând zonele cu servituți aeronautice civile, trebuie avizate de către AACR.

(3) Dacă zonele cu servituți aeronautice civile se extind peste mai multe unități administrativ-teritoriale, procedura indicată la [alin. \(1\)](#) și [\(2\)](#) trebuie să fie derulată de fiecare dintre autoritățile administrației publice locale implicate, potrivit părții care îi revine, astfel încât să se asigure continuitatea zonelor integrale și unitatea regimului de protecție instituit.

Conform ANEXA Nr. 2 din ZACR-ZSAC ediția 1/2015 din 09.06.2015

Elemente și caracteristici tipice ale suprafețelor și zonelor de protecție aferente mijloacelor CNS și meteorologice

1. În limitele zonelor cu servituți aeronautice civile asociate mijloacelor CNS și meteorologice, prezenta anexă definește suprafețe și zone de protecție specifice fiecărui tip de mijloc CNS și platformelor meteorologice, precum și volume de spațiu protejat asociate acestor suprafețe și zone.

2. În interesul siguranței zborului, în interiorul suprafețelor și zonelor de protecție delimitate conform prezentei anexe, realizarea obiectivelor noi este permisă numai cu avizul AACR, emis în condițiile în care, în urma evaluării tehnice realizate, rezultă că nu sunt influențați parametri nominali de funcționare și performanțele operaționale ale mijloacelor CNS și meteorologice.

Solicitarea și emiterea avizului se efectuează în conformitate cu Reglementarea aeronautică civilă română privind emiterea avizelor la documentațiile tehnice aferente obiectivelor din zone cu servituți aeronautice civile sau din alte zone în care pot constitui obstacole pentru navigația aeriană sau pot afecta siguranța zborului pe teritoriul și în spațiul aerian al României - RACR-AVZ, ediția 1/2015, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor [nr. 731/2015](#).

3. Metodologia de evaluare tehnică de către AACR a impactului obiectivului/obiectivelor supuse avizării, asupra mijloacelor CNS, din punctul de vedere al compatibilității radioelectrice, se aprobă prin decizie a directorului general al AACR și se publică pe site-ul AACR.

4. Volumul de spațiu protejat pentru mijloacele CNS omnidirecționale

Pentru mijloacele CNS omnidirecționale se consideră că volumul de spațiu protejat este compus, la modul general, din următoarele corpuri geometrice intersectate între ele (figurile 2.2 și 2.3):

- un cilindru de rază r (cilindrul 1), a cărui bază începe la nivelul solului și în centrul căreia se află poziționat mijlocul CNS. Suprafața generată de conturul pe sol al acestui cilindru îl reprezintă suprafața de protecție a mijlocului CNS;

- un con de rază R , cu vârful situat în centrul bazei cilindrului 1 și având unghiul la vârf $\pi-2\alpha$;

- un cilindru de rază j (cilindrul 2), a cărui bază se află la cota h față de nivelul solului și intersectează conul de rază R . Zona de protecție este cuprinsă între suprafața de protecție și proiecția ortogonală a acestui cilindru pe sol care reprezintă limita zonei de protecție. [...]

În procesul de evaluare tehnică se va utiliza volumul de spațiu definit anterior pentru mijloacele CNS DVOR și CVOR.

Pentru celelalte mijloace CNS omnidirecționale se va utiliza în procesul de evaluare tehnică un volum de spațiu simplificat, obținut din cilindru de rază r (cilindrul 1) intersectat cu conul de rază R . În acest caz, suprafața generată de conturul pe sol al acestui cilindru reprezintă suprafața de protecție, iar proiecția ortogonală a bazei conului pe sol determină limita zonei de protecție, zona de protecție fiind cuprinsă între suprafața de protecție și limita zonei de protecție.

În situația în care, datorită formei reliefului pe care este amplasat mijlocul CNS omnidirecțional, obiectivul/obiectivele supus(e) avizării este/sunt poziționat(e) în interiorul suprafeței de protecție aferente acestui mijloc, dar ele nu penetrează planul orizontal ce conține proiecția ortogonală la sol a sistemului de antene al mijlocului CNS, se consideră că obiectivul/obiectivele supus(e) avizării este/sunt situat(e) în zona de

protecție a mijlocului CNS omindirecțional și amplasarea acestora este permisă condiționat de rezultatul evaluării realizate de către AACR.

NOTĂ:

Această situație particulară poate apărea în cazul mijloacelor CNS omnidirecționale amplasate în munți, pe dealuri abrupte, deasupra unor râpe, iar obiectivul/obiectivele supus(e) avizării este/sunt poziționat(e) la cote naturale ale solului inferioare, raportat la cota naturală la sol a mijlocului CNS.

De asemenea, această situație particulară poate apărea în cazul mijloacelor CNS omnidirecționale amplasate pe clădiri, iar obiectivul/obiectivele supus(e) avizării este/sunt poziționat(e) la cote naturale ale solului inferioare, raportat la cota la care este amplasat mijlocul CNS.

În situația în care, în suprafața de protecție aferentă unui mijloc CNS omnidirecțional, există obiective deja construite în urma unor avize de construire emise de către AACR și/sau există obiective construite anterior amplasării mijlocului CNS respectiv, iar obiectivul/obiectivele nou/nou supus(e) avizării este/sunt astfel poziționat(e) încât nu există vizibilitate directă între sistemul de antene al mijlocului de radionavigație și obiectiv/obiective, acestea fiind obturate în întregime de obiectivele deja construite, se consideră că obiectivul/obiectivele supus(e) avizării este/sunt situat(e) în zona de protecție a mijlocului de radionavigație omnidirecțional și amplasarea acestora este permisă condiționat de rezultatul evaluării realizate de către AACR.

NOTĂ:

Situația particulară, de amplasare de noi mijloace CNS în zone în care există obiective deja construite, poate apărea din considerente tehnice și operaționale, cu scopul protejării navigației aeriene civile. Spre exemplu, dotarea unei zone terminale aferente unui/unor aerodrom/aerodromuri existent(e) cu sisteme DME/N sau senzori WAM.

Pentru mijloacele CNS de tip NAV, COM și SUR, valorile parametrilor de calcul corespunzători figurilor 2.2 și 2.3 se regăsesc în tabelele nr. 2.1, 2.2 și 2.3.

Evaluarea tehnică din punctul de vedere al compatibilității radioelectrice a impactului obiectivului/obiectivelor supus(e) avizării amplasate în interiorul zonei de protecție se va executa considerându-se că limita acestei zone este un cerc cu raza 15.000 m, având centrul în punctul în care proiecția centrului de radiație al sistemului de antene al mijlocului CNS omnidirecțional înțeapă planul orizontal ce conține zona de protecție.

Figura 2.2 - Diagrama utilizată pentru evaluarea protecției mijloacelor CNS cu radiație omnidirecțională - vedere în spațiu.

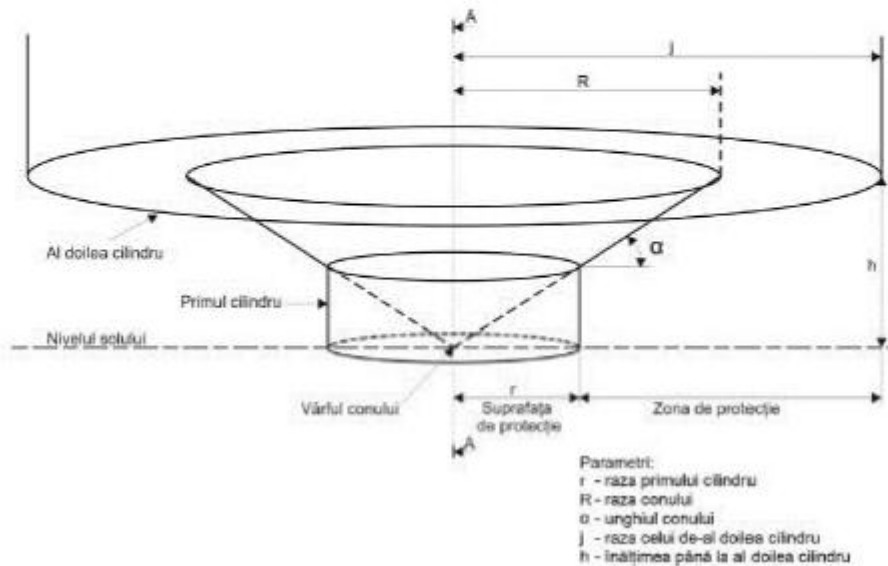
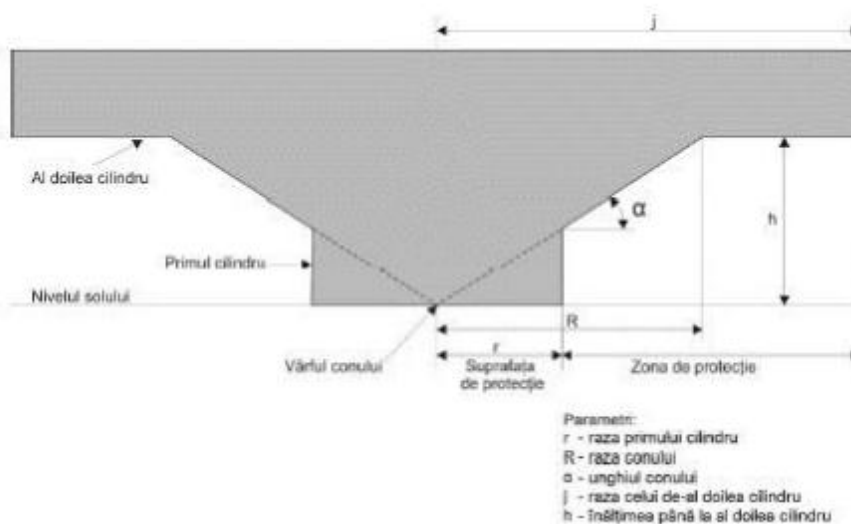


Figura 2.3 - Diagrama utilizată pentru evaluarea protecției mijloacelor CNS cu radiație omnidirecțională - secțiunea A-A.



Tabelul nr. 2.1 - Mijloace CNS cu radiație omnidirecțională/NAV

Tipul mijlocului CNS - NAV	r - raza cilindrului 1 (m)	α - unghiul la vârf al conului (o)	R - raza conului (m)	j - raza cilindrului 2 (m)	h - cota la care se află baza cilindrului 2 (m)	Originea vârfului conului și a axelor cilindrilor
DME/N	300	1.0	3 000	-	-	Baza antenei la nivelul solului
DVOR	400	1.0	3 000	15 000	52	Centrul sistemului de antene la nivelul solului
CVOR	600	1.0	3 000	15 000	52	Centrul sistemului de antene la nivelul solului
MKR	50	20.0	200	-	-	Baza antenei la nivelul solului
NDB	200	5.0	1 000	-	-	Baza antenei la nivelul solului

Conform Codul Aerian al României

Art. 85. - (1) Limitele zonelor supuse servituților aeronautice civile și restricțiile asociate acestor zone se determină de către administratorul aerodromului civil sau, după caz, de către cel al echipamentelor serviciilor civile de navigație aeriană, în conformitate cu reglementările specifice prevăzute la art. 84, se avizează de către Autoritatea Aeronautică Civilă Română, în exercitarea funcției de supervizare a siguranței ce revine acesteia, și se transmit autorităților administrației publice locale și județene pe teritoriul cărora se extind aceste zone, pentru a fi incluse în documentațiile de urbanism și amenajare a teritoriului, iar pentru informare, și instituției prefectului. Emiterea avizului Autorității Aeronautice Civile Române se realizează în conformitate cu procedura aprobată de directorul general al Autorității Aeronautice Civile Române, publicată pe site-ul acestei autorități.

(2) Autoritățile administrației publice locale au obligația integrării în documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului, în condițiile legii, a zonelor supuse servituților aeronautice determinate și transmise conform alin. (1), împreună cu restricțiile asociate acestor zone.

(3) Autorizația de construire a unui aerodrom civil nou va putea fi emisă numai în condițiile în care zonele supuse servituților aeronautice civile și restricțiile asociate, determinate în conformitate cu reglementările specifice prevăzute la art. 84, sunt incluse în documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate în condițiile legii, cu avizul prealabil al Autorității Aeronautice Civile Române.

Art. 87. - (1) Prin derogare de la dispozițiile art. 10 lit. b) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, orice modificare a regulamentului local de urbanism, precum și orice lucrare sau schimbare a destinației și/sau utilizării unui teren în zonele supuse servituților aeronautice civile se fac numai cu avizul Autorității Aeronautice Civile Române, emis în exercitarea funcției de supervizare a siguranței ce revine acesteia, iar în cazul aerodromurilor civile utilizate și ca baze de operare pentru aeronave de stat, cu avizul Autorității Aeronautice Civile Române și al Ministerului

Apărării Naționale. Avizului Autorității Aeronautice Civile Române, precum și celui al Ministerului Apărării Naționale nu li se aplică dispozițiile legislației privind aprobarea tacită.

(2) Autoritățile administrației publice locale pe raza cărora se găsesc zone supuse servituților aeronautice civile au obligația de a supraveghea respectarea restricțiilor asociate acestor zone și de a transmite Autorității Aeronautice Civile Române, administratorului aerodromului sau al echipamentului de navigație aeriană din zonele respective documentul de recepție a lucrărilor aferente construcțiilor autorizate în baza avizului Autorității Aeronautice Civile Române.

Art. 91. - (1) Obligația prevăzută la art. 90 în sarcina administratorului aerodromului se limitează la zonele 2, 3 și 4 astfel cum sunt acestea definite în Anexa nr. 15 - Servicii de informare aeronautică la Convenția de la Chicago și poate fi dusă la îndeplinire prin contractarea unor furnizori de servicii specifice sau prin încheierea, în condițiile legii, a unor aranjamente cu autorități și instituții publice cu atribuții în domeniul colectării și întreținerii bazelor de date de teren și obstaculare la nivel național.

(2) Entitățile care asigură serviciile de proiectare a procedurilor de zbor și, respectiv, de elaborare a hărților aeronautice aferente unui aerodrom au acces la bazele de date de teren și obstaculare, în baza unor aranjamente încheiate cu administratorul aerodromului.

(3) Persoanele fizice și juridice care realizează pe teritoriul României, cu respectarea legislației specifice, construcții cu înălțimea de la sol mai mare sau egală cu 45 de metri au obligația notificării Autorității Aeronautice Civile Române cu privire la natura construcției, înălțimea și coordonatele acesteia, în termen de 48 de ore de la finalizarea construcției. Notificarea se realizează în conformitate cu procedura aprobată de directorul general al Autorității Aeronautice Civile Române și publicată pe site-ul acesteia. Autoritatea Aeronautică Civilă Română informează în mod corespunzător, după caz, administratorul aerodromului civil certificat în vecinătatea căruia este amplasată construcția, precum și Ministerul Apărării Naționale.

(4) Construcțiile prevăzute la alin. (3) trebuie balizate și, după caz, marcate în conformitate cu reglementările specifice emise de Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor, la propunerea Autorității Aeronautice Civile Române.

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Limita intravilanului localităților orașului Bucov se modifică, astfel că noua limită include toate suprafețele de teren ocupate de construcții, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării pentru următorii 5-10 ani.

- Intervenția asupra limitei de intravilan însumează următoarele tipuri de modificări:
- extinderi în toate satele, destinate locuirii și/sau serviciilor;
 - scoaterea din intravilan a trupurilor izolate destinate echipării edilitare ce nu s-au materializat;
 - scoaterea din intravilan a unor zone ce nu mai prezintă interes în dezvoltarea urbanistică a localității;
 - rectificări ale limitei intravilanului pe limite de parcele conform reambulare topografică.

Față de suprafața cuprinsă în intravilanul existent al orașului Bucov de **1653,53 ha**, se propune creșterea intravilanului propus la o suprafață de **1887,29 ha**, ceea ce reprezintă cca 38% din suprafața U.A.T. Bucov.

SITUAȚIA PROPUȘĂ A TRUPURILOR DE INTRAVILAN DISTRIBUITE ÎN TERITORIU (ha)		
Trup 1	Sat Bucov, sat Pleașa, sat Chițorani, sat Bighilin, sat Valea Orlei	1.738,78
Trup 2	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă locuire, zonă unități agricole	65,244
Trup 3	Zonă unități agricole	1,559
Trup 4	Zonă locuire	0,157
Trup 5	Zonă locuire	0,4
Trup 6	Zonă industrie	0,344
Trup 7	Zonă locuire	0,386
Trup 8	Zonă mixtă locuire+servicii	2,15
Trup 9	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă industrie	2,021
Trup 10	Zonă industrie	0,853
Trup 11	Zonă locuire	0,94
Trup 12	Zonă locuire	0,043
Trup 13	Zonă locuire	0,152
Trup 14	Zonă locuire, zonă servicii, zonă industrie	8,828
Trup 15	Zonă locuire	0,29
Trup 16	Zonă echipare tehnico-edilitară - releu	0,1
Trup 17	Zonă servicii, zonă locuire, zonă unități agricole	10,82
Trup 18	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă servicii, zonă unități agricole	8,584
Trup 19	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă unități agricole	0,521
Trup 20	Zonă servicii	8,303
Trup 21	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă unități agricole	3,587
Trup 22	Zonă locuire	0,238
Trup 23	Zonă mixtă locuire+servicii, zonă mixtă industrie+servicii, zonă locuire	25,142
Trup 24	Zonă gospodărie comunală	0,662
Trup 25	Zonă industrie - balasteiră	5,213
Trup 26	Zonă industrie	1,971
TOTAL		1887,29

Principalele intervenții propuse pentru zonele funcționale

În baza analizelor efectuate, zonele funcționale nu se modifică substanțial, dar se completează conform necesităților de dezvoltare.

ZONE FUNCIONALE	SITUATIA EXISTENTA		SITUATIA PROPU SA	
	TOTAL		TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	590,81	35,7%	659,07	34,9%
ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE	142,14	8,6%	143,26	7,6%
ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	22,55	1,4%	23,00	1,2%
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	43,85	2,7%	84,55	4,5%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	112,59	6,8%	122,65	6,5%
STRAZI	107,88		120,42	
CAI FERATE	4,71		2,23	
SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT, PROTECTIE	164,50	9,9%	206,25	10,9%
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA	1,41	0,1%	2,46	0,1%
GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE	4,29	0,3%	5,27	0,3%
ZONA CU DESTINATIE SPECIALA	17,74	1,1%	17,65	0,9%
APE	11,95	0,7%	6,94	0,4%
ZONA MIXTA LOCUIRE SI SPATII VERZI	0,95	0,1%	0,00	0,0%
ZONA MIXTA INDUSTRIE SI SERVICII	213,61	12,9%	315,72	16,7%
ZONA MIXTA LOCUINTE SI SERVICII	247,89	15,0%	300,47	15,9%
ZONA MIXTA SPATII VERZI SI SERVICII	78,50	4,7%	0,00	0,0%
ZONA MIXTA INDUSTRIE SI UNITATI AGRICOLE	0,75	0,0%	0,00	0,0%
TOTAL	1653,53	100,0%	1887,29	100,00%

Pe categorii de folosință, bilanțurile pe teritoriul administrativ și intravilanul propus este următorul:

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)												Total
	Agricol					Neagricol							
	Arabil	Livezi	Vii	Pășuni	Fânețe	Pădure	Tufăriș	Ape	Căi de comunicație		Curtji construcții	Neproductiv	
EXTRAVILAN	1402,03	10,36	549,93	451,94	23,89	159,68	0,56	170,13	60,77	0,92	132,11	49,12	3011,44
INTRAVILAN PROPU S	702,26	1,97	209,53	77,38	5,25	0,00	0,48	11,52	112,73	3,48	740,16	22,53	1887,29
TOTAL	2104,29	12,33	759,46	529,32	29,14	159,68	1,04	181,65	173,50	4,40	872,27	71,65	4898,73
% din total	43,0%	0,3%	15,5%	10,8%	0,6%	3,3%	0,0%	3,7%	3,5%	0,1%	17,8%	1,5%	100,0%

Având în vedere potențialul conferit comunei Bucov de vecinătatea cu municipiul Ploiești, respectiv tendința firească de expansiune spațială a investitorilor spre terenurile disponibile învecinate, se întrevide o intensificare a investițiilor în domenii diverse, precum industria sau servicii. Totodată se manifestă accentuarea cererii de locuințe individuale în proximitatea municipiului, ceea ce a creat și întreține tendința de dezvoltare imobiliară.

Ca urmare a implicării publicului în elaborarea P.U.G., în conformitate cu *Ordin nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism* cu modificările și completările ulterioare, *Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul* cu modificările și completările ulterioare, *Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică* cu modificările și completările ulterioare, *Legea nr. 544 din 12 octombrie 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public* cu modificările și completările ulterioare, s-au înregistrat numeroase solicitări pentru introducerea unor terenuri în intravilan.

Din totalul de 255 ha propuse a fi introduse în intravilan, terenurile agricole însumează o suprafață de 225 ha, după cum urmează:

TERENURI INTRODUSE ÎN INTRAVILAN, COMUNA BUCOV							
ZONA	TERENURI AGRICOLE					TERENURI NEAGRICOLE	TOTAL
	Arabil	Pășune	Fâneață	Vie	Livada		
1	9,58	0,1				0,53	10,21
2	0,16			0,38		0,2	0,74
3	10,06	4,46		3,94		1,21	19,67
4		0,1	1,14	6,13		0,54	7,91
5				0,06		0,18	0,24
6	1,01	0,57		0,35		1,04	2,97
7	0,09	0,05		0,47		0,05	0,66
8				0,73		0,5	1,23
9	0,62	0,27			0,1	0,44	1,43
10	0,1			0,01		0,35	0,46
11	0,18			0,05		0,02	0,25
12						0,21	0,21
13						0,1	0,10
14		0,09		2	0,14	0,1	2,33
15	0,01	2,65				0,42	3,08
16				7,16		0,06	7,22
17				7,29		0,53	7,82
18		0,29		10,54		0,76	11,59
19				0,2		0,47	0,67
20				0,31		1,64	1,95
21						0,21	0,21
22	12,72			32,45		2,23	47,40
23	0,16			0,65		0,32	1,13
24						1,42	1,42
25	5,75	0,05	0,24			1,72	7,76
26						0,22	0,22
27	0,4	0,34				0,68	1,42
28	0,18					0,01	0,19
29	1,09					0,92	2,01
30	3,43					1,82	5,25
31	2,08					0,02	2,10
32	3,17	0,08				0,3	3,55
33	0,27	5,54		21,97		1,09	28,87
34		0,4			0,02	0,07	0,49
35		0,25				1,67	1,92

36		0,49				0,02	0,51
37						0,32	0,32
38		0,06				0,13	0,19
39		0,29				0,02	0,31
40						0,1	0,10
41		1,5		0,41		0,46	2,37
42	0,71			1,2		0,13	2,04
43	3,83					0,98	4,81
44	0,72					0,41	1,13
45	0,33	0,2				1,53	2,06
46	0,1	0,22				0,23	0,55
47	8,8					0,23	9,03
48	17,15	1,95				2,35	21,45
49						0,58	0,58
50	1,13	0,7				0,43	2,26
51	22,3	0,28				0	22,58
52						0,03	0,03
TOTAL	106,13	20,93	1,38	96,3	0,26	30,00	255,00
	225,00					30,00	

5 ZONE AFLATE ÎN AMENAJĂRI, S=82,72 ha

ZONELE: 25, 33, 45, 48, 51 în suprafață de 82,72 ha fac parte din "AMENAJAREA CES SECIU-PLEAȘA-CHIȚORANI" (zonele 25, 33 și 51), cod 1034 și "AMENAJAREA IRIGAȚII IAZUL MORILOR TELEAJEN" (zonele 45 și 48), cod 313, aflate în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Prahova

47 ZONE AFLATE ÎN AFARA AMENAJĂRILOR S=172,28

ha

ZONELE: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 52

Conform studiului pedologic realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Prahova, nr. 922/18.11.2024, privind bonitarea terenurilor agricole, încadrarea terenurilor în clase de calitate pe baza notelor de bonitare este următoarea:

Categoria de folosință	Clasa de calitate	Suprafața propusă pentru introducere în intravilan (Ha)
ARABIL	II	20.31
	III	79.06
	IV	6.25
	V	0.51
Total ARABIL	-	106.13
PĂȘUNE	III	10.69

	IV	6.06
	V	4.18
Total PĂȘUNE	-	20.93
FÂNEAȚĂ	III	0.24
	IV	1.14
Total FÂNEAȚĂ	-	1.38
VIE	II	60.73
	III	9.67
	IV	25.89
	V	0.01
Total VIE	-	96.30
LIVADĂ	III	0.24
	IV	0.02
Total LIVADĂ	-	0.26
AGRICOL	II	81.04
	III	99.90
	IV	39.36
	V	4.70
Total AGRICOL	-	225.00

Extinderea intravilanului comunei Bucov, județul Prahova este motivată de următoarele obiective:

- **Atragerea investitorilor și dezvoltarea economică**

Comuna Bucov beneficiază de o poziție strategică, fiind situată în imediata vecinătate a municipiului Ploiești. Această proximitate favorizează atragerea de investiții în sectoare precum industria, logistica și serviciile, ceea ce necesită disponibilitatea unor suprafețe extinse de teren în intravilan.

- **Creșterea cererii de locuințe individuale**

În ultimii ani, tendința de relocare a populației către zone periurbane a determinat o creștere semnificativă a cererii pentru locuințe individuale în comunele limitrofe municipiului Ploiești. Extinderea intravilanului ar permite dezvoltarea sustenabilă a unor zone rezidențiale moderne, contribuind la creșterea atractivității comunei.

- **Expansiunea naturală a municipiului Ploiești**

Ploieștiul, ca principal pol economic al județului Prahova, continuă să se extindă din punct de vedere urbanistic. Bucov, având o poziție avantajoasă, devine o direcție firească pentru această expansiune, iar o extindere a intravilanului ar facilita integrarea noilor dezvoltări economice și rezidențiale în planurile de dezvoltare regională.

- **Dezvoltarea infrastructurii și îmbunătățirea condițiilor de trai**

Odată cu creșterea economică și demografică, este necesară modernizarea și extinderea infrastructurii locale – rețele de drumuri, utilități publice și servicii. Extinderea intravilanului ar facilita implementarea unor proiecte de infrastructură care să susțină această dezvoltare.

- **Maximizarea valorificării terenurilor disponibile**

În prezent, multe terenuri situate la limita intravilanului sunt subutilizate, deși au un potențial ridicat pentru dezvoltare. Extinderea intravilanului poate fi realizată într-un mod echilibrat, printr-o planificare atentă care să evite afectarea semnificativă a terenurilor agricole cu valoare ridicată (conform studiului pedologic nu sunt propuse pentru introducere în intravilan terenuri din clasa de calitate I). De asemenea, multe dintre terenurile care ar putea fi introduse în intravilan sunt deja slab productive din punct de vedere agricol. În plus,

dezvoltarea economică a comunei poate compensa pierderea unor suprafețe agricole prin crearea de locuri de muncă și creșterea veniturilor locale, inclusiv pentru agricultori, care pot beneficia de piețe locale mai extinse și de infrastructură îmbunătățită. Prin includerea acestora în intravilan, se creează oportunități noi pentru dezvoltatori, proprietari și administrația locală, contribuind astfel la creșterea veniturilor comunei prin taxe și impozite.

- **Reducerea presiunii asupra zonelor intravilane existente**

Extinderea controlată a intravilanului va permite o dezvoltare echilibrată, evitând aglomerarea excesivă a zonelor deja construite. Acest aspect este important atât pentru menținerea unui cadru de viață optim pentru locuitori, cât și pentru respectarea normelor de urbanism și protecția mediului.

Pentru materializarea direcțiilor de dezvoltare menționate anterior și pentru valorificarea coerentă a potențialului economic și teritorial al comunei Bucov, se impune stabilirea unor obiective clare de extindere și reorganizare a intravilanului. Aceste obiective urmăresc atât susținerea activităților economice existente și atragerea de investiții noi, cât și asigurarea unei dezvoltări echilibrate a funcțiunilor de locuire și servicii, în corelare cu infrastructura și limitele cadastrale. În acest sens, propunerile de mai jos definesc intervenții punctuale și extinderi controlate, adaptate specificului local și tendințelor actuale de dezvoltare.

- ✓ Completare zone industrial mici aferente exploatațiilor petroliere.
- ✓ Extindere zone industriale existente.
- ✓ Extindere zonă servicii existentă – Complex turistic Casa Timiș.
- ✓ Dezvoltare noi zone de servicii pentru turism și agreement.
- ✓ Extinderi compacte și/sau extinderi prin corectarea limitei de intravilan pe limitele cadastrale pentru locuire în toate satele.

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

3.8.1. Masuri pentru reducerea riscului seismic

-Punerea în siguranță a construcțiilor care prezintă pericol de instabilitate și care adăpostesc un număr important de oameni.

-Crearea unor spații tampon pentru adăpostirea provizorie a locatarilor, în cazul necesității părăsirii temporare a locuințelor, pe timpul executării lucrărilor de intervenție sau în caz de cutremur.

-Inventarierea și expertizarea clădirilor cu risc la un seism de intensitate mare.

-Completarea cadrului organizatoric pentru luarea măsurilor de urgență post seism.

-Măsuri de îmbunătățire a informării populației și a factorilor de decizie la nivele diferite (local și central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic și de măsurile de reducere a acestuia.

Categoriile de clădiri cele mai vulnerabile în cazul unui cutremur de intensitate mare sau foarte mare o reprezintă:

-construcțiile executate între 1950 și 1976, conform normelor de proiectare în vigoare în aceeași perioadă, ce prevedeau forțe seismice mai reduse. Unele din aceste construcții (cu parter flexibil) în 1977 au suferit mai multe avarii.

-Clădirile joase din zidărie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat.

Majoritatea acestor tipuri de clădiri constituie prioritate absolută la intervenție.

Diminuarea vulnerabilității seismice a construcțiilor existente se poate realiza prin acțiuni de intervenție și consolidare.

În ceea ce privește modul de utilizare a terenurilor, a amplasării construcțiilor care urmează a fi cuprinse în planurile de urbanism nu sunt identificate reglementări pe plan internațional care să impună restricții de autorizare și amplasare a unor construcții.

Specialiștii, prin măsuri adecvate de evaluare a efectelor seismelor și prin estimarea cât mai exactă a efectelor condițiilor locale de amplasament (studii, investigații geotehnice și geofizice, investigații seismice) printr-o proiectare la standarde internaționale, utilizare de materiale de calitate și sisteme moderne, pot executa toate tipurile de construcții.

3.8.2. Măsuri în zone afectate de inundații

-Se vor redimensiona podurile și podetele subdimensionate.

-Se vor redimensiona profilele santurilor și se va realiza un sistem unitar de santuri și rigole pentru a prelua apele excedentare în urma precipitațiilor maxime.

-Se recomandă efectuarea unei rețele de canalizare pluvială unitară dimensionată pe tot teritoriul.

-Se recomandă înălțarea malurilor în zonele cu slabă încastrare a albiilor minore.

-De reabilitat aparatele de mal în zonele unde acestea sunt compromise datorită eroziunii intense

-Se recomandă efectuarea de curățire și decolmatare a albiilor pentru a permite scurgerea în parametrii optimi.

-Regularizarea afluenților

3.8.3. Măsuri pentru diminuarea efectelor alunecărilor de teren

Principalele elemente și măsuri necesare pentru reducerea instabilității zonelor de risc.

Terenurile degradate necesită măsuri de combatere a fenomenului de eroziune de pe versant

Pentru prevenirea alunecărilor de teren se prevăd următoarele măsuri:

- interzicerea executării de săpături și construcții în versanți;
- interzicerea tăierii copacilor;
- restricționarea aratului și pășunatului în aceste zone;
- în zonele fără vegetație, se vor lua măsuri de plantare de pomi (salcâm, anin, pin, frasin, catina)
- retaluzarea și înierbarea pantelor mari cu executarea de lucrări de dirijare a apelor.
- se vor efectua lucrări de drenare a apei din precipitații și organisme torentiale.

Suprafețele afectate pot fi ameliorate prin terasări și taluzări urmate de acțiuni de înierbare, plantare de arbuști sau pomi.

Pentru zonele de hazard se va evalua gradul de stabilitate a terenului și propuneri de lucrări în cazul în care este necesar.

La proiectarea construcțiilor se va evalua gradul de stabilitate al versanților limitrofi și se va stabili distanța de amplasare față de versanții instabili.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1. Gospodărirea apelor

Se va ține cont de zonele de protecție a cursurilor de apă, conform "Legii Apelor";

Se vor efectua lucrări de regularizare, aparări de mal pe cursurile paraurilor, pentru a stopa efectul acestora și a preveni fenomenul de inundabilitate și instabilitate cauzat de acestea;

Extinderea sistemului de canalizare la nivelul comunei;

Curățarea și extinderea sistemului de canale de desecare;

Sistemul de colectare a apelor va fi alcătuit din santuri pereate dalate, eventual pereate dalate - inierbate în funcție de configurația terenului;

Profilul transversal și longitudinal al santurilor nu au o configurație corespunzătoare, fiind colmatate în mare parte, în perioadele cu precipitații ape meteorice stagnând iar în cazul unor cantități mari de precipitații ape deversează pe drumuri producându-se numeroase gropi și fagase în platforma drumului;

Pentru scurgerea și evacuarea apelor meteorice în bune condiții s-a prevăzut amenajarea de santuri pereate și podete la intersecțiile de drumuri. Santurile se vor amenaja adiacent drumurilor pe ambele părți ale acestora, la cote și cu pante care să asigure scurgerea apelor către emisarii din zonă;

La stabilirea traseului santurilor s-a urmărit pe cât posibil respectarea traseelor actuale, efectuându-se corecturi pe porțiunile în care nu se respecta paralelism față de axul drumului.

3.9.2. Alimentare cu apă

În vederea extinderii alimentării cu apă în zonele neracordate la rețeaua de distribuție precum și în zonele de extindere a intravilanului, prin proiectele de alimentare cu apă, se va urmări:

- Intensificarea activităților economice și sociale la nivelul comunității vizate de proiect;
- Diminuarea discrepanțelor existente între diversele localități și zone din România, între localitățile din mediul rural și cel urban, precum și dintre România și celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- Creșterea calității vieții în cadrul comunității prin crearea unui cadru favorabil sănătății populației;
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;
- Atragerea unui număr ridicat de investitori în zonă;
- Conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația națională.

Aprovizionarea cu apă potabilă a localității - se vor respecta prevederile art. 21-25 din OMS nr. 994/2018: - Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.

Se va face monitorizarea calității apei brute din foraje conform programului propriu stabilit conform prevederilor legislației în vigoare specifice domeniului.

Conform Strategiei de dezvoltare locală 2021 – 2028 Bucov, se propune:

Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în toate satele comunei Bucov, pentru asigurarea calității apei și creșterea calității vieții.

Conform listei obiectivelor de investiții pentru anul 2023, în prezent se află în derulare următoarele proiecte:

1. Modernizare alimentare cu apă în comuna Bucov, în valoare de 200.000 lei
2. Extindere rețea alimentare cu apă în cartierele Tineretului și Iulia Hasdeu, sat Bucov, 100.000 lei.
3. SF și PT și execuție extindere rețea de apă și canalizare, 300.000 lei

Proiectul "Extindere rețea de alimentare cu apa in cartierele Tineretului si Iulia Hasdeu, comuna Bucov, județul Prahova" cuprinde executia urmatoarelor lucrari:

- Front de captare format din 2 puțuri forate
- Gospodărie de apa ce include statie de tratare, rezervor de inmagazinare si statie de pompare
- Extindere rețea de distribuție apa potabila;
- Realizare bransamente la gospodarii.

a) Sursa:

Conform breviarului de calcul debitul de dimensionare al sursei este de 6.0 l/s.

Puțuri forate

Captarea apei subterane din stratul de medie adâncime prin puțuri forate echipate cu electropompe submersibile, captare amplasata in cartierul Tineretului. Ținând cont de concluziile și recomandările Studiului hidrogeologic preliminar și de terenul disponibil al Primăriei, frontul total de captare va fi format din 2 puțuri forate cu adâncimea de cca. 150 m, funcție de rezultatele reale ale forajelor din amplasament (debite capabile și calitate apa bruta) și o rază hidraulică de 150 m, sub rezerva posibilității asigurării debitului și calității apei din stratele captate. Forajele vor fi echipate cu electropompe submersibile amplasate la adâncimea de 30 m, având estimativ $Q_p \sim 3.00$ l/s, $H_p = 50-60$ mcA, $P_{motor} = 4$ kW. Fiecare foraj va fi împrejmuit într-o incintă cu o rază de 10 m, pentru realizarea unei zone de protecție sanitară cu regim sever.

Coordonate put

PUT X Y

PUT 01 585250 385206

PUT 02 585406 385118

Cabina puțului

Peste foraj se va monta o cabina de put prefabricata, realizata din material plastic, avand diametrul $D = 1500$ mm, $H = 2450$ mm, semi-ingropata care sa protejeze capul puțului forat, instalațiile hidraulice interioare (vane, clapet antiretur, filtru, robinet pentru prelevare probe apometru) și tabloul electric și de automatizare. Accesul in interiorul acesteia se face printr-un cos de acces prevăzut cu capac metalic și scara metalica.

Alimentarea cu energie electrica a pompei forajului se va face din rețeaua electrica existenta in zona, pe baza studiului de soluție elaborat de o firma agreata pentru proiectarea și executarea bransamentelor electrice.

După finalizarea execuției se va intocmi documentația tehnica a forajului care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestuia (parametrii tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, etc.), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametrii hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice și date de exploatare (debit de exploatare, raza de influenta, denivelare la exploatare, regim de funcționare). Un exemplar din aceasta documentație va fi transmis la Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor - Secția de Studii Hidrogeologice, pentru completarea Fondului național de date hidrogeologice.

Zona de protecție sanitară, cu regim sever a forajului va fi asigurata de imprejmuirea gospodăriei de apa realizata din panouri de plasa bordurată din otel cu inaltimea 2.00 m și prevăzută cu poata de acces, conform prevederilor HG 930/2005.

Amplasarea forajelor se va face pe terenul pus la dispoziție pentru gospodăria de apa noua.

Accesul personalului de exploatare în interior se face pe o scară metalică, cu trepte din OIZn $\phi 25$, prinsă în peretele căminului, pe verticala coșului de acces.

Camera de lucru are înălțimea de 2,0 m. Pentru ventilație, s-a prevăzut o țevă Dn 100 mm, cu deschidere la 20 cm peste nivelul radierului, precum și un coș de ventilație Dn 100 în capacul metalic. Țeava de ventilație Dn 100 mm are o înălțime de 2,00 m peste cota capacului metalic al coșului de acces. Atît coșul

de ventilație cît și țeava de ventilație s-au prevăzut la partea superioară cu o sită metalică din cupru (bronz), cu ochiuri de 1 mm, precum și cu o căciulă de protecție pentru apele pluviale.

Trecerea conductelor și a cablurilor prin perețele căminului se face prin piese de trecere etanșe.

Împrejurul cabinei puțului s-a prevăzut o umplutură de material local, pînă la cota +0,90, pentru evitarea pătrunderii apelor de siroire în cabina puțului. La această cotă s-a prevăzut execuția unui trotuar perimetral, de 0,50 cm lățime, din dale de beton prefabricate de 25x25x4 cm, pe un strat de nisip de 10 cm sau din beton de 8 cm turnat monolit pe un strat de nisip pilonat de 5 cm grosime. Rosturile vor fi etanșate cu bitum. Accesul la coșul de acces se face pe trepte de beton turnat monolit pe un pat de egalizare din nisip.

Pe baza unei analize relative a parametrilor hidrogeologici se propune pentru sistemul de alimentare cu apă un front de captare format din 2 puțuri. Cele două fronturi de captare sunt amplasate pe terenuri disponibile în proprietatea Primăriei, având fiecare un debit capabil estimat pe puț de cca. 3.00 l/s, distanța între ele fiind de 180m.

Fiecare puț va fi utilat cu o electropompă submersibilă cu următoarele caracteristici:

- Qpompa = 3.00 l/s;
- Hp = 50-60 mcA;
- Pmotor=4.0kW

Conducta de legătură dintre foraje

Apa captată din puțuri va fi pompată prin conducte de legătură la aducțiunea din polietilenă de înaltă densitate PEID PE100 Pn6. Conductele de legătură de la puțuri sunt cu De75 mm iar aducțiunea este De 90mm. Pe conducta de aducțiune, datorită presiunii relativ mici și a traseului scurt nu au fost prevăzute masive de ancoraj; în cabina puțurilor au fost prevăzute vane automate de aerisire/dezaerisire, iar la ieșire s-a prevăzut câte o vana îngropată;

Aducțiuni captare	Diam (mm)	L(m)
Aducțiune de la puț F1	De 75mm	26
Aducțiune de la puț F2	De 75 mm	154
Aducțiune de la puțuri la GA	De 90mm	10
Total Aduct Captare	190	

Gospodăria de apă

a) Tratarea apei:

Clădirea stației de tratare din gospodăria de apă este o clădire prefabricată tip container, construcție de formă rectangulară, cu dimensiunile 12.20 x 2.45 x 3,00 m, având structura din pereți tip "sandwich", pe fundații continue din beton și acoperiș din tablă ondulată, cu izolație la partea inferioară.

Dezinfectia apei se va face prin hipoclorit de sodiu printr-o instalație automată de clorinare cu clor lichid funcție de debit (concentrație amoniu max 1mg/l).

Funcționarea instalației este complet automată, aceasta realizând dozarea soluției de hipoclorit în funcție de debitul apei din foraj ce alimentează rezervorul de reactive.

Componenta sistem

- pompa de dozare cu membrana și comanda electronică;
- rezervor de stocare din PE pentru soluția de hipoclorit; V 100
- debitmetru cu impuls + releu reed --dn 80 fără a fi specificat dimensiunea conductei
- unitate de injecție montată cu colier de bransare, robinet rezistent la clor

b) Înmagazinarea:

Rezervor cu capacitate 300 mc; Diametru 9.17 m; Înălțimea nominală a rezervorului 4.80 m.

Rezervorul de apa de 300 mc este alcătuit dintr-un compartiment având rolul de inmagazinare a apei pentru consumul menajer, rezerva de avarie și pentru stingerea incendiilor ($V_i=54$ mc). Rezervorul este echipat cu:

- conducta de alimentare cu apa de la conducta de aducțiune, având $D_n=100$ mm;
- distribuitor robineti cu plutitor;
- conducta de aspirație din rezervor, $D_n 100$ mm;

c) Stația de pompare:

Presiunea la consumatori este asigurată în rețeaua de distribuție de o stație de pompare amplasată în incinta Gospodăriei de apă, într-un container separat și va cuprinde 2+1+1 pompe cu următoarele caracteristici:

- grup de pompare pentru rețeaua de distribuție: 2+1 pompe având ($Q_{grup}=10$ l/s) $Q_{pompa} = 5.0$ l/s și $H_p=35$ m, $P_{inst}=3 \times 22$ kW

- pompa de incendiu pentru asigurarea debitului de incendiu: 1 pompa având $Q = 5$ l/s și $H_p = 35$ m,

d) Rețeaua de distribuție

Rețeaua de distribuție prevăzută este amplasată în două zone distincte, având surse diferite:

- extinderea rețelei de distribuție prevăzută în Cartierul Tineretului, extindere care este un cu sursă proprie, tratare, inmagazinare și pompare;

- extinderea rețelei de distribuție în Cartierul Iulia Hasdeu, extindere care se face prin bransare la rețeaua existentă unde este asigurată presiunea de 2 bar.

În ambele cartiere a fost prevăzută rețea de distribuție în lungime totală de 4.723 m din țeava PE100, PE 100, PN10, SDR17, cu diametre cuprinse între 110 și 140 mm inclusiv, 15 cămine de vane, 13 hidranți supraterani și 276 bransamente complete echipate.

Amplasarea rețelei de distribuție apă se va face în spațiu verde sau acostament, între limita de proprietate și ampriza drumurilor, în funcție de spațiul disponibil, de categoria drumului,

În nodurile importante ale rețelei de distribuție au fost prevăzute cămine dotate cu vane care să permită izolarea tronșoanelor de rețea. Construcția fiecărui camin este subterană, din beton armat, dimensiunile acestuia fiind stabilite pe baza dimensiunilor armaturilor componente la care se adaugă o cameră de lucru:

>	Cămine de vane tip	1.50	x	1.50	x	1.70	=	11	bucăți
>	Cămine de vane tip	1.50	x	1.80	x	1.70	=	3	bucăți
>	Cămine de vane tip	1.40	x	2.20	x	1.70	=	1	bucată

Căminele se vor realiza din beton armat și vor fi acoperite cu rama și capac din fontă, $D_n 600$ mm, carosabile, conform STAS 2308. Alegerea vanelor s-a făcut în mod corespunzător diametrelor tronșoanelor legate la nod:

Vanele prevăzute vor fi din fontă tip vana sertar plată cu prindere între flanse, cu diametrul $D_n 100$ mm, montate conform detaliilor de execuție cămine.

Hidranți de incendiu supraterani

Pe rețeaua nou înființată au fost prevăzuți și un număr de 15 hidranți supraterani de incendiu, $D_n 80$ mm, respectiv 10 hidranți în Cartier Tineretului și 3 hidranți în Cartier Iulia Hasdeu.

Numărul de incendii simultane pentru centre populate și zone industriale, în cazul în care se asigură alimentarea cu apă rece prin rețele comune, se stabilește astfel: pentru centrele populate cu mai puțin de 10.000 locuitori și o zonă industrială cu suprafața până la 150 ha, se consideră un singur incendiu, la centrul populat sau la zona industrială, unde debitul de incendiu este cel mai mare. Debitul pentru un incendiu exterior pentru centre populate cu numărul de locuitori până în 5000 și clădiri de până la 4 niveluri supraterane este de 5 l/s. Conform NP 133-2013 s-au prevăzut hidranți exteriori de incendiu, la o distanță de maximum 500 m între ei, conform tramei stradale. Fiind o rețea de joasă presiune, pentru fiecare hidrant exterior este necesar un debit de 5 l/s și o presiune de 0.7 bar. Conductele de racord ale hidranților vor fi cât mai scurte și cu diametrul

nominal de 90 mm. Hidranții exteriori vor fi amplasați astfel încât să fie accesibili și protejați, respectiv poziți suprateran, în soluție constructivă acceptată și semnalizați corespunzător.

S-au proiectat branșamente cu manșon special (tip brida) care conțin cămin de apometru, instalație hidraulică interioară și apometru Dn 20 mm, care se vor executa până la limita de proprietate, aferente gospodăriilor, instituțiilor publice, agenților economici situați pe traseul rețelei de distribuție a apei proiectate. Acestea sunt amplasate numai pe domeniul public între rețeaua de distribuție a apei potabile și limita proprietății a cărei delimitare se considera gardul și se executa din tuburi PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 Dn 25 mm cu lungimea totală de 1932 m.

Condițiile de montaj sunt aceleași ca și pentru rețeaua de distribuție apă potabilă.

Se vor realiza 276 branșamente până la limita de proprietate cu manșon tip brida, inclusiv apometre DN20 mm și cămin apometru din PE ϕ 500 mm, H=1200 mm, prevăzute cu capac necarosabil - pentru gospodării individuale. Acestea sunt în număr de 219 buc. în Cartierul Tineretului și 57 buc. în Cartierul Iulia Hasdeu.

3.9.3. Canalizare

În comuna Bucov s-au realizat recent o serie de lucrări publice care au dus la un confort sporit pentru localnici.

Pe termen mediu-lung se prevede extinderea rețelei de canalizare raportată la dezvoltarea spațial-teritorială a comunei Bucov.

Conform Strategiei de dezvoltare locală 2021 – 2028 Bucov, se propune:

Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în toate satele comunei Bucov, pentru asigurarea calității apei și creșterea calității vieții.

Conform listei obiectivelor de investiții pentru anul 2023, în prezent se află în derulare următoarele proiecte:

1. SF și PT și execuție extindere rețea de apă și canalizare, 300.000 lei
2. Modernizare și extindere rețea canalizare în cartierele Tineretului și Iulia Hasdeu, sat Bucov, 150.000 lei ;
3. Modernizare canal ape pluviale HC 104 și HC 607, sat Bucov, 500.000 lei ;
4. Construire stație pompe ape uzate, 200.000 lei.

Ca și sistemul de alimentare cu apă, lucrările de canalizare pentru *Modernizare și extindere rețea canalizare în cartierele Tineretului și Iulia Hasdeu* se vor executa etapizat, în prima fază realizându-se extinderea rețelei de canalizare doar pentru o parte a comunei, urmând ca ulterior, pe măsura asigurării finanțării, să se realizeze canalizarea în întreaga localitate.

Sistemul de canalizare reprezintă totalitatea construcțiilor și instalațiilor care colectează, transportă, epurează și evacuează într-un receptor natural apele de canalizare menajer epurate, respectându-se condițiile de calitate impuse de reglementările în vigoare din acest domeniu.

Alcatuirea și dimensionarea sistemului de canalizare s-a ales în funcție de mai mulți factori semnificativi:

- o numărul total de locuitori;
- o numărul de locuitori potențiali care se vor racorda la rețeaua de canalizare;
- o numărul și capacitatea unităților administrative și social - culturale care se vor racorda la rețeaua de canalizare;
- o relieful și natura terenului din zona localității;
- o existența unui receptor natural, respectiv a unui emisar;
- o alegerea unei scheme de canalizare optime.

Pentru calculul debitelor caracteristice ale apelor uzate menajere, se va lua in calcul restitua de apa uzata q , care reprezinta cantitatea de apa uzata evacuată zilnic la canalizare de catre un locuitor in //loc.zi. Restitua specifica provine din impurificarea apei potabile utilizate in scopuri gospodaresti pentru gatit, igiena orala si corporala spalatul rufelor, curatenie, pentru intretinerea toaletelor, etc. Restitua specifica este functie de mai multi factori si anume: clima, gradul de dotare al locuintelor cu apa rece si calda, de anotimp, de orele in care se face restitua, de ziua din saptamana si si alti factori cu important redusa

Conform SR 1846-1/2006, restitua specifica q se va considera egala cu necesarul specific de apa q , parametru care reprezinta cantitatea de apa potabila necesara unui locuitor intr-o zi pentru nevoile proprii. Deci se poate considera: $Q_{u \text{ zi med.}} = Q_{n \text{ zi med.}} = Q_{\text{populatie}} + Q_{\text{ind.}}$, (mc/zi)

Conform proiectului existent se propune extinderea rețelei de canalizare in cartierele Tineretului si Iulia Hasdeu, realizarea racordurilor de canalizare, montarea unei statii de pompare si a unei statii de epurare. Lungimea rețelei de canalizare este de 3198 m.

Se vor executa cămine de vizitare nou proiectate, la toate schimbările de direcție si in aliniament de aproximativ 80 m. Acestea îndeplinesc atât funcția de trecere, inspecție cât si de vizitare.

Se vor racorda la canalizare prin intermediul acestei etape un număr de 231 de gospodarii.

Racordurile vor fi din conducta PP Multistrat DN 160.

Toate căminele de vizitare sunt prevăzute cu rame și capace din fontă carosabile (clasa trafic D400) înglobate in placi de beton cu aceeași clasa de trafic.

Rețeaua de canalizare va fi prevăzută cu 1 statie de pompare apa uzata, prevăzută cu o electropompa activa si una de rezerva. Statia de pompare va avea conducta de refulare si in imediata ei apropiere se va monta un cămin decantor.. Stația de pompare SPAU s-a prevăzut pentru ridicarea nivelului apei uzate menajere, din cauza adâncimilor sistemului de canalizare.

Conducta de refulare va fi din HDPE DN 90 PE100, PN 6, SDR17 cu o lungime totala refulare Dn 90 de 325 m.

Stația de epurare compacta, funcționează pe baza tehnologiei MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) prevăzută cu o treapta mecanica, o treapta de epurare biologica cu suport mobil artificial (SAM), o treapta finala de dezinfecție cu lumina ultravioleta la ieșirea apei din treapta biologica și o treapta de deshidratare a nămolului.

Pentru un proces de epurare eficient, cu această tehnologie, au fost alese următoarele stadii tehnologice:

- Treapta de epurare primară (mecanica) a apei uzate brute;
 - Grătar cu snec
 - Bazin de omogenizare/egalizare;
- Treapta de epurarea secundară biologică;
 - Denitrificare;
 - Nitrificare;
 - Decantare secundară;
- Treapta de dezinfecție finală;
 - Sterilizare cu ultraviolete;
- Treapta de prelucrare a nămolului.
 - Instalație de deshidratarea nămolului.

3.9.4. Alimentare cu energie electrică

Pentru asigurarea cu energie electrica a consumatorilor (se estimeaza o crestere a puterilor cerute de abonati) sunt necesare lucrari de amplificare a puterilor posturilor de transformare si a maririi sectiunii conductorilor retelelor aeriene.

Cresterea puterii electrice a abonatilor are la baza tendinta acestora de a se dota cu aparate electrocasnice diverse, imbunatatirea iluminatului interior, aparitia unor societati de deservire comerciala, reparatii, productie diversa etc.

Este necesara de asemenea reabilitarea si extinderea iluminatului public.

La realizarea de obiective noi, se va obtine in mod obligatoriu aviz de amplasare de la proprietarul retelelor electrice, pentru a se respecta conditiile de amplasare la distantele de protectie normate fata de retelele electrice existente si pentru evitarea accidentelor.

La eliberarea avizelor se au in vedere conditiile de coexistenta intre instalatiile energetice si constructiile sau instalatiile edilitare prevazute in prescriptiile energetice PE 101/93 , PE 101 A/93, NTE 003/04/00, PE 106/95, PE 107/93, ILI-Ip5-89, STAS 8591/1-91 .

Instalatiile electrice de medie si inalta tensiune proprietatea S.D.E.E. Ploiesti (linii electrice aeriene, (linii electrice subterane si posturi de transformare) au fost figurate cu aproximatie pe plan: LES 0,4 kV, LEA 20 kV, LES 20 kV, LEA 110 kV si PT-uri.

Conform "Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice (Ordinul ANRE nr. 4/09.03.2007 modificat si completat cu Ordinul ANRE nr. 49/29.11.2007) latimea zonei de protectie si de siguranta a liniilor electrice aeriene este de:

- 24 m pentru LEA 20 kV;
- 37 m pentru LEA 110 kV;
- 55 m pentru LEA 220 kV;
- 75 m pentru LEA 400 kV;
- 81 m pentru LEA 750 kV;

Distanta de protectie/siguranta reprezinta latimea culoarului de trecere a liniei. Pentru a putea construi pe aceste terenuri este necesar sa se respecte distanta minima de siguranta de :

- 1m (distanta pe orizontala intre un stalp al LEA 0,4 kV si orice parte a cladirii; liniile cu conductoare izolate torsadate se pot monta pe fatadele cladirilor cu categorie de pericol de incendiu medie sau mica (C,D,E) la distanta minima de 10 cm de peretele cladirii, in cazul fasciculului intins, respectiv 3 cm in cazul fasciculului pozat);

- 3m (distanta intre conductorul extrem al liniei electrice aeriene LEA 20 kV la deviatie maxima si cea mai apropiata parte a constructiei, fara sa constituie traversare);

- 4m (distanta intre conductorul extrem al liniei electrice aeriene LEA 110 kV la deviatie maxima si cea mai apropiata parte a constructiei, fara sa constituie traversare);

- 1m la apropiere (distanta pe orizontala intre conductorul extrem al LEA 20 kV + LEA 110 kV la deviatie maxima si limita amprizei drumului comunal si de exploatare);

- 7m la traversare (distanta pe verticala intre conductorul inferior al LEA 20 kV + LEA 110 kV si partea carosabila a drumului comunal si de exploatare, stalpii LEA 20 kV + LEA 110 kV ramanand in afara zonei de siguranta a drumului);

- Se interzice amenajarea de parcaje auto pe platforme in aer liber traversate de catre LEA 0,4 Kv + LEA 20 kV + LEA 110 kV;

- 4m la traversare conducta supraterana cu fluide neinflamabile (distanta pe verticala intre conductorul inferior al LEA 20 kV + LEA 110 kV si partea superioara a conductei, iar distanta minima pe orizontala este egala cu inaltimea stalpului deasupra solului plus 3 m);

- 5m la apropiere de conducta supraterana cu fluide neinflamabile (distanta pe orizontala intre conductorul extrem al LEA 20 kV + LEA 110 kV la deviatie maxima si peretele conductei);

- se interzice traversarea de catre LEA 20 kV + LEA 110 kV a conductelor supraterane de transport de gaze;

- 15 m la apropiere de conducta supraterana cu gaze (distanta pe orizontala intre conductorul extrem al LEA 20 kV + LEA 110 kV la deviatie maxima si peretele conductei; se poate reduce distanta la 5 m cu aplicarea masurilor de siguranta si protectie conform NTE 003/ 04/ 00);

- 0,6 m la apropiere (distanta in plan orizontal intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si fundatia cladirii cu conditia verificarii stabilitatii constructiei);

- 0,5 m la apropiere (distanta in plan orizontal intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte de apa si canalizare, la adancimi peste 1,5 m distanta minima fiind de 0,6 m); ,

- 0,25 m la intersectie (distanta in plan vertical intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte de apa si canalizare);

- 0,5 m la apropiere (distanta in plan orizontal intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte termice cu apa fierbinte);

- 0,2 m la intersectie (distanta in plan vertical intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte termice cu apa fierbinte);

- 0,6 m la apropiere (distanta in plan orizontal intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte de gaze, in cazul protejarii cablului in tub distanta se mareste la 1,5 m pentru conducte de gaze de presiune joasa sau medie);

- 0,25 m la intersectie (distanta in plan vertical intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si conducte de gaze, de regula conducta de gaze se pozeaza deasupra);

- 1 m la apropiere (distanta in plan orizontal intre LES 0,4 kV + LES 20 kV si axul arborilor);

Pentru posturi de transformare de tip aerian, zona de protectie este delimitata de conturul fundatiei stalpilor si de proiectia pe sol a platformei suspendate; pentru posturi de transformare, cabine de sectionare ingradite, zona de protectie este delimitata de ingradire; pentru posturi de transformare, cabine de sectionare in constructie zidita sau construita din alte materiale, supraterane, zona de protectie este delimitata de suprafata fundatiei extinsa cu cate 0,2 m pe fiecare latura; pentru posturi de transformare de tip aerian, puncte de alimentare, cabine de sectionare amplasate la sol, ingradite, zona de siguranta este zona extinsa in spatiu delimitata la distanta de 20 m de la limita zonei de proiectie.

Alimentarea cu energie electrica a noilor zone incluse in intravilan se va realiza prin amplasarea de posturi de transformare 10/0,4 kV la nivelul cerintelor de putere.

Distributia la consumatori se va face dominant prin retele de 0,4 kV aeriene montate pe stalpi din beton armat, racordate de la tablourile de joasa tensiune ale posturilor. Acestea conecteaza consumatorii, in general la stendere si apoi la firidele de bransament.

Conform Strategiei de dezvoltare locala 2021 – 2028 Bucov, se propun urmatoarele proiecte :

1. *Extindere retea in cartiere tinere.*

Conform Listei Obiectivelor de investitii pentru anul 2023, în prezent sunt în derulare următoarele proiecte:

1. *Modernizare iluminat public in comuna Bucov, 200.000 lei;*

2. *SF, PT, executie panorui fotovoltaice statie pompare, comuna Bucov, 200.000 lei;*

3. *Extindere retele electrice si iluminat public, 100.000lei;*

4. *Extindere retele electrice str. TIneretului, 200.000lei;*

5. *Extindere retele electrice str. Iulia Hasdeu, 200.000lei ;*

6. *Consultanta D.A.L.I., P.T. – cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public, 80.000lei;*

3.9.5. Telecomunicații, televiziune, internet

Aceste servicii nu sunt deficitare în localitate. Gratie progresului tehnologic, fiecare sector al telecomunicațiilor poate satisface cresterea exponențiala a cererii pentru servicii.

Dezvoltarea acestor sectoare este dependentă de evoluția pieței serviciilor de telecomunicații, respectiv de planurile de extindere ale fiecărui operator în parte.

3.9.6. Alimentare cu căldură

Romania dispune de o gama diversificata, dar redusă cantitativ de resurse de energie primara: titei, gaze naturale, carbune, precum si un potential semnificativ de resurse regenerabile precum: energie hidroelectrică, biomasa, energie solara, eoliana si geotermala.

Este recomandabil ca pe termen mediu, *alimentarea cu căldură* să se realizeze cu o contribuție din ce în ce mai crescută de energie din surse *regenerabile*.

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

- **Condiții conform aviz 65638-320.781.325/19.02.2025 al Distrigaz Sud Rețele:**

Distrigaz Sud Rețele are în derulare un program amplu de modificare a regimului de presiune în toate sistemele de distribuție gaze naturale, drept pentru care, construcțiile si/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie.

În vederea asigurării funcționării normale a sistemului de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.

Zonele de protecție și de siguranță respectă prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului MEC nr. 47/2003.

Proprietățile pot fi traversate de instalații de utilizare gaze naturale ce alimentează imobilele existente și sunt în proprietatea consumatorilor; în conformitate cu legislația specifică din domeniul gazelor naturale, porțiunea de conductă care pleacă de la limita de proprietate a unui imobil și alimentează individual construcțiile existente pe proprietate se numește instalație de utilizare gaze naturale (I.U.G.N). Potrivit Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale aprobate prin Ordinul nr. 89/2018 al Președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energie (A.N.R.E.) proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale aparținând consumatorilor casnici (instalații de utilizare) se efectuează de către aceștia împreună cu un operator economic autorizat de către A.N.R.E.

Lucrările propuse prin PUG pot afecta structura sistemului de distribuție gaze naturale alcătuit din conducte, racorduri (bransamente), stații/posturi de măsurare/posturi de reglare-măsurare (PM/PRM/SRS/SRM/SRD), răsflători, casete protecție GN și cămine vană precum și din elemente subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică (SPC,DSP,DF,DBN) aferente conductelor de oțel îngropate: cabina cu subansamblele aferente (postament, legătură conductă și priză anodica, bransament electric, priză de pământ), în funcție de situația din teren.

1. Avizul nu este valabil pentru obținerea autorizației de construire și reprezintă o informare asupra rețelei de distribuție gaze naturale existente în zona studiată în vederea elaborării documentației PUG.
2. Dezvoltarea sistemului și racordarea la rețeaua de distribuție gaze naturale se va face în regim de medie presiune, în funcție de solicitările din zona respectivă în conformitate cu Regulamentul privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale aprobat prin Ordinul ANRE nr. 7/2022. În acest sens, este necesară depunerea și înregistrarea la DGSR, a unei cereri de racordare la sistemul de

distribuție, prin poștă/fizic la unul dintre Birourile Recepție Clienți ale DGSR sau online accesând site-ul nostru <https://www.disthqzsud-retele.ro/casă-ta/nu-am-qaz>.

3. Adâncimea de pozare a conductelor este de minim 0.9 m față de generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, bransamentele sunt racordate prin intermediul unui teu de bransament cu o înălțime de aprox. 0,2 m și adâncimea de pozare a bransamentelor scade până la 0,5 m la capătul acestora (exemplificat în flyerul atașat). Adâncimea de pozare poate suferi modificări în timp din cauza lucrărilor derulate în zona respectivă (reabilitări tramă stradală, spațiu verde transformat în tramă stradală, trotuar, parcare, etc).

4. Amplasarea de obiective noi, construcții noi și/sau lucrări de orice natură în zona de protecție a conductelor de distribuție a gazelor naturale, a stațiilor de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale (PM/PRM/SRS/SRM/SRD), a stațiilor de protecție catodică (SPC, DSP, DF sau DBN) a racordurilor sau a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale se realizează numai cu respectarea Normelor Tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-2018 aprobate prin Ordinul ANRE nr. 89/2018 (distanțe minime admise pentru regimul de medie presiune, conform Tabel nr. 1 și nr. 2), a prevederilor Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, precum și a Ordinului MEC nr. 47/2003.

5. Conform Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, ..Art. 190. - Pentru protecția obiectivelor/sistemelor din sectorul gazelor naturale se interzice terților:

a. să realizeze construcții de orice fel în zona de siguranță a obiectivelor de gaze naturale; în cazul în care, în mod excepțional, este necesar ca pe terenul pe care sunt amplasate acestea să se execute o construcție, solicitantul va suporta toate cheltuielile aferente modificărilor necesare, cu respectarea tuturor prevederilor referitoare la proiectarea și execuția lucrărilor în sectorul gazelor naturale și sub condiția cedării în patrimoniul operatorului a bunului rezultat;

b. să efectueze săpături sau lucrări de orice fel în zona de protecție a obiectivelor de gaze naturale, fără avizul prealabil al operatorului de sistem;

c. să depoziteze materiale pe căile de acces și în zona de protecție a obiectivelor de gaze naturale;

d. să intervină în orice mod asupra conductelor, echipamentelor și instalațiilor de gaze naturale.”

6. Soluția de modificare a obiectivelor de gaze naturale afectate de viitoarele construcții propuse va fi stabilită la cerere, de Distrigaz Sud Rețele.

7. Lucrările de reamplasare a racordurilor individuale de gaze naturale și a posturilor de reglare-măsurare aferente cu reîntregire a instalațiilor de utilizare, se realizează conform prevederilor Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale aprobat prin Ordinul ANRE nr. 07/2022.

8. În cazul în care lucrările de construire vor afecta SPC, DSP, DF sau DBN (stație protecție catodică): cabina cât și subsambele aferente (postament, legătură conductă și priză anodica, bransament electric, priză de pământ etc) atunci se va reloca echipamentul pe cheltuiela investitorului lucrărilor, astfel încât acesta să rămână funcțional.

9. Conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse care se realizează ulterior rețelelor de distribuție sau instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora se vor monta/amplasa la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de medie presiune, doar în cazul rețelelor de distribuție, conform Tabel 1 "Distanțe de siguranță între conductele (rețelele de distribuție/ instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații". Distanța de siguranță, exprimată în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale generatoarelor conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane proiectate. În cazul în care lucrările se desfășoară în zona stațiilor de reglare, reglare-măsurare sau măsurare (SRS/SRM), se vor respecta distanțele minime admise, pentru regimul de medie presiune,

conform Tabel 2 "Distanțe de siguranță între stații de reglare, reglare - măsurare, măsurare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații".

10. Distanțele dintre rețeaua de distribuție gaze naturale și conductele care transporta fluide combustibile, depozite de carburanți, stațiile de distribuție carburanți, stațiile de îmbuteliere GPL/SKID, etc. se stabilesc conform reglementărilor și prescripțiilor tehnice specifice domeniului respectiv.

11. În zona de protecție și de siguranță se interzice executarea lucrărilor de orice natură fără aprobarea prealabilă a operatorului de distribuție gaze naturale.

12. Având în vedere că sistemul de distribuție gaze naturale este un sistem dinamic, într-o continuă modificare, prin certificatele de urbanism emise în vederea construirii și amenajării terenului, veți solicita și avizul DGSR.

13. Pentru execuția de branșamente/racorduri la rețelele tehnico-edilitare (apă, canalizare, energie electrică, etc.) veți solicita avizul DGSR de execuție prin depunerea unei documentații tehnice specifice, care să cuprindă documentele prevăzute de Ordinul MEC nr. 47/2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a avizului în vederea autorizării executării construcțiilor amplasate în vecinătatea obiectivelor/sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale, printre care, să se regăsească și planurile cu lucrările propuse conform soluțiilor tehnice de racordare emise de deținătorii de utilități, agreate de solicitant cu aceștia și întocmite de proiectanți de specialitate.

Conform Strategiei de dezvoltare locala 2021 – 2028 Bucov, se propun urmatoarele proiecte:

1. *Infiintare retea de gaze in sat Birghilin, comuna Bucov;*
2. *Extinderea rețelei de gaze naturale in satele componente comunei.*

Conform listei obiectivelor de investitii pentru anul 2023, în prezent se află în derulare urmatoarele proiecte:

1. *Extindere retea gaze, comuna Bucov, 100.000 lei;*
2. *D.A.L.I, P.T si executie Extindere retea gaze str Iulia Hasdeu, 150.000lei;*
3. *D.A.L.I, P.T si executie Extindere retea gaze str Tineretului, 150.000lei;*
4. *Extindere retea distributie gaze naturale sat Bighilin, 750.000lei.*

3.9.8. Gospodărie comunală

Prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor sunt următoarele:

- prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor
 - dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
 - creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile;
 - promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri;
 - reducerea impactului produs de carbonul generat de deșeuri;
 - încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate;
 - organizarea bazei de date la nivel național și eficientizarea procesului de monitorizare;
 - implementarea conceptului de "analiză a ciclului de viață" în politica de gestionare a deșeurilor.
- De asemenea, se dorește îmbunătățirea serviciilor către populație și sectorul de afaceri prin:
- încurajarea investițiilor verzi;
 - susținerea inițiativelor care premiază și recompensează populația care reduce, reutilizează și reciclează deșeurile din gospodărie;
 - colaborarea cu autoritățile administrației publice locale pentru creșterea eficienței și calității deșeurilor colectate, făcându-le mai ușor de reciclat;

- colaborarea cu autoritățile administrației publice locale și sectorul de afaceri pentru îmbunătățirea sistemelor de colectare a deșeurilor.

Principalele obiective din sectorul gestionării deșeurilor:

Autoritățile administrației publice locale au obligația să asigure colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

3.9.9. Alte rețele/magistrale

- **Condiții conform aviz 33662/04.09.2024 emis de S.C. CONPET S.A.**

În conformitate cu prevederile ordinului nr. 196/2006 al A.N.R.M. zona de siguranță la conducta de transport țitei este de 10 m de o parte și de alta a conductei și 15 m față de instalațiile aferente amplasate suprateran (SPC, prize potențial, robinete secționare, aerisitoare, bazine retenție, etc.).

Este obligatorie obținerea avizului CONPET S.A. pentru orice lucrare de introducere teren în intravilan, eliberări de Autorizații de construire, avizări de P.U.Z.-uri, P.U.D.-uri, extinderi, modernizări de drumuri, înființări de plantații, etc., amplasate în vecinătatea conductelor și instalațiilor administrate de CONPET S.A., și va fi menționată societatea CONPET S.A. în Certificatele de Urbanism necesare vânzării/cumpării de terenuri aflate în vecinătatea S.N.T.P.

- **Condiții conform aviz 16671/335/27.02.2025 al S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș**

Conform "Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 118/2013, publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 171 bis/10.03.2014, vor fi respectate distanțele minime, menționate în *Anexa 10*, pe orizontală între obiectivele administrate de **S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș** (*conductele de transport gaze naturale și instalațiile aferente*) și viitoarele obiective/ lucrări ce vor fi amplasate/realizate.

Distanțele de siguranță față de orice obiectiv învecinat necuprins în tabelul menționat (*Anexa 10*) se vor stabili prin proiect cu acordul părților interesate și avizarea de către operatorul conductei.

În extravilan, zona de siguranță a conductelor de gaze existente (20m de o parte și de alta) se va păstra liberă, ca urmare nu se vor edifica construcții.

În vederea obținerii avizelor de amplasament și pentru alte obiective, cum ar fi: construcții, drumuri, rețele de utilități (apă și canalizare, distribuție gaze naturale, energie electrică și de telecomunicații etc.), care afectează conductele de transport gaze naturale și/sau instalațiile aferente acestora, se vor depune/trimite documentații întocmite conform Ordinului nr.47/1203/509/2003, emis de M.E.C.,M.T.C.T.,M.A.I., publicat în Monitorul Oficial nr. 611/29.08.2003.

La intersecția drumurilor cu conductele de transport gaze naturale se vor respecta prevederile *Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale* și STAS 9312 - 87. De asemenea, conductele se vor proteja în tuburi metalice (conform aceluiași STAS) sau dale din beton armat, după caz. Protejarea și/sau devierea conductelor se va realiza pe baza unor proiecte tehnice întocmite de firme autorizate de A.N.R.E. și care vor fi avizate în C.T.E. Transgaz S.A. Mediaș, cheltuielile fiind suportate de beneficiarul avizului (conform Legii Energiei Electrice și a Gazelor Naturale nr. 123/2012, art. 190, litera a., cu modificările și completările ulterioare).

În conformitate cu art.109 - 113 din Legea Energiei Electrice și a Gazelor Naturale nr.123/2012, actualizată, S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș, în calitate de concesionar al S.N.T., beneficiază de dreptul de uz și de servitute legală asupra terenurilor pe care sunt amplasate conductele și/sau instalațiile aferente, în vederea lucrărilor de reabilitare, re tehnologizare, exploatare și întreținere a acestora pe toată durata lor de existență.

În cazul în care, în cadrul lucrărilor prevăzute în P.U.G. al comunei Bucov, se va produce avarierea/deteriorarea conductelor de transport gaze naturale și/sau instalațiile aferente acestora, veți suporta

contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.

- **Conform adresei 3405/25.09.2024 emisă de OMV Petrom, Zona de Producție Muntenia:**

Referitor la distanțele de siguranță/ protecție față de obiectivele OMV Petrom se vor respecta prevederile Ordinului 278 din 1986 privind aprobarea normativului departamental pentru stabilirea distanțelor din punct de vedere al prevenirii incendiilor dintre obiectivele componente ale instalațiilor tehnologice din industria extractivă de petrol și gaze precum și ale Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților aprobate prin Ordinul nr. 239/2019 al AN RE.

OMV Petrom, în calitate de operator din sectorul de petrol și gaze naturale, are calitatea de a emite un aviz de amplasament pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții conform dispozițiilor Legii 50/1991, în vecinătatea obiectivelor petroliere, în baza Procedurii de emitere a avizului în vederea autorizării executării construcțiilor amplasate în vecinătatea obiectivelor/ sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale aprobată prin Ordinului 47/ 2003, emis în comun de Ministerul Economiei și Comerțului / Ministerul Transporturilor / Ministerul Administrației și Internelor.

3.9.10. Resurse regenerabile

România a atins în 2020 obiectivul de 24% din consumul de energie total provenit din surse regenerabile. Pentru 2030, noul obiectiv stabilit de guvernul român este de 30,7%, realizabil prin adăugarea a 7GW în capacitate regenerabilă.

În ceea ce privește consumul de energie, conform datelor Eurostat, în 2019, puțin peste 24% din consumul de energie a provenit din surse regenerabile de energie, plasând România pe locul 10 în UE și peste nivelul mediu al Uniunii.

În 2020, producția de energie electrică din România provenea în proporție de 12,4% energie eoliană, 3,4% din panouri solare fotovoltaice și 27,6% din hidroenergie. În total, producția de energie regenerabilă (eoliană, fotovoltaică și biomasă) a reprezentat 16% din total.

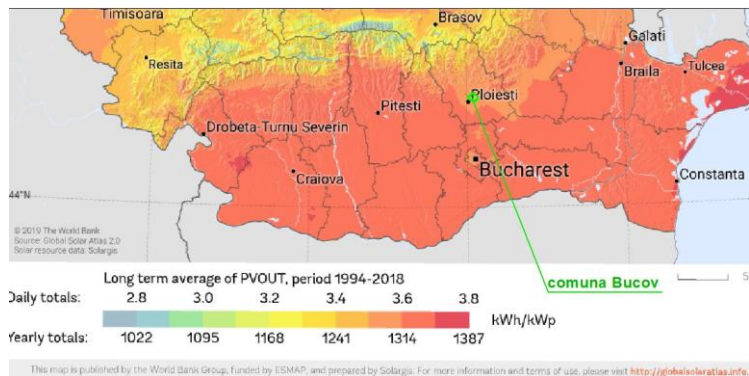
Emisiile de gaze cu efect de seră ale României au scăzut cu peste 50% față de nivelurile din 1990 datorită unei reduceri semnificative a cererii de energie și a activității industriale, creșterii eficienței energetice și conformării treptate la standarde de mediu mai restrictive. În prezent, energia reprezintă încă sursa principală de emisii, reprezentând 2/3 din emisiile naționale de gaze cu efect de seră, urmate de agricultură și industrie⁴⁹.

Cererea de energie este în continuă creștere la nivel global și numai prin eficientizarea și promovarea energiei regenerabile se poate face față nevoilor actuale și ale generațiilor viitoare. Sectorul energetic contribuie în mod esențial la dezvoltarea României prin influența profundă asupra competitivității economiei, a calității vieții și a mediului.

România se află în zona europeană B de însorire, ceea ce oferă locuitorilor avantaje reale pentru a economisi energie termica, dacă utilizează energia solară. România dispune de o acoperire solară bună, având 210 zile însorite pe an și un flux anual de energie solară cuprinsă între 1,000 kWh/m²/an și 1,300 kWh/m²/an, în comparație cu alte țări din Europa.

Energia solară poate fi valorificată pe întreg teritoriul țării, în partea de sud randamentul potențial de energie fotovoltaică (PVOUT) putând ajunge la 3.8 kWh/zi.

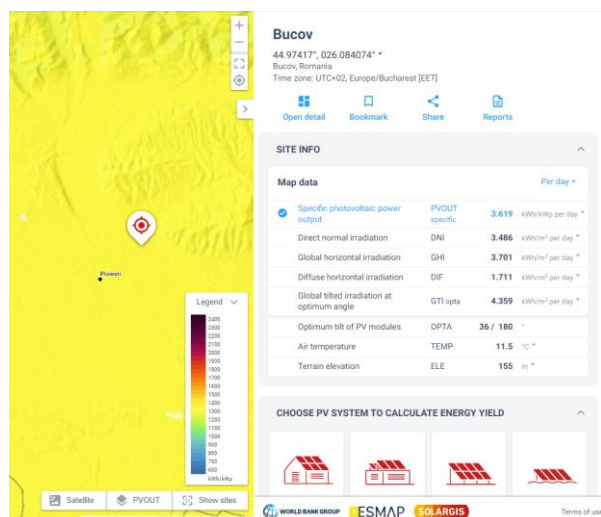
⁴⁹ https://www.ey.com/ro_ro/news/2021/04/ey-romania-report--renewables-can-accelerate-the-decarbonisation
ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA



Sursa: <https://globalsolaratlas.info/>

Având în vedere expunerea solară bună a comunei Bucov, este oportună investiția de montare de panouri solare pentru clădirile administrative, școli, grădinițe, etc., care pot asigura un grad ridicat de independență energetică a acestor obiective, precum și reducerea cheltuielilor aferente producerii agentului termic sau electric.

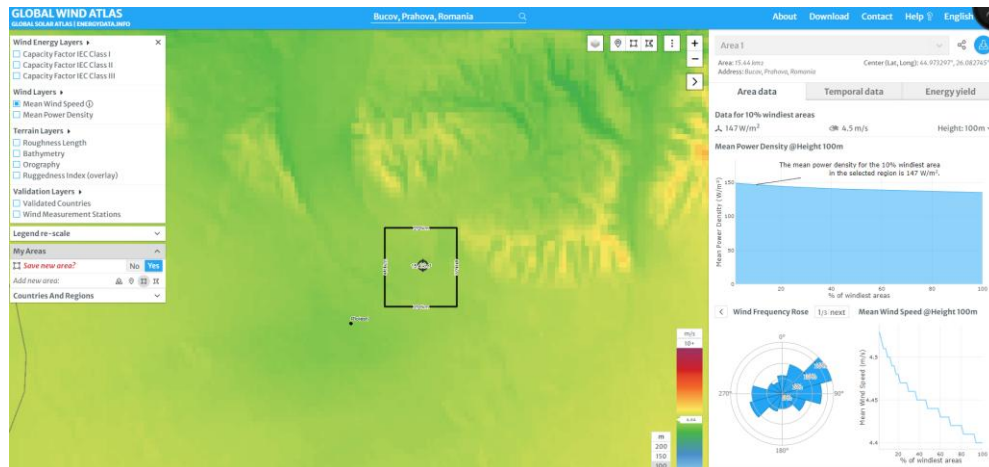
Potentialul ridicat al energiei generate are la baza condițiile geografice ale localității, care prezintă o valoare ridicată a intensității radiației solare pe parcursul anului (3.619 kWh/m²/zi prin comparație cu valori cuprinse între 2,42-3,77 kWh/m²/zi la nivelul României).



Sursa: <https://globalsolaratlas.info/>

Potentialul fotovoltaic anual specific la nivelul orașului Bucov este de 1321 kWh/kWp, iradierea normală directă fiind de 1272,4 kWh/mp. Valorile pentru iradierea globală orizontală, respectiv cea difuzată orizontal sunt de 1350,8, respectiv 624,4 kWh/mp.. Gradul optim de înclinare al modulelor fotovoltaice: 36 / 180.

Potentialul eolian al zonei este relativ scăzut. Potentialul pentru parcuri eoliene de energie se caracterizează prin următoarele valori: o viteză medie a vântului de 4,50 m/s la o altitudine medie de 100 m și o densitate a puterii vântului de 220 W/m².



Sursa: <https://globalwindatlas.info/>

Potential local pentru energiei geotermale - Energia geotermala face parte din clasa energiilor regenerabile si reprezinta caldura care provine din interiorul Pamantului. Energia geotermala este prezenta in Romania prin 66 de surse de apa geotermala. Comuna Bucov este situata in zona II, caracterizata prin potential mediu de 50-80MWh/m2, ceea ce favorizeaza valorificarea surselor de energie geotermala.

Valorificarea surselor de energie geotermala se poate realiza cu ajutorul pompelor de caldura. Pompele de caldura sunt utilaje moderne care se utilizeaza drept alternativa la centralele termice pe hidrocarburi cu o eficienta mai cu 50-75 % mai mare.

Biomasa – La nivelul judetului Prahova, potentialul energetic din biomasa lemnoasa este de 39,42TJ, iar potentialul energetic din biomasa vegetala este de 445,18 TJ, acestea fiind valori favorabile utilizarii acestui tip de resursa. Administratia publica locala a comunei Bucov poate avea in vedere proiecte care au ca scop valorificarea eficienta a biomasei, pentru producerea energiei.

Printre prioritățile naționale de investiții pentru finanțarea din Fondurile Europene după anul 2020 se află o **Europă mai verde**, fără emisii de carbon, punerea în aplicare a Acordului de la Paris și investiții în tranziția energetică, energia din surse regenerabile și combaterea schimbărilor climatice, între care se regăsesc următoarele obiective:

- Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
- Promovarea energiei din surse regenerabile
- Dezvoltarea de sisteme inteligente de energie, rețele și stocare în afara TEN-E
- Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor
- Promovarea gestionării sustenabile a apei
- Promovarea tranziției către o economie circulară
- Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării
- Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării
- Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării
- Mobilitate națională, regională și locală sustenabilă, rezilientă în fața schimbărilor climatice, inteligentă și intermodală, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere

Epuizarea combustibililor fosili este iminentă și poluarea produsă de arderea gazelor, petrolului și cărbunelui avansează efectele grave ale schimbărilor climatice. Rentabilitatea surselor regenerabile de energie se îmbunătățește însă în fiecare zi, iar tehnologia în domeniul energetic este din ce în ce mai performantă în a face energia alternativă atractivă.

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

Comuna Bucov se confruntă cu problemele specifice unei comunități medii, iar autoritățile locale trebuie să își asume cu adevărat rolul de coordonator al procesului de transformare, fructificând oportunitățile de care beneficiază comuna.

Realizarea obiectivelor propuse este în strânsă dependență cu sursele de finanțare nerambursabile care pot fi atrase, deoarece bugetul local nu are capacitatea de a susține realizarea acestora. Obiectivul principal este îmbunătățirea calității vieții, atragerea investitorilor și crearea locurilor de muncă, fapt prevăzut de administrația locală și susținut cu fermitate de comunitatea locală.

Modernizarea drumurilor, investiții în infrastructura de utilități prin extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă, canalizare și gaze, dezvoltarea economică locală, investițiile în infrastructura educațională și culturală sunt câteva din prioritățile pe care administrația locală le are în vedere în permanență.

În viitor se va urmări dezvoltarea potențialului economic prin atragerea forței de muncă, sprijinirea inițiativelor particulare și a investițiilor din fonduri bugetare, atragerea fondurilor europene în scopul realizării de proiecte sustenabile care să răspundă nevoilor comunității cât și atragerea capitalului privat autohton în scopul realizării unor unități de prelucrare a produselor autohtone.

Principalele măsuri care se propun sunt:

- Realizarea lucrărilor privind extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă;

- Realizarea lucrărilor privind extinderea și modernizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate și racordarea tuturor gospodăriilor;

- Punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;

- Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

- Asfaltarea tuturor drumurilor din comună;

- Plan de management al deșeurilor zootehnice;

- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;

- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate, etc..

Principalele obiective de mediu din Planul Urbanistic General Comuna Bucov, Județul Prahova, asupra cărora s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză sunt:

Obiectivul nr. 1 - Extinderea suprafeței de intravilan.

Obiectivul nr.2 - Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare:

a. - Extinderea și modernizarea rețelei de alimentare cu apă, racordarea tuturor gospodăriilor.

b. - Realizarea și extinderea rețelei de canalizare și racordarea tuturor gospodăriilor.

c. - Extinderea și modernizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale, racordarea tuturor gospodăriilor, cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă - energia solară, biomasă, etc..

d. - Îmbunătățirea rețelelor electrice, modernizarea rețelei de iluminat public și eficientizarea acesteia cu montarea de lămpi economice.

Obiectivul nr. 3 - Reabilitarea și modernizarea arterelor de circulație rutieră.

Obiectivul nr. 4 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere pe principii ecologice.

Obiectivul nr. 5 - Dezvoltarea capacităților economice locale, prin:

a. - Întărirea capacității instituționale prin management eficient, definirea și adaptarea serviciilor publice în raport cu resursele financiare actuale, cu obiectivele dezvoltării durabile, precum și cu doleanțele comunității.

b. - Managementul resurselor, ce presupune integrarea fluxurilor de resurse energetice, materiale, financiare și umane, inclusiv într-un ciclu natural.

c. - Utilizarea mecanismelor de piață pentru a atinge ținta durabilității, respectiv emiterea de reglementări pentru eco-taxe și funcționarea utilităților publice în sistem de piață, evaluarea investițiilor după criteriile de mediu, luarea în conside-

rare a problemelor de mediu la întocmirea bugetului local.

d. - Design-ul arhitectonic durabil în temeiul căruia se stabilesc reguli privitoare la materialele de construcții, desing-ul unei clădiri, bioclimatul, densitatea clădirilor într-un areal, orientarea spațială a clădirilor, „structuri verzi” în jurul clădirilor, microclimat, eficiență energetică.

Obiectivul nr. 6 - Realizarea lucrărilor hidrotehnice, pentru a preîntâmpina producerea fenomenelor hidro-meteorologice periculoase.

Obiectivul nr. 7 - Amenajare spații verzi pentru sport și agrement.

Obiectivul nr. 8 – Evaluarea și valorificarea potențialului turistic de care dispune zona.

Program de monitorizare, defalcat pe domeniile specific efectelor semnificative:

Factor de mediu/ Aspect de mediu	Obiective generale	Ținte	Indicatori monitorizati	Competența
Factor de mediu AER	Îmbunătățirea calității aerului ambiental	Modul de respectare a Programului de intretinere periodica a carosabilului si a cailor pietonale in vederea diminuarii emisiilor de pulberi in suspensie care sunt generate de trafic. Încadrarea concentrațiilor de noxe emise în limitele maxim admise Modul de respectare a obligatiilor privind managementul deseurilor. Modul de amenajare si intretinere a spatiilor verzi în intravilan.	Procente de reducere a concentrațiilor de poluanți atmosferici	Primaria Comunei Bucov. Operatorul de salubritate. Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu. Direcția de Sănătate Publică Prahova.
Factor de mediu APA	Asigurarea resurselor de apă potabilă	Modul de implementare a proiectelor privind sistemele centralizate de alimentare cu apa si de canalizare. Procentul de locuințe conectate la rețelele apă-canal. Capacitatea, eficienta si starea tehnica a statiei de epurare . Indicatori de calitate a apei potabile. Indicatori de calitate a apelor uzate menajere epurate Modul de respectare a zonelor de protectie sanitara.	Valoarea investițiilor. Debit de apă potabilă asigurat Lungime rețele de distribuție	Primaria Comunei Bucov Operatorul apă-canal. Inspectia Apelor – Administrația Națională Apele Romane Direcția de Sănătate Publică Prahova Agentia pentru Protectia Mediului

				Prahova Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu
Factor de mediu SOL și APE SUBTERANE	Asigurarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă și colectare a apelor uzate. Diminuarea gradului de poluare a solului și apelor subterane.	Menținerea /îmbunătățirea calității solului și a apei subterane. Reducerea poluării apelor subterane datorată evacuărilor de ape uzate.	Nivelul concentrațiilor de poluanți în apa subterană și sol. Cantități de ape uzate evacuate. Modul de implementare a sistemului de colectare electivă a tuturor categoriilor de deșeuri de la populație și realizarea infrastructurii necesare colectării selective a deșeurilor. Modul de eliminare a deșeurilor	Primăria Comunei Bucov Operatorul apă-canal. Operatorul de salubritate. Agentia pentru Protectia Mediului Prahova Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu. Direcția de Sănătate Publică Prahova.
Factor de mediu FLORA și FAUNA (BIODIVERSITATEA)	Creșterea gradului de implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale	Protejarea și conservarea ariilor naturale.	Număr de specii/habitate protejate	Primăria Comunei Bucov.
Aspect de mediu DEȘEURI	Sistarea depozitării deșeurilor menajere în depozite neautorizate. Minimizarea cantităților de deșeuri generate	Colectarea selectivă a deșeurilor Sortare, reciclare, valorificare	Cantitatea de deșeuri depozitate. Procent de reducere de deșeuri depozitate	Primăria Comunei Bucov Operatorul de salubritate.
Constientizarea populației privind problemele de mediu	Modul de respectare a procentului de spațiu verde propus, amenajarea și întreținerea corespunzătoare a acestuia, precum realizarea perdelelor verzi de protecție Modul de asigurare a facilităților de	Elaborarea și implementarea unor programe de informare și sensibilizare a populației privind protecția mediului Organizarea unor evenimente / concursuri pentru copii pe tema protecției mediului	Numărul de acțiuni de informare/instruire la probleme referitoare la mediul inconjurator.	Primăria Comunei Bucov

	sănătate dezvoltate la nivelul comunei.			
--	--	--	--	--

3.10.1. Măsuri pentru îmbunătățirea sănătății și calității vieții

- Modernizare/reabilitare drumuri și străzi
- Reabilitare trotuare și alei pietonale
- Reabilitare - sistematizare rigole, șanțuri și podețe
- Rețele de canalizare pluvială
- Pietruire drumuri agricole și de exploatare
- Construire și amenajare parcări auto, inclusiv sisteme de încărcare electrică
- Dezvoltare rețea de drumuri locale în zonele cu potențial economic și turistic
- Amenajare piste biciclete
- Amenajarea stațiilor de transport public
- Extindere rețea de canalizare
- Înființare rețea canalizare și sistem de epurare în localitatea componentă Seciu
- Extindere / modernizare sistem alimentare cu apă
- Modernizare sistem de citire apometre- rețehnologizare - digitalizare
- Extindere capacitate de producție apă (Puțuri forate)
- Înființare și extindere rețea distribuție gaze naturale
- Extindere rețea electrică
- Electricizare grup de case izolate
- Extindere și modernizare iluminat public -sistem de iluminat cu LED
- Utilizarea complementară a surselor regenerabile de energie în instituțiile publice

3.10.2. Măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului, apei și solului, reducerea gazelor cu efect de seră

- Împădurirea terenurilor degradate, a celor nefolosite, defrișate etc.
- Reabilitare spații verzi din interiorul localității
- Perdele de protecție naturală (plantare arbori)
- Utilizarea complementară a surselor regenerabile de energie în instituțiile publice și în mediul privat
- Reabilitarea termică a clădirilor publice
- Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe
- Conștientizarea utilizatorilor asupra poluării provenite de la autoturisme
- Reducerea taxelor / impozitelor pentru autoturismele mai puțin poluante
- Campanii de educare a cetățenilor privind responsabilitatea lor în ceea ce privește colectarea selectivă a deșeurilor
- Dotarea cu pubele a gospodăriilor/ zonelor publice, pentru colectarea selectivă
- Regularizare cursuri de apă
- Infrastructură de prevenire și protecție împotriva inundațiilor
- Infrastructură de prevenire și protecție împotriva alunecărilor de teren

3.10.3. Masuri posibile de reducere a zgomotului generat de traficul rutier

- a) Reducerea puterii surselor de zgomot
 - reducerea zgomotului generat de motor, de tevilă de esapament și de contactul anvelopelor cu drumul (domenii de acțiune specifice producătorilor de autovehicule și coordonate prin măsuri legislative de guvern)
 - reabilitarea drumurilor și crearea premizelor unui contact silentios al autovehiculelor cu drumul
 - aplicarea unui strat de asfalt fonoabsorbant menit să reducă zgomotul generat de traficul rutier cu 2-3 dB.

- b) Reducerea vitezei

- construirea de sensuri giratorii în anumite locații
- amenajarea trecerilor de pietoni ca insule de calmare a traficului

- c) Reducerea zgomotului exterior

Zonele relativ mari dintre drum și locuințele de pe ambele părți ale drumului sunt expuse unor niveluri ridicate ale zgomotului astfel că nu sunt adecvate pentru scopuri de agrement, locuri de joacă etc. Aceasta este și situația curților din jurul caselor situate de-a lungul sectorului. Mai mult, în multe zone, trotuarele pentru pietoni de pe o parte sau de pe ambele părți ale drumului sunt la marginea carosabilului și prin urmare impactul zgomotului este foarte mare.

Soluție posibilă Acolo unde comunitățile ar fi acceptat/dorit, respectiv în dreptul școlilor, grădinițelor și spitalelor, ar fi putut fi montate bariere fonice cu o înălțime între 2.5 și 4.0 m. În ceea ce privește înălțimea acestora, trebuie precizat că elaborarea unei hărți strategice de zgomot presupune calcule cu o înălțime a receptorului de 4 m (Directiva 2002/49/CE). Trebuie menționat și faptul că principalul impact al barierei fonice de reducere a nivelului zgomotului se produce la înălțimi de 1,5-2 m față de sol, respectiv acolo unde se află oamenii în afara clădirilor lor. În spatele barierei, până la 2 m deasupra solului, reducerea zgomotului datorată barierei ar fi fost de aprox. 10 dB.

- d) Reducerea traficului

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

3.11.1. Soluția generală de organizare și dezvoltare a localităților

Soluția adoptată prin prevederile P.U.G. (planșele "3. Reglementări urbanistice – Zonificare") se constituie în oferta urbanistică a autorităților locale, pentru a se atrage investitori și populație în zona, astfel crescând zestrea comunei, creându-se premisele unei dezvoltări durabile în teritoriu.

Zonificarea funcțională și indicatorii urbanistici din P.U.G.-ul aprobat s-au putut modifica prin planuri urbanistice de detaliu aprobate, descrise și integrate în P.U.G.

Modul de aplicare a prevederilor P.U.G. s-au materializat în planșele ce stabilesc unitățile teritoriale de referință pentru fiecare localitate și planșele ce ilustrează proprietatea asupra terenurilor.

Teritoriul administrativ al comunei Bucov a fost împărțit în **26** trupuri de intravilan.

Organizarea teritoriului intravilan pe trupuri

Teritoriul intravilan este format din suprafețele de teren destinate construcțiilor și amenajărilor, fiind structurat, la nivel teritorial pe TRUPURI: trupul principal al orașului și celelalte trupuri aparținătoare acestuia.

Trupurile sunt unități de suprafață ale teritoriului intravilan cu funcțiuni diverse (zona centrală a orașului sau subunități aparținătoare, precum și alte subunități izolate, dispersate în teritoriu).

Intravilanul propus pentru comuna Bucov este compus din **26** trupuri, astfel:

- Trup 1** Sat Bucov, sat Pleașa, sat Chițorani, sat Bighilin, sat Valea Orlei
- Trup 2** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă locuire, zonă unități agricole
- Trup 3** Zonă unități agricole
- Trup 4** Zonă locuire
- Trup 5** Zonă locuire
- Trup 6** Zonă industrie
- Trup 7** Zonă locuire
- Trup 8** Zonă mixtă locuire+servicii
- Trup 9** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă industrie
- Trup 10** Zonă industrie
- Trup 11** Zonă locuire
- Trup 12** Zonă locuire
- Trup 13** Zonă locuire
- Trup 14** Zonă locuire, zonă servicii, zonă industrie
- Trup 15** Zonă locuire
- Trup 16** Zonă echipare tehnico-edilitară - releu
- Trup 17** Zonă servicii, zonă locuire, zonă unități agricole
- Trup 18** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă servicii, zonă unități agricole
- Trup 19** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă unități agricole
- Trup 20** Zonă servicii
- Trup 21** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă unități agricole
- Trup 22** Zonă locuire
- Trup 23** Zonă mixtă locuire+servicii, zonă mixtă industrie+servicii, zonă locuire
- Trup 24** Zonă gospodărie comunală

Trup 25 Zonă industrie - balasteiră

Trup 26 Zonă industrie

Zone si subzone functionale

Zona functionala este o categorie urbanistica si reprezinta un teritoriu pe care se desfasoara activitatile umane ce se pot inscrie intr-o functiune principala si alte functiuni secundare; zonele functionale sunt puse in evidenta in Plansa nr. 3 - "Reglementari urbanistice - zonificare".

Subzonele functionale reprezinta subdiviziuni ale zonelor, avand functiuni specializate, caracteristici urbanistice similare posibil de circumscris acelorasi reguli.

Teritoriul intravilan al comunei Bucov este impartit in urmatoarele zone functionale:

ZONELE FUNCȚIONALE DIN INTRAVILAN

C - Zonă centrală

C - Subzonă centrală

I – Zonă instituții publice

I - Subzonă instituții publice

Im - Subzonă instituții publice amplasată în zonă construită protejată

S – Zonă comerț și servicii

L - Zonă locuințe și funcțiuni complementare

Li - Subzonă locuințe individuale și funcțiuni complementare

Lc - Subzonă locuințe colective și funcțiuni complementare

M - Zonă mixtă

M1 - Subzonă mixtă locuințe individuale, instituții publice și servicii

M1m - Subzona mixtă locuințe, instituții și servicii amplasată în zonă construită protejată

M2 - Subzona mixtă unități industriale, depozitare și servicii

ID– Zonă unități industriale și de depozitare

A – Unități agro-zootehnice

A1 - Subzonă unități agricole

A2 - Subzonă unități zootehnice

SP - Zonă spații verzi, sport și agrement

SP1 - Subzonă spații verzi

SP2 - Subzonă spații verzi, sport și agrement

GC - Zonă gospodării comunale

GC1 - Subzona gospodărie comunală - cimitire;

GC2 - Subzona gospodărie comunală - salubritate;

DS – Zonă cu destinație specială

TE - Echipare tehnico-edilitară

H - Zonă aflată permanent sub ape

CC - Căi de comunicație și transporturi

CR - Subzona căi de comunicație rutieră;

CF - Subzona căi de comunicație feroviară;

ZONELE FUNCȚIONALE DIN EXTRAVILAN

TA – Terenuri agricole

TF – Fond forestier

TH – Zonă aflată permanent sub ape în extravilan

TC – Căi de comunicație și transporturi în extravilan

TN – Zonă terenuri neproductive

TCR – Zonă exploatare resurse naturale

Indicii si indicatorii urbanistici de densitate a construirii

Unități teritoriale de referință

Unitatea Teritoriala de Referinta (UTR) este o reprezentare conventionala cuprinzand o zona a teritoriului localității cu o funcțiune predominanta și care prezinta caracteristici morfologice unitare și ridica probleme specifice de gestiune.

Teritoriul intravilan al comunei Bucov a fost împărțit în 69 unități teritoriale de referință (UTR), tinand seama de:

- I. Limite fizice existente în teren (limite cadastrale, străzi, elemente naturale)
- II. Funcțiunea predominanta a zonei;
- III. Caracteristici comune care să conduca la reguli comune pentru cea mai mare parte din suprafață;

3.11.2. Organizarea căilor de comunicație

Comuna Bucov beneficiază de o amplasare strategică în proximitatea municipiului Ploiești, fiind traversată de drumuri județene importante precum DJ 102E și DJ 250, dar și în vecinătatea DN 1B – una dintre cele mai circulante artere din județul Prahova. În acest context, organizarea eficientă a căilor de comunicație reprezintă un pilon esențial pentru dezvoltarea durabilă și pentru creșterea calității vieții locuitorilor.

Modernizarea infrastructurii rutiere este o prioritate în cadrul strategiei locale, cu accent pe reabilitarea și asfaltarea completă a drumurilor comunale, cum sunt DC 145 și DC 57. Aceste lucrări vizează îmbunătățirea accesului între satele componente ale comunei și asigurarea unei conectivități fluide către rețeaua rutieră județeană și națională. De asemenea, se propune implementarea unui sistem modern de semnalizare rutieră, alături de reamenajarea stațiilor de autobuz, pentru a spori siguranța și confortul călătorilor.

Comuna Bucov are în vedere și propunerea de străzi pe trasee noi, care să răspundă dinamicii de dezvoltare urbană și extinderii zonelor rezidențiale. Printre acestea se numără drumurile colectoare propuse în paralel cu DN 1B, menite să preia o parte din traficul local și să asigure un acces mai eficient la gospodării, zone comerciale sau viitoare dezvoltări imobiliare, fără a încălca suplimentar drumul național. Aceste noi artere vor contribui atât la descongestionarea traficului, cât și la crearea unei structuri rutiere coerente și sustenabile pe termen lung.

În ceea ce privește transportul public și intermodalitatea, comuna urmărește extinderea serviciilor de transport care conectează localitățile din teritoriu cu municipiul Ploiești și alte localități învecinate. O inițiativă importantă în acest sens este realizarea unui nod intermodal – o stație de autobuz combinată cu o parcare pentru navetiști – în apropierea DN 1B. Această infrastructură ar facilita transferul eficient între transportul individual și cel public, contribuind la reducerea traficului motorizat din zonele centrale.

În domeniul mobilității alternative, administrația locală susține amenajarea de piste pentru biciclete de-a lungul DJ 102E și DJ 250, în special în sectoarele unde lățimea drumului permite acest lucru. În paralel, se propune crearea de trotuare moderne și sigure în zonele rezidențiale, dar și în apropierea obiectivelor sociale și culturale – școli, dispensare, biserici și spații verzi, precum parcul Bucov.

Pentru a asigura sustenabilitatea și siguranța rutieră, planurile locale includ introducerea unui sistem de iluminat public inteligent, cu consum energetic redus, în zonele cu trafic intens. Totodată, se dorește montarea de camere de supraveghere video și semafoare inteligente în intersecțiile cu risc ridicat, pentru a preveni accidentele și pentru a crește gradul de monitorizare a traficului.

Un element strategic, aflat în continuare pe agenda administrației locale, este propunerea realizării unui traseu ocolitor pentru traficul greu. Această soluție, deși avansată în trecut, nu a fost încă implementată. Realizarea acestei centuri ar reduce semnificativ impactul negativ al traficului de tranzit asupra locuințelor și infrastructurii din interiorul comunei, contribuind la un mediu mai sigur și mai sănătos pentru locuitori.

3.11.3. Destinația terenurilor, zonele funcționale rezultate

În urma actualizării documentației de urbanism și a adaptării la noile cerințe de dezvoltare teritorială, intravilanul propus al comunei Bucov cunoaște o creștere de la 34% la 38% din suprafața totală a teritoriului administrativ, reflectând nevoia de extindere coerentă a zonelor construite în raport cu dinamica locală și regională.

Structura zonelor funcționale rămâne, în linii mari, stabilă, însă au fost operate ajustări care reflectă mai fidel opțiunile actuale ale administrației locale și reglementările urbanistice în vigoare. Astfel, zonele anterior destinate zonelor mixte spații verzi și servicii sau industrie și unităților agricole, au fost reîncadrate funcțional în categorii mai adecvate contextului actual – în special în zone de locuire, activități productive sau servicii.

Principalele destinații funcționale rezultate pentru zonele ce se introduce în intravilan sunt:

- Zonă mixtă pentru industrie și servicii – 38%, reflectând o orientare clară către dezvoltarea economică locală și atragerea investițiilor private;
- Zonă de locuire – 34%, răspunzând cererii crescute de dezvoltare rezidențială, în special în proximitatea Ploieștiului;
- Zonă destinată serviciilor și comerțului – 10%, cu potențial de a susține atât activitățile comerciale locale, cât și serviciile necesare populației în creștere;
- Zonă mixtă pentru locuire combinată cu servicii și comerț – 11%, favorizând un model urban compact, cu funcțiuni complementare, ce încurajează mobilitatea pietonală și reducerea dependenței de transportul motorizat.

Restul teritoriului introdus în intravilan este ocupat de rețeaua de circulație (drumuri), precum și de funcțiuni complementare, cum ar fi gospodărirea comunală sau spații verzi.

Repartizarea funcțională pentru întreg teritoriul intravilan se poate vedea pe planșele “6. Reglementări urbanistice propuse”. Această configurare susține o dezvoltare echilibrată a comunei, în acord cu obiectivele de sustenabilitate, coeziune teritorială și adaptabilitate la tendințele socio-economice actuale.

3.11.4. Zonele protejate și limitele acestora

Protectia unor suprafețe în intravilan

Parcul memorial „Constantin Stere”, oferă o perspectivă valoroasă asupra comunei Bucov. Zona respectivă având o certă valoare peisagistică și istorică trebuie protejată din punct de vedere peisagistic.

Considerăm că satele Chițorani și Valea Orlei au un potențial foarte mare de dezvoltare în domeniul turismului cultural. Dealul Chițorani, Dealul Frumos, Dealul Cernătești unde, pe versantul sudic se cultivă viță-de-vie, pomi fructiferi, oferă perspective valoroase asupra zonei de câmpie (peisaj cultural agricol), asupra zonei de deal (peisaj cultural agricol - viță-de-vie, pomi fructiferi) și asupra satelor componente ale comunei.

Zone construite protejate de interes național:

ZCP Biserica „Sf. Stelian”, sat Chițorani care cuprinde:

- monumentul istoric de importanță națională (grupa valorică A):

- Ansamblul bisericii „Sf. Stelian”, poziție 475, cod PH-II-a-A-16414 cu componentele:

- Biserica „Sf. Stelian”, poziție 476, cod PH-II-m-A-16414.01
- Turnul clopotniță, poziție 477, cod PH-II-m-B-16414.02
- monumentul istoric de importanță locală (grupa valorică B)
- Cruce de mormânt, poziție 1022, cod PH-IV-m-B-16895.

ZCP Biserica Sf. Nicolae, sat Valea Orlei cuprinde:

- monumentul istoric de importanță națională (grupa valorică A):
- Biserica de lemn „Sf. Nicolae”, poziție 935, cod PH-II-m-A-16820

Zone construite de interes local:**ZCP Cruce de drum, sat Valea Orlei** cuprinde:

- monumentul istoric de importanță locală
- Cruce de pomenire (de drum), pe Valea Orlei, poziție 1021, cod PH-IV-m-B-16894;

ZCP Casa „Constantin Stere”, sat Bucov cuprinde:

- monumentul istoric de importanță locală
- „Casa Constantin Stere”, poziție 419, cod PH-II-m-B-16377;

Propuneri de includere în Lista Monumentelor Istorice

Nu sunt propuneri de clasare în Lista Monumentelor Istorice.

3.11.5. Protecția unor suprafețe în extravilan

- Situri cu valoare peisageră ce trebuie puse în valoare prin menținerea elementelor și crearea unor culoare de direcționare spre acestea.
- Promovarea gospodăririi și conservării durabile a pădurilor.
- Măsuri pentru eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, alunecări transversale pe versanți, săpături la baza versanților pentru diverse construcții).

3.11.6. Interdicții de construire și recomandări de la instituțiile avizatoare

Interdicții temporare de construire

În zonele cu valori de patrimoniu cultural construit listate sau identificate - până la obținerea avizelor legale. În zonele ce cuprind valori de patrimoniu cultural construit de interes local, atât în imediata vecinătate a monumentului (în interiorul parcelei delimitate topografic) precum și în zonele de protecție, autorizarea construcțiilor se face cu respectarea strictă a avizelor serviciilor publice specializate.

În zonele funcționale în care se desfășoară activități ce prezintă riscuri sanitare și produc disconfort - până la elaborarea Studiului de impact asupra mediului și obținerea Acordului de mediu și/sau Autorizației de mediu conform prevederilor în vigoare.

În zonele cu riscuri naturale, zone cu risc de inundabilitate, cu risc de alunecare și zonele cu pantă mare - până la dispariția factorilor de risc ce au generat interdicția sau elaborarea unui studiu geo aprofundat care să reglementeze condițiile tehnice de fundare ale terenului.

În toate celelalte zone în care există utilizări permise cu condiții și pentru care Administrația publică locală nu are suficiente elemente pentru a-și asuma autorizarea directă a construirii - până la elaborarea și aprobarea altei documentații de urbanism (PUZ și regulament, PUD).

ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

Interdicții definitive de construire

În zonele expuse la riscuri tehnologice, precum și în zonele de servitute pentru protecția sistemelor de alimentare cu energie electrică, gaze naturale, apă, canalizare, a căilor de comunicație și a altor lucrări de infrastructură.

Recomandările avizatorilor

Conform Notificare 689/13.11.2024 a Direcției de Sănătate Publică Prahova:

1. Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să se facă în zone sigure, pe terenuri salubre care să asigure: protecția populației față de producerea unor fenomene naturale ca alunecări de teren, inundații, avalanșe; reducerea degajării sau infiltrării de substanțe toxice, inflamabile sau explozive, apărute ca urmare a poluării mediului; sistem de alimentare cu apă potabilă în conformitate cu normele legale în vigoare; sistem de canalizare pentru colectarea, îndepărtarea și neutralizarea apelor reziduale menajere, a apelor meteorice; sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere; sănătatea populației față de poluarea antropică cu compuși chimici, radiații și/sau contaminanți biologici.
2. La zonificarea funcțională a localităților se va avea în vedere: separarea funcțiilor, raportul interdependent al diferitelor zone funcționale, evitarea incompatibilităților funcționale în zonele destinate locuirii și funcțiilor complementare ale acestora și respectarea prevederilor art. 10 OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018.
3. Zonele de protecție sanitară se vor asigura, conform prevederilor legale în vigoare, pe baza avizelor corespunzătoare dotărilor tehnico-edilitare ale zonelor de locuit
4. Zonele cu riscuri naturale sau antropice vor fi desemnate ca zone cu interdicție de construire a clădirilor cu destinație de locuințe sau socioculturale, pe baza studiilor elaborate de către instituții abilitate, până la înlăturarea riscului.
5. Se interzice schimbarea destinației funcționale a unor zone, dacă prin aceasta se creează premisa apariției de riscuri pentru sănătatea populației din zona locuită.
6. Terenurile vor dispune de posibilități de alimentare cu apă potabilă, de îndepărtare și neutralizare a apelor meteorice, a apelor uzate și a reziduurilor, de dezvoltare normală a zonei verzi, de recreere și odihnă, precum și asigurarea accesului facil la rețelele de transport.
7. Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minim o oră și jumătate zilnic, la solstițiul de iarnă, a tuturor încăperilor de locuit (conf art. 3 alin 1 din OMS 119/2014).
8. Vor fi respectate prevederile art. 4 , art. 5 , art.6 , art.7 , art 8, art. 12, art.14, art. 15, art. 16 și art. 20 din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018.
9. Obiectivele economice care, prin natura activității lor, pot polua atmosfera, se amplasează în zonele industriale. Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească concentrația maximă admisă în aerul ambiant din teritoriile protejate. Obiectivele/activitățile care, conform legislației de mediu, necesită parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să fie amplasate în zonele industriale .
10. Între unitățile industriale, obiectivele sau activitățile care poluează factorii de mediu sau produc zgomot și vibrații și teritoriile protejate învecinate se asigură zone de protecție sanitară.
11. Pentru unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială: spitale, centre de sănătate, centre de diagnostic, centre multifuncționale, ambulatorii de specialitate, creșe, grădinițe, școli, se asigură o zonă de protecție sanitară față de locuințe, arterele de circulație cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilită prin studii de impact.
12. Vor fi respectate prevederile art. 11 alin (1) din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 1257/2023.

13. Se vor dimensiona și institui perimetrele de proiecție hidro-geologică și zonele de protecție sanitară (cu regim sever și de restricție) la sursele și instalațiile de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat existente și propuse (foraje, rezervoare, aducțiuni, instalații de tratare, rețele de distribuție), în conformitate cu HGR 930/2005; ptr. fântinile publice care captează apă din stratul freatic, zona de protecție sanitară va avea dimensiunile minime de 50 metri în amonte și 20 metri în aval, pe direcția de curgere a apei subterane.
14. Vor fi respectate zonele de protecție ale utilităților din zona (conducte transport produse petroliere, gaze, linii de înaltă tensiune, etc.).
15. Amplasarea zonelor destinate industriilor poluante se va face pe baza studiilor de impact pe mediu, topografice, hidrometeorologice și de dispersie a poluanților, astfel încât aceștia să nu depășească concentrațiile maxime admise prevăzute în normative în teritoriile protejate (zonele de locuit, parcurile, rezervațiile naturale, zonele de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituțiile social-culturale și medicale precum și unitățile economice ale căror procese tehnologice necesită factori de mediu lipsiți de impurități).
16. Zonele de protecție sanitară vor fi cuprinse ca zone de restricție în construcții atât în Regulamentul de urbanism cât și în Planurile de Reglementări și zonificare teritorială, iar folosința acestor terenuri va fi cea care este impusă prin legislația și normele sanitare în vigoare.
17. Depozitele de deșeuri controlate, periculoase și nepericuloase, instalațiile de tratare a deșeurilor, instalațiile de incinerare a deșeurilor vor fi amplasate conform art. 41 și 43 din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018, iar stabilirea zonelor de protecție sanitară pentru aceste obiective se va face pe baza unor studii de impact asupra mediului și sănătății. Pentru obiectivele amintite alegerea locului de amplasare se va face după studii geologice, hidrogeologice și urbanistice, conform OMS 119/2014, art. 41
18. La proiectarea stațiilor de epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, conform art. 11 alin (1) și art. 28 alin (3) din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018 și 1257/2023.
19. Emitenții de autorizații de construcții vor respecta prevederile Regulamentului de urbanism, funcțiunile dominante ale zonelor funcționale și UTR-urile respective cu permisiunile, restricțiile și interdicțiile ce rezultă din acestea.
20. Se va solicita asistența de specialitate în vederea notificării pentru proiectarea, amplasarea și executarea construcțiilor obiectivelor de utilitate publică sau privată, pentru transformarea, extinderea sau schimbarea destinației construcțiilor și instalațiilor, cât și pentru PUZ-urile necesare conform Regulamentului de urbanism în conformitate cu normele sanitare în vigoare - (OMS nr. 1030/2009).
21. Se vor identifica și amenaja noi spații verzi și de agrement astfel încât procentul acestor zone funcționale pe ansamblul localității să crească.
22. În RLU se vor prelua și distanțele minime ale zonelor de protecție sanitară pt. sistemele de aprovizionare cu apă potabilă și restricțiile și interdicțiile legate de activitățile și obiectivele ce pot fi desfășurate / amplasate în aceste zone, conform HGR 930 / 2005 precum și distanțele minime de protecție sanitară prevăzute în OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018.
23. Autoritățile locale împreună cu operatorii de utilități din zona vor lua toate măsurile necesare pentru devierea/reamplasarea acelor obiective sau utilități ale căror zone de protecție și/sau zone de protecție sanitară se intersectează cu teritoriile protejate (zonele locuite, etc.) astfel încât să fie respectate aceste zone de protecție conform normativelor în vigoare.
24. Vor fi respectate prevederile OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018

Conform avizului AAI12/27.03.2025 al Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Minier, Petrolier și al Stocării Geologice a Dioxidului de Carbon (A.N.R.M.P.S.G.):

- Potrivit evidenței A.N.R.M.P.S.G. (conform Aviz AAI12/27.03.2025), la data prezentă, teritoriul administrativ al U.A.T. comuna BUCOV, jud. Prahova, se suprapune cu mai multe perimetre aferente unor permise de exploatare (definite prin Legea minelor nr. 85/2003) aflate în vigoare în prezent și anume:
 - perimetrul "Bucov Amonte" aferent permisului de exploatare pentru nisip și pietriș nr. 28155/2024 al cărui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV;
 - perimetrul "Bucov Aval" aferent permisului de exploatare pentru nisip și pietriș nr. 28156/2024 al cărui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV;
 - perimetrul "Pleașa Nord" aferent permisului de exploatare pentru nisip și pietriș nr. 28243/2024 al cărui titular este VIERSTEIN BAU S.R.L. BUCOV.
- Totodată, conform evidenței A.N.R.M.P.S.G., la data prezentei, teritoriul administrativ al U.A.T. Bucov, județul Prahova, se suprapune cu mai multe perimetre aferente acordurilor petroliere de explorare, dezvoltare exploatare și exploatare petroliera (definite prin Legea Petrolului nr. 238/2004) și anume: "BOLDESTI" - titular OMV PETROM S.A., "CHITORANI-VALEA ORLEI" - titular OMV PETROM S.A.. Pe teritoriul comunei Bucov au fost identificate mai multe sonde.
- Orice proiect dezvoltat în zonele în care se află amplasate perimetre concesionate de către A.N.R.M.P.S.G. pentru activități de explorare/exploatare a substanțelor minerale utile sau zone în care sunt înregistrate resurse/rezerve de substanțe minerale utile se va realiza numai cu avizul A.N.R.M.P.S.G. și cu acordul titularilor de licențe/acorduri, precum și cu respectarea legislației în vigoare privind protecția zăcămintelor și stabilitatea terenurilor. Pentru obținerea avizului se va depune la A.N.R.M.P.S.G. documentația tehnică însoțită de o notă de constatare emisă de I.Z.R.M. Ploiești și de acordul titularilor de licențe.
- Se vor respecta în totalitate prevederile Ordinului nr. 47/1203/509/21.07.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a avizului în vederea autorizării executării construcțiilor amplasate în vecinătatea obiectivelor/sistemelor din sectorul petrol și gaze naturate, precum și prevederile Ordinului A.N.R.M. nr.196/2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului Național de Transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului.
- Orice investiție ce urmează să se realizeze în perimetrele de explorare, dezvoltare exploatare și exploatare a resurselor/ rezervelor de țiței și gaze se va realiza numai cu avizul A.N.R.M.P.S.G. și acordul titularilor de acord petrolier; pentru obținerea avizului se va depune la A.N.R.M.P.S.G. un proiect tehnic însoțit de o notă de constatare emisă de I.Z.R.M. Ploiești, precum și acordul titularilor de acord petrolier.
- Având în vedere că, alături de obiectivele de exploatare a hidrocarburilor, pe teritoriul administrativ al comunei pot exista obiective legate de Sistemul Național de Transport, în momentul realizării unor investiții este necesar ca beneficiarul investiției să se adreseze direct titularilor acordurilor petroliere, precum și operatorilor din sectorul petrol și gaze naturale menționați în Ordinul Nr. 47/1203/509/2003, pentru detalii și informații actualizate cu privire la acest aspect, precum și pentru a obține acordul acestora.

Conform Aviz de Gospodărire a Apelor 3288/31.05.2025 emis de A.N. "Apele Române", A.B.A.

Buzău-Ialomița, S.G.A. Prahova:

- Pentru protecția factorilor de mediu - se vor avea în vedere următoarele propuneri și măsuri de intervenție urbanistică:
 - se va avea în vedere că în zonă să nu se amplaseze investiții care să constituie surse de poluare a factorilor de mediu, precum și obligativitatea depozitării controlate a deșeurilor menajere și industriale, prin încheierea de contracte cu unități de salubritate autorizate;

ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

-închiderea zonelor de depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și a gunoiului urmată de reconstrucția ecologică a acestora;

-se impune respectarea cu strictețe a Codului de bune practici agricole, pe zonele destinate practicării agriculturii;

-măsuri educaționale și control sever al depozitării necontrolate a deșeurilor menajere și a gunoiului pe malurile sau în albia majoră a cursurilor de apă ce străbat teritoriului comunei;

-în cadrul zonelor de protecție sanitară se impun măsuri de interdicție a unor activități și de utilizare cu restricții a terenului, pentru prevenirea riscului de contaminare sau de impurificare a apei, ca urmare a activității umane, economice și sociale.

Alte prevederi din punct de vedere al gospodăririi apelor:

Zone cu exces de umiditate - sunt în general zonele adiacente cursurilor de apă, pentru care sunt necesare măsuri de epuizare a apelor (drenuri, rigole, regularizări, etc.). În aceste zone construirea este permisă numai pe baza unor studii de specialitate care să recomande măsurile constructive necesare.

Riscul de inundabilitate - Pentru desfășurarea activităților de promovare a unor investiții în zone potențial inundabile, pe cursurile de apă care nu fac obiectul Hărților de Hazard și Risc la Inundații ale A.N. „Apele Române”, este necesară stabilirea exactă a acestei zonei și realizarea unor studii aprofundate la nivel local (studii hidrologice). În acest sens, se vor respecta prevederile legislative în vigoare: H.G. nr. 846/2010 pentru aprobarea "Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații pe termen mediu și lung", Anexă 1 și Ordinul M.A.P./M.A. I. nr. 459/2019 pentru aprobarea "Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră".

După întocmirea și aprobarea P.U.G.- ului comunei Bucov, un exemplar din planul de situație se va depune la S.G.A. Prahova în vederea anexării acestuia la "Planul Local de Apărare împotriva Inundațiilor al U.A.T. Bucov".

La întabularea imobilelor ce traversează cursurilor de apă cadastrate Teleajen, lazul Morilor Teleajen, Bucovel de pe teritoriul U.A.T. Bucov, se va ține cont că suprafața albiilor minore să se intabuleze separat.

Zonele de protecție sanitară și hidrogeologica aferente obiectelor componente ale sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă:

- în Regulamentul Local de Urbanism se vor prevedea în mod expres măsurile cu privire la utilizarea, exploatarea și amenajarea terenurilor incluse în zonele de protecție cu regim de restricție, cu regim sever și/sau în perimetrul de protecție hidrogeologica, precum și măsuri referitoare la protecția sanitară a construcțiilor și instalațiilor.

Pentru fiecare din lucrările prevăzute în P.U.G. care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele, este necesară reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor, în conformitate cu legislația în vigoare.

Atât la proiectarea și realizarea obiectivelor propuse, cât și pentru întreținerea și exploatarea celor existente, se vor respecta prevederile Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. 930/2005, cu privire la zonele de protecție a cursurilor de apă și la zonele de protecție sanitară a surselor și gospodăriilor de apă.

Avizul de gospodărire a apelor nu exclude obligativitatea obținerii celorlalte avize și acorduri prevăzute de legislația în vigoare.

În zonele în care albiile vor fi amenajate prin lucrări de apărare, consolidare, terasamente sau alte asemenea lucrări, obligația de întreținere, reparare sau refacere a unor astfel de lucrări, că și de

întreținere a albiilor în zona amenajată și a malurilor, revine celor care au în administrare sau în exploatare lucrările respective.

Se vor respecta prevederile art. 16 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Pentru protecția resurselor de apă, se interzic:

c) aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în Marea Neagră și în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;

dA1) pentru protecția resurselor de apă, se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei.

(2) În zonele de protecție instituite potrivit prezentei legi sunt interzise depozitarea gunoaielor și deșeurilor de orice fel, precum și depozitarea sau folosirea de îngrășăminte, pesticide ori alte substanțe periculoase.

Conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare: art. 16, alin.

(1) Pentru protecția resurselor de apă, se interzic:

a) punerea în funcțiune de obiective economice noi sau dezvoltarea celor existente, darea în funcțiune de noi ansambluri de locuințe, introducerea la obiectivele economice existente de tehnologii de producție modificate, care măresc gradul de încărcare a apelor uzate, fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare ori fără realizarea altor lucrări și măsuri care să asigure, pentru apele uzate evacuate, respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

b) realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare;

În conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, deținătorul și operatorul lucrărilor de apă au obligația să asigure colectarea și epurarea corespunzătoare a apelor uzate la termenii prevăzuți de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Deținătorul/operatorul lucrărilor de apă-canal trebuie să realizeze în cel mai scurt timp lucrările și măsurile necesare pentru colectarea și epurarea apelor uzate din comuna în vederea conformării la prevederile Directivei 91/271/CE privind epurarea apelor urbane și Directivei privind depozitarea deșeurilor.

Administrația Bazinală Buzău - Ialomița și S.G.A. Prahova nu sunt răspunzătoare în situația declanșării procedurii de infringement din cauza nerespectării termenilor de conformare.

Sistemele individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate vor respecta prevederile H.G. nr. 714/2022, art. 7 alin. (1), alin. (2) și alin. (3).

Autoritățile publice locale au obligația înființării și întreținerii unui registru de evidență a sistemelor individuale adecvate din unitatea administrației teritoriale conform H.G. 714/2022, art. 10 alin. (1) - (5).

Conform AVIZ DE MEDIU nr. 5 din 04.08.2025:

1. La amplasarea și funcționarea construcțiilor ce se vor realiza conform zonificării funcționale se vor respecta următoarele condiții:

- zona construibilă indicată în plan;
- zonele de siguranță și protecție ale căilor de circulație rutieră, ale monumentelor istorice; -culoarele de siguranță și de protecție ale rețelelor edilitare;
- utilizări permise și restricții conform prevederilor Regulamentului Local de Urbanism pentru zonele propuse;
- distanțele de protecție sanitară față de sursele de poluare sau disconfort (unități economice, cimitire, stații de epurare și trasee tehnico-edilitare);

-conformarea construcțiilor cu respectarea prevederilor Regulamentului Local de Urbanism;

2. Titularul planului are obligația să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. 351/2005, modificată și completată de H.G. nr.783/2006 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- H.G. 856/2002, privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordonanța nr. 47/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate; -O.U.G. nr. 59/2007 privind instituirea Programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, aprobată prin Legea nr. 343/2007;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 2387/2011, pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului Național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării;
- Ordinul Ministrului Internelor și Reformei Administrative și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 605/579/2008 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de miriști, vegetație uscată și resturi vegetale;
- Ordinul nr. 242/26.03.2005 pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole

și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabil la poluarea cu nitrați;

-Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor și Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Prahova; - Managementul Integrat al Deșeurilor Solide în județul Prahova;

3. Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții.

4. Se vor respecta prevederile și măsurile celorlalte acte administrative emise de alte autorități.

5. Se vor respecta întocmai prevederile planului propus;

6. Nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante și alte nocivități ce ajung în zonele locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele de stat în vigoare;

7. Măsuri P.S.I. și de evitare a riscurilor unor accidente:

-asigurarea mijloacelor de stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare; -montarea conductelor și a cablurilor electrice, conform normelor în vigoare;

8. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu:

-măsuri de prevenire și reducere a poluării în faza de execuție a proiectului; -măsuri de prevenire și reducere a poluării în perioada de exploatare;

Titularul planului are obligația evaluării efectelor cumulate asupra factorilor de mediu ale obiectivelor care se vor realiza în cadrul planului, ținând cont de gradul de suportabilitate al zonei.

Măsuri de protejare a factorilor de mediu:

a) *Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”*

- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial cât mai redus de poluare; adoptarea unor măsuri de limitare/reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executării lucrărilor de construcție;

- organizarea eficientă a proceselor de producție și monitorizarea emisiilor atât în etapa de execuție cât și în etapa de exploatare;

extinderea zonelor verzi și a perdelelor de protecție;

nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura solului; realizarea în gospodăriile individuale, unități economice și unități publice, de puncte (platforme) special amenajate în vederea colectării selective a deșeurilor;

modernizarea infrastructurii rutiere, modernizarea intersecțiilor; fluidizarea traficului prin modernizarea și întreținerea drumurilor;

b) *Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APĂ”*

- se vor proteja sursele, construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă potabilă și rețelele de distribuție prin instituirea zonelor de protecție sanitară;

- se vor figura în cadrul P.U.G., ca zone cu interdicție definitivă pentru construcții, zonele de protecție a stațiilor de epurare;

- stațiile de epurare vor asigura epurarea apelor uzate cu respectarea prevederilor N.T.P.A. 001 /2005 privind normele de calitate a efluenților evacuați în receptori naturali; nămolul deshidratat de la stațiile de epurare va fi preluat de către societăți autorizate; responsabilitatea monitorizării revine operatorului de apă;

- se va corela capacitatea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;

- se interzice deversarea de ape uzate neepurate în receptori naturali;

- se vor întreține cursurile de apă regularizate, în scopul protecției ecosistemelor acvatice, amenajarea podurilor și podețelor, rigolele din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;

- se vor îmbunătăți planurile de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale; racordarea consumatorilor individuali la rețelele de alimentare cu apă se va realiza numai după

execuția și punerea în funcțiune a rețelelor de canalizare și epurare ape uzate;

- asigurarea calității apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme și difuze;

- lucrări de combatere a eroziunii de adâncime;

monitorizarea periodică de către unitățile economice și industriale ce își desfășoară activitatea în cadrul teritoriului administrativ al comunei, a calității apei uzate evacuate în rețeaua de canalizare sau în ape de suprafață pentru verificarea încadrării indicatorilor în limita admisă conform condițiilor impuse în autorizațiile de gospodărirea apelor;

- extinderea și modernizarea sistemului de colectare, tratare și evacuare a apelor menajere și a celor pluviale;

- verificarea periodică și întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor de colectare și evacuare a apelor uzate;

c) *Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”*

- serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat, potrivit legii; se vor identifica locații și se vor construi platforme de stocare temporară a gunoiului de grajd, respectându-se prevederile H.G. nr. 964/2000 privind Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

- rețelele de evacuare a apelor uzate se vor dimensiona astfel încât să se evite pierderile accidentale în sol și subsol;

- managementul deșeurilor menajere și asimilabile (menajere, plastic, hârtie, lemn) se va face în contextul respectării obiectivelor și ținutelor prevăzute în Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Județean de Gestionare al Deșeurilor;

- se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor;

- serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat, potrivit legii; se interzice depozitarea deșeurilor pe ram pe/teren uri neautorizate;

- se va asigura un spațiu special amenajat pentru colectarea cadavrelor animaliere, iar prin intermediul unor firme autorizate se va asigura preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri;

platforma parcarilor și căilor rutiere se va impermeabiliza, pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere;

- se vor adopta soluții în vederea eliminării tuturor tipurilor de deșeuri. Aceste soluții trebuie să se raporteze la Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor și la Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Prahova;

- consiliile locale sunt responsabile de neutralizarea cadavrelor de animale provenite din gospodăriile crescătorilor individuali de animale sau a celor găsite moarte pe teritoriul unității teritoriale administrative, respectiv pentru care nu se poate identifica proprietarul (Ordonanța nr. 47/2005, art. 9, alin 2);

- se interzice deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare;

- se vor identifica soluții pentru eliminarea nămolului rezultat de la stațiile de epurare; respectarea prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;

respectarea articolelor 17 și 59 din Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor;

d) *Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „FAUNĂ, VEGETAȚIE ȘI AȘEZĂRI UMANE”*

- admiterea prin Regulamentul Local de Urbanism, numai a funcțiilor urbane ce nu pot strica echilibrul ecologic al acestor zone;

- se va respecta regimul de protecție permanent pentru următoarele obiective (monumente istorice):

- > Situl arheologic „Rotari” aflat în partea de sud-vest a localității;

- > Situl arheologic „Tioca” aflat la 2 - 2.5km est de DN1, pe terasa primară sudică a râului Prahova, la nord-est de pădure.

Bucov „Rotari” și Bucov „Tioca” sunt două situri arheologice bine individualizate plasate la distanță de peste 500 m unul de celălalt.

- > „Ferma 11” - poziționat în spatele conacului Berthola și este suprapus parțial de viță de vie;
- > Situl arheologic „La Nicoară” sau „La cărămidărie”, punctul se află pe o (fostă) terasă primară stângă a râului Teleajen, la 10(-)150m nord-est de parcul Bucov, vis-a-vis de cartierul rezidențial „Noua Romă”, la nord de drumul pietruit ce face legătura între acest cartier și DNIB.
- > Situl arheologic „Rotari II”, punct aflat pe partea stângă a râului „Gârla Morii”.
- > Situl arheologic „Nia Tudor” sau „Ghespari”, punct aflat pe malul drept al râului Gârla Morii, la vest de situl Bucov „Tioca”.
- > Situl arheologic „Gârla Morii” punct aflat la nord de situl de la „Tioca”, pe partea stângă a râului Gârla Morii, pe terasa înaltă.
- > Situl arheologic „Așezarea medievală de la Bucov” aflată la nord de DN1B și la est de DJ 102E, la est de str. Talea, pe partea dreaptă a unui pârâu ce se varsă în Bucovel, la vest de rezervorul de apă.
- > Situl arheologic Situl „Dealul nemților”, punctul se află pe terasa de pe partea dreaptă a pârâului Bucovel, vis a vis de podul de lângă unitatea militară. În zonă se află construit un bazin de apă ce a afectat situl arheologic.
- > Situl arheologic „La Brezeanu I” - punctul se află la 150 m nord de rezervorul de apă, pe terasa vestică a râului Bucovel, în apropierea liniei de transport energie electrică.
- > Situl arheologic „La Brezeanu II” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel.
- > Situl arheologic „La Brezeanu III” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel.
- > Situl arheologic „La Morcovescu” - punct aflat pe terasa vestică a râului Bucovel, la nord de cimitir.

În categoria siturilor arheologice intră și monumentele de zid (biserici, conace, cetăți etc) iar pe teritoriul actual al comunei Bucov sunt prezente două astfel de edificii.

> Biserica de lemn cu hramul ”Sf. Nicolae” de la Valea Oriei. Acest edificiu de cult a fost ridicat în secolul al XIV-lea, în anul 1396, de către Ținea Mărăcineanca. Biserica a fost construită pe o fundație de cărămidă. Biserica este tencuită peste lemn și apoi zugrăvită în alb. Este cea mai veche biserică de lemn din Muntenia.

> Biserica cu hramul „Sf. Stelian” din Chițorani. Acest edificiu religios a fost ridicat în secolul al XVIII-lea, în anul 1797. Este ctitoria lui Constantin Cantacuzino și a soției sale Smaranda. Biserica este construită în stil brâncovenesc târziu și a fost pictată de către ucenicii școlii lui Pârveu Mutu. Edificiul a fost afectat în timp de cutremure dar și de bombardamentele din timpul celor două războaie mondiale, fiind afectată în proporție de 70%. În urma restaurărilor multiple s-a reușit salvarea ei, fiind păstrată formă exterioară originală.

- asigurarea măsurilor pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea efectelor negative și deranjarea faunei;

interzicerea utilizării semnalelor sonore;

- interzicerea iluminării șoselei în zonele de pădure și utilizarea doar a semnalizărilor fără sursa de lumină proprie pe acest sector;

interzicerea vânatului și braconajului; nu se vor distruge și degrada zonele umede;

- schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora, conform art. 71 din O.U.G. nr.195/2005, privind protecția mediului cu modificările ulterioare;

Prin P.U.G. se propune conservarea habitatelor, peisajului și ecosistemelor, conștientizarea publică privind biodiversitatea.

În localitate se află un arbore secular, „Dudul cu icoană” (*Morus nigra*) - monument al naturii, ce beneficiază de un regim de protecție strictă. Măsurile de protecție și conservare impuse de regimul de protecție al acestuia sunt:

- împrejmuirea cu un gard metalic cu vizibilitate spre trunchiul și rădăcina copacului;

- Instalarea unei plăcuțe de identificare a copacului cu denumirea științifică și populară, vârsta aproximativă a acestuia și instituția care răspunde de protecția și conservarea arborelui (Primăria Comunei Bucov);
- Atașarea plăcuței se va realiza fără a afecta scoarța copacului;
- Nu se admite tăierea arborelui fără autorizația Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova;
- Orice semn de degradare a copacului se va semnala Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova pentru a se stabili imediat măsurile de intervenție necesare;
- Orice intervenție asupra acestui exemplar se va realiza doar cu avizul prealabil al Muzeului Județean de Științele Naturii Prahova.

e) *Măsuri pentru protejarea monumentelor istorice de pe teritoriul comunei:*

- se va urmări întreținerea lor permanentă;
- se va respecta cadrul ambiental al acestuia;
- sunt interzise construcțiile noi, demolările sau transformările în cadrul ambiental al monumentelor;

f) Monitorizare

Factor de mediu	Program de monitorizare
Aer	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți atmosferici atât în faza de execuție a lucrărilor specifice obiectivelor P.U.G., cât și în faza de exploatare a acestora; • Monitorizarea nivelului imisiilor de poluanți specifici în ambele etape, atât în cea de execuție cât și de exploatare;
Apă	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatori specifici de calitate a apei din sursa subterană și a apelor uzate menajere evacuate, care să permită tendințelor de evoluție monitorizarea performanțelor proiectului, verificarea eficienței măsurilor de prevenire/diminuare și îmbunătățire a sistemelor de management; • Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor de suprafață și încadrarea în clasele de calitate conform prevederilor legale; <p>Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane și încadrarea în normele de potabilitate conform Legii nr. 311/2004;</p>
Sol	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea calității solului și încadrarea în normele de calitate conform Ordin nr. 756/1997; • Monitorizarea implementării colectării selective a deșeurilor;
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea amenajărilor peisagistice în concordantă cu prevederile P.U.G.; • Monitorizarea amenajărilor de vegetație și biotopuri în zona acumulărilor de apă; • Monitorizarea permanentă a obiectivelor protejate;
Managementul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Colectarea selectivă a deșeurilor la sursă; • Documente privind cantitatea de deșeuri generate pe tipuri și categorii;

De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil titularul planului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele Programului de monitorizare la A.N.M.A.P. Prahova, după caz.

În caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, titularul planului va informa A.N.M.A.P. Prahova și G.N.M. - C.J. Prahova și populația din zonă, imediat ce acestea se produc și va suporta remedierea prejudiciilor cauzate.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

- Conform aviz nr. 260/U/2025 emis de **Ministerul Culturii prin Direcția Patrimoniu Cultural**

Documentația propune următoarele măsuri pentru păstrarea și protejarea patrimoniului construit și arheologic: în zonele cu valori de patrimoniu cultural construit listate sau identificate - pana la obținerea avizelor legale. În zonele ce cuprind valori de patrimoniu cultural construit de interes local sau național, atât în imediata vecinătate a monumentului (în interiorul parcelei delimitate topografic) precum și în zonele de protecție, autorizarea construcțiilor se face cu respectarea strictă a avizelor serviciilor publice specializate. Se vor proteja și semnaliza monumentele istorice și siturile arheologice clasate; Pentru toate construcțiile și amenajările propuse în zonele de protecție a siturilor arheologice este necesar obținerea avizului Direcției Județene de Cultură Prahova. Pentru lucrările realizate în sit arheologic trebuie realizate cercetări arheologice preventive pentru descărcarea de sarcină a terenului și supravegherea arheologică, în cazul în care e afectată doar zona de protecție a respectivului obiectiv. Se va obține avizul Direcției Județene pentru Cultură Prahova pentru imobilele monument istoric clasate în grupa valorică B și pentru toate imobilele situate în zona de protecție a monumentului de grupa valorică B. Se va obține avizul Ministerului Culturii (Comisia Națională a Monumentelor Istorice-CNMI) pentru lucrări efectuate în imobilele monument istoric clasate în grupa valorică A. Avizul se eliberează pe baza Studiului istoric de fundamentare a intervențiilor; Avizul MC este necesar și pentru toate imobilele situate în zonele de protecție ale monumentelor istorice clasate în grupa valorică A. Pentru toate monumentele clasate, parcelele care se află în zona de protecție a unui monument, zone construite protejate este necesar obținerea avizului Direcției Județene pentru Cultură Prahova. Reglementări urbanistice propuse). Pentru aceste elemente se propune realizarea unui studiu de vizibilitate/ co- vizibilitate prin care se stabilește relația vizuală cu monumentul istoric clasat. Intervențiile asupra monumentelor clasate înscrise în Lista Monumentelor Istorice existente pe teritoriul comunei Bucov, asupra imobilelor din zonele lor de protecție, asupra construcțiilor cu valoare ambientală/arhitecturală, valoare istorică deosebite, în sit arheologic, în zona de protecție a siturilor arheologice identificate în documentația PUG sunt avizate în condițiile legii, de Ministerul Culturii sau prin serviciile sale publice deconcentrate. În zona de protecție a monumentelor se admite amplasarea de panouri publicitare doar cu condiția obținerii în prealabil a avizului Direcției pentru Cultură Prahova. Lucrări permise/condiții de autorizare în siturile arheologice: arături mai adânci de 0,30 m; orice tip de activități care implică construirea de clădiri, anexe, instalații, rețele etc., înainte de obținerea certificatului de descărcare de sarcină arheologică sau supraveghere arheologică pentru zona de protecție a sitului propus spre a fi inclus în PUG. Va exista Interdicție temporară de construire până la cercetarea arheologică preventivă și descărcarea de sarcină arheologică a terenului aferent investiției/construcției propuse; Cercetarea arheologică și emiterea certificatului de descărcare de sarcină arheologică se efectuează în condițiile legii. Pentru autorizarea de lucrări va fi necesară obținerea avizului favorabil din partea Direcției Județene pentru Cultură Prahova pentru lucrările proiectate în perimetrul sitului și a zonelor de protecție; în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate, beneficiarul va modifica / completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse. Siturile arheologice vor rămâne acoperite de pământ până la obținerea de fonduri pentru studierea și reglementarea zonelor. Pentru toate parcelele amplasate în zonele de protecție a siturilor arheologice este necesară obținerea avizului Direcției pentru Cultura Prahova; în cazul lucrărilor de construire în zona siturilor arheologice este obligatorie cercetarea arheologică preventivă cu excepția cazurilor în care proiectul tehnic nu permite efectuarea cercetării arheologice preventive, caz în care se va efectua supraveghere arheologică. În zona de protecție a siturilor arheologice se va efectua supraveghere arheologică.

- **Conform punct de vedere nr. 9879/06.09.2024 emis de Garda Forestieră Ploiești:**
Pentru autorizațiile de construire emise de primărie, în cazul executării lucrărilor la distanțe mai mici de 50 m de limita fondului forestier, se va solicita, prin certificatul de urbanism, **avizul Gărzii Forestiere Ploiești**, conform legislației în vigoare (*Legea nr. 46/2008, art. 37. alin 11 coroborat cu O.M. nr 694/2016, art 51*).

• **Conform aviz nr. 3010240909004/07.03.2025 emis de Distribuție Energie Electrică România- Sucursala Ploiești**

Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor operatorului de distribuție se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, precum și a normelor tehnice de protecția muncii specifice. Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de alta natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.

DEE România - SR Ploiești deține în zona studiată următoarele rețele: LEA 110kV, LEA 20 kV, LES 20 kV, Stafie 110/20 kV și PT-uri 20/0.4kV acestea fiind approximate pe plan. Există rețele electrice proprietatea S.D.E.E. Ploiești: tip LEA 0,4 kV pe toate străzile localității și LES 0.4kV, scara la care sunt elaborate planșele nu permite trasarea acestora. De asemenea există LEA+LES 20 kV prop terti.

Conform "Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice (Ordinul ANRE nr. 239/2019 completat cu ordinul ANRE 225/2020) dimensiunea zonei de protecție și de siguranță a capacităților energetice este de 24 m pentru LEA 20 Kv, de 37 m pentru LEA 110 kV și 20m în jurul Stație 110/20 kV sau PTA 20/0.4 kV.

Conform Normei tehnice (Ordinul ANRE nr. 239/2019) pentru a construi/amplasa în zona de protecție și siguranță a LEA 20+110 kV, posturilor de transformare, stației de transformare este necesar obținerea și avizarea unui Studiu de Coexistență și eventual a unei Analize de Risc

Pentru a putea construi pe acest teren este necesar să se respecte următoarele distanțe minime de siguranță față de rețele electrice existente:

- 4 m la apropiere de clădiri locuite (distanța între conductorul extrem al liniei electrice aeriene LEA 110 kV la deviație maximă și cea mai apropiată parte a construcției, fără să constituie traversare).
- 3 m la apropiere de clădiri locuite (distanța între conductorul extrem al liniei electrice aeriene LEA 20 kV la deviație maximă și cea mai apropiată parte a construcției, fără să constituie traversare).
- 1 m la apropiere de clădiri locuite (distanța pe orizontală între un stâlp al LEA 0,4 kV și orice parte a clădirii, fără să constituie traversare; liniile cu conductoare izolate torsadate se pot monta pe fațadele clădirilor cu categorie de pericol de incendiu medie sau mică (C,D,E) la distanța minimă de 10 cm de peretele clădirii, în cazul fasciculului întins, respectiv 3 cm în cazul fasciculului pozat).
- în cazul apropierii LEA 0,4+20+110kV de clădiri cu pericol de explozie sau de incendiu se va respecta distanța minimă pe orizontală între axul LEA față de limita zonei în care există mediu cu pericol de explozie de 1,5 x înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere.
- 1 m la apropiere de drumuri (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20+110 kV la deviație maximă și limita amprizei drumului, iar pentru LEA 0,4 kV stâlpii se amplasează în afara zonei de protecție a drumului).
- 7 m la traversarea drumurilor (distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA 0,4+20+110 kV și partea carosabilă a drumului, stâlpii LEA 20+110 kV se amplasează începând de la limita exterioară a zonei de protecție a drumului, iar stâlpii LEA 0,4 kV se dispun în afara zonei de siguranță a drumului).
- se interzice amenajarea de parcaje auto pe platforme în aer liber traversate de către LEA 0,4+20+110 kV.
- 4 m la traversare de conductă supraterană cu fluide neinflamabile (distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA 20+110 kV și partea superioară a conductei, iar distanța minimă pe orizontală este egală cu înălțimea stâlpului deasupra solului plus 3 m);
- 5 m la apropiere de conductă supraterană cu fluide inflamabile (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20+110 kV la deviație maximă și peretele conductei).

- se Interzice traversarea de către LEA 0,4+20+110 kV a conductelor supraterane de transport de gaze;
 - 15 m la apropiere de conducta supraterana cu fluide inflamabile (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20+110 kV la deviație maximă și peretele conductei; se poate reduce distanța la 5 m cu aplicarea măsurilor de siguranță și protecție conform NTE 003/04/00).
 - 0,6 m la apropiere de clădiri (distanța măsurată în plan orizontal între LES 0,4+20 kV și fundația clădirii cu condiția verificării stabilității construcției);
 - 0,5 m la apropiere de conducte de apă și canalizare (distanța măsurată în plan orizontal între LES 0,4+20 kV și conducte de apă și canalizare, la adâncimi peste 1,5 m distanța minimă fiind de 0,6 m);
 - 0,25 m la intersecție cu conducte de apă și canalizare (distanța măsurată în plan vertical între LES 0,4+20 kV și conducte de apă și canalizare);
 - 0,5 m la apropiere de conducte termice cu apă fierbinte (distanța măsurată în plan orizontal între LES 0,4+20 kV și conducte termice cu apă fierbinte);
 - 0,2 m la intersecție cu conducte termice cu apă fierbinte (distanța măsurată în plan vertical între LES 0,4+20 kV și conducte termice cu apă fierbinte);
 - 0,6 m la apropiere de conducte de gaze (distanța măsurată în plan orizontal între LES 0,4+20 kV și conducte de gaze, în cazul protejării cablului în tub distanța se mărește la 1,5 m pentru conducte de gaze de presiune joasă sau medie);
 - 0,25 m la intersecție cu conducte de gaze (distanța măsurată în plan vertical între LES 0,4+20 kV și conducte de gaze, de regulă conducta de gaze se pozează deasupra);
 - 1 m la apropiere de arbori (distanța măsurată în plan orizontal între LES 0,4+20 kV și axul arborilor);
 - 0,5 m la apropiere de drumuri (distanța între LES 0,4+20 kV și drum măsurată în plan orizontal de la bordura spre trotuar în localități, respectiv de la ampriza spre zona de protecție în afara localităților);
 - 1 m la traversarea drumurilor (distanța între LES 0,4+20 kV și drum măsurată în plan vertical în axul drumului);
 - Pentru posturi de transformare de tip aerian, zona de protecție este delimitată de conturul fundației stâlpilor și de proiecția pe sol a platformei suspendate; pentru posturi de transformare, cabine de secționare îngradite, zona de protecție este delimitată de îngradire; pentru posturi de transformare, cabine de secționare în construcție zidită sau construită din alte materiale, supraterane, zona de protecție este delimitată de suprafața fundației extinsă cu câte 0,2 m pe fiecare latură; pentru posturi de transformare de tip aerian, stații de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare amplasate la sol, îngradite, zona de siguranță este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de 20 m de la limita zonei de protecție;
 - Pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare în construcție zidită sau realizate din alte materiale (cabine metalice), supraterane, zona de protecție este delimitată astfel: de suprafața construită, respectiv de suprafața fundației (atunci când aceasta depășește conturul cabinei metalice), pe laturile fără uși de acces și fără ferestre de ventilație, la distanța de 3 m față de latura cu acces în post pentru transformator, la distanța de 1,5 m față de alte laturi cu uși, respectiv cu ferestre de ventilație, acolo unde este cazul.
- **Conform aviz nr. 490/24.09.2025 emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE:**

La elaborarea documentației tehnico - economice pentru realizarea investiției, se vor respecta prevederile: -art. 23, alin. (3), Capitolul II din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

-conform prevederilor art. 111 lit. g) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții pentru obiectivele de investiții pe terenurile agricole din extravilan, prevăzute la art. 92 alin. (2) lit. c), e) și j), precum și pentru cele prevăzute la art. 92 alin. (3) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se emit autorizații de construire/desființare fără elaborarea, avizarea și aprobarea, în prealabil, a unei documentații de amenajare a teritoriului și/sau a unei documentații de urbanism.

-art. 52, alin (2) din Ordonanța de Urgență nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 86/2014.

-Legii pomiculturii nr. 348/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

-Legii nr. 164/2015 a viei și vinului în sistemul organizării comune a pieței vitivinicole, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul obiectivului de investiție amplasat pe terenul agricol este obligat să ia măsuri prealabile executării construcției obiectivului, de decopertare a stratului de sol fertil de pe suprafețele amplasamentelor aprobate, pe care să-l depoziteze și să-l niveleze pe terenuri neproductive sau slab productive, indicate de Direcția pentru Agricultură a Județului Prahova în vederea punerii în valoare sau a ameliorării acestora, conform prevederilor art.100 din Legea nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul documentației va lua măsuri corespunzătoare de a nu degrada terenurile și culturile din zona limitrofă, altele decât cele prevăzute în documentație, prin depozitarea de materiale ori deșeuri de pietriș, moloz, nisip, prefabricate, construcții metalice, reziduuri, resturi menajere, gunoaie și altele asemenea.

Beneficiarul documentației va lua măsuri corespunzătoare de a nu ocupa terenurile limitrofe precum și măsuri pentru a evita afectarea terenurilor limitrofe prin reziduurile provenite din activitatea de producție și prin scurgeri de orice fel.

Beneficiarul documentației va lua toate măsurile legale cu privire la utilizarea, folosirea, inclusiv circulația și destinația terenurilor agricole, cu respectarea legislației în vigoare aplicabilă acestor intervenții, de către toți deținătorii terenurilor agricole, pentru care a fost emis prezentul aviz.

Beneficiarul își asumă răspunderea pentru încadrarea obiectivelor de investiție ce fac obiectul acestei documentații la excepțiile privind plata tarifului datorat la Fondul de ameliorare prevăzut de Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care se constată de către organele de control că obiectivele propuse nu se încadrează în aceste excepții beneficiarii documentației de PUG, au obligația achitării integrale a tarifului menționat anterior.

- **Condiții conform aviz 6134/04.03.2026 emis de AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ:**

- Teritoriul administrativ al comunei Bucov se află parțial în suprafața de proiecție la sol a zonei III cu servituți aeronautice civile ale Aerodromului G. V. Bibescu Ploiești, în zona de referință IV – TMA București și în zona de protecție aferentă echipamentului CNS DVOR Strejnic, în conformitate cu RACR - ZSAC - Reglementarea aeronautică civilă română privind stabilirea zonelor cu servituți aeronautice civile și a condițiilor de avizare a documentațiilor tehnice aferente obiectivelor din aceste zone sau din alte zone în care pot constitui obstacole pentru navigația aeriană și/ sau pot afecta siguranța zborului pe teritoriul și în spațiul aerian al României, ediția 1/ 2015, modificată și completată.

- **Regimul de înălțime maxim admis în UTR-urile, zonele și subzonele funcționale aflate în zonele cu servituți aeronautice civile, trebuie să respecte prevederile RACR-ZSAC, ediția 1/ 2015, modificată și completată;**

- În conformitate cu art. 4.3., cap. IV din RACR-ZSAC, ediția 1/ 2015 este necesară solicitarea și obținerea avizelor AACR pentru toate obiectivele din zonele de referință III și IV, cu înălțimi egale sau mai mari decât cele menționate la art. 4.3. (cota de referință a aerodromului LRPW 174,65 m) și conform art. 4.4.;
- Respectarea prevederilor art. 2.3. din RACR-ZSAC privind servituțile aeronautice de balizare;
- În conformitate cu art. 5.7., cap. V din RACR-ZSAC: “(1) Pentru declararea zonelor cu servituți aeronautice civile și instituirea regimului de protecție corespunzător, autoritățile administrației publice locale vor include aceste zone în planurile de urbanism generale și zonale și vor integra datele specifice referitoare la caracteristici, restricții, obligații, condiții/ posibilități de utilizare (inclusiv culturile și lucrările agricole permise pe terenurile limitrofe aerodromurilor, pentru prevenirea pericolului concentrării păsărilor și animalelor sălbatice).
- Planurile de urbanism generale și zonale, incluzând zonele cu servituți aeronautice civile, trebuie avizate de către AACR”;
- **În conformitate cu art. 3.4.3., cap. III din RACR-ZSAC, în interesul siguranței navigației aeriene, în suprafețele și zonele de protecție aferente mijloacelor CNS și meteorologice nu pot fi amplasate, construite și/ sau instalate niciun fel de obiective noi fără avizul AACR;**
- **În conformitate cu prevederile art. 87 alin. (3) din Codul Aerian al României 2020, autoritățile administrației publice locale pe raza cărora se găsesc zone supuse servituților aeronautice civile au obligația de a supraveghea respectarea restricțiilor asociate acestor zone și de a transmite Autorității Aeronautice Civile Române, administratorului aerodromului sau al echipamentului de navigație aeriană din zonele respective documentul de recepție a lucrărilor aferente construcțiilor autorizate în baza avizului Autorității Aeronautice Civile Române;**
- **În conformitate cu prevederile art. 91 alin. (3) din Codul Aerian al României 2020, persoanele fizice și juridice care realizează pe teritoriul României, cu respectarea legislației specifice, construcții cu înălțimea de la sol mai mare sau egală cu 45 de metri au obligația notificării Autorității Aeronautice Civile Române cu privire la natura construcției, înălțimea și coordonatele acesteia, în termen de 48 de ore de la finalizarea construcției;**
- **În conformitate cu prevederile art. 84 din Codul Aerian al României 2020 și ale art. 5.5. din RACR-ZSAC, administratorii aerodromurilor și administratorii mijloacelor CNS și meteorologice stabilesc, la momentul certificării/ recertificării, zonele cu servituți aeronautice civile specifice/ particulare asociate aerodromurilor și, respectiv, mijloacelor CNS și meteorologice pe care le dețin/ operează, furnizează documentațiile tehnice corespunzătoare și le promovează la AACR pentru avizare;**
- Autoritățile administrației publice locale au obligația integrării în documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului, în condițiile legii, a zonelor supuse servituților aeronautice determinate și transmise conform art. 85 alin. (1) din Codul Aerian al României 2020, împreună cu restricțiile asociate acestor zone;
- Autorizația de construire a unui aerodrom civil nou va putea fi emisă numai în condițiile în care zonele supuse servituților aeronautice civile și restricțiile asociate, determinate în conformitate cu reglementările specifice prevăzute la art. 84 din Codul Aerian al României 2020, sunt incluse în documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate în condițiile legii, cu avizul prealabil al AACR;

- În condițiile punctului anterior, pentru fiecare obiectiv ce urmează a fi construit în suprafața/ zona cu servituți aeronautice avizată de AACR și aplicată de administrația publică locală, va fi solicitat avizul AACR în conformitate cu reglementările aeronautice aplicabile;
- Se vor respecta prevederile RACR-ZSAC, ediția 1/ 2015 modificată și completată - administrațiile publice locale vor include zonele cu servituți aeronautice în Regulamentul Local de Urbanism (RLU) aferent Planului Urbanistic General (PUG) și vor integra condițiile de construire specifice în aceste zone (se va nota în partea scrisă RLU, în capitol separat, amplasarea față de căi de comunicații aeriene, condițiile în care este necesară solicitarea și obținerea avizului AACR, condițiile de construire pentru zonele cu servituți aeronautice. Se vor evidenția în planșa de Reglementări urbanistice – zonificare funcțională/ UTR, zonele cu servituți aeronautice); Emitentul Certificatului de urbanism și a Autorizației de construire, în activitatea de aplicare a PUG, în mod obligatoriu notează condițiile de amplasare și realizare a obiectivului propus în zona de servitute aeronautică civilă;
- **Se vor respecta prevederile OMT nr. 1378/ 2013 privind stabilirea activităților, altele decât activitățile aeronautice civile, având drept efect ajungerea în spațiul aerian a diverselor corpuri materiale care pot constitui un pericol pentru siguranța aviației și privind aprobarea condițiilor de autorizare a acestor activități;**
- **Respectarea prevederilor legislației naționale în vigoare și ale reglementărilor aeronautice aplicabile inclusiv;**
- **Prezentul aviz nu poate servi la obținerea autorizației de construire și nu conferă beneficiarilor/ titularilor obiectivelor dreptul de a demara lucrările de execuție;**

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Identificarea tipului de proprietate a terenurilor este materializată în planșele "5. Proprietatea asupra terenurilor":

•terenuri aparținând domeniului public al statului în administrația națională a:

STATUL ROMÂN, PRIN:	Obiectiv	Suprafața (ha, aprox.):
<ul style="list-style-type: none"> • MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII - ICDVV VALEA CALUGAREASCA 	Institut cercetare, terenuri	34,5
<ul style="list-style-type: none"> • MINISTERUL TRANSPORTURILOR - C.N.A.I.R. 	DN 1B	9,5
<ul style="list-style-type: none"> • MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII - AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare 	P. lazuri Morilor, canale	6
<ul style="list-style-type: none"> • MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR - REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA - ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE - ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU - IALOMIȚA 	Pădure	130
	Ape cadastrale (r. Teleajen)	108
<ul style="list-style-type: none"> • MINISTERUL APARARII NATIONALE 	UM 102	17,6

•terenuri aparținând domeniului public de interes județean:

- DJ 250: Bucov (DJ 102E) – Balaca – Scăeni – Boldești-Scăeni (DJ 232) – lungime în localitate cca 3776 m;
- DJ102E: Centru Ploiești – Bucov – Plopu – Nisipoasa – Vărbilău – Jercălăi – Urlați (DJ 102C)) – lungime în localitate cca 4198 m;
- DJ 237: Parcul Bucov - DN 1 A (Pod Blejoi) (reclasificare din DC 159 cu HCL 114/30.05.2023 a Consiliului Județean Prahova)) – lungime în localitate cca 5317,5 m;

•terenuri aparținând domeniului public de interes local:

1. *drumurile comunale, vicinale și străzile – cu o suprafață totală de cca 140 ha și o lungime totală de 120km*

Drumurile comunale din comună sunt:

- DC 54: DN 1B – Valea Orlei
- DC 57: DN 1B – Chițorani - Bighilin
- DC 58: DJ 102E – Pleașa – DJ 250 (Boldești-Scăeni)
- DC 145: DN 1B – Valea Popii – Vârfuri (DC 66A)

Străzile din localitate cu o lungime totală de cca 67 km, cu suprafața totală de 78 ha

2. *piețele publice, comerciale, târgurile, oboarele și parcurile publice, precum și zonele de agrement;*

- Baza sportivă sat Pleașa – 0,66 ha

3. *rețelele de alimentare cu apă, canalizare, termoficare, gaze, stațiile de tratare și epurare a apelor uzate, cu instalațiile, construcțiile și terenurile aferente;*

4. *terenurile și clădirile în care își desfășoară activitatea consiliul local și primăria, precum și instituțiile publice de interes local:*

Primărie sat Bucov

Grădiniță sat Chițorani

Grădiniță sat Bucov

Grădiniță sat Pleașa

Cămin cultural sat Pleașa

Cămin cultural sat Bucov

Cămin cultural sat Chițorani

Bază sportivă sat Pleașa

Vestiar sportiv sat Chițorani

Piață agroalimentară sat Bucov

Piață agroalimentară sat Pleașa

Piață agroalimentară sat Chițorani

Stație alimentare cu apă sat Pleașa

Dispensar sat Pleașa

Dispensar sat Bucov

Teren Chimforex

Sediu și teren aferent școala generală „Constantin Stere” Bucov

Sediu și teren aferent școala „Mihai Voda” sat Pleașa

Sediu și teren aferent școala generală cu clasele I-IV sat Chițorani

Sediu și teren aferent școala generală cu clasele I-IV zona locuire colectivă sat Pleașa

5. *locuințele sociale*

- Locuințe sociale (colonie Bucov – 4 blocuri)

- Locuințe sociale sat Bucov – 1 bloc

6. *statuile și monumentele, dacă nu au fost declarate de interes public național*

7. *bogățiile de orice natură ale subsolului, în stare de zăcământ, dacă nu au fost declarate de interes public național*
-
8. *terenurile cu destinație forestieră, dacă nu fac parte din domeniul privat al statului și dacă nu sunt proprietatea persoanelor fizice ori a persoanelor juridice de drept privat*
-
9. *cimitirele orășenești și comunale*
- Cimitir sat Bucov
 - Cimitir sat Chițorani
 - Cimitir sat Pleașa

-terenuri aparținând domeniului privat al comunei: terenuri intravilane/extravilane și pășuni comunale

Comuna Bucov are în administrarea Consiliul Local terenuri în proprietate privată cu o suprafață totală de cca 295 ha (Sursa: *Primăria Bucov - Situația statistică a terenurilor la 31.12.2022*), majoritatea suprafeței fiind ocupată cu pășuni (islaz), în suprafață de 200 ha.

Restul terenurilor aflate în proprietate privată a comunei Bucov include numeroase proprietăți, concesionate sau nu (loturi pentru cartier rezidențial, terenuri pentru echipare tehnico-edilitară, drumuri de exploatare, parc/loc de joacă, etc) cu suprafețe variabile, acestea fiind reprezentate grafic în planșa aferentă studiului și enumerate mai jos:

Denumirea bunului	Elemente identificare - Tarla si Parcela	Suprafața -mp-	Nr cadastral
Teren intravilan CC	str. Eroilor, lângă Biserica -T 32/A1885/1	3485	23140
Teren intravilan CC	Chitorani - Fântâna la D.na Ene- T 85/A3815	2123	24528
Teren intravilan CC	Intersecție str. Parcului Str. Salcânilor - T25/Ccl378/1	535	22628
Teren intravilan PS	DN 1B- Unitatea Militară - T91/Cc4045	860	22649
Teren intravilan CC	Teren Lângă casa Parohiala Chitorani — TI 1/Cc 305/1	653	22681
Teren intravilan CC	Chitorani - Releu- T73/Cc3024/I	800	23885
		200	23886
Teren intravilan CC	Teren Cazemata -T 52/Cc 2134/12	TEREN=644 si CI=146	11838
Teren intravilan CC	Teren Sport Bucovel - T56/A 2232/4	7558	29081
Teren intravilan CC	Statie pompare apa construcții si teren- T57/A 2207- str.George Bacovia	TEREN=1485 CI=92 C2=133	26386/id 2361
CC	Gospodărie apa Bucov, foraj 1- T 57/A 2259	150	SISTEMATIC
CC	Gospodărie apa Bucov, foraj 2- T 57/A 2254	100	SISTEMATIC
Teren Intravilan CC	Gospodărie apa Bucov, foraj 3- T 56/A 2237	281	24709 + SISTEMATIC
Teren intravilan CC	Gospodărie apa Pleasa, foraj si teren- T 48/Cc 2009	9	

Teren intravilan CC	Statie pompare SP 2 Bucov-Scoala - T 13/ CC91/5	530	
Teren intravilan CC	Teren Blocuri M.F.A-T53/Cc2235;A 2236	4648	SISTEMATIC
Teren intravilan CC	Cruce și statie repompare T 77 / Dr 3404	200	
Teren intravilan CC	Sat Bighilin, Statie repompare apa	56	
Teren intravilan CC	Sat Pleasa parc Biserica - T 17/Ccl250	510	24136 De anulat Se va dezmembra
Teren intravilan CC	Sat Chitorani, Cooperatie - T4/Cc59	127	25971
Teren intravilan Drum	Drum canalizare T97/De4104/2 5/1	770	22708 +SISTEMATIC
Teren intravilan CC	Teren casa Belgian - T 61/Cc 2383	1000	SISTEMATIC
Teren intravilan CC	Statie pompare canalizare Chitorani - T59/De2294	40	
Drum intravilan-Extravilan Drum	Drum exploatare Chitorani - Barcaneasa- T68/ De 2782	3601-1- 1348-E- 9941-	24124 24123 24129
Teren intravilan CC	Puț apa Colonie Ricu- T 45/Cc 1886	204	23198
Teren intravilan CC	Statie gaze Chimforex - T 51/Cc 2072	1500	
Drum	Drum Vultureanu - T70/	1929	22582
Teren intravilan CC	Bucov Linia Mare -Fabrica Mobila-T16- P800	555	22689
Teren Intravilan CC	Teren Sult- T49/ Cc2049- 6 loturi	11687	27 3 3 9-4654MP 27340-4182M.P. 21898-2850M.P
Teren intravilan CC	Teren ampriza aferen DE577 fost DN1B	24	
Teren intravilan CC	Teren ampriza aferen Strada Valeanca- Strada Drumul Sării	7200	
Teren Intravilan PS	Strada Mihail Sadoveanu - fost Str. Iazului	1000	
Construcții	Sediu Școala Generala Refractare	37,82	
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T 99/4118- 4121	10.000	20029
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T99 / 4118, 4121	10568	24682 24683 24684 NR.CAD 31609
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T 99/4118- 4121	10000	20017
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T 99/4118- 4121	10000	20014
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T 99/4118- 4121	10000	20027
Teren intravilan CC	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	10000	21688

Teren intravilan CC	Loturi Concesionate T 99/4115- 4118	10000	21689
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	4679	22702
Teren intravilan A	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	4679	22703
Teren intravilan	Loturi concesionate T99/4115- 4119	642	22704
Teren intravilan A	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	10000	24746 24746 ACT DE ALIPIRE NR.2242/27.07. 2022- SUPRAF. 10000 M.P.- NR.CAD.31606
Teren intravilan A	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	10001	21692
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4119	7300	21693
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	9999	21694
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	10882	21695
Teren intravilan A	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	10001	21696
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	30000	21697 21698 21699
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/ 4115- 4118	185248	21701
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	53775	21700
Teren intravilan A	Loturi concesionate T99/4115- 4118	85427	25074
Teren intravilan A	Loturi concesionate T 99/4115- 4118	99821	25073
Teren Intravilan CC	Teren Balastiera T92 Cc3999	30117	
Islaz Comunal PS si A		1550000-E 450000-I	
Drumuri de exploatare		34250	
Teren Tuburi	Cc- T49/2049	1048	22742
Teren Tuburi	Cc- T49/2049	1048	22743
Teren Tuburi	Cc- T49/2049	5554	22752
Teren Tuburi	Cc- T49/2049	1500	22753
Teren Tuburi	Cc-T49/2049	1500	22754
Drum		2918 intravilan 12977 extravilan	
Teren colonie Pleasa CC		1157	
Stație de apa 1 Mai CC		100	
Rezerva L 18/1991 si Drumuri			HCL

de exploatare			NR.69/14.10. 2020
Teren intravilan Cc	Teren grădini langa sația de gaze- Chimforex	5464	T51/Cc2072 CF 25380
Teren intravilan CC	Zona 1 MAI	19639	T48/Cc2010 CF 25379
Teren intravilan CC	Valea Oriei	850	
Teren intravilan Arabil	Colonie Ricu	3849	T45/Ccl892 CF 25374
Teren Curti-constructii	Aferent mori- Zona industriala	19800	
Teren Intravilan Arabil	La Chivu in spate	1180	T52/A2125/61/1 CF 25378
Teren Troița Cc	Strada Constantin Stere	60	
Teren sat Pleasa	Sonda 707	-904 m.p., T 9,P Pdt 356 -379 m.p. DC 171	
Stație Pompare canalizare Chițorani	T59/P2278	1800	27716
Lot tineri căsătoriți	T2/102	24561	23055
Lot tineri căsătoriți	T2/102	33261	22562
Lot tineri căsătoriți	T2/102	69681	22034
Drum	DS 2008	1013	30690
Drum	P 4047	431	31506
Drum	P 4047	1252	31496
Drum	P 4055/1/1	1693	31278
TEREN LA DISPOZIȚIA COMISIEI LOCALE	T22,P800,806,807		1354

-terenuri aparținând domeniului public de interes local al altor localități

Pe teritoriul administrativ al comunei Bucov se află Parcul Memorial Constantin Stere, aflat în proprietatea CONSILIULUI LOCAL PLOIESTI și în administrarea ADMINISTRATIEI PARCULUI MEMORIAL CONSTANTIN STERE, cu o suprafață de cca 133 ha.

-terenuri proprietate privata aparținând persoanelor fizice sau juridice

Obiective de utilitate publică:

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI	
	NATIONAL	JUDETEAN	LOCAL	SUPR. mp	LUNGIME ml
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII					
Primărie sat Bucov				500	
Grădiniță sat Chițorani					
Grădiniță sat Bucov					
Grădiniță sat Pleașa					
Cămin cultural sat Pleașa				600	
Cămin cultural sat Bucov				300	
Cămin cultural sat Chițorani				100	
Fost CAP sat Pleașa					
Magazie și remiză sat Bucov					

Magazie și remiză sat Pleașa					
Bază sportivă sat Pleașa					
Vestiar sportiv sat Chițorani					
Piață agroalimentară sat Bucov					
Piață agroalimentară sat Pleașa					
Piață agroalimentară sat Chițorani					
Stație alimentare cu apă sat Pleașa					
Casă str. Eroilor sat Bucov					
Locuințe sociale (colonie Bucov – 4 blocuri)					
Locuințe sociale sat Bucov – 1 bloc					
Dispensar sat Pleașa					
Dispensar sat Bucov					
Teren Chimforex (?)					
Bălți sat Bucov				8 ha	
Sediu și teren aferent școala generală „Constantin Stere” Bucov					
Sediu și teren aferent școala „Mihai Voda” sat Pleașa					
Sediu și teren aferent școala generală cu clasele I-IV sat Chițorani					
Sediu și teren aferent școala generală cu clasele I-IV zona industrială					
Parcul memorial „Constantin Stere”				~ 133 ha	
ICDDVV Valea Călugărească				~ 34,5 ha	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ					
Cimitir sat Bucov					
Cimitir sat Chițorani					
Cimitir sat Pleașa					
Teren biserică ortodoxă sat Bucov				3000	
Teren biserică adventistă sat Bucov				3000	
CĂI DE COMUNICAȚIE					
DN 1B				~ 9,5 ha	5704.5
DJ 102E					
DJ 250					
DJ 237					
DC 54					
DC 57					
DC 58					
DC 145					
Străzi				~ 78 ha	~ 67000
INFRASTRUCTURĂ MAJORĂ					
LEA 110 KV					
Conductă Transgaz					
Conductă Conpet					
Conductă Petrom					
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A MONUMENTELOR, ANSAMBLURILOR ȘI					

SITURILOR ISTORICE					
PH-I-s-B-16158, Așezare					
PH-I-s-B-16168, Situl arheologic de la Chițorani					
PH-I-m-B-16168.01, Așezare					
PH-I-m-B-16168.02, Așezare					
PH-I-m-B-16168.03, Așezare					
PH-II-m-B-16377, Casa Constantin Stere, azi sediu fundație culturală					
PH-II-a-A-16414, Ansamblul bisericii „Sf. Stelian”					
PH-II-m-A-16414.01, Biserica „Sf. Stelian”					
PH-II-m-B-16414.02, Turn clopotniță					
PH-II-m-A-16820, Biserica de lemn „Sf. Nicolae”					
PH-IV-m-B-16894, Cruce de pomenire (de drum)					
PH-IV-m-B-16895, Cruce de mormant					
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A PARCURILOR NATURALE, REZERVAȚIILOR NATURALE ȘI A MONUMENTELOR NATURALE					
-					
SISTEME DE PROTECȚIA MEDIULUI					
-					
APĂRAREA ȚĂRII, ORDINEA PUBLICĂ ȘI SIGURANȚA NAȚIONALĂ					
Unitatea militară 102				~ 17,6 ha	

În funcție de necesitățile realizării obiectivelor aprobate, terenurile sunt supuse circulației juridice între deținători, în vederea realizării noilor obiective de utilitate publică;

- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public;
- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul privat;
- terenuri aflate în domeniul public destinate cedării administrației, concesiunii sau închirierii;
- terenuri aflate în domeniul privat destinate schimbului.

Pe planșa 5. *Proprietatea asupra terenurilor* sunt marcate și propunerile de circulație a terenurilor:

- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public: terenurile necesare realizării noilor drumuri și alei pietonale propuse
- terenuri propuse pentru concesiune

Investiții publice necesare pentru completarea listei obiectivelor de utilitate publică pentru următorii 10 ani:

- Modernizare drumuri comunale pe raza comunei Bucov
- Modernizare străzi, execuție, amenajare trotuare, dalare și podețe pe raza comunei Bucov
- Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în toate satele comunei Bucov
- Amenajare sens giratoriu sat Chițorani
- Modernizare spații adiacente DN1B, execuție trotuare, refugii pietonale, piste bicicliști
- Înființare pistă pentru bicicliști
- Amenajare pasaje pietonale subterane
- Traseu ocolitor pentru traficul greu

- Extinderea și modernizarea iluminatului public pe raza comunei Bucov
- Implementarea unui concept de sistematizare în intersecții pe raza comunei Bucov
- Modernizare Canale HC104, HC 607 și extindere canalizare
- Înființare rețea de gaze în sat Bighilin, comuna Bucov
- Extindere rețea de gaze naturale în satele componente comunei Bucov (Bucov, Pleașa, Chițorani, Valea Orlei)
- Amenajare intersecție DN 1B-strada Tache Ionescu (km 15+500), sat Chițorani, comuna Bucov
- Achiziție și montaj panouri fotovoltaice la două stații de pompare și tratare a apei și stația de epurare a apei aparținând comunei Bucov
- Extinderea sistemului de monitorizare video pe raza comunei Bucov
- Extindere și modernizare sediu Primărie
- Înființare Cămin Cultural, sat Chițorani, comuna Bucov
- Modernizare Cămine culturale comuna Bucov
- Înființare spații de parcare
- Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Constantin Stere, comuna Bucov, jud. Prahova, cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetice
- Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Mihai Vodă, sat Pleașa, comuna Bucov, jud. Prahova cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetice
- Modernizare și extindere Stație de epurare cu treaptă chimică și mărirea capacității la 20.000 de locuitori
- Amenajarea malului Râului Teleajen în zona cartier Tineretului și zona industrială
- Lucrări de indiguire, amenajare, regularizare albie râuri, pârâuri și torenți
- Execuție foraje de alimentare cu apă la Stațiile de tratare a apei, satele Bucov și Pleașa, com. Bucov, jud. Prahova
- Înființare Cabinete medicale școlare
- Program de îmbunătățire a eficienței energetice (PIIE) pe raza comunei Bucov
- Înființarea unei cantine la Grădinița cu Program Prelungit, comuna Bucov
- Înființare Sală de sport în satul Pleașa
- Înființare Bazin de înot comuna Bucov
- Construcția unei Baze sportive pe raza comunei Bucov
- Regenerarea unor terenuri degradate prin împădurire
- Bursa locală a locurilor de muncă
- Înființare Terenuri de sport comuna Bucov
- Înființare Teren de sport, comuna Bucov, sat Bucov
- Modernizare și înființare locuri de joacă, comuna Bucov
- Implementarea unor sisteme informatice integrate prin digitalizarea activităților în cadrul Primăriei comunei Bucov, cămine culturale, școli și grădinițe situate pe raza comunei Bucov
- Montarea instalațiilor de noctură la terenurile de sport
- Extindere Cartiere pentru tineri
- Extindere rețele tehnico-edilitare Cartiere tineri, comuna Bucov
- Modernizare Dispensare aflate pe raza comunei Bucov
- Înființare Dispensare umane, Comuna Bucov
- Achiziționare Autoutilitara basculabila

3.13. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ, PROGRAM DE INVESTIȚII ȘI PLAN DE ACȚIUNE

Comuna Bucov 2035 – Viziune: O comună modernă, bine conectată la rețeaua urbană și economică a județului Prahova, cu un mediu atractiv pentru investiții, o administrație eficientă și servicii publice de calitate, asigurând un nivel de trai ridicat pentru toți locuitorii săi.

Economie și dezvoltare economică

Comuna Bucov devine un pol economic regional, valorificând poziția sa strategică lângă municipiul Ploiești. Zona industrială a fost modernizată, atrăgând investitori în domenii diverse precum industria alimentară, prelucrarea materialelor de construcții și logistica. Agricultorii beneficiază de tehnologii avansate și acces facil la piețele de desfacere. Dezvoltarea turismului, prin promovarea Parcului „Constantin Stere” și a patrimoniului viticol, a adus un flux constant de vizitatori și a sprijinit economia locală. Antreprenoriatul este susținut prin facilități fiscale și incubatoare de afaceri, generând locuri de muncă și stabilitate economică.

Calitatea vieții și infrastructura

Bucov dispune de o infrastructură modernizată, cu drumuri reabilite și rețele de utilități extinse în toate satele aparținătoare. Transportul public a fost optimizat, facilitând accesul locuitorilor către Ploiești și zonele industriale. Locuințele au fost modernizate, iar noi ansambluri rezidențiale au fost dezvoltate pentru tineri și familii. Serviciile medicale sunt bine echipate, cu un centru medical modern și acces la specialiști. Educația este prioritară, iar școlile și grădinițele sunt renovate și dotate cu echipamente moderne, pregătind tinerii pentru cerințele pieței muncii.

Mediu și sustenabilitate

Bucov este o comună verde și sustenabilă, cu programe eficiente de reciclare și gestionare a deșeurilor. Energia regenerabilă este integrată în infrastructura publică, reducând impactul asupra mediului. Râul Teleajen și zonele naturale sunt protejate și integrate în proiecte de agrement și ecoturism. Locuitorii beneficiază de spații verzi extinse, iar Parcul „Constantin Stere” a fost modernizat pentru a oferi mai multe facilități de recreere și educație ecologică.

Identitate și coeziune socială

Patrimoniul cultural și tradițiile locale sunt promovate prin evenimente culturale și turistice, atrăgând vizitatori și consolidând identitatea comunității. Programele sociale sunt bine dezvoltate, sprijinind categoriile vulnerabile și facilitând integrarea acestora pe piața muncii. Activitățile sportive și culturale sunt susținute de administrație, creând un mediu activ și dinamic pentru toate vârstele.

Administrație publică modernă

Administrația locală funcționează digitalizat și transparent, cu servicii publice accesibile online, reducând birocrăția și timpul de așteptare. Locuitorii participă activ la procesul decizional, prin consultări și bugetare participativă. Fondurile europene și naționale sunt accesate eficient pentru proiecte de dezvoltare durabilă.

Concluzii

Prin aplicarea acestei strategii, comuna Bucov devine un model de dezvoltare echilibrată, combinând progresul economic cu protecția mediului și coeziunea socială. Modernizarea infrastructurii, diversificarea economiei și digitalizarea administrației contribuie la creșterea calității vieții și la atragerea de noi locuitori și investitori, asigurând un viitor sustenabil pentru comunitate.

3.13.1. Politici și programe de investiții publice necesare pentru implementare

Politicile, programele și proiectele administrației publice ale comunei Bucov se vor concentra pe dezvoltarea economică și socială a localității, atât în rândul populației, dar și a investitorilor din domeniu și pe stimularea creării infrastructurii aferente.

Implementarea portofoliului de proiecte propus pentru perioada 2025-2034 în vederea dezvoltării durabile a comunei Bucov, presupun identificarea de surse de finanțare. În acest sens susținerea financiară a acestora poate fi realizată din mai multe surse, precum fondurile europene nerambursabile, fonduri guvernamentale, bugetul local, fonduri rambursabile (credite). O altă posibilitate de susținere a intervențiilor locale o reprezintă și parteneriatele de tip public-privat.

În contextul noii programări de la nivel european, atragerea fondurilor nerambursabile din această sursă este purtătoare de multe avantaje având în vedere disponibilitatea acestora relativ diversificată atât în domenii precum infrastructura fizică de bază cât și în educație, servicii sociale, sănătate, cultură, turism, administrație publică locală.

Programele operaționale aferente implementării politicii de coeziune la nivel național și prioritățile acestora:

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD)

1. Tranziție energetică bazată pe eficiență energetică, emisii reduse, sisteme inteligente de energie, rețele și soluții de stocare (intervenții adresate mediului privat)
2. Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară
3. Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și decontaminarea siturilor poluate
4. Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor

Programul Operațional Transport (POT)

1. Îmbunătățirea conectivității prin dezvoltarea rețelei TEN-T de transport rutier
2. Îmbunătățirea conectivității prin dezvoltarea infrastructurii rutiere pentru accesibilitate teritorială
3. Îmbunătățirea conectivității prin dezvoltarea rețelei TEN-T de transport pe calea ferată
4. Îmbunătățirea mobilității naționale, durabilă și rezilientă în fața schimbărilor climatice prin creșterea calității serviciilor de transport pe calea ferată
5. Îmbunătățirea conectivității prin creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în regiunea București-Ilfov
6. Îmbunătățirea conectivității și mobilității urbane, durabilă și rezilientă în fața schimbărilor climatice prin creșterea calității serviciilor de transport pe calea ferată
7. Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal
8. Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor
9. Creșterea gradului de siguranță și securitate pe rețeaua rutieră de transport
10. Asistență tehnică

Programul Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare (POCID)

1. Creșterea competitivității economice prin cercetare și inovare
2. Dezvoltarea unei rețele de mari infrastructuri de CDI
3. Creșterea competitivității economice prin digitalizare
4. Dezvoltarea infrastructurii broadband
5. Instrumente financiare pentru întreprinderi
6. Creșterea capacității administrative

Programul Operațional Sănătate (multifond) (POS)

1. Continuarea investițiilor în spitale regionale
2. Servicii de asistență medicală primară, comunitară și servicii oferite în regim ambulatoriu
3. Servicii de recuperare, paliative și îngrijiri pe termen lung adaptate fenomenului demografic de îmbătrânire a populației și profilului epidemiologic al morbidității
4. Creșterea eficacității sectorului medical prin investiții în infrastructură și servicii
5. Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical
6. Informatizarea sistemului medical

7. Măsurile FSE care susțin cercetarea, informatizarea în sănătate și utilizarea metodelor moderne de investigare, intervenție, tratament

Programul Operațional Combaterea Sărăciei (POCS)

1. Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității (intervenții adresate grupurilor de acțiune locală)

2. Dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunității

3. Comunități marginalizate

4. Reducerea disparităților între copiii în risc de săracie și/sau excluziune socială și ceilalți copii

5. Servicii pentru persoane vârstnice

6. Sprijin pentru persoanele cu dizabilități

7. Sprijin pentru grupuri vulnerabile

8. Ajutorarea persoanelor defavorizate

Programele Operaționale Regionale (8 POR)

1. O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice (intervenții OP1 adresate mediului privat, organizațiilor CDI, parteneriate)

2. O regiune Smart

3. O regiune cu orașe prietenoase cu mediul

4. Dezvoltarea sistemelor de încălzire centralizate

5. O regiune accesibilă

6. O regiune educată

7. O regiune atractivă

8. Asistență tehnică

Programul Operațional Asistență Tehnică (multifond) (POAT)

1. Funcționare sistem (structuri coordonare și AM-uri pentru PO care nu au axă de AT)

2. Sprijin pentru beneficiari

Programul Operațional pentru Tranziție Justă

POTJ sprijină exclusiv activitățile care sunt direct legate de obiectivul său specific acela de a permite regiunilor și cetățenilor să abordeze impactul social, economic și de mediu al tranziției către o economie neutră din punct de vedere climatic.

Principale provocări și măsuri de politică adoptate pentru Sud Muntenia:

PRSM 2021-2027 implementează viziunea strategică pentru o dezvoltare durabilă și echilibrată a regiunii, completând prioritățile și acțiunile pentru dezvoltarea acesteia din PDR 2021-2027, RIS3 2021 - 2027 și SIDT SM.

În pofida creșterii economice înregistrate în 2014-2018, RSM se încadrează în categoria regiunilor mai puțin dezvoltate, în conformitate cu clasificarea UE, cu un PIB/loc. (PSC) de 51% din media UE 27.

Conform RT, RSM rămâne în urmă în raport cu cele mai dezvoltate regiuni din RO în ceea ce privește serviciile sociale, productivitatea muncii, ocuparea forței de muncă, investițiile și veniturile individuale.

RSM se confruntă cu disparități de dezvoltare crescânde între N și S. O caracteristică specială, cu multiple implicații socio-economice, este faptul că este singura regiune din RO care conține o regiune enclavă în partea centrală, și anume RBI, cea mai dezvoltată regiune din RO. Situată în zona de influență a Bucureștiului, RSM este puternic polarizată economic și social și are mari dificultăți în reținerea populației tinere și a celei calificate. Astfel, partea de nord (AG, PH și DB) este puternic industrializată (în special industria constructoare de mașini, extractivă și metalurgică), generând împreună 71% din PIB regional. Restul de patru județe (CL, GR, TR și IL) aduc o contribuție mult mai mică la formarea PIB regional (29%), specializându-se în agricultură.

Disparitățile și inegalitățile nu sunt doar N-S, ci și urban-rural. RSM se caracterizează prin existența unei rețele de așezări urbane mici și mijlocii și un procent semnificativ din populație locuiește în orașe mici, comune și sate, caracterizate printr-o dezvoltare modestă. Nu există orașe de peste 250.000 de locuitori, ca în majoritatea regiunilor din RO. În schimb, există două centre de polarizare (Ploiești și Pitești) și aglomerații de localități relativ mici, cu funcții și probleme similare, înclinate spre cooperare.

Disparitățile și inegalitățile sunt cauzate în parte de subproducția de bunuri meritorii și de lipsa investițiilor în bunuri publice în legătură cu transportul, educația, infrastructura ecologică și socială.

Economia regiunii, industria, turismul, agricultura, silvicultura și energia sunt foarte expuse riscurilor schimbărilor climatice și a calamităților naturale sau a schimbărilor de mediu. Mobilitatea și conectivitatea sunt afectate de condițiile geografice și infrastructura precară. Lipsa serviciilor sociale și a educației adecvate reprezintă o problemă crucială pentru întreaga regiune, dar este deosebit de gravă în zonele rurale și pentru persoanele cele mai vulnerabile.

De asemenea, există o utilizare sub-optimală a resurselor economice, naturale și culturale existente. În RSM sunt oportunități legate de patrimoniul natural diversificat, resursele agricole semnificative, gama largă de rețele TEN-T, tendințele de concentrare și specializare ale activității economice, existența unor centre urbane relativ mari și a orașelor mici și mijlocii cu multe asemănări. O altă caracteristică geografică cu potențial pentru dezvoltarea RSM este prezența, în partea de sud, a fluviului Dunărea.

Conform RȚ 2020, investițiile publice și private în CDI și în infrastructura fizică și digitală sunt necesare pentru inversarea situației. Lipsa investițiilor adecvate va avea drept consecințe negative creșterea disparităților intra și inter regionale în detrimentul creșterii durabile pe termen lung. În plus, există și riscul ca bunurile de mediu și culturale să fie erodate. Extinderea urbană necontrolată și nesustenabilă și distrugerea patrimoniului cultural creează probleme sociale și de mediu.

Pentru a reduce inegalitățile și disparitățile și a prioritiza investițiile în bunuri publice și meritorii, precum și pentru a exploata potențialul regiunii, PRSM 2021–2027 are drept obiectiv general stimularea creșterii economice inteligente, durabile și echilibrate. Acest lucru va duce la îmbunătățirea calității vieții comunităților locale prin susținerea capacității de inovare și digitalizare a administrației locale și a economiei regionale, dezvoltarea durabilă a infrastructurii și serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al regiunii.

În implementarea PRSM, operațiunile selectate vor valorifica la maxim contribuția fondurilor europene, ținând cont de principiile orizontale și de criteriile care să asigure neutralitatea climatică și imunizarea la schimbările climatice a investițiilor în infrastructura finanțată. AM va promova utilizarea strategică a achizițiilor publice pentru sprijinirea obiectivelor strategice (inclusiv specializarea profesională pentru a crește capacitatea administrativă). Beneficiarii vor fi încurajați să acorde o atenție mai mare calității și ofertelor avantajoase din punct de vedere economic. Acolo unde este posibil, aspectele de mediu (de ex. criteriile de achiziții publice verzi) și vor fi incluse în procedurile de achiziții publice. În plus, în dezvoltarea proiectelor, beneficiarii vor fi încurajați să folosească soluții bazate pe natură. Intervențiile inspirate, susținute sau copiate din natură vor fi integrate în planificarea spațiului, proiectarea urbană pentru a încuraja utilizarea mai eficientă și restabilirea ecosistemelor existente și/sau crearea de ecosisteme noi (de exemplu, reamenajarea terenurilor degradate). Aceste soluții pot fi folosite ca instrumente de izolare urbană, având în vedere beneficiile lor individuale și colective.

Acolo unde este relevant și de la caz la caz, PRSM poate sprijini investițiile care combină cu succes principiile de durabilitate, estetică și incluziune ale inițiativei NEB, în vederea găsirii de soluții accesibile, incluzive, durabile și atractive pentru provocările climatice.

Plecând de la specificitățile regionale, de la lecțiile învățate în 2014-2020 și de la documentele regionale de programare (PDR, SIDT SM și RIS3), investițiile pentru dezvoltarea regională durabilă vor fi realizate prin 6 obiective strategice (OST) corespunzătoare celor 5 OP stabilite de CE pentru perioada 2021–2027, astfel:

1. Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a regiunii, bazată pe inovare, digitalizare și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial;
2. Stimularea tranziției regiunii către o economie cu emisii zero prin creșterea eficienței energetice, prevenirea riscurilor de dezastre și reziliență, îmbunătățirea protecției mediului și creșterea mobilității urbane;
3. Creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane la rețeaua TEN-T prin investiții în infrastructura rutieră de drumuri județene;
4. Creșterea accesului la servicii de calitate și favorabile incluziunii în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii educaționale;
5. Creșterea atractivității regiunii prin investiții în infrastructura de turism, patrimoniu cultural și regenerare urbană;
6. Dezvoltarea capacității administrative a AMPRSM și a beneficiarilor.

Pentru fiecare OST sunt descrise disparitățile și inegalitățile specifice, eșecurile pieței, principalele riscuri în absența investițiilor publice precum și intervențiile cheie.

OST 1 - Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a regiunii, bazată pe inovare, digitalizare, dezvoltarea ecosistemului antreprenorial și creșterea eficienței administrației publice ca urmare a digitalizării serviciilor publice

OST 2 - Stimularea tranziției regiunii către o economie cu emisii zero prin creșterea eficienței energetice, prevenirea riscurilor de dezastre și reziliență, îmbunătățirea protecției mediului și creșterea mobilității urbane

OST 3 – Creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane la rețeaua TEN-T prin investiții în infrastructura rutieră de drumuri județene

OST 4 – Creșterea accesului la servicii de calitate și favorabile incluziunii în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii educaționale

OST 5 – Creșterea atractivității regiunii prin investiții în infrastructura de turism, patrimoniu cultural și regenerare urbană

OST 6 – Dezvoltarea capacității administrative a AMPR și a beneficiarilor

Acțiuni propuse:

- Dezvoltarea capacității de CDI a organizațiilor publice de cercetare și a mediului de afaceri, cu implicarea autorităților și instituțiilor publice locale/centrale prin crearea și dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante, precum și a proiectelor comune de cercetare între organizațiile de cercetare și întreprinderi, în vederea ridicării nivelului de maturitate tehnologică a proiectelor sau a validării viabilității comerciale a rezultatelor cercetării și elaborarea strategiei adecvate de comercializare;

- Sprijinirea transferului tehnologic în beneficiul IMM-urilor în vederea preluării tehnologiilor avansate prin crearea și dezvoltarea (reabilitarea, modernizarea, extinderea) infrastructurii entităților de transfer tehnologic, dotarea acestora cu utilaje, echipamente, linii pilot, de testare, validare și certificare, tehnologii automatizate și digitale și realizarea/dezvoltarea de servicii necesare furnizării transferului tehnologic către IMM-uri;

- Investiții în activități de cercetare – inovare în IMM-uri (inclusiv microîntreprinderi) și achiziționare de servicii de transfer tehnologic pentru proiecte de inovare de produs, proces, servicii, inovare organizațională și de model de afaceri pentru creșterea nivelului de maturitate tehnologică în domeniile de specializare inteligentă, inclusiv prin proiecte comune de cercetare între întreprinderi mari și IMM-uri.

- Investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT și a altor echipamente relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc).

- Sprijinirea microîntreprinderilor și IMM-urilor prin investiții în active corporale și necorporale, în activități specifice economiei circulare (ex. revalorificarea materiilor prime, materialelor și produselor, valorificarea deșeurilor și produselor secundare proprii prin simbioză industrială, etc), internaționalizării (ex. acces la servicii de intrare pe piețe internaționale/Piața Unică pentru identificare de oportunități de afaceri, parteneri și furnizare de asistență specializată pentru norme și reglementări, participarea la târguri și expoziții internaționale, investiții în adaptarea proceselor tehnologice de producție la sistemele de certificare și standardizare specifice piețelor de export, etc), certificării și omologării produselor și serviciilor, în vederea updatării tehnologice, ce va conduce la îmbunătățirea capacităților tehnice, industriale și organizaționale pentru dezvoltarea de produse și servicii; se vor finanța și activități de digitalizare a întreprinderilor, drept activități conexe, ca parte a unui proiect integrat;
- Promovarea antreprenoriatului prin înființarea, dezvoltarea și operaționalizarea incubatoarelor de afaceri și parcurilor industriale, inclusiv furnizarea de servicii specializate necesare dezvoltării companiilor găzduite (consultanță juridică, acces la finanțare, identificare de parteneri și cooperare, etc);
- Sprijinirea ecosistemului antreprenorial prin sprijinirea clusterelor și rețelelor de afaceri, inclusiv pentru dezvoltarea colaborării interregionale, internaționale și intersectoriale.
- Investiții în clădirile publice, inclusiv în monumente istorice în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor, etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie;
- Investiții în clădirile rezidențiale (inclusiv locuințe individuale și sociale) în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități conexe (consolidarea în funcție de riscurile identificate, sistemele de prevenire a incendiilor, etc.) și măsuri pentru utilizarea surselor alternative de energie.
- Realizarea/amenajarea de parcuri și grădini publice, inclusiv „parcuri de buzunar”, păduri urbane, grădini botanice, zone verzi existente care ar putea fi reabilitate ca și IVA;
- Sisteme durabile de drenaj la scară mică, inclusiv, dar fără a se limita la pavaje permeabile, acoperișuri și pereți verzi; câmpie mlăștinoasă, iazuri de retenție, zone umede construite folosind soluțiile bazate pe natură;
- Colectarea apei pluviale și realizarea de bazine de retenție sau alte forme de stocare a apei pentru furnizarea de servicii eco sistemice;
- Amenajarea terenurilor slab utilizate sau abandonate prin aducerea terenului la starea inițială în vederea refacerii ecosistemului sub formă de spații verzi naturale și semi-naturale (păduri, tufișuri, pajiști, zone umede (mlăștini), lacuri și râuri/pâraie, zone stâncoase etc.);
- Împădurirea și reîmpădurirea zonelor expuse la alunecări de teren care înconjoară orașele și sunt localizate în intravilanul localităților;
- Crearea de coridoare verzi – albastre prin reabilitarea, regularizarea, dragarea și amenajarea râurilor, lacurilor și canalelor, inclusiv a malurilor acestora în vederea utilizării durabile pentru pietoni, bicicliști, activități educaționale, etc și crearea spațiilor de biodiversitate.
- Înființarea, dezvoltarea și optimizarea sistemelor de transport public, inclusiv prin investiții în material rulant, mijloace de transport urban ecologice și infrastructura de transport necesară acestora (configurarea/modernizarea/lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă) în vederea dezvoltării transportului public și implementării măsurilor de siguranță rutieră (pasarele pietonale, pasaje subterane/supraterane auto și pietonale, intervenții asupra sistemului de iluminat public și alte elemente conexe aferente traseului reabilitat, ce nu sunt elemente dominante ale proiectelor) pentru reducerea de CO₂ și dezvoltarea sistemelor de management a mobilității urbane (sisteme de management a traficului, aplicații mobility as a service, sisteme park & ride și terminale intermodale pentru transportul public urban, etc);

- Înființarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii pentru deplasări nemotorizate, inclusiv configurarea/ modernizarea/ lărgirea/reconfigurarea străzilor din orașe și din zona urbană funcțională, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de mobilitate urbană sustenabilă, precum și intervenții asupra sistemului de iluminat public aferent traseului reabilitat, amenajarea de zone pietonale, introducerea de sisteme de bike-sharing, sisteme de monitorizare, etc;

- Achiziționarea de autobuze/microbuze pentru transport școlar;
- Dezvoltarea unor culoare de mobilitate urbană, inclusiv prin intervenții în depourile/ autobazele pentru transport public și infrastructura tehnică aferentă precum și pentru re tehnologizarea lor;

- Dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, inclusiv infrastructură de producere de energie din surse regenerabile.

- Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) în rețeaua de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, precum și măsuri pentru reducerea impacturilor semnificative asupra IVA și realizarea conectivității coridoarelor ecologice (doar acolo unde este relevant), realizarea/amenajarea/extinderea de piste de biciclete și dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi de-a lungul drumurilor județene, realizarea de investiții suplimentare pentru protecția drumului respectiv față de efectele generate de condiții meteorologice extreme (de ex. realizarea de perdele forestiere, etc);

- Investiții (reabilitare, modernizare, extindere) pentru decongestionarea și fluidizarea traficului prin intervenții în infrastructura rutieră de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, inclusiv în zona urbană (pasaje, noduri rutiere, extinderi la 4 benzi, variante ocolitoare, poduri, etc).

- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice destinate educației pentru nivelul antepreșcolar și preșcolar (creșe, grădinițe);

- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea infrastructurii educaționale publice și a campusurilor școlare pentru învățământul general obligatoriu public (învățământul primar și secundar, inclusiv asigurarea de spații pentru Programul Școală după Școală (SDS), liceal și postliceal, centre de excelență, palatele și cluburile copiilor, etc.);

- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea/dotarea unităților de învățământ publice și a campusurilor școlare publice pentru formarea profesională prin învățământ profesional și tehnic (școli profesionale), învățământ dual public;

- Construirea/reabilitarea/modernizarea/consolidarea/extinderea și dotarea infrastructurii sportive și de artă asociate unităților de învățământ publice, inclusiv a centrelor de pregătire sportivă stabilite pe lângă școli sau instituții de învățământ publice;

- Reabilitarea/ modernizarea/ dotarea infrastructurii aferente centrelor regionale de formare profesională a adulților;

- Achiziționarea de autobuze/microbuze școlare pentru școlile din mediul rural, din localități greu accesibile și care se confruntă cu un declin al populației școlare.

- Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;

- Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază;

- Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement;

• Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foșoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreaționale de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport, etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parcări și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană);

- Elaborare/actualizare SIDU.

- Protecția, conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului natural și cultural prin activități de restaurare, consolidare, extindere, accesibilizare și dotare (pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural imobil) a monumentelor istorice de categoria A, inclusiv servicii de digitizare/digitalizare în scop educativ, precum și activități de marketing și promovare turistică;

- Investiții (reabilitare/modernizare/extindere și dotare) în clădiri destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, cu scopul de a crea, îmbunătăți sau extinde serviciile publice de bază;

- Construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de turism și/sau agrement;

- Înființarea și amenajarea traseelor turistice și a locurilor de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul;

- Investiții de regenerare urbană (creare/modernizare/reabilitare/extindere/dotare) în spațiile destinate utilizării publice (parcuri, zone verzi de mici dimensiuni, piațete, scuaruri, piețe publice, locuri de joacă pentru copii, piețe agroalimentare, etc.) prin demolarea clădirilor/structurilor situate pe terenurile supuse intervențiilor, amenajarea spațiilor verzi (aducerea terenului la starea inițială; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foșoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori), precum și crearea de facilități pentru activități sportive și recreaționale de mici dimensiuni (ex. terenuri de sport, etc.), instalare rețele Wi-Fi, iluminat public și supraveghere video în spațiile publice, dotare cu mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc.). De asemenea, sunt eligibile ca activități conexe pe amplasamentul proiectului de regenerare urbană și înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice, inclusiv realizare alei pietonale, trotuare, piste de biciclete, reabilitare/modernizare parcări și căi de acces, modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor (în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru a asigura funcționalitatea proiectului integrat de regenerare urbană);

- Elaborarea/actualizarea SIDJ

- Asigurarea funcționării sistemului de management și control pentru implementarea și monitorizarea eficientă a PRSM, inclusiv:

- sprijinirea AMPR SM și a OI (dacă este cazul) inclusiv prin costuri administrative, respectiv de personal pentru implementarea diferitelor etape ale PR (identificarea și dezvoltarea proiectelor, pregătirea și întocmirea de documentații tehnico-economice pentru proiecte, programare, pregătire/lansare ghiduri, selecție, evaluare tehnică și financiară, contractare, monitorizare, management financiar, control și audit proiecte);

- achiziția de bunuri și servicii necesare desfășurării activităților specifice AM PRSM / OI PR;

- închirierea de spații de birouri/arhivă pentru AM PRSM (inclusiv costuri legate de amortizarea acestor spații);

-sprijin (organizatoric/logistic) pentru asigurarea cadrului partenerial al PRSM: Comitet de Monitorizare, comitete/grupuri de lucru implicate în implementarea programului cu participarea reprezentanților din mediul privat, ai organizațiilor neguvernamentale, reprezentanților autorităților publice locale și regionale, etc;

-sprijinirea activităților Organismului Intermediar (inclusiv costuri de personal) necesare pentru închiderea Programului Operațional Regional 2014 – 2020 (monitorizare ex-post, închidere de program etc) având în vedere inclusiv asigurarea tranziției personalului către AM PRSM.

- Asigurarea evaluării programului și elaborarea de studii relevante pentru o bună implementare a programului

- elaborare studii/analize/expertize specifice pentru POR 2014 – 2020, PR Sud Muntenia și PDR Sud Muntenia 2021 - 2027 (inclusiv ca suport pentru evaluarea cadrului de performanță, elaborarea rapoartelor de progres, costuri simplificate etc.);

- sprijinirea pregătirii PRSM, PDR Sud Muntenia, RIS3 și a oricărei altei strategii/studiu necesare pentru perioada de programare post 2027 (studii, analize, pregătirea de proiecte, cadru partenerial/ consultări publice, lansare PRSM, elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea RIS3 și a MDA, etc.).

- Întărirea capacității administrative a AM PRSM, beneficiarilor și partenerilor regionali de a pregăti și implementa proiecte și asigurarea informării corespunzătoare a acestora, inclusiv prin:

- sprijinirea dezvoltării capacității administrative a instituțiilor implicate în sistemul de management și control al PRSM prin organizarea de întâlniri de lucru, schimburi de experiență și bune practici și sesiuni specifice de instruire pe domenii de interes în implementarea fondurilor: achiziții publice, managementul proiectelor cu finanțare europeană, ajutor de stat, nereguli, prevenirea corecțiilor financiare, managementul neregulilor, antifraudă, dezvoltarea abilităților tehnice ale personalului, etc;

- întărirea capacității de implementare la nivelul potențialilor beneficiari, a entităților beneficiare de finanțare și a organismelor care concursa la implementarea programului, inclusiv prin asigurarea informării prin structuri de tip Help-desk;

- sprijinirea dezvoltării capacității administrative a beneficiarilor și a potențialilor beneficiari ai PRSM prin organizarea de sesiuni specifice de instruire în scopul îmbunătățirii cunoștințelor și a competențelor acestora (conferințe, mese rotunde, seminarii, ateliere etc);

- o susținerea activităților structurii de sprijinire a dezvoltării urbane / teritoriale, în vederea furnizării de sprijin autorităților locale.

- Asigurarea transparenței și promovării PRSM, inclusiv prin:

- sprijin pentru elaborarea și implementarea Strategiei/Planului de comunicare;

- organizarea de evenimente de comunicare, informare și promovare, campanii mass-media;

- dezvoltarea și gestionarea instrumentelor/campaniilor de comunicare;

- alte activități de informare și comunicare specifice PR Sud Muntenia, realizarea și distribuirea de materiale informative și publicitare, vizite la proiecte etc.

Programul Tranziția Justă (PTJ)

Programul Tranziția Justă (PTJ) răspunde nevoilor de investiții definite la nivelul planurilor teritoriale pentru o tranziție justă (PTTJ), elaborate pentru județele Gorj, Hunedoara, Dolj, Galați, Prahova și Mureș, teritorii identificate în anexa D a Raportului de țară aferent anului 2020 pentru a fi sprijinite din Fondul pentru o Tranziție Justă în perioada 2021 - 2027.

Planurile teritoriale, anexate prezentului program, descriu impactul tranziției la neutralitatea climatică a teritoriilor vizate în contextul obiectivelor, politicilor și măsurilor prevăzute în Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) 2021 – 2030, prin care se asigură contribuția națională

la atingerea țintelor Uniunii Europene (UE) privind energia și clima pentru 2030 și pentru neutralitatea climatică a economiei până în 2050.

PNIESC, notificat în formă finală Comisiei Europene (CE) în 2021, definește calea de realizare a contribuției la țintele UE și stabilește următoarele ținte intermediare de climă și energie pentru 2030:

- reducerea emisiilor ETS cu 43,9% și a celor non-ETS cu 2% față de anul 2005;
- creșterea ponderii energiei din surse regenerabile (RES) în consumul final brut de energie cu 30,7%;
- reducerea consumului de energie primară cu 45,1% și a consumului de energie finală cu 40,4% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030.

Ulterior, Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), aprobat în 2021, a definit reformele și investițiile esențiale pentru accelerarea și susținerea tranziției la neutralitatea climatică prin:

- eliminarea cărbunelui și consolidarea legislației investițiilor private în producția de electricitate din RES;
- dezvoltarea legislației favorabile tehnologiilor viitorului, în special hidrogen și soluții de stocare;
- reducerea intensității energetice a economiei printr-un mecanism sustenabil de stimulare a eficienței energetice în industrie.

PNIESC și PNRR creează astfel cadrul pentru ca tranziția la neutralitatea climatică să continue susținut și predictibil în perioada 2022 – 2032, în condițiile în care România a menținut, în ultimele două decenii, evoluții pozitive ale principalilor indicatori de climă și energie.

- Decarbonarea producției de energie și agent termic pe bază de cărbune
- Noi investiții în electricitate din RES și gaze naturale (grupuri pregătite pentru hidrogen)
- Reducerea semnificativă a emisiilor de CO₂ în sectoare strategice

Obiectiv specific sau prioritate specifică:

-A permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către țintele energetice și climatice ale Uniunii pentru 2030 și o economie neutră din punct de vedere climatic a Uniunii până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris

Prioritate: 5. Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Prahova

Toate investițiile propuse în cadrul planului vor contribui la tranziția la o economie cu emisii reduse de carbon (2050) și la atingerea țintelor de mediu aferente. Astfel, toate investițiile vor fi planificate / proiectate, implementate și, ulterior, exploatate pentru a nu prejudicia semnificativ mediul în înțelesul Regulamentului (UE) 852/2020. Investițiile vor utiliza cele mai bune tehnologii disponibile din perspectiva protecției mediului și a eficienței energetice.

-Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului

▫ Sprijin pentru dezvoltarea activității productive a microîntreprinderilor, a întreprinderilor mici și mijlocii, inclusiv prin activități de transfer tehnologic, în special în sectoarele creative și durabile, orientate către noi tehnologii inovatoare, energie regenerabilă;

▫ Sprijinirea inițiativei antreprenoriale, inclusiv a antreprenoriatului feminin și a antreprenoriatului tânăr, și dezvoltarea întreprinderilor, inclusiv prin incubatoare / acceleratoare de afaceri / parcuri industriale și alte structuri de sprijinire a afacerilor, în special pentru serviciile cu utilizare intensivă a cunoștințelor;

-Sprijinirea tranziției forței de muncă

-Sprijinirea investițiilor în tehnologiile energetice curate

-Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare

-Investiții productive în întreprinderi mari în domeniile identificate la nivelul PTTJ, cu includerea prealabilă a acestora în planul teritorial.

Fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență

Pentru România, 30,4 miliarde euro sunt destinați instrumentului de finanțare „Mecanismul de redresare și reziliență” structurați sub formă de granturi 13,7 miliarde euro și sub formă de împrumuturi 16,6 miliarde euro.

Pentru instrumentul de finanțare „Mecanismul de redresare și reziliență” este necesară elaborarea Planului Național de Relansare și Reziliență prin care urmează a fi stabilite domeniile prioritare de investiții ale României pentru ieșirea din criză, relansarea economică și creșterea capacității de reziliență a României care are fixat ca termen pentru elaborarea primului draft al planului național luna octombrie 2020 pentru ca mai apoi negocierile să se deruleze până în luna aprilie 2021 în vederea emiterii deciziei Comisiei Europene de aprobare a planului național.

Planul Național de Relansare și Reziliență al României denumit în continuare PNRR este documentul strategic al României care fundamentează prioritățile de reformă și domeniile de investiții la nivel național pentru instituirea „Mecanismului de redresare și reziliență”. Sursa de finanțare este reprezentată de fondurile alocate pentru România în cadrul „Mecanismului de redresare și reziliență” (MRR) și în completare din surse alocate de la bugetul de stat. Scopul principal al PNRR este asigurarea ameliorării stării economiei naționale după criza generată de COVID-19, creșterea economică și crearea de locuri de muncă necesare pentru incluziunea forței de muncă, sprijinirea tranziției verzi și a celei digitale pentru promovarea creșterii durabile.

Principalele ținte stabilite pentru Orizontul 2024-2034

ODD 1 Fără sărăcie – Eradicarea sărăciei în toate formele și în orice context

ODD 2 Foamete „zero” – Eradicarea foametei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile

ODD 3 Sănătate și bunăstare – Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor la orice vârstă

ODD 4 Educație de calitate – Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți

ODD 5 Egalitate de gen – Realizarea egalității de gen și emanciparea tuturor femeilor și a fetelor

ODD 6 Apă curată și sanitație – Asigurarea accesului la apă și sanitație pentru toți

ODD 7 Energie curată

ODD 8 Muncă decentă și creștere economică – Promovarea creșterii economice sustenabile și incluzive

ODD 9 Industrie, inovație și infrastructură – Construirea unei infrastructuri reziliente, promovarea industrializării sustenabile și încurajarea inovării

ODD 10 Inegalități reduse - reducerea inegalităților între state

ODD 11 Orașe și comunități durabile – Orașe incluzive, sigure, reziliente și durabile

ODD 12 Consum și producție responsabile – Asigurarea unor modele sustenabile de consum și producție

ODD 13 Acțiune climatică

ODD 14 Viața marină – Conservarea și utilizarea sustenabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine

ODD 15 Viața terestră – Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertifi cării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate

ODD 16 Pace, justiție și instituții eficiente – Promovarea societăților juste, pașnice și incluzive

ODD 17 Parteneriate pentru realizarea obiectivelor – Parteneriate pentru realizarea obiectivelor

3.13.2. Lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare

Comuna Bucov a cunoscut în ultimii ani un amplu proces de modernizare și dezvoltare, concretizat printr-o serie de proiecte de investiții care au transformat localitatea într-un spațiu modern, eficient și atractiv pentru locuitori și investitori. Eforturile administrației locale, sprijinite de fonduri europene și guvernamentale, au condus la implementarea unor proiecte esențiale pentru infrastructură, educație, sănătate și dezvoltare economică.

Printre cele mai importante investiții finalizate recent se numără:

Denumire investiție	Valoare (mii lei)	Data inițiere	Data finalizare	Observații
Achiziționare teren zona Refractare	570	01.01.2024	15.02.2024	
D.A.L.I Modernizare strazi in comuna Bucov	400	06.02.2024	31.12.2024	
Achiziționare microbuz scolar	350	01.01.2024	31.12.2024	
Executie teren fotbal si spatiu de joaca, sat Pleasa-Refractare	550	01.03.2023	31.12.2024	
Executie teren fotbal si spatiu de joaca, sat Bucov-cartier Iulia Hasdeu	600	01.03.2023	31.12.2024	
D.A.L.I, P.T si executie teren fotbal si spatiu de joaca, sat Bucov	1.800	01.03.2023	31.12.2024	
Parcuri de joaca in comuna Bucov	100	01.04.2024	31.12.2024	
Amenajare perimetru cruce de pomenire , sat Valea Orlei	50	01.05.2024	31.12.2024	
Parc fotovoltaic Cartier Tineretului, sat Bucov, comuna Bucov	200	01.05.2023	31.12.2024	Cerere depusa PNRR
D.A.L.I, P.T Extindere retea gaze str Iulia Hasdeu	150	01.03.2024	31.12.2024	
D.A.L.I, P.T Extindere retea gaze str Tineretului	150	01.03.2024	31.12.2024	
Extindere retele electrice si iluminat public, comuna Bucov	200	01.05.2023	31.12.2024	
Extindere retele electrice str Tineretului (SF, PT, avize)	150	01.01.2024	31.12.2024	
Extindere retele electrice str Iulia Hasdeu (SF,PT,avize)	150	01.03.2024	31.12.2024	
Lucrari amenajare spatii verzi comuna Bucov	150	01.02.2024	31.12.2024	
Amenajare parcare zona primarie	100	03.01.2024	31.12.2024	
Modernizare iluminat public in comuna Bucov	250	03.01.2024	31.12.2024	
Modernizare alimentare cu apa comuna Bucov	400	03.01.2024	31.12.2024	
DALI, PT si exec extindere retea alimentare cu apa, sat Pleasa	550	03.01.2024	31.12.2024	Faza PT
DALI, PT si exec extindere retea alimentare cu apa , sat Bucov	550	03.01.2024	31.12.2024	Faza PT

DALI, PT si exec extindere retea alimentare cu apa si canalizare sat Pleasa-Refractare	750	06.02.2024	30.10.2024	Faza PT
Modernizare retea alimentare cu apa, sat Pleasa	350	06.02.2024	31.12.2024	
Rezervoare de inmagazinare apa, sat Bucov si Pleasa	400	03.01.2024	31.12.2024	
Sistem inteligent de management local in comuna Bucov, judetul Prahova	2.200	21.12.2022	30.10.2024	
Documentatie circulatie pentru impunere restrictii	50	01.05.2023	31.12.2024	
Construire statie pompe ape uzate, sat Bucov, com Bucov	60	03.01.2024	31.12.2024	
Modernizare canalizare in comuna Bucov	300	03.01.2024	31.12.2024	
Lucrari privind marire capacitatii statiei de epurare comuna Bucov	450	01.05.2024	31.12.2024	
Proiectare si executie modernizare str Costache Negruzii, Emil Cioran, Misca Costica, V Alexandri, DE 3751, str Stadionului	1.850	03.01.2023	31.12.2024	
Proiectare si executie modernizare str, Lapusneanu, Regele Carol I, Mircea cel Batran, Regina Maria	40	01.05.2023	31.12.2024	
Modernizarea str Vasile Goldis, Ana Ipatescu, Independentei, Constantin Dobrogeanu Gherea, comuna Bucov, judet Prahova	500	01.01.2024	31.12.2024	
D,A,L,I, P,T si executie trotuare, podețe, rigole si iluminat stradal DN1B-etapa 2	3.329,53	01.09.2023	31.12.2024	
Amenajare treceri de pietoni si intersectie	600	03.01.2024	31.12.2024	Faza SF si PT
D,A,L,I, P,T si executie modernizare str Ioan Grigorescu, sat Bucov	350	03.01.2024	31.12.2024	
Sens giratoriu, sat Chitorani	200	03.01.2024	31.12.2024	
SF, PT modernizare drumuri cartierul Tineretului si Iulia Hasdeu	250	03.01.2024	31.12.2024	
Lucrari de intretinere si conservare cruce de pomenire, sat Valea Orlei, comuna Bucov, judetul Prahova	16	03.01.2024	04.05.2024	

Aceste investiții au contribuit semnificativ la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, la crearea unui mediu sustenabil și la atragerea de noi oportunități economice. Comuna Bucov își continuă parcursul spre o dezvoltare durabilă, consolidându-și poziția ca un important pol de creștere în județul Prahova. Astfel, lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare pentru perioada de implementare P.U.G. este prezentată mai jos:

- Modernizare drumuri comunale pe raza comunei Bucov
- Modernizare străzi, executie, amenajare trotuare, dalare și podețe pe raza comunei Bucov
- Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în toate satele comunei Bucov
- Modernizare spații adiacente DN1B, execuție trotuare, refugii pietonale, piste biciclisti
- Înființare pistă pentru bicicliști
- Amenajare pasaje pietonale subterane
- Traseu ocolitor pentru traficul greu
- Extinderea și modernizarea iluminatului public pe raza comunei Bucov

- Implementarea unui concept de sistematizare în intersecții pe raza comunei Bucov
- Modernizare canale HC104, HC 607 și extindere canalizare
- Înființare rețea de gaze în sat Bighilin, comuna Bucov
- Extindere rețea de gaze naturale în satele componente comunei Bucov (Bucov, Pleașa, Chițorani, Valea Orlei)
- Amenajare intersecție DN 1B-strada Tache Ionescu (km 15+500), sat Chițorani, comuna Bucov
- Extinderea sistemului de monitorizare video pe raza comunei Bucov
- Înființare cămin cultural, sat Chițorani, comuna Bucov
- Modernizare cămine culturale comuna Bucov
- Înființare spații de parcare
- Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Constantin Stere, comuna Bucov, jud. Prahova, cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetice
- Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Mihai Vodă, sat Pleașa, comuna Bucov, jud. Prahova cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetice
- Modernizare și extindere stație de epurare cu treaptă chimică și mărirea capacității la 20.000 de locuitori
- Amenajarea malului Râului Teleajen în zona cartier Tineretului și zona industrială
- Lucrări de indiguire, amenajare, regularizare albie râuri, pârâuri și torenți
- Execuție foraje de alimentare cu apă la Stațiile de tratare a apei, satele Bucov și Pleașa, com. Bucov, jud. Prahova
- Înființare Cabinete medicale școlare
- Înființare Bazin de înot comuna Bucov
- Construcția unei Baze sportive pe raza comunei Bucov
- Regenerarea unor terenuri degradate prin împădurire
- Înființare Terenuri de sport comuna Bucov
- Înființare Teren de sport, comuna Bucov, sat Bucov
- Modernizare și înființare locuri de joacă, comuna Bucov
- Extindere Cartiere pentru tineri
- Extindere rețele tehnico-edilitare Cartiere tineri, comuna Bucov
- Modernizare Dispensare aflate pe raza comunei Bucov
- Creșterea eficienței energetice infrastructurii de iluminat public comuna Bucov (telegestiune)
- Înființare Dispensare umane, Comuna Bucov
- Achiziție Microbuz școlar
- Bursa locală a locurilor de muncă
- Implementarea unor sisteme informatice integrate prin digitalizarea activităților în cadrul Primăriei comunei Bucov, cămine culturale, școli și grădinițe situate pe raza comunei Bucov
- Montarea instalațiilor de nocturnă la terenurile de sport
- Extindere Cartiere pentru tineri
- Extindere rețele tehnico-edilitare Cartiere tineri, comuna Bucov
- Înființarea unei cantine la Grădinița cu Program Prolungit, comuna Bucov
- D.A.L.I, P.T si executie lucrari de extindere si reabilitare sediu primarie
- Construire Sala de sport, sat Pleasa (S.F, PT, avize, consultanta)
- Extindere retea alimentare cu apa in cartierele Tineretului si Iulia Hasdeu, sat Bucov
- S.F, P.T si executie lucrari Aparari de mal, raul Teleajen etapa 2

- Inițiere bazine apă cu foraj inclus și extindere rețea alimentare cu apă , sat Valea Orlei, Chitorani și Bighilin
- Modernizare canal ape pluviale HC 104 și HC 607, sat Bucov
- S.F , P.T și execuție extindere rețea canalizare sat Bucov
- Modernizare și extindere rețea canalizare în cartierele Tineretului și Iulia Hasdeu, comuna Bucov
- Centru de Colectare Selectivă a deșeurilor prin aport voluntar în comuna Bucov
- Servicii de înregistrare sistematică în sistemul integrat de cadastru și carte funciară a imobilelor situate în intravilanul și extravilanul, aparținând U.A.T. Bucov din județul Prahova
- Elaborarea/actualizarea în format GIS a docum de amenajare teritoriului și de planificare urbană
- Realizare proiect „Transformarea rurală a comunei Bucov într-un mediu sustenabil, prin soluții integrate în infrastructura verde-albastră”

3.13.3. Planul de acțiune pentru implementarea planului și programul de investiții publice

Nr crt	Denumire investiție	Valoare estimată mii lei	Surse posibile de finanțare	Etapizare realizare investiții		Stadiul implementării	Responsabil cu implementarea
				Data preconizată inițiere	Data preconizată finalizare		
1.	Modernizare drumuri comunale pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
2.	Modernizare străzi, execuție, amenajare trotuare, dalare și podețe pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
3.	Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în toate satele comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
4.	Modernizare spații adiacente DN1B, execuție trotuare, refugii pietonale, piste biciclisti	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
5.	Înființare pistă pentru bicicliști	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
6.	Amenajare pasaje pietonale subterane	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale	2025	2035	idee	Consiliu local Primar

			Fonduri europene				
7.	Traseu ocolitor pentru traficul greu	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
8.	Extinderea și modernizarea iluminatului public pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
9.	Implementarea unui concept de sistematizare în intersecții pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
10.	Modernizare canale HC104, HC 607 și extindere canalizare	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
11.	Înființare rețea de gaze în sat Bighilin, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
12.	Extindere rețea de gaze naturale în satele componente comunei Bucov (Bucov, Pleașa, Chițorani, Valea Orlei)	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
13.	Amenajare intersecție DN 1B-strada Tache Ionescu (km 15+500), sat Chițorani, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
14.	Extinderea sistemului de monitorizare video pe raza	neevaluată	Buget local	2025	2035	idee	Consiliu local

	comunei Bucov		Fonduri guvernamentale Fonduri europene				Primar
15.	Înființare cămin cultural, sat Chițorani, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
16.	Modernizare cămine culturale comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
17.	Înființare spații de parcare	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
18.	Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Constantin Stere, comuna Bucov, jud. Prahova, cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetic	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
19.	Modernizarea și reabilitarea Școlii Gimnaziale Mihai Vodă, sat Pleașa, comuna Bucov, jud. Prahova cu structurile aferente, în scopul eficientizării energetic	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
20.	Modernizare și extindere stație de epurare cu treaptă chimică și mărirea capacității la 20.000 de locuitori	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
21.	Amenajarea malului Râului Teleajen în zona cartier Tineretului și zona industrială	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale	2025	2035	idee	Consiliu local Primar

			Fonduri europene				
22.	Lucrări de indiguire, amenajare, regularizare albie râuri, pârauri și torenți	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
23.	Execuție foraje de alimentare cu apă la Stațiile de tratare a apei, satele Bucov și Pleașa, com. Bucov, jud. Prahova	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
24.	Înființare Cabinete medicale școlare	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
25.	Iniințare Bazin de înot comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
26.	Construcția unei Baze sportive pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
27.	Regenerarea unor terenuri degradate prin împădurire	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
28.	Înființare Terenuri de sport comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
29.	Înființare Teren de sport, comuna Bucov, sat Bucov	neevaluată	Buget local	2025	2035	idee	Consiliu local

			Fonduri guvernamentale Fonduri europene				Primar
30.	Modernizare și înființare locuri de joacă, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
31.	Extindere Cartiere pentru tineri	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
32.	Extindere rețele tehnico-edilitare Cartiere tineri, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
33.	Modernizare Dispensare aflate pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
34.	Cresterea eficienței energetice infrastructurii de iluminat public comuna Bucov (telegestiune)	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
35.	Înființare Dispensare umane, Comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
36.	Achiziție Microbuz școlar	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale	2025	2035	idee	Consiliu local Primar

			Fonduri europene				
37.	Bursa locală a locurilor de muncă	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
38.	Implementarea unor sisteme informatice integrate prin digitalizarea activităților în cadrul Primăriei comunei Bucov, cămine culturale, școli și grădinițe situate pe raza comunei Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
39.	Montarea instalațiilor de nocturnă la terenurile de sport	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
40.	Extindere Cartiere pentru tineri	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
41.	Extindere rețele tehnico-edilitare Cartiere tineri, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
42.	Înființarea unei cantine la Grădinița cu Program Prelungit, comuna Bucov	neevaluată	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene	2025	2035	idee	Consiliu local Primar
43.	D.A.L.I, P.T si executie lucrari de extindere si reabilitare sediu primarie	350	Buget local	01.03.2024	31.12.2025	Faza PT	Consiliu local Primar
44.	Construire Sala de sport, sat Pleasa (S.F, PT, avize, consultanta)	150	Buget local	01.04.2024	31.12.2029		Consiliu local Primar
45.	Extindere retea alimentare cu apa in cartierele	4.360	Program PNI Anghel	01.01.2023	31.12.2026	In executie	Consiliu local

	Tineretului si lulia Hasdeu, sat Bucov		Saligny				Primar
46.	S.F, P.T si executie lucrari Aparari de mal, raul Teleajen etapa 2	350	Buget local	01.03.2024	31.12.2025		Consiliu local Primar
47.	Infiintare bazine apa cu foraj inclus si extindere retea alimentare cu apa, sat Valea Orlei, Chitorani si Bighilin	800	Buget local	03.01.2024	31.12.2025		Consiliu local Primar
48.	Modernizare canal ape pluviale HC 104 si HC 607, sat Bucov	500		01.05.2023	31.12.2025		Consiliu local Primar
49.	S.F., P.T si executie extindere retea canalizare sat Bucov	350	Buget local	01.03.2024	31.12.2025		Consiliu local Primar
50.	Modernizare si extindere retea canalizare in cartierele Tineretului si lulia Hasdeu, comuna Bucov	3.800	Program PNI –Anghel Saligny	03.01.2024	31.12.2026	In executie	Consiliu local Primar
51.	Centru de Colectare Selectiva a deseurilor prin aport voluntar in comuna Bucov	4.500	PNRR	01.03.2023	31.12.2025	In executie	Consiliu local Primar
52.	Servicii de înregistrare sistematică în sistemul integrat de cadastru și carte funciară a imobilelor situate în intravilanul si extravilanul, aparținând U.A.T. Bucov din județul Prahova		Finantare OCPI			In executie	Consiliu local Primar
53.	Elaborarea/actualizarea in format GIS a documentației de amenajare a teritoriului si de planificare urbana	500	Buget local	10.11.2022	10.02.2025	In executie	Consiliu local Primar
54.	Realizare proiect „Transformarea rurală a comunei Bucov într-un mediu sustenabil, prin soluții integrate în infrastructura verde-albastră”	26.806.081 lei	Fonduri nerambursabile FEDR și buget local	2025	2028	Faza D.T.A.C.	Consiliu local Primar

4. CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

Obiectivele propuse prin tema program care ilustrează solicitările administrației publice locale și necesitățile populației au fost incluse în prevederile prezentei documentații, după aprobare documentația P.U.G. urmând să se constituie în act de autoritate publică în vederea operării în teritoriul localităților și al comunei, cu privire la abordarea politicilor de construire și dezvoltare urbanistică.

Pentru ca propunerile formulate să capete contur, să fie aplicabile și să intre în legalitate, se impune ca pe viitor, în funcție de oportunități și oferte investiționare, să fie elaborate documentații (de tip PUZ și PUD sau din domeniul funciar) privitoare la reglementarea situației juridice a terenurilor pentru zonele neclare, zonele lotizabile corespunzătoare extinderilor intravilanelor, amenajarea unor spații verzi sau scoaterea unor zone de sub interdicția temporară de construire.

La acestea se adaugă documentațiile necesare dotării tehnico-edilitare a localității și alte proiecte având drept scop diferite aspecte ale dezvoltării.

Concluzia finală este că, în scopul atingerii unei durabilități pe termen lung a structurii generale a teritoriului și așezărilor sale, toate proiectele dezvoltării trebuie însoțite de măsuri privind protecția mediului natural și a caracteristicilor tradiționale ale mediului construit. Acest deziderat se va întoarce ca un factor favorizant asupra dezvoltării însăși.

Termenul de valabilitate a planului urbanistic general este de cca 10 ani, odata cu realizarea documentațiilor stabilindu-se noile criterii de dezvoltare urbanistica în ansamblu și zonal.

***Prezenta documentatie serveste la fundamentarea in vederea obtinerii finantarilor pentru:**

- 1. programe de urbanizare a zonelor construite in teritoriu**
- 2. dotare cu echipamente edilitare,**
- 3. intretinere si dezvoltare a infrastructurii,**
- 4. luarea de masuri in vederea protejarii mediului natural si construit,**
- 5. eliberarea certificatelor de urbanism**
- 6. eliberarea autorizatiilor de construire**
- 7. baza grafica de intocmire a cadastrului de specialitate imobiliar-edilitar si a bancii de date urbane**

Întocmit,
Urb. Miruna Chirițescu

Anexa 1. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-a-A-16414 - Ansamblul bisericii „Sf. Stelian”

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE



1.	Cod Lista 2015	PH-II-a-A-16414
1.2.	Categorie	II
1.2.1.	Monument	
1.2.2.	Ansamblu	a
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Ansamblul bisericii "Sf. Stelian"
1.4.	Denumire originară	

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	Ro	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X	Y
		588295,600	386799,508
		588495,510	386711,218
		588431,435	386538,452
		588395,553	386466,959
		588143,528	386592,390
2.9.	Categoria de arhitectură		
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Biserică	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datere prin perioade / secole	
3.2.	Datere prin intervale de date	
3.3.	Datere precisă	
3.4.	Justificarea datării	

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	
4.2.	Autor/ meșter	
4.3.	Istoric	

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Ansamblul bisericii „Sf. Stelian” se află situat în centrul satului Chițorani.
5.2.	Descriere obiectiv individual	Ansamblul este compus din Biserica Sf. Stelian și Turnul clopotniță cu acces din str. Iuliu Maniu
	- Plan	
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	
5.5.	Materiale de acoperiș	
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Rea
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	Restaurare


7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Paveleț
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 2. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-A-16414.01 - Biserica „Sf. Stelian”

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE

		
1.	Cod Lista 2015	PH-II-m-A-16414.01
1.2.	Categorie	II
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Biserica „Sf. Stelian”
1.4.	Denumire originară	

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	Ro	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970	X	Y
		588330,055	386651,770
2.9.	Categoria de arhitectură	Unitate de cult	
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Biserică	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datate prin perioade / secole	
3.2.	Datate prin intervale de date	
3.3.	Datate precisă	1797
3.4.	Justificarea datării	Pisania

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	Constantin Cantacuzino paharnic și soția, Smaranda
4.2.	Autot/ meșter	
4.3.	Istoric	Biserica a fost zidită în anul 1797 de paharnicul Constantin Cantacuzino, împreună cu soția sa, Smaranda, în imediata apropiere a unei biserici mai vechi.

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Ansamblul bisericii „Sf. Stelian” se află situat în centrul satului Chițorani. Este amplasat la stradă. Accesul se face pe latura de vest a incintei.
------	------------------	---

5.2.	Descriere obiectiv individual	
	- Plan	Biserica este de zid și se compune din: Pridvor deschis cu trei arcade în plin cintru pe două coloane de cărămidă și două coloane angajate (fațada de vest), doi stâlpi de colț și coloane angajate (fațadele de nord și sud). Pronaos aproximativ pătrat pe care se ridică la exterior o turlă clopotniță (circulară pe bază pătrată) cu accesul din pronaos prin scara în spirală construită în turnul alăturat la zidul de nord. Naosul fără abside laterale comunică cu pronaosul prin trei arcade trilobate cu arcele în plin cintru, pe două coloane de cărămidă cu secțiunea poligonală și două coloane angajate. Altarul despărțit de naos prin zidăria tâmplii pătrunsă de trei deschideri cu arce care au fost trilobate.
	- Elevație	
	- Volumetrie	Biserică cu turlă clopotniță pe pronaos
	- Fațade	Plastica exterioară este exprimată printr-un mod de interpretare a finidelor tradiționale, în panouri cu pilaștri de forme noi. Medalioanele rotunde de pe registrul superior, corespund cu axele panourilor. Ferestrele sunt au ancadramente din piatră ornamentale cu profil simplu.
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	Biserica este construită din zidărie de cărămidă, atât zidurile portante cât și bolțile și turla clopotniță. Sistemul de boltire este tradițional bizantin, cu două mici calote sferice de o parte și de alta a unui arc median în pridvor, calote sferice pe pronaos și naos cu diametrele reduse prin intermediul arcelor în consolă și o semicalotă în segment de sferă (plată) la altar.
5.5.	Materiale de acoperiș	Șarpantă din lemn Învelitoare din tablă
5.6.	Componente artistice	În urma reparațiilor de la interior, tencuielile au acoperit pictura, cu excepția celei din pridvor, unde se păstrează urmele unei fragmente de pictură în frescă. Pe tâmpla de zid se văd fragmente pictate de icoane.
5.7.	Inscripții	Pisania „Această sfântă și dumnezeiască biserică care se cinstește și se prăznuiește Sf. Stelian s-au zidit din temelie de dumnealui pahamicul Constantin Cantacuzino împreună cu soția dumnealui Smaranda pentru iertarea păcatului și veșnica pomenire slujitorilor și a tot neamului dumnealor.

		În zilele preînălțatului domn Alexandru Ipsilanti vodă și ale prea sfințitului mitropolit Ungrovlahiei, Dosoftei. În anul 1797".
5.8.	Incadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Foarte rea
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	Restaurare

7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Paveleț
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 3. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-B-16414.02 - Turn clopotniță

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE



1.	Cod Lista 2015	PH-II-m-B-16414.02
1.2.	Categorie	II
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Turnul clopotniță
1.4.	Denumire originală	

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	Ro	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună origine/ anterioare	Sat Chițorani, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X 588308,763	Y 386647,039
2.9.	Categoria de arhitectură	Unitate de cult	
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Turn clopotniță	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datare prin perioade / secole	
3.2.	Datare prin intervale de date	
3.3.	Datare precisă	1797, refăcut/reparat sec. XIX
3.4.	Justificarea datării	

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Cîitor/ finanțator	Constantin Cantacuzino paharnic și soția, Smaranda
4.2.	Autor/ meșter	
4.3.	Istoric	Biserica a fost zidită în anul 1797 de paharnicul Constantin Cantacuzino, împreună cu soția sa, Smaranda, în imediata apropiere a unei biserici mai vechi.

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Ansamblul bisericii „Sf. Stelian” se află situat în centrul satului Chițorani. Este amplasat la stradă. Accesul se face pe latura de vest a incintei pe sub turnul clopotniță.
5.2.	Descriere obiectiv individual	
	- Plan	
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	Fațadele sunt împărțite în două registre printr-o cornișă profilată. Plastica fațadelor se încadrează stilului clasic (pseudo-coloane, bosaje). La nivelul inferior colțurile sunt marcate de pseudo-coloane cu capiteluri clasice. La nivelul superior plastica fațadelor a fost pierdută. Golul ferestrelor este de formă circulară la partea superioară. Acoperișul are formă de bulb.
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	Zidărie de cărămidă Planșee din grinzi de lemn
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	
5.5.	Materiale de acoperiș	Șarpantă din lemn Învelitoare din tablă
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Foarte rea
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	


7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Pavelet
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 4. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-A-16820 - Biserica de lemn „Sf. Nicolae”

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE

		
1.	Cod Lista 2015	PH-II-m-A-16820
1.2.	Categorie	II
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”
1.4.	Denumire originală	

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	Ro	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Valea Orlei, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Valea Orlei, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X	Y
		590002,168	388243,705
		590084,405	388073,160
		589916,410	387739,394
		589631,087	388007,874
	Coordonate Stereo 1970 monument	589918,864	387980,313
2.9.	Categoria de arhitectură	Unitate de cult	
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Biserică	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datare prin perioade / secole	Sec. XVII
3.2.	Datare prin intervale de date	
3.3.	Datare precisă	
3.4.	Justificarea datării	

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	
4.2.	Autor/ meșter	
4.3.	Istoric	Nu există date certe despre biserică. Conform tradiției, biserica funcționează din anul 1642.

5. DESCRIERE

ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL ȘI A REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI BUCOV, JUDEȚUL PRAHOVA

5.1.	Zona și așezarea	Biserica este situată pe Valea Orlei, la nord de sat.
5.2.	Descriere obiectiv individual	
	- Plan	Biserica este de plan dreptunghiular cu absida altarului poligonală, decroșată, asimetrică prin amenajarea nișei pentru proscomidie pe latura de nord. Pridvorul este deschis, adăugat într-o etapă ulterioară, cu cinci arcade frontale și câte două arcade laterale sprijinite pe stâlpi profilați. Accesul este acoperit de o construcție adăugată cu acoperișul în două ape. Naosul este despărțit de pronaos de un perete de lemn străpuns de o ușă centrală și trei arcade laterale, sprijinite pe stâlpi profilați. Tâmpla este de zid, pictată în frescă.
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	Biserica are fronton triunghiular pe fațada de vest - modificare care nu se poate data. Ferestrele au fost lărgite, cu excepția celor două dinspre apus ale naosului și a ferestrei proscomidiei. Un brâu tip funie separă fațadele în două registre. Soclul este de zidărie.
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	Pronaosul are tavan din scânduri. Naosul are boltă octogonală străpunsă la mijloc de tamburul octogonal al turlei. Pereți din bârne de stejar, tencuite la exterior și interior. Șarpantă din lemn. Învelitoare din șindriță.
5.5.	Materiale de acoperiș	Șarpantă din lemn. Învelitoare din șindriță.
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	Există o piatră de momânt în pronaos cu inscripția „1762”.
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Rea
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	Restaurare

7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Pavelet
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 5. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-II-m-B-16377 - Casa „Constantin Stere”

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE

		
1.	Cod Lista 2015	PH-II-m-B-16377
1.2.	Categorie	II
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Casa „Constantin Stere”
1.4.	Denumire originală	

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	Ro	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Bucov, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Bucov, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X	Y
		583582,701	387123,657
		583630,083	387047,523
		583499,776	387056,453
		583480,593	387105,732
	Coordonate Stereo 1970	583575,320	387069,270
2.9.	Categoria de arhitectură	Muzeu	
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Muzeu	
2.12.	Folosința inițială	Casă de locuit	

3. DATARE

3.1.	Datare prin perioade / secole	
3.2.	Datare prin intervale de date	
3.3.	Datare precisă	1900
3.4.	Justificarea datării	

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	
4.2.	Autor/ meșter	
4.3.	Istoric	<p>În secolul al XVIII-lea și prima jumătate a secolului al XIX-lea, moșia Bucov se împărțea între familiile Filipescu și Racoviță.</p> <p>La începutul secolului XX, moșia Bucov se afla în proprietatea familiei Radovici din Ploiești.</p> <p>Începând cu anul 1896, data nunții lui Ion Radovici cu Aneta Ghiță Ionescu, domeniul de la Bucov a fost administrat</p>

		de aceștia. După moartea soțului său, Ana s-a recăsătorit, în anul 1918, cu basarabeanul Constantin Stere. Acesta a iubit nespus de mult domeniul de la Bucov devenit domiciliul său din anul 1930. Constantin Stere a reparat conacul și a amenajat întregul parc cu ajutorul unui grădinar elvețian, având un administrator rus, Nicolae Andreevici.
--	--	--

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Casa Constantin Stere se află situată în mijlocul parcului de agrement Constantin Stere.
5.2.	Descriere obiectiv individual	Se va vedea la relevu
	- Plan	
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	
5.5.	Materiale de acoperiș	Șarpantă din lemn Învelitoare din tablă.
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Bună
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	

7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Paveleț
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 6. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-IV-m-B-16894 - Cruce de pomenire(de drum)

FIȘA MINIMALA
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE



1	Cod lista 2015	PH-IV-m-B-16894
1.2.	Categorie	IV
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Cruce de pomenire (de drum)

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	RO	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Oraș; sat, - comună actuale	Sat Valea Orfei, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal	Pe valea Orfei, în dreptul casei Grației Tîntea	
2.5.	Stradă, număr actuale		
2.6.	Oraș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Valea Orfei, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X	Y
		589035,529	386766,171
		589082,736	386736,448
		589050,647	386658,855
		588969,404	386676,994
	Coordonate Stereo 1970 monument	588994,212	386714,829
2.9.	Categoria de arhitectură		
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Cruce de pomenire	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datate prin perioade / secole	
3.2.	Datate prin intervale de date	
3.3.	Datate precisă	1709
3.4.	Justificarea datării	Inscripție pe fața anterioară a stâlpului.

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	
4.2.	Autor/ meșter	

4.3.	Istoric	
------	---------	--

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Crucea a fost mutată în ultimul timp de pe partea cealaltă a drumului, fiind așezată la o prea mică distanță de mal.
5.2.	Descriere obiectiv individual	Cruce prevăzută cu un locaș pentru un capitel care azi lipsește. Dimensiuni: Înălțime 225 cm Lățimea brațului transversal 85 cm Lățimea stâlpului 40 cm Grosimea 35 cm. Pe fața anterioară, medalion cu motiv solar (roată cu spițele răsucite) și inscripție inelară, încadrat de 4 medalioane cu sigle; soarele și luna și alte sigle în spațiile intermediare; inscripții excizate pe trei fețe.
	- Plan	
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	Crucea din piatră, piua din beton
5.5.	Materiale de acoperiș	
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	În jurul medalionului central: „Apostol (i) Petru i Pa(vel)”. Pe fața anterioară a stâlpului: „Cu vrear(ea) Tatălui și a Fiului și a D(u)hul(ui) S(fân)t rădicat-au această s(fân)tă cruce în zilele Io Costantin voievod. Po(meni) G(ospod)in ... 7217 d(echembrie) (?)”. Pe fața laterală dreaptă: „Tudor, Costandin, Pătru, Tudora ...” (și alte nume). Pe fața laterală stângă: „Supt acea ...” (rândul al doilea nescis, urmează crâmpie de nume, cu lipsuri de material).
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Stare bună
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	

7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Paveleț
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	

Anexa 7. Fișa minimală de evidență a monumentului istoric PH-IV-m-B-16895 - Cruce de mormânt

FIȘA MINIMALĂ
de evidență a monumentelor istorice

1. IDENTIFICARE



1	Cod lista 2015	PH-IV-m-B-16895
1.2.	Categorie	IV
1.2.1.	Monument	m
1.2.2.	Ansamblu	
1.2.3.	Sit	
1.3.	Denumire actuală	Cruce de mormânt

2. LOCALIZARE ADMINISTRATIVĂ / AMPLASAMENT

2.1.	Stat	RO	
2.2.	Județ/nume/indicativ/număr	Prahova	
2.3.	Orăș; sat, - comună actuale	Sat Chitorani, Comuna Bucov	
2.4.	Cod poștal		
2.5.	Stradă, număr actuale	În incinta bisericii „Sf. Stelian”, în cimitir	
2.6.	Orăș; sat - comună originare/ anterioare	Sat Chitorani, Comuna Bucov	
2.7.	Stradă, număr anterioare		
2.8.	Coordonate Stereo 1970 zona de protecție	X	Y
		588295,600	386799,508
		588495,510	386711,218
		588431,435	386538,452
		588395,553	386466,959
		588143,528	386592,390
	Coordonate Stereo 1970	588360,960	386653,983
2.9.	Categoria de arhitectură		
2.10.	Tipul de folosință sau funcțiunea		
2.11.	Folosința actuală	Cruce de mormânt	
2.12.	Folosința inițială		

3. DATARE

3.1.	Datate prin perioade / secole	
3.2.	Datate prin intervale de date	
3.3.	Datate precisă	1843
3.4.	Justificarea datării	Inscripție pe fața anterioară a stâlpului.

4. PERSOANE ȘI EVENIMENTE ASOCIATE ISTORIEI MONUMENTULUI

4.1.	Ctitor/ finanțator	
4.2.	Autor/ meșter	
4.3.	Istoric	

5. DESCRIERE

5.1.	Zona și așezarea	Crucea este în cimitirul vechi, la est de Biserica „Sf. Stelian”.
5.2.	Descriere obiectiv individual	Cruce cu capitel. Dimensiuni: Înălțimea 200 cm Lățimea brațului transversal 65 cm Lățimea stâlpului 30 cm Grosimea 35 cm. Pe fața anterioară, medalion cu motiv solar (roată cu spițele) și inscripție inelară, încadrat de 3 medalioane.
	- Plan	
	- Elevație	
	- Volumetrie	
	- Fațade	
	- Formă învelitoare	
	- Compartimentare interioare	
	- Extinderi	
	- Anexe	
5.3.	Elemente de construcție	
5.4.	Materiale și tehnici de construcție/structură	Crucea din piatră cu capitel din piatră
5.5.	Materiale de acoperiș	
5.6.	Componente artistice	
5.7.	Inscripții	Pe fața anterioară Scriere în lb. română, cu caractere chirilice Literale se disting cu greutate
5.8.	Încadrare stilistică	

6. CONSERVARE, RESTAURARE, PREZENTARE

6.1.	Starea generală de conservare	Stare bună
6.2.	Lucrări anterioare de restaurare	
6.3.	Propuneri restaurare, reabilitare, reconversie	

7. SISTEMATIZAREA EVIDENȚEI

7.1.	Data redactării fișei	2023
7.2.	Instituția în cadrul căreia s-a redactat fișa	RESTITUTIO SRL
7.3.	Autorul fișei și calitatea acestuia	Ist.-urb. Irina Pavelet
7.4.	Semnătura autografă a specialistului care a întocmit fișa	
7.5.	Semnătura și ștampila conducătorului instituției în cadrul căreia s-a redactat fișa	

Anexa 8. Coordonate Stereo 70 pentru situri arheologice și zonele de protecție ale acestora

Sit arheologic 1 Rotari		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'11.11"N / 386116.146	26° 4'12.76"E / 584531.680
2	44°58'13.16"N / 386178.485	26° 4'9.57"E / 584460.950
3	44°58'15.62"N / 386254.458	26° 4'9.74"E / 584463.663
4	44°58'18.08"N / 386331.643	26° 4'14.06"E / 584557.295
5	44°58'20.00"N / 386391.411	26° 4'15.81"E / 584594.844
6	44°58'21.60"N / 386442.213	26° 4'20.67"E / 584700.657
7	44°58'18.89"N / 386359.399	26° 4'23.49"E / 584763.553
8	44°58'15.63"N / 386259.358	26° 4'25.45"E / 584807.837

Sit arheologic 2 La Tioca		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'6.58"N / 385987.628	26°4'12.76"E / 584531.680
2	44°58'8.41"N / 386042.936	26° 4'47.28"E / 585289.088
3	44°58'12.33"N / 386163.307	26° 4'45.20"E / 585241.892
4	44°58'13.51"N / 386200.064	26° 4'46.35"E / 585266.598
5	44°58'14.87"N / 386244.234	26° 4'53.80"E / 585429.250
6	44°58'14.59"N / 386236.988	26° 4'58.53"E / 585532.993
7	44°58'11.88"N / 386154.052	26° 5'0.91"E / 585586.263
8	44°58'9.50"N / 386080.819	26° 5'1.66"E / 585603.685

Sit arheologic 3 Ferma 11		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ Coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'46.16"N / 387235.050	26° 6'18.01"E / 587260.862
2	44°58'47.65"N / 387279.088	26° 6'11.54"E / 587118.506
3	44°58'50.44"N / 387365.064	26° 6'11.10"E / 587107.686
4	44°58'52.23"N / 387420.695	26° 6'12.38"E / 587134.965
5	44°58'53.27"N / 387454.006	26° 6'16.41"E / 587222.798
6	44°58'51.76"N / 387408.864	26° 6'21.26"E / 587329.674
7	44°58'50.37"N / 387366.142	26° 6'21.85"E / 587343.188
8	44°58'46.83"N / 387256.298	26° 6'19.90"E / 587301.978

Sit arheologic 4 La Cărmidărie		
Coordonate geografice și stereo 70		

Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'13.13"N / 386176.123	26° 4'4.64"E / 584352.953
2	44°58'14.81"N / 386226.925	26° 4'1.04"E / 584273.394
3	44°58'17.17"N / 386300.056	26° 4'2.05"E / 584294.554
4	44°58'17.43"N / 386308.555	26° 4'3.68"E / 584330.157
5	44°58'16.89"N / 386292.227	26° 4'4.84"E / 584355.792
6	44°58'15.21"N / 386240.496	26° 4'5.25"E / 584365.464

Sit arheologic 5 Rotari II Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'22.73"N / 386478.451	26° 4'26.38"E / 584825.287
2	44°58'23.87"N / 386513.288	26° 4'24.14"E / 584775.740
3	44°58'24.93"N / 386545.397	26° 4'22.07"E / 584729.955
4	44°58'26.30"N / 386587.604	26° 4'21.81"E / 584723.695
5	44°58'25.10"N / 386551.543	26° 4'25.14"E / 584797.140
6	44°58'23.60"N / 386505.868	26° 4'27.26"E / 584844.202

Sit arheologic 6 Nia Tudor Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'10.83"N / 386111.920	26° 4'27.86"E / 584862.617
2	44°58'11.10"N / 386121.270	26° 4'31.33"E / 584938.529
3	44°58'10.23"N / 386095.440	26° 4'34.81"E / 585015.131
4	44°58'8.90"N / 386054.504	26° 4'35.19"E / 585024.006
5	44°58'7.93"N / 386023.322	26° 4'30.95"E / 584931.513
6	44°58'9.31"N / 386065.184	26° 4'28.46"E / 584876.390

Sit arheologic 7 Gârla Morii Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'15.52"N / 386264.130	26° 4'53.24"E / 585416.712
2	44°58'17.43"N / 386322.032	26° 4'49.69"E / 585338.145
3	44°58'19.84"N / 386396.601	26° 4'50.33"E / 585351.166
4	44°58'19.63"N / 386391.819	26° 4'56.09"E / 585477.442
5	44°58'16.90"N / 386307.612	26° 4'56.26"E / 585482.301

Sit arheologic 8 Așezarea medievală de la Bucov Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y

coordonate		
1	44°58'31.12"N / 386751.854	26° 5'14.40"E / 585873.773
2	44°58'33.51"N / 386824.829	26° 5'11.74"E / 585814.504
3	44°58'34.55"N / 386856.704	26° 5'10.99"E / 585797.641
4	44°58'35.16"N / 386876.610	26° 5'14.63"E / 585877.124
5	44°58'33.44"N / 386823.973	26° 5'16.14"E / 585910.921
6	44°58'32.86"N / 386806.695	26° 5'18.24"E / 585957.167

Sit arheologic 9 Dealul nemților Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'31.47"N / 386765.048	26° 5'22.46"E / 586050.193
2	44°58'33.47"N / 386826.032	26° 5'19.96"E / 585994.591
3	44°58'35.48"N / 386888.011	26° 5'19.77"E / 585989.588
4	44°58'38.30"N / 386976.498	26° 5'24.66"E / 586095.527
5	44°58'36.70"N / 386928.330	26° 5'28.74"E / 586185.574
6	44°58'31.86"N / 386778.372	26° 5'26.79"E / 586144.885

Sit arheologic 10 La Brezeanu I Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'42.96"N / 387121.930	26° 5'30.07"E / 586212.083
2	44°58'42.57"N / 387110.647	26° 5'32.60"E / 586267.667
3	44°58'39.44"N / 387014.236	26° 5'33.24"E / 586283.000
4	44°58'39.15"N / 387004.463	26° 5'30.48"E / 586222.662
5	44°58'39.76"N / 387022.463	26° 5'27.70"E / 586161.509
6	44°58'41.43"N / 387074.567	26° 5'29.59"E / 586202.210

Sit arheologic 11 La Brezeanu II Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°59'1.91"N / 387705.097	26° 5'24.38"E / 586079.506
2	44°59'4.41"N / 387783.361	26° 5'28.10"E / 586159.938
3	44°59'3.33"N / 387751.705	26° 5'33.73"E / 586283.706
4	44°58'56.88"N / 387552.288	26° 5'32.56"E / 586260.786
5	44°58'56.64"N / 387543.214	26° 5'26.96"E / 586138.225

Sit arheologic 12 La Brezeanu III Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y

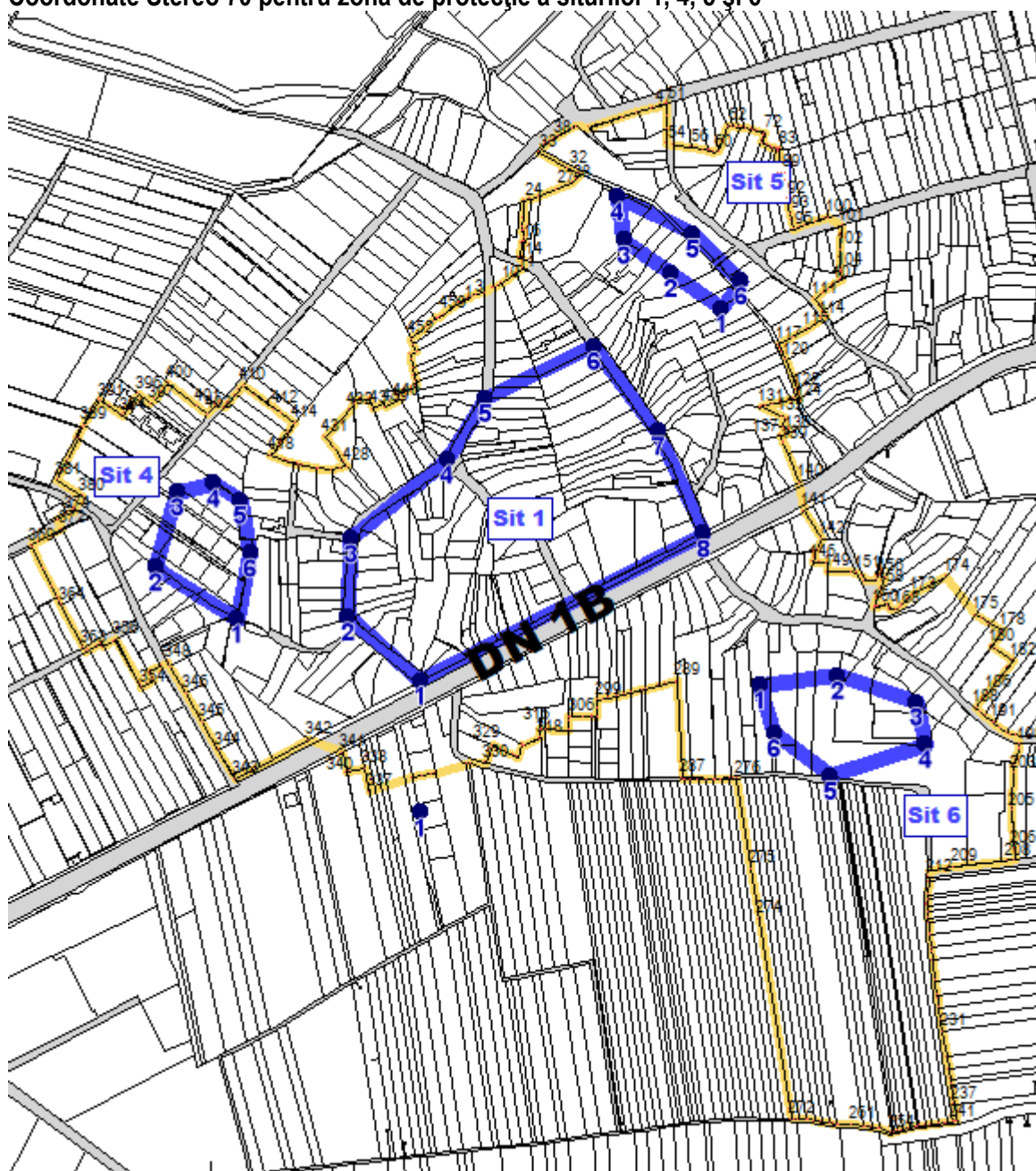
1	44°59'28.66"N / 388531.823	26° 5'28.19"E / 586151.744
2	44°59'26.58"N / 388469.652	26° 5'34.99"E / 586301.540
3	44°59'23.26"N / 388367.573	26° 5'36.29"E / 586331.405
4	44°59'19.69"N / 388255.452	26° 5'29.78"E / 586190.327
5	44°59'22.69"N / 388346.159	26° 5'23.45"E / 586050.436

Sit arheologic 13 La Morcovescu		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'12.55"N / 386176.635	26° 5'7.35"E / 585727.075
2	44°58'12.91"N / 386188.726	26° 5'10.66"E / 585799.442
3	44°58'11.80"N / 386154.574	26° 5'11.02"E / 585807.792
4	44°58'11.50"N / 386144.702	26° 5'8.95"E / 585762.566
5	44°58'11.83"N / 386154.671	26° 5'8.22"E / 585746.435

Sit arheologic 14		
Biserica de lemn cu hramul "Sf. Nicolae" de la Valea Orlei		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°59'8.39"N / 387958.048	26° 8'18.70"E / 589894.838
2	44°59'9.39"N / 387989.098	26° 8'19.30"E / 589907.542
3	44°59'9.19"N / 387983.375	26° 8'20.75"E / 589939.388
4	44°59'8.13"N / 387950.617	26° 8'20.61"E / 589936.785
5	44°59'8.21"N / 387952.766	26° 8'19.58"E / 589914.191

Sit arheologic 15		
Biserica cu hramul "Sf. Stelian" din Chițorani		
Coordonate geografice și stereo 70		
Punctul/ coordonate	N/X	E/Y
1	44°58'26.98"N / 386657.234	26° 7'4.67"E / 588291.181
2	44°58'27.34"N / 386669.266	26° 7'7.69"E / 588357.185
3	44°58'27.24"N / 386666.491	26° 7'8.71"E / 588379.573
4	44°58'26.40"N / 386640.547	26° 7'8.65"E / 588378.620
5	44°58'26.08"N / 386630.598	26° 7'8.41"E / 588373.500
6	44°58'25.97"N / 386626.602	26° 7'6.44"E / 588330.390

Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție a siturilor 1, 4, 5 și 6



punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y
1	584568,95	386484,52	76	584869,20	386638,12	151	584957,03	386221,78
2	584576,56	386488,73	77	584869,20	386638,12	152	584962,88	386218,23
3	584579,00	386489,82	78	584873,52	386636,09	153	584964,85	386213,44
4	584582,18	386490,97	79	584873,51	386636,13	154	584975,64	386214,76
5	584585,37	386492,12	80	584874,33	386635,74	155	584976,40	386218,75
6	584594,44	386494,48	81	584875,79	386635,44	156	584980,34	386217,65
7	584601,83	386499,27	82	584878,24	386634,95	157	584984,52	386216,65
8	584603,59	386499,34	83	584880,42	386634,85	158	584979,93	386206,42
9	584607,03	386501,37	84	584881,29	386634,81	159	584976,86	386197,51

10	584610,48	386503,41	85	584881,11	386633,37	160	584974,28	386188,02
11	584624,99	386513,73	86	584881,16	386633,18	161	584974,26	386187,71
12	584631,03	386517,62	87	584881,04	386631,11	162	584975,70	386188,01
13	584631,47	386518,82	88	584879,90	386610,60	163	584977,15	386188,32
14	584632,74	386526,23	89	584883,19	386610,77	164	584987,50	386190,52
15	584627,76	386527,90	90	584886,47	386610,93	165	584988,31	386187,01
16	584630,19	386542,92	91	584886,98	386602,90	166	584988,57	386185,86
17	584631,49	386543,67	92	584889,00	386585,39	167	584994,93	386186,11
18	584632,06	386543,85	93	584891,92	386570,60	168	584996,06	386185,96
19	584632,33	386547,74	94	584892,76	386566,09	169	584998,56	386187,09
20	584632,13	386554,11	95	584895,62	386556,35	170	585000,36	386188,84
21	584630,38	386554,11	96	584901,50	386558,35	171	585001,10	386190,99
22	584630,37	386557,50	97	584907,37	386560,34	172	585005,12	386194,87
23	584631,27	386567,03	98	584917,15	386563,66	173	585010,91	386199,78
24	584632,44	386584,19	99	584925,64	386566,39	174	585043,92	386217,93
25	584638,09	386585,98	100	584928,88	386567,42	175	585072,94	386180,35
26	584646,93	386588,79	101	584942,67	386559,19	176	585079,76	386175,94
27	584664,39	386595,25	102	584940,90	386536,03	177	585086,59	386171,53
28	584679,18	386601,80	103	584940,81	386515,80	178	585098,96	386164,47
29	584683,88	386605,67	104	584940,60	386514,78	179	585096,83	386161,59
30	584687,31	386610,49	105	584941,86	386507,44	180	585088,38	386150,20
31	584685,12	386611,45	106	584938,93	386505,34	181	585092,73	386147,19
32	584675,25	386615,80	107	584936,00	386503,24	182	585108,93	386136,01
33	584647,20	386631,41	108	584933,26	386501,20	183	585103,77	386129,10
34	584652,08	386637,73	109	584928,98	386497,67	184	585095,95	386118,65
35	584654,29	386640,59	110	584923,71	386493,88	185	585092,85	386114,85
36	584655,51	386639,88	111	584915,94	386487,73	186	585084,61	386105,06
37	584657,85	386642,58	112	584924,14	386476,37	187	585078,90	386097,87
38	584660,39	386643,92	113	584927,06	386472,19	188	585072,99	386089,46
39	584665,14	386646,43	114	584922,25	386468,96	189	585077,68	386085,89
40	584666,81	386647,39	115	584907,63	386458,85	190	585082,37	386082,31
41	584679,58	386654,78	116	584894,19	386450,74	191	585090,48	386076,06
42	584682,89	386656,69	117	584881,00	386443,37	192	585089,93	386075,21
43	584696,25	386655,89	118	584882,77	386439,63	193	585096,33	386070,31
44	584727,89	386665,42	119	584884,54	386435,89	194	585102,74	386065,41
45	584742,97	386669,86	120	584887,68	386428,56	195	585107,69	386063,87
46	584756,75	386673,87	121	584898,17	386400,45	196	585112,62	386062,87
47	584759,06	386674,62	122	584898,54	386399,43	197	585115,51	386054,65
48	584770,59	386678,36	123	584900,90	386390,41	198	585115,49	386054,06
49	584771,56	386678,67	124	584896,34	386390,12	199	585115,53	386054,03
50	584771,74	386678,73	125	584894,76	386390,32	200	585115,52	386051,54
51	584771,74	386678,47	126	584882,80	386387,54	201	585115,14	386049,00

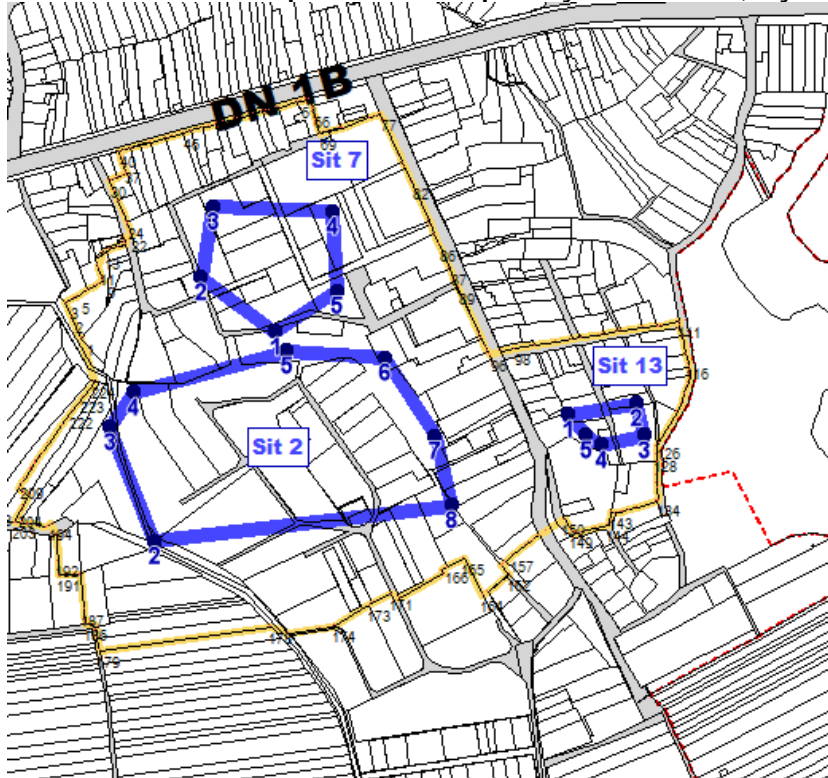
52	584771,83	386666,51	127	584881,51	386387,09	202	585109,98	386032,87
53	584771,92	386654,17	128	584875,77	386386,21	203	585109,66	386026,16
54	584771,24	386639,49	129	584868,07	386384,35	204	585108,03	385993,20
55	584777,89	386638,29	130	584863,81	386383,86	205	585108,21	385989,64
56	584795,20	386636,52	131	584863,36	386383,06	206	585110,00	385953,08
57	584807,78	386634,02	132	584883,31	386373,94	207	585110,54	385942,01
58	584811,95	386633,10	133	584887,25	386372,30	208	585103,60	385941,12
59	584814,33	386632,88	134	584885,21	386363,20	209	585051,90	385934,51
60	584816,93	386630,70	135	584890,08	386362,11	210	585028,58	385931,28
61	584822,22	386632,04	136	584889,73	386357,29	211	585028,47	385930,71
62	584831,46	386656,15	137	584882,68	386355,86	212	585027,45	385925,31
63	584835,44	386656,03	138	584885,29	386348,72	213	585027,12	385920,35
64	584838,72	386655,95	139	584886,26	386346,60	214	585026,26	385907,58
65	584842,00	386655,88	140	584900,89	386309,36	215	585025,98	385903,54
66	584842,88	386655,71	141	584905,44	386281,85	216	585025,67	385898,84
67	584845,98	386655,09	142	584923,05	386254,44	217	585025,77	385897,37
68	584849,80	386654,39	143	584917,86	386244,06	218	585026,20	385891,33
69	584853,61	386653,68	144	584915,74	386243,58	219	585026,63	385885,22
70	584855,44	386653,23	145	584915,42	386235,99	220	585026,98	385880,35
71	584859,32	386652,34	146	584914,25	386232,29	221	585027,72	385869,92
72	584866,87	386648,95	147	584921,26	386231,66	222	585027,93	385868,26
73	584866,05	386646,33	148	584928,27	386231,04	223	585029,47	385856,30
74	584865,24	386643,71	149	584928,19	386222,72	224	585030,04	385851,89
75	584864,51	386640,97	150	584951,79	386221,95	225	585031,00	385844,39

punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y
226	585033,58	385824,36	301	584704,02	386081,46	380	584201,78	386296,34
227	585035,42	385810,02	302	584703,97	386081,46	381	584177,83	386312,24
228	585035,73	385807,59	303	584699,62	386081,56	382	584180,16	386318,11
229	585037,15	385798,07	304	584698,66	386081,53	383	584182,11	386321,78
230	585038,94	385786,09	305	584690,16	386081,26	384	584185,76	386328,66
231	585040,73	385774,08	306	584678,34	386080,87	385	584187,81	386332,52
232	585044,33	385749,95	307	584676,34	386081,44	386	584198,43	386351,73
233	585044,37	385749,66	308	584676,25	386076,50	387	584196,18	386353,17
234	585046,29	385737,85	309	584676,12	386069,12	388	584202,91	386363,77
235	585047,87	385728,14	310	584676,10	386067,68	389	584203,62	386364,90
236	585048,66	385723,27	311	584663,77	386068,23	390	584218,29	386390,58
237	585051,85	385703,60	312	584653,54	386068,68	391	584220,40	386389,07
238	585053,77	385691,78	313	584651,03	386068,87	392	584220,40	386389,07
239	585054,56	385686,97	314	584648,51	386069,00	393	584228,34	386383,40
240	585053,36	385686,78	315	584648,45	386067,30	394	584240,81	386374,48
241	585050,60	385686,36	316	584648,26	386062,25	395	584242,75	386377,08

242	585044,37	385685,39	317	584648,20	386060,82	396	584256,43	386395,42
243	585042,11	385685,04	318	584647,16	386060,32	397	584268,26	386386,59
244	585036,86	385684,51	319	584633,08	386053,51	398	584272,76	386390,86
245	585029,36	385683,75	320	584631,94	386052,96	399	584279,19	386398,52
246	585023,99	385683,20	321	584631,14	386053,38	400	584285,62	386406,18
247	585017,26	385682,52	322	584630,34	386053,81	401	584313,91	386383,81
248	585016,57	385682,35	323	584630,34	386053,81	402	584323,94	386375,88
249	585015,11	385682,01	324	584626,14	386041,73	403	584332,09	386385,28
250	585007,89	385680,32	325	584625,75	386041,93	404	584333,06	386384,51
251	585000,74	385678,64	326	584623,13	386043,32	405	584335,25	386387,01
252	584997,05	385677,77	327	584610,24	386049,14	406	584340,18	386382,60
253	584993,65	385676,97	328	584601,88	386052,88	407	584343,87	386386,68
254	584990,23	385676,17	329	584600,48	386049,75	408	584350,94	386395,11
255	584990,11	385676,14	330	584594,52	386036,39	409	584354,72	386399,23
256	584979,49	385679,82	331	584580,15	386035,87	410	584358,50	386403,35
257	584978,74	385679,93	332	584576,69	386035,34	411	584369,96	386395,10
258	584971,15	385681,07	333	584546,50	386026,47	412	584389,47	386381,05
259	584965,53	385681,90	334	584542,11	386025,54	413	584395,20	386376,86
260	584963,55	385682,15	335	584533,32	386023,69	414	584409,21	386366,63
261	584952,12	385683,58	336	584523,23	386021,55	415	584402,45	386357,95
262	584940,45	385683,59	337	584481,66	386008,18	416	584395,71	386349,25
263	584937,82	385684,01	338	584476,88	386030,78	417	584393,44	386346,32
264	584933,96	385684,51	339	584461,78	386027,59	418	584385,18	386335,54
265	584930,23	385685,23	340	584459,38	386027,09	419	584398,52	386331,31
266	584922,63	385686,44	341	584455,25	386046,63	420	584403,29	386329,80
267	584915,60	385687,57	342	584422,07	386058,72	421	584411,61	386327,35
268	584909,45	385688,55	343	584350,94	386019,82	422	584412,35	386326,93
269	584907,96	385688,61	344	584334,04	386049,11	423	584416,38	386325,95
270	584900,41	385688,89	345	584318,56	386076,25	424	584430,00	386323,05
271	584896,55	385689,03	346	584302,99	386103,37	425	584433,21	386322,80
272	584892,86	385689,14	347	584287,44	386130,36	426	584445,18	386321,86
273	584891,42	385698,18	348	584285,44	386134,31	427	584453,15	386323,76
274	584861,87	385884,06	349	584278,28	386130,93	428	584459,67	386325,31
275	584854,08	385933,03	350	584266,15	386124,48	429	584456,55	386329,63
276	584840,03	386021,40	351	584268,52	386120,50	430	584448,17	386341,49
277	584836,30	386021,17	352	584270,82	386116,48	431	584437,93	386354,31
278	584832,57	386020,94	353	584265,29	386113,29	432	584462,31	386380,46
279	584825,10	386020,47	354	584259,76	386110,10	433	584467,14	386385,64
280	584819,03	386020,09	355	584258,10	386113,05	434	584467,02	386389,41
281	584817,60	386020,07	356	584233,99	386155,96	435	584476,18	386389,98
282	584810,04	386019,99	357	584231,07	386154,37	436	584481,31	386390,29
283	584802,47	386019,90	358	584222,00	386149,44	437	584485,15	386381,09

284	584794,89	386019,81	359	584220,02	386152,97	438	584495,48	386386,72
285	584789,44	386019,75	360	584216,37	386150,92	439	584497,64	386382,75
286	584787,41	386019,73	361	584208,05	386146,26	440	584508,34	386388,63
287	584786,57	386022,09	362	584205,18	386144,59	441	584511,67	386390,46
288	584781,81	386113,39	363	584202,51	386148,43	442	584508,84	386395,00
289	584781,63	386116,40	364	584181,28	386189,87	443	584523,79	386401,31
290	584771,37	386113,60	365	584179,28	386193,89	444	584527,08	386402,70
291	584764,31	386111,67	366	584177,50	386197,47	445	584526,56	386407,77
292	584751,32	386108,13	367	584172,15	386208,22	446	584525,12	386413,74
293	584747,17	386106,99	368	584163,79	386225,03	447	584524,31	386420,95
294	584737,10	386104,25	369	584152,99	386246,76	448	584522,65	386429,96
295	584730,19	386102,77	370	584151,97	386248,82	449	584521,84	386434,32
296	584723,37	386101,38	371	584158,76	386252,24	450	584527,63	386437,08
297	584714,76	386099,57	372	584182,19	386264,08	451	584524,60	386444,01
298	584709,35	386098,43	373	584177,82	386273,02	452	584522,44	386449,14
299	584703,93	386097,28	374	584187,44	386277,73	453	584536,26	386460,42
300	584703,97	386089,37	375	584193,03	386280,40	454	584543,93	386466,67
			376	584193,55	386280,79	455	584547,36	386469,46
			377	584194,15	386281,92	456	584548,74	386469,46
			378	584194,12	386283,24	457	584550,77	386470,98
			379	584193,89	386284,45	458	584553,60	386473,08

Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție a siturilor 2, 7 și 13



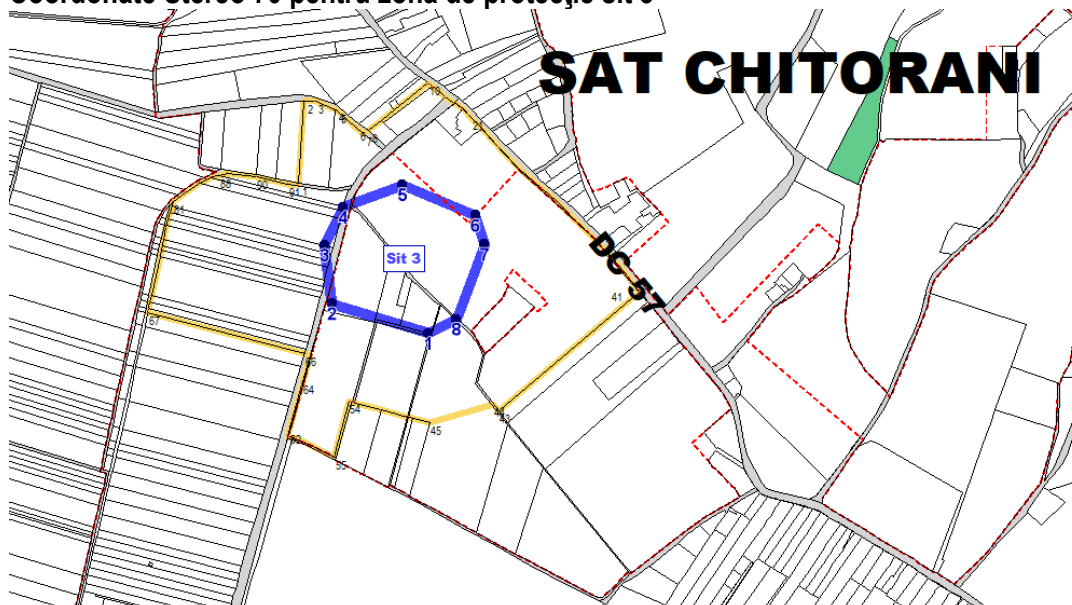
punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y
1	585211,19	386258,12	43	585284,38	386465,42	85	585585,68	386368,46
2	585200,73	386280,83	44	585300,69	386469,80	86	585590,73	386357,02
3	585194,52	386295,64	45	585307,96	386471,82	87	585601,79	386332,01
4	585203,86	386300,52	46	585319,30	386474,84	88	585607,75	386318,46
5	585206,31	386301,80	47	585327,68	386477,45	89	585610,77	386311,61
6	585217,82	386308,92	48	585340,39	386480,71	90	585631,58	386264,54
7	585225,31	386313,23	49	585346,46	386482,24	91	585633,53	386260,79
8	585230,16	386315,84	50	585353,46	386484,23	92	585635,20	386257,35
9	585234,47	386318,55	51	585361,72	386486,66	93	585639,82	386247,78
10	585233,29	386322,31	52	585376,45	386490,62	94	585641,69	386243,91
11	585229,83	386332,21	53	585382,25	386492,01	95	585643,88	386240,86
12	585228,94	386334,97	54	585394,14	386495,40	96	585644,26	386239,80
13	585234,63	386347,79	55	585402,81	386497,71	97	585655,97	386244,00
14	585240,47	386352,12	56	585407,10	386498,87	98	585670,28	386246,51
15	585242,33	386353,00	57	585411,39	386500,03	99	585691,34	386250,20
16	585250,39	386355,03	58	585417,62	386501,75	100	585714,82	386254,19
17	585258,49	386357,26	59	585421,01	386502,44	101	585731,29	386256,99
18	585258,40	386357,24	60	585440,35	386507,97	102	585740,72	386258,28
19	585257,90	386359,03	61	585444,40	386509,14	103	585758,83	386261,48
20	585257,35	386361,01	62	585448,86	386510,29	104	585765,21	386262,61
21	585256,38	386363,99	63	585453,33	386511,44	105	585780,20	386265,26
22	585264,01	386367,54	64	585455,91	386502,64	106	585783,73	386265,78
23	585261,10	386376,79	65	585456,72	386500,17	107	585806,11	386269,47
24	585259,89	386379,97	66	585457,47	386497,59	108	585821,76	386270,38
25	585259,67	386380,53	67	585460,29	386487,98	109	585823,70	386270,47
26	585255,93	386389,89	68	585460,78	386486,15	110	585825,44	386270,90
27	585250,43	386403,71	69	585464,06	386473,92	111	585844,83	386275,72
28	585249,57	386405,65	70	585472,80	386476,59	112	585844,70	386272,09
29	585246,38	386412,85	71	585485,39	386480,43	113	585844,58	386268,46
30	585240,75	386424,82	72	585486,27	386480,70	114	585848,35	386260,20
31	585243,32	386425,59	73	585486,47	386480,03	115	585851,85	386241,37
32	585246,53	386426,91	74	585487,41	386480,30	116	585854,43	386231,79
33	585249,75	386428,23	75	585516,66	386490,89	117	585855,12	386227,00
34	585254,68	386430,12	76	585523,71	386493,25	118	585855,84	386224,40
35	585259,61	386432,01	77	585528,59	386495,48	119	585856,01	386220,84
36	585259,41	386432,66	78	585531,19	386489,70	120	585855,68	386219,12
37	585256,89	386439,87	79	585547,85	386452,63	121	585854,30	386210,92
38	585255,25	386444,91	80	585551,84	386443,77	122	585852,31	386205,21
39	585253,60	386449,94	81	585554,49	386438,40	123	585850,33	386199,49
40	585251,44	386456,07	82	585561,42	386422,88	124	585847,39	386189,34
41	585257,31	386457,83	83	585579,57	386382,22	125	585842,41	386180,56

42	585263,18	386459,58	84	585581,52	386377,87	126	585823,45	386147,15
----	-----------	-----------	----	-----------	-----------	-----	-----------	-----------

punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y
127	585820,65	386142,78	169	585582,02	386001,69	211	585157,27	386117,96
128	585821,02	386134,83	170	585548,67	385983,16	212	585158,43	386119,81
129	585821,40	386126,89	171	585540,23	385987,32	213	585159,98	386122,26
130	585821,40	386126,86	172	585519,65	385977,64	214	585162,03	386125,53
131	585820,57	386113,20	173	585516,25	385975,62	215	585163,25	386127,46
132	585820,64	386104,47	174	585479,78	385954,04	216	585163,26	386127,54
133	585821,17	386100,24	175	585477,55	385952,72	217	585163,47	386127,80
134	585822,91	386086,32	176	585464,18	385950,86	218	585165,83	386131,07
135	585821,89	386086,04	177	585431,05	385946,25	219	585170,38	386137,35
136	585820,64	386085,69	178	585412,68	385952,30	220	585176,76	386146,16
137	585800,31	386079,25	179	585231,12	385927,30	221	585191,30	386166,23
138	585799,76	386079,08	180	585229,21	385937,06	222	585201,43	386180,22
139	585791,88	386076,61	181	585228,44	385941,05	223	585213,37	386195,89
140	585785,43	386074,95	182	585227,30	385946,86	224	585225,96	386212,42
141	585783,57	386074,30	183	585227,01	385949,58			
142	585777,08	386072,95	184	585225,97	385952,86			
143	585772,97	386073,88	185	585224,44	385955,16			
144	585769,78	386060,52	186	585216,05	385955,39			
145	585755,58	386056,80	187	585214,29	385971,01			
146	585741,27	386052,88	188	585210,30	386006,25			
147	585736,27	386052,11	189	585210,20	386008,43			
148	585733,79	386052,38	190	585205,06	386008,20			
149	585731,64	386053,58	191	585187,47	386007,40			
150	585722,75	386066,46	192	585186,53	386022,98			
151	585703,31	386053,69	193	585184,90	386049,97			
152	585696,49	386049,42	194	585179,10	386061,04			
153	585696,49	386049,42	195	585176,40	386059,62			
154	585690,04	386044,75	196	585174,55	386058,15			
155	585685,50	386041,65	197	585165,72	386060,39			
156	585682,45	386039,75	198	585160,41	386061,21			
157	585668,10	386028,57	199	585156,14	386061,03			
158	585660,87	386021,40	200	585154,16	386061,10			
159	585658,81	386019,58	201	585147,56	386062,09			
160	585656,66	386017,55	202	585142,63	386063,02			
161	585665,05	386008,64	203	585140,48	386063,20			
162	585664,45	386008,14	204	585147,35	386075,75			
163	585642,21	385989,72	205	585149,57	386080,44			
164	585636,39	385986,43	206	585155,53	386091,21			
165	585616,54	386025,46	207	585150,51	386095,23			

166	585599,10	386015,76	208	585145,49	386099,24		
167	585592,82	386012,23	209	585149,16	386105,07		
168	585594,74	386008,77	210	585151,63	386109,00		

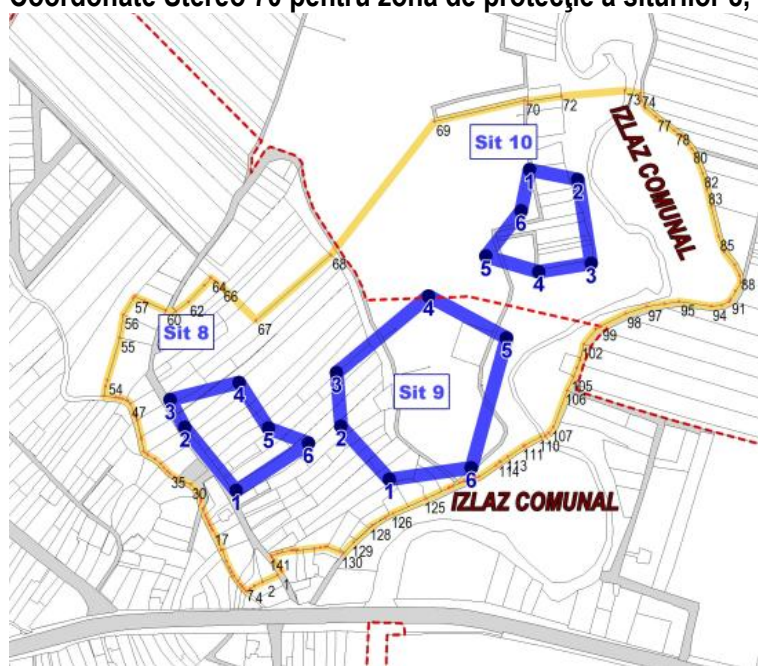
Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție sit 3



punct	x	y	punct	x	y
1	587068,55	387456,64	47	587231,07	387112,31
2	587077,49	387577,08	48	587228,62	387112,36
3	587093,71	387576,76	49	587190,95	387122,48
4	587122,41	387564,63	50	587165,11	387129,44
5	587126,42	387562,93	51	587151,72	387133,04
6	587154,86	387537,39	52	587148,83	387133,86
7	587164,07	387529,41	53	587146,44	387134,53
8	587171,82	387533,51	54	587143,56	387135,35
9	587252,43	387597,45	55	587121,79	387053,73
10	587259,91	387603,51	56	587083,84	387072,61
11	587263,11	387601,37	57	587077,99	387074,76
12	587266,31	387599,23	58	587055,99	387082,86
13	587272,81	387593,79	59	587053,25	387083,60
14	587285,03	387582,86	60	587052,94	387083,68
15	587297,82	387573,71	61	587054,52	387090,03
16	587298,60	387573,54	62	587055,00	387092,00
17	587302,50	387573,05	63	587073,76	387159,21
18	587304,57	387571,23	64	587075,16	387164,24
19	587310,99	387565,58	65	587086,59	387203,25
20	587318,78	387557,85	66	587078,35	387205,75
21	587323,42	387553,24	67	586847,00	387265,30
22	587338,64	387536,82	68	586847,68	387268,43

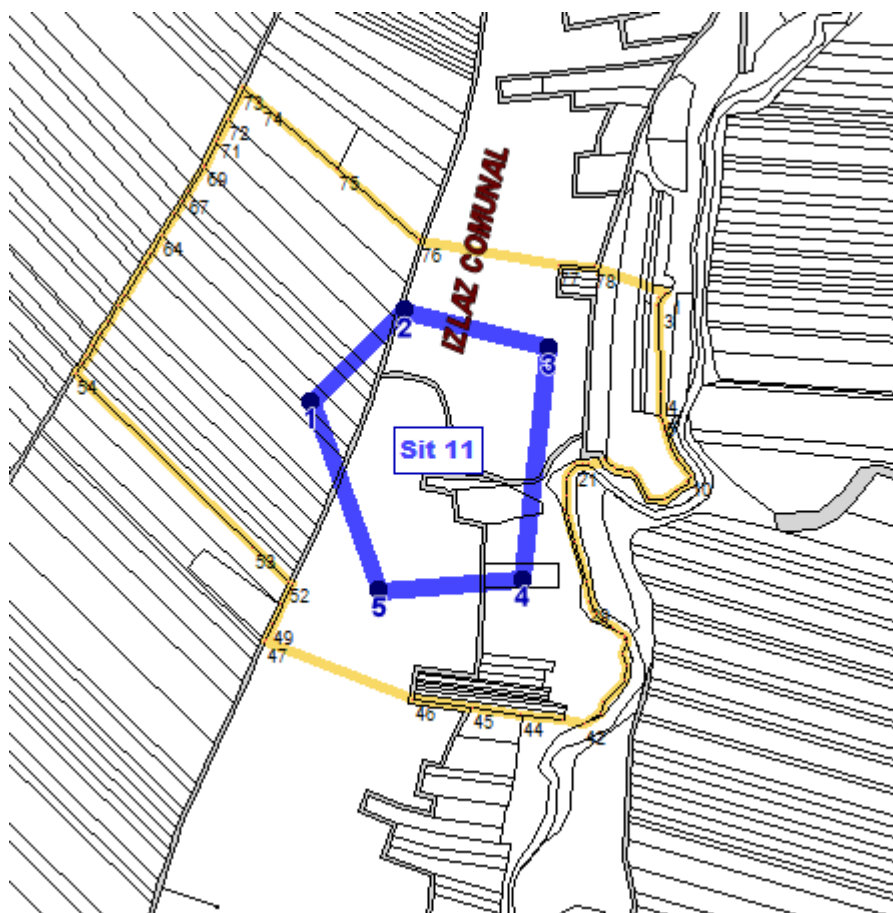
23	587349,48	387524,18	69	586848,36	387271,57
24	587354,07	387519,40	70	586850,48	387281,34
25	587362,85	387510,28	71	586852,60	387291,08
26	587394,22	387477,80	72	586865,22	387349,20
27	587424,62	387450,96	73	586866,98	387357,30
28	587428,30	387447,71	74	586868,65	387365,00
29	587438,73	387438,57	75	586870,74	387374,63
30	587449,23	387429,18	76	586874,36	387391,30
31	587460,95	387418,14	77	586875,01	387393,80
32	587475,81	387403,22	78	586877,49	387403,36
33	587491,43	387387,62	79	586879,99	387412,84
34	587499,15	387380,05	80	586882,62	387422,80
35	587504,99	387373,48	81	586883,98	387428,96
36	587518,08	387359,43	82	586901,72	387442,74
37	587531,63	387344,62	83	586920,91	387455,43
38	587553,85	387318,50	84	586923,49	387456,72
39	587567,83	387301,13	85	586933,64	387461,77
40	587568,81	387299,90	86	586940,02	387464,95
41	587571,69	387296,29	87	586940,78	387465,32
42	587571,29	387295,95	88	586952,64	387468,04
43	587363,54	387121,62	89	586964,52	387470,76
44	587356,50	387130,77	90	587007,24	387465,66
45	587262,83	387104,59	91	587053,70	387455,19
46	587236,71	387111,00	92	587069,17	387452,45

Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție a siturilor 8, 9 și 10



punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y	punct	x	y
1	585921,79	386654,99	37	585790,67	386778,34	74	586340,02	387210,21	111	586206,53	386804,13
2	585904,55	386646,73	38	585786,62	386782,76	75	586341,33	387201,77	112	586205,52	386803,48
3	585895,15	386642,38	39	585780,29	386788,39	76	586345,97	387192,53	113	586187,23	386791,04
4	585890,40	386639,20	40	585771,68	386792,91	77	586357,75	387182,92	114	586178,45	386784,91
5	585885,66	386636,03	41	585767,09	386797,28	78	586378,70	387167,23	115	586178,44	386784,91
6	585883,11	386638,86	42	585764,73	386810,80	79	586388,56	387160,21	116	586173,48	386781,45
7	585880,49	386641,76	43	585764,35	386812,98	80	586399,20	387146,19	117	586154,29	386768,07
8	585878,38	386644,10	44	585759,53	386832,85	81	586402,71	387140,77	118	586150,00	386766,70
9	585875,66	386647,82	45	585757,55	386837,02	82	586411,82	387117,90	119	586150,00	386766,70
10	585871,27	386653,70	46	585755,98	386840,74	83	586416,69	387098,98	120	586137,64	386762,77
11	585868,68	386658,44	47	585751,74	386852,58	84	586421,56	387080,06	121	586131,41	386760,78
12	585866,09	386663,19	48	585749,16	386855,16	85	586430,08	387045,21	122	586123,57	386757,29
13	585862,29	386670,77	49	585742,70	386857,98	86	586436,63	387027,39	123	586120,09	386755,74
14	585858,05	386684,13	50	585738,94	386858,72	87	586448,59	387012,28	124	586118,39	386754,95
15	585856,69	386683,67	51	585735,18	386859,46	88	586454,35	387000,32	125	586092,76	386742,91
16	585850,92	386699,22	52	585721,43	386861,15	89	586455,54	386991,95	126	586054,73	386725,94
17	585846,97	386706,23	53	585723,25	386872,37	90	586449,60	386982,23	127	586045,80	386720,85
18	585845,59	386708,67	54	585725,23	386879,30	91	586443,65	386972,51	128	586030,41	386712,09
19	585843,88	386711,70	55	585739,34	386928,55	92	586442,26	386970,24	129	586009,51	386693,00
20	585842,98	386713,30	56	585743,50	386954,89	93	586433,35	386965,88	130	585997,64	386679,86
21	585841,68	386716,04	57	585755,43	386973,71	94	586421,71	386964,92	131	585978,76	386687,59
22	585840,03	386719,75	58	585757,10	386975,79	95	586384,55	386970,18	132	585976,36	386687,29
23	585838,38	386723,46	59	585767,90	386970,96	96	586367,90	386967,64	133	585970,85	386686,60
24	585835,79	386730,33	60	585792,64	386959,89	97	586346,94	386964,44	134	585963,89	386685,73
25	585835,21	386731,19	61	585804,37	386959,21	98	586322,85	386956,36	135	585944,85	386683,35
26	585833,09	386739,53	62	585818,70	386969,72	99	586294,60	386941,70	136	585943,08	386683,90
27	585833,05	386742,46	63	585837,14	386988,83	100	586293,12	386940,94	137	585940,31	386683,59
28	585830,52	386748,80	64	585844,71	386997,45	101	586288,28	386938,26	138	585937,55	386683,29
29	585827,73	386753,50	65	585849,30	386993,60	102	586274,59	386921,08	139	585926,74	386681,23
30	585821,35	386759,09	66	585857,56	386986,69	103	586270,31	386902,70	140	585921,26	386679,66
31	585813,24	386762,88	67	585896,89	386948,64	104	586266,76	386893,46	141	585914,19	386677,02
32	585805,73	386766,38	68	585982,95	387023,82	105	586262,82	386883,20	142	585915,20	386675,21
33	585805,67	386766,38	69	586102,65	387177,68	106	586255,55	386867,64	143	585917,50	386671,92
34	585802,16	386768,34	70	586206,17	387201,88	107	586239,77	386825,43	144	585921,72	386665,86
35	585797,09	386771,77	71	586210,10	387200,96	108	586234,25	386818,57	145	585925,12	386660,79
36	585794,28	386774,29	72	586248,84	387206,77	109	586230,23	386814,77	146	585926,31	386659,09
			73	586322,16	387213,34	110	586225,02	386814,21			

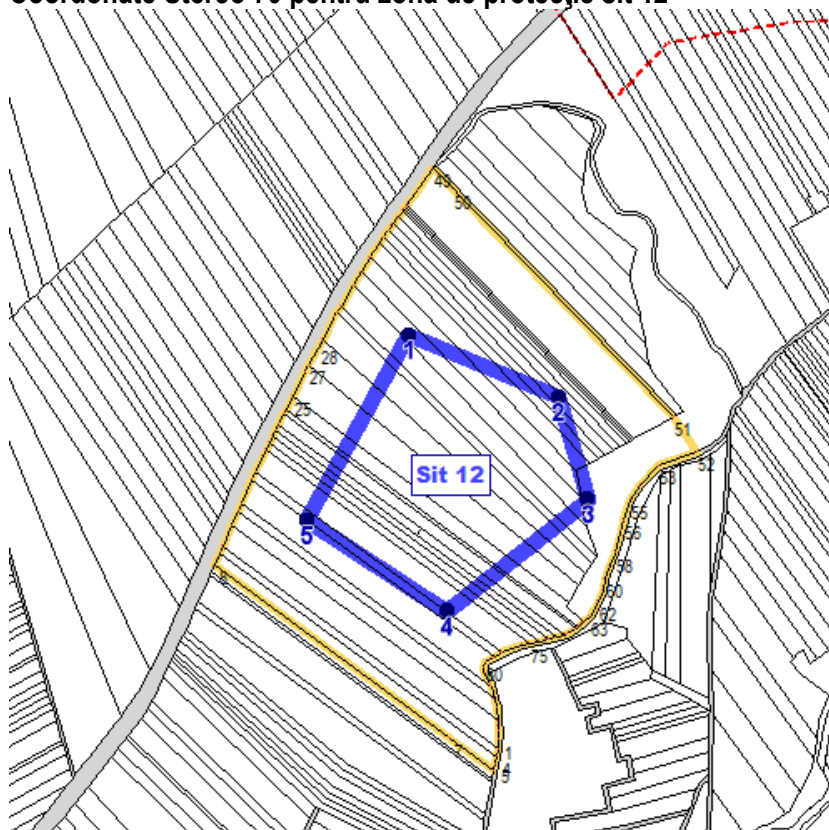
Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție sit 11



punct	x	y	punct	x	y
1	586384,39	387798,49	40	586330,76	387447,24
2	586379,15	387794,05	41	586328,08	387436,67
3	586376,96	387786,94	42	586314,60	387428,89
4	586380,20	387713,34	43	586296,17	387431,85
5	586379,54	387693,58	44	586260,52	387436,58
6	586382,06	387686,21	45	586218,02	387442,23
7	586384,57	387678,83	46	586167,78	387448,90
8	586388,93	387663,16	47	586040,16	387499,29
9	586394,97	387654,56	48	586040,92	387501,02
10	586405,43	387642,07	49	586046,91	387514,63
11	586402,95	387635,93	50	586054,07	387530,58
12	586394,85	387629,64	51	586063,24	387548,86
13	586382,92	387620,93	52	586059,67	387550,65
14	586369,59	387621,94	53	586030,12	387579,63
15	586359,64	387641,16	54	585877,75	387729,09
16	586353,48	387644,90	55	585882,63	387736,97
17	586341,45	387647,32	56	585886,88	387743,84
18	586332,43	387655,01	57	585892,22	387752,46
19	586318,39	387651,43	58	585898,66	387762,86

20	586312,84	387650,90	59	585905,77	387774,35
21	586306,93	387651,01	60	585914,04	387787,70
22	586300,94	387643,06	61	585919,52	387796,55
23	586299,35	387638,40	62	585936,18	387823,47
24	586298,94	387624,32	63	585941,83	387832,59
25	586298,60	387612,47	64	585951,65	387848,45
26	586300,67	387605,04	65	585963,25	387867,19
27	586306,26	387584,93	66	585969,15	387876,71
28	586316,32	387550,72	67	585974,16	387884,81
29	586318,67	387533,61	68	585987,57	387906,47
30	586324,71	387521,87	69	585988,75	387908,38
31	586333,77	387515,16	70	585998,47	387928,23
32	586339,21	387510,91	71	586000,67	387932,73
33	586344,65	387506,67	72	586008,23	387948,16
34	586348,75	387504,20	73	586021,00	387974,24
35	586349,45	387502,12	74	586036,69	387960,81
36	586350,76	387498,23	75	586102,25	387904,70
37	586347,24	387488,49	76	586172,95	387844,19
38	586350,64	387478,09	77	586292,61	387822,73
39	586349,16	387465,41	78	586323,50	387821,12

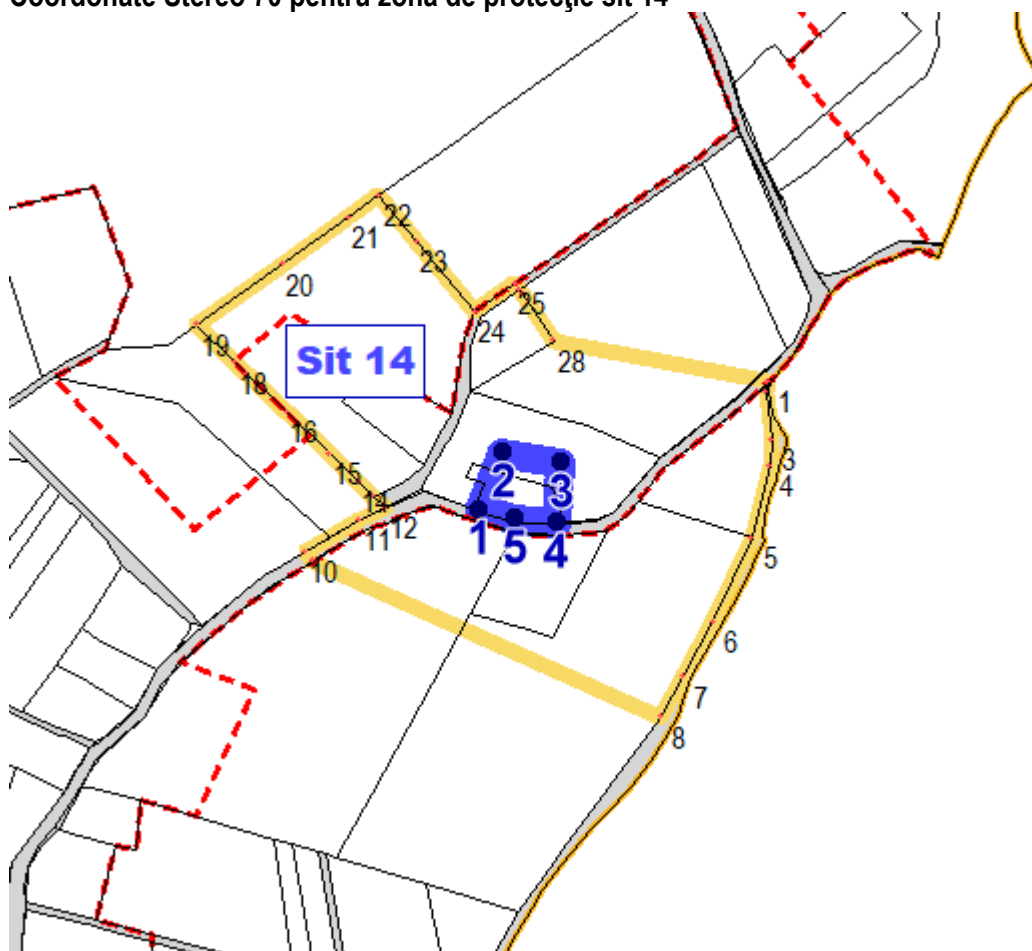
Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție sit 12



punct	x	y	punct	x	y
1	586241,57	388127,59	23	586027,02	388452,96
2	586241,48	388118,61	24	586028,91	388456,70
3	586241,47	388117,80	25	586035,80	388470,34
4	586240,00	388110,64	26	586048,22	388494,91
5	586238,56	388103,61	27	586051,68	388501,36
6	586237,11	388096,57	28	586063,10	388522,70
7	586193,09	388128,86	29	586065,77	388527,69
8	585957,82	388301,42	30	586077,23	388549,08
9	585960,50	388307,55	31	586080,48	388554,56
10	585963,18	388313,67	32	586084,16	388560,75
11	585966,18	388320,52	33	586096,47	388581,44
12	585975,37	388341,49	34	586104,63	388595,16
13	585981,70	388355,97	35	586112,94	388609,13
14	585984,98	388363,45	36	586113,30	388609,65
15	585995,47	388387,40	37	586122,28	388622,87
16	585998,87	388395,16	38	586126,98	388629,77
17	586005,79	388410,97	39	586131,61	388636,58
18	586008,95	388417,22	40	586134,73	388641,17
19	586012,41	388424,06	41	586136,24	388643,25
20	586015,78	388430,73	42	586140,94	388649,72
21	586018,56	388436,23	43	586145,59	388656,13
22	586021,81	388442,66	44	586147,13	388658,24
punct	x	y	punct	x	y
45	586148,66	388660,35	67	586319,23	388238,01
46	586150,19	388662,46	68	586319,06	388237,84
47	586160,59	388676,78	69	586309,98	388232,98
48	586175,46	388697,25	70	586308,31	388232,53
49	586176,31	388697,99	71	586299,53	388230,16
50	586195,91	388677,74	72	586292,01	388228,13
51	586416,46	388449,92	73	586288,84	388227,28
52	586440,00	388414,52	74	586282,52	388225,94
53	586401,58	388401,25	75	586272,61	388223,85
54	586383,80	388382,53	76	586265,03	388222,25
55	586373,60	388367,61	77	586245,01	388214,63
56	586367,20	388346,68	78	586243,90	388214,20
57	586364,54	388336,91	79	586237,36	388209,99
58	586358,43	388314,46	80	586228,80	388204,48
59	586352,49	388301,81	81	586226,53	388199,12
60	586347,75	388288,55	82	586227,69	388192,17
61	586345,61	388276,22	83	586233,63	388183,24

62	586341,11	388265,56	84	586234,38	388180,54
63	586332,57	388251,11	85	586237,83	388168,12
64	586326,26	388244,91	86	586240,09	388159,97
65	586324,24	388242,92	87	586240,98	388146,68
66	586322,21	388240,94	88	586241,32	388141,62
			89	586241,66	388136,56

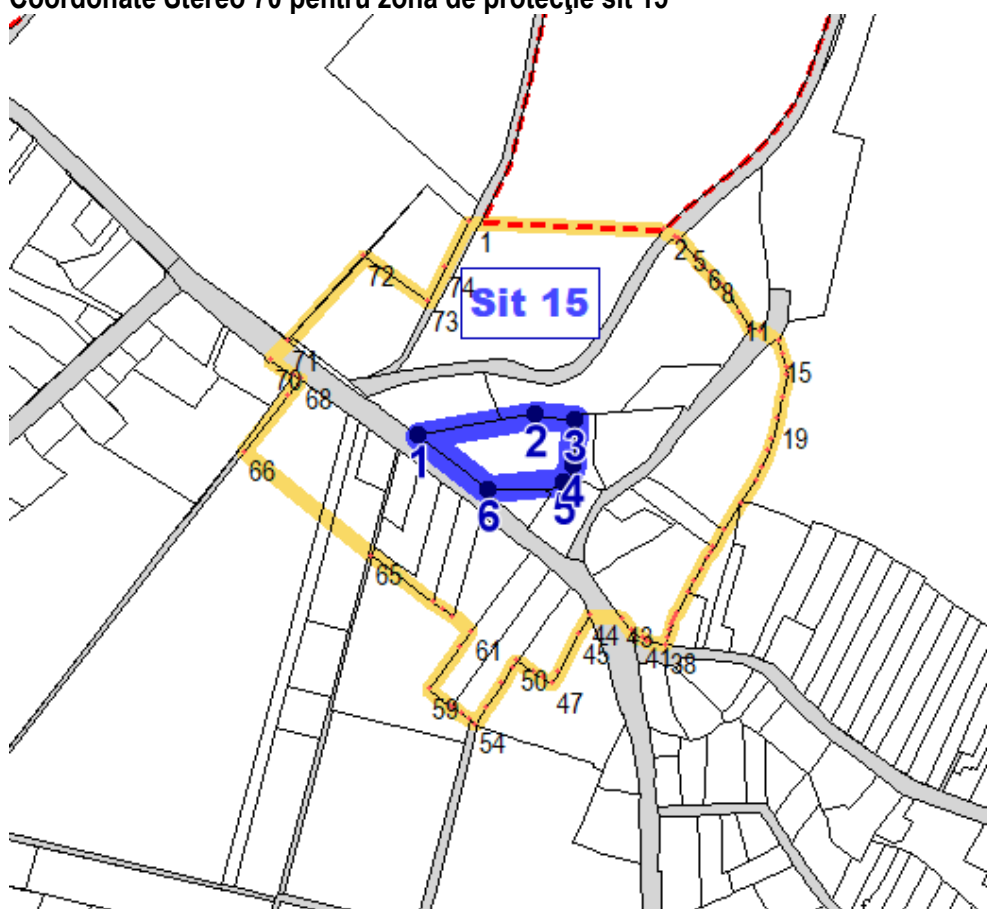
Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție sit 14



punct	x	y
1	590051,82	388027,45
2	590050,74	388021,74
3	590054,09	387996,05
4	590052,94	387981,75
5	590043,45	387942,43
6	590021,84	387897,03
7	590005,59	387866,93
8	589993,84	387845,18
9	589804,16	387929,95
10	589800,35	387935,22

11	589829,74	387952,44
12	589843,64	387958,76
13	589837,10	387965,11
14	589828,88	387973,10
15	589813,27	387988,27
16	589789,67	388011,21
17	589768,07	388032,20
18	589762,09	388038,02
19	589740,93	388058,58
20	589787,66	388091,70
21	589823,38	388117,01
22	589840,25	388128,96
23	589860,68	388104,14
24	589892,29	388065,75
25	589914,11	388080,93
26	589916,90	388078,11
27	589918,47	388075,68
28	589935,21	388049,79

Coordonate Stereo 70 pentru zona de protecție sit 15



punct	x	y	punct	x	y
1	588319,16	386778,43	38	588431,43	386538,45
2	588429,93	386774,17	39	588422,79	386540,04
3	588436,73	386770,05	40	588420,86	386540,73
4	588439,31	386769,54	41	588418,11	386542,17
5	588440,54	386767,78	42	588411,89	386546,63
6	588449,41	386757,34	43	588406,48	386553,49
7	588452,68	386753,63	44	588387,97	386555,21
8	588456,85	386749,64	45	588382,00	386544,36
9	588462,17	386743,38	46	588370,25	386523,02
10	588467,53	386737,56	47	588366,70	386516,38
11	588473,45	386727,85	48	588361,38	386519,62
12	588479,37	386718,13	49	588356,06	386522,86
13	588485,67	386716,94	50	588346,73	386529,13
14	588495,51	386711,22	51	588344,07	386525,30
15	588497,76	386703,78	52	588338,14	386516,27
16	588500,02	386696,35	53	588329,34	386502,52
17	588500,39	386691,68	54	588323,42	386493,50
18	588497,69	386679,41	55	588320,02	386495,68
19	588495,16	386666,61	56	588314,86	386499,26
20	588492,03	386654,80	57	588309,69	386502,84
21	588490,01	386648,49	58	588308,68	386503,54
22	588486,22	386639,02	59	588296,78	386513,34
23	588482,91	386631,97	60	588314,02	386536,88
24	588474,38	386618,81	61	588320,73	386546,15
25	588464,58	386603,32	62	588310,20	386554,60
26	588458,66	386593,64	63	588304,64	386558,71
27	588456,90	386590,63	64	588299,07	386562,83
28	588455,14	386587,63	65	588263,91	386588,84
29	588451,92	386581,58	66	588191,67	386648,25
30	588447,45	386574,42	67	588216,24	386679,76
31	588444,18	386568,10	68	588223,88	386689,56
32	588438,14	386556,47	69	588219,32	386691,62
33	588436,73	386554,29	70	588206,55	386700,16
34	588435,67	386551,95	71	588216,96	386711,21
35	588434,84	386549,51	72	588259,69	386759,49
36	588434,02	386547,07	73	588296,10	386733,57
37	588432,73	386542,76	74	588306,11	386753,01