

I. Obrazloženje

UVOD

Obveza izrade Prostornog plana uređenja Općine utvrđena je člankom 23. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) i Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru općine Nova Bukovica (Sl. vjesnik 3/00).

Prostorni plan uređenja Općine sadrži osnove razvitka u prostoru, ciljeve prostornog uređenja, namjenu prostora, mjerila, smjernice, mjere i uvjete za korištenje, zaštitu i uređivanje prostora i druge elemente od važnosti za područje Općine.

Nosilac izrade Prostornog plana uređenja Općine je općina Nova Bukovica, a izrađivač Zavod za prostorno uređenje Virovitičko-podravske županije.

Sadržaj i način izrade Plana određeni su Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (Narodne novine, broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04).

U okviru izrade Prostornog plana uređenja općine Nova Bukovica korištene su, između ostalih, i slijedeće studije i elaborati:

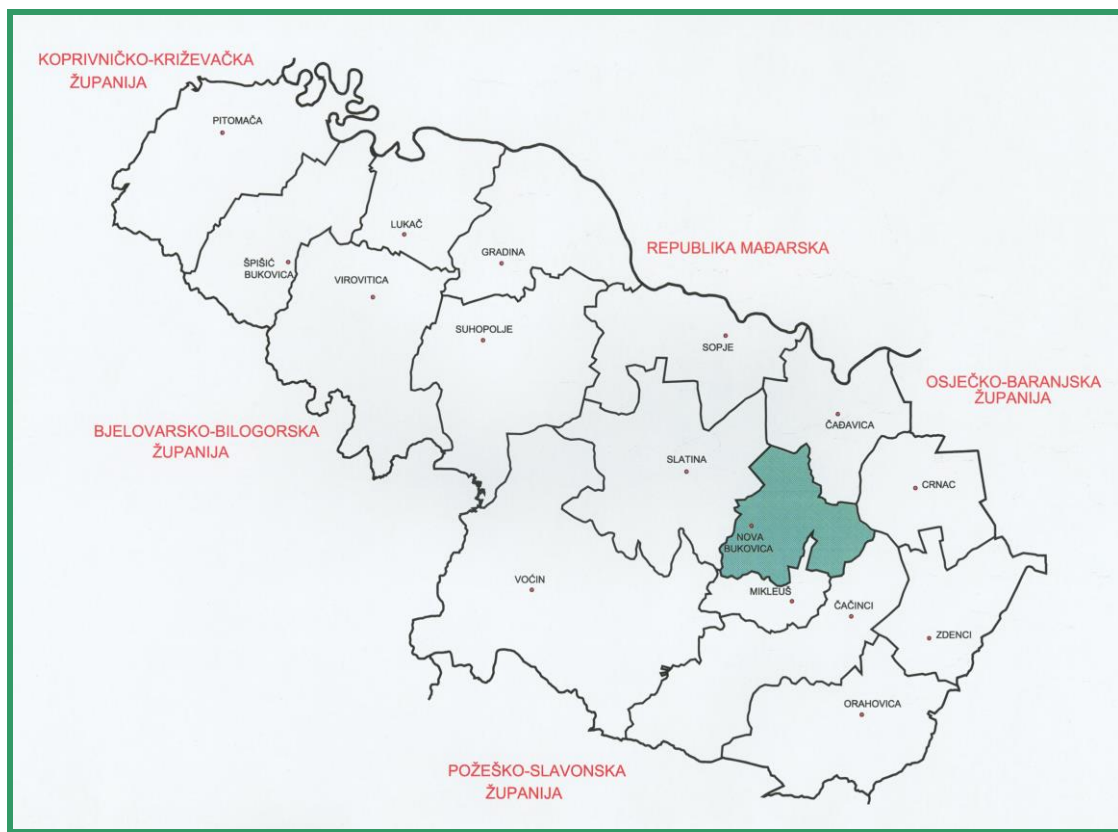
- Studija potencijalnosti mineralnih sirovina Virovitičko-podravske županije (Instituta za geološka istraživanja, Zagreb, Zavod za mineralne sirovine, 1998.god.)
- Potencijalna geotermalna energija Virovitičko-podravske županije (Instituta za geološka istraživanja, Zagreb)
- Studija odvodnje područja vodne zajednice «Virovitička podravina» Virovitica, 1973.god.
- Studija opskrbe zemnim plinom županije Virovitičko-podravske (Coning inženjering d.d. Varaždin - T.D. 4497/94)
- Elaborat o zbrinjavanju otpada (Zavod za prostorno uređenje)
- Seizmičnost područja (Geofizički zavod PMF Sveučilišta u Zagrebu, 1980.god.)
- Kompleksno definiranje geoloških odnosa Slavnskoga gorja s prikazom mineralnih sirovina (Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 1990.god.)
- Krajobrazna obilježja Virovitičko-podravske županije (Zavod za urbanizam Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu)
- Konzervatorska podloga (Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulture, Konzervatorski odjel u Požegi)
- Lovnogospodarska osnova
- Građevinsko tehnička studija podravske brze ceste (IGH Osijek, 2003.god.)

Prilikom izrade ostvarena je suradnja s Ministarstvom kulture, Ministarstvom poljoprivrede i šumarstva i vodnog gospodarstva, Državnom geodetskom upravom, Uredima državne uprave, Općinom Nova Bukovica, Županijskom upravom za ceste, TK Centrom Virovitica, Hrvatskim vodama, Hrvatskim šumama, Komrad d.o.o. Slatina, Lovačkim udrugama, te brojnim pojedincima.

1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja Općine u odnosu na prostor i sustave Županije i Države

Općina Nova Bukovica nalazi se u središnjem jugoistočnom dijelu Virovitičko-podravске županije, na prostoru Slavonskog gorja. Sa sjeverne strane graniči sa općinom Čađavica, sa istočne strane općinama Crnac i Čačinci, sa južne strane sa općinom Mikleuš, a sa zapadne s gradom Slatina.



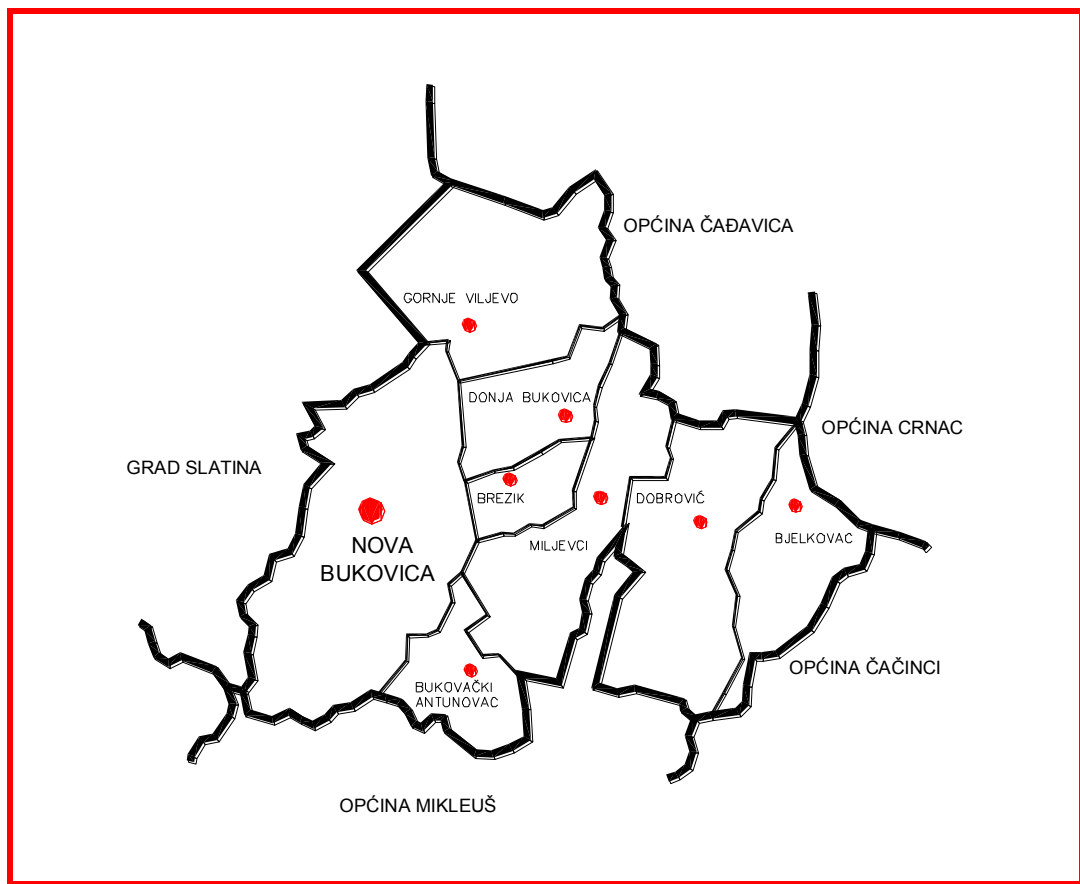
Slika 1. Položaj općine Nova Bukovica u Virovitičko-podravskoj županiji

Općina Nova Bukovica jedna je od manjih općina u Virovitičko-podravskoj županiji, sa površinom od 76,43 km², što predstavlja 3,78% površine županije. Broj stanovnika, prema Popisu iz 2001. godine je 2.096, a gustoća naseljenosti 27 st/km².

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

U općini Nova Bukovica ima osam (8) naselja i to: Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevci i Nova Bukovica.

Naselje Nova Bukovica je sjedište općine Nova Bukovica.



Slika 2. Naselja u općini Nova Bukovica

a) Površina

U strukturi ukupnih površina najviše su zastupljene oranice sa 25,33 km². Slijede šume sa 5,85 km² i vode sa 0,43 km².

Ukupna površina građevinskih područja je 430,99 ha², odnosno 5,64 % površine Općine.

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

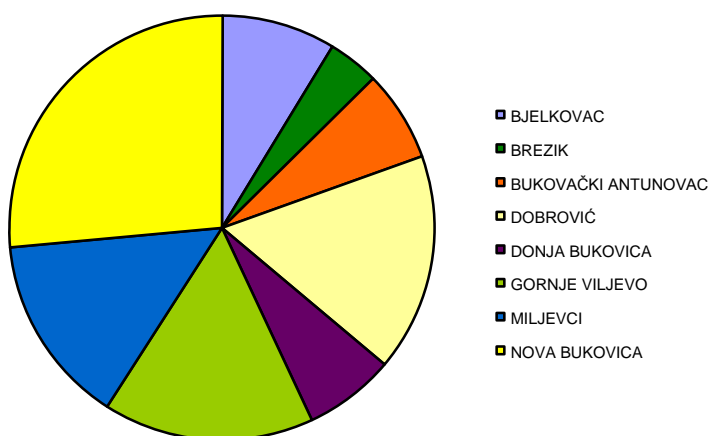
Tablica 1.

Red. broj	Općina Nova Bukovica	Jed. Mjere		% u Županiji
1.	Površina	km ²	76,43	3,78
2.	Dužina državne granice	km	-	-
3.	Dužina županijske granice	km	-	-
4.	Dužina općinske granice	km	54,50	-
5.	Dužina granica općine ukupno	km	54,50	7,06
6.	Udaljenost krajnjih točaka zapad-istok (A)	km	12,18	16,55
7.	Udaljenost krajnjih točaka sjever-jug (B)	km	11,31	19,37

Tablica 2.

Red. broj	Prostorna jedinica NASELJE	Površina km ²	% od površine Općine	% od površine Županije
1.	Bjelkovac	6,64	8,69	0,33
2.	Brezik	2,97	3,89	0,15
3.	Bukovački Antunovac	5,17	6,76	0,26
4.	Dobrović	12,80	16,75	0,63
5.	Donja Bukovica	5,40	7,06	0,27
6.	Gornje Viljevo	12,34	16,15	0,61
7.	Miljevci	10,93	14,30	0,54
8.	Nova Bukovica	20,18	26,40	0,99
	Ukupno:	76,43	100	3,78

Izvor podataka: Ured državne uprave Vir.-podravske županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku



Grafikon 1. Udio površina naselja u ukupnoj površini Općine

b) Stanovništvo

Na prostoru općine Nova Bukovica živjelo je prema Popisu stanovništva 2001. godine 2.096 stanovnika, što čini udio od 2,24 % u ukupnom stanovništvu Virovitičko-podravске županije.

Tablica 3.

Ukupan broj stanovnika		Gustoća naseljenosti (st/km ²)		Broj domaćinstava		Broj stanova	
1991.	2001.	1991.	2001.	1991.	2001.	1991.	2001.
2.522	2.096	33	27	814	755	967	940

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku

Zbirna tablica 1. (N.N. br. 106/98)

NOVA BUKOVICA	POVRŠINA		STANOVNICI				STANOVI				DOMAĆINSTVA		GUSTOĆA NASELJENOSTI
			POPIS 1991		POPIS 2001		POPIS 1991		POPIS 2001		1991	2001	
	km ²	%	BROJ	%	BROJ	%	BR.	%	BROJ	%	BROJ	BROJ	BROJ st/km ²
Općina	76,43	100	2.522	100	2.096	100	967	100	940	100	814	755	27
Ukupno:													
Naselja													
Bjelkovac	6,64	8,69	82		57							22	9
Brezik	2,97	3,89	216		196							63	66
Bukovački Antunovac	5,17	6,76	376		308							104	60
Dobrović	12,80	16,75	148		157							60	12
Donja Bukovica	5,40	7,06	120		101							42	19
Gornje Viljevo	12,34	16,15	69		53							25	4
Miljevci	10,93	14,30	441		352							121	32
Nova Bukovica	20,18	26,40	1.070		872							318	42

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

Zbirna tablica 2. (N.N. br. 106/98)

NOVA BUKOVICA	POVRŠINA		STANOVNICI				GUSTOĆA NASELJENOSTI	
	km ²	udio %	POPIS 1991		POPIS 2001		1991	2001
			BROJ	%	BROJ	%	BROJ	BROJ
OBALNO čl.45. ZPP	–	–	–	–	–	–	–	–
OTOČNO čl.45. ZPP	–	–	–	–	–	–	–	–
KONTINENTALNO GRANIČNO	–	–	–	–	–	–	–	–
OSTALO	76,43	100	2.522	100	2.096	100	33	27
OPĆINA Ukupno:	76,43	100	2.522	100	2.096	100	33	27

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku

c) Naseljenost

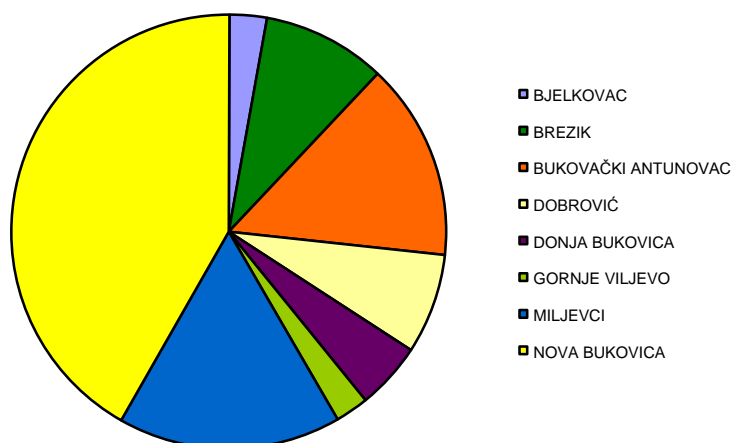
Općina Nova Bukovica obuhvaća osam naselja: Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevci i Nova Bukovica.

Tablica 4.

Red. broj	Prostorna jedinica	Broj stanovnika		
	NASELJE	1981.	1991.	2001.
1.	Bjelkovac	111	82	57
2.	Brezik	200	216	196
3.	Bukovački Antunovac	440	376	308
4.	Dobrović	176	148	157
5.	Donja Bukovica	161	120	101
6.	Gornje Viljevo	119	69	53
7.	Miljevci	480	441	352
8.	Nova Bukovica	1.112	1.070	872
	Ukupno:	2.799	2.522	2.096

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku, Popis stanovništva 2001.god.

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA



Grafikon 2. Udio broja stanovnika po naseljima u ukupnom broju stanovnika Općine

Tablica 5.

Red. broj	Naselje	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
1.	Bjelkovac	9
2.	Brezik	66
3.	Bukovački Antunovac	60
4.	Dobrović	12
5.	Donja Bukovica	19
6.	Gornje Viljevo	4
7.	Miljevci	32
8.	Nova Bukovica	42
	Ukupno:	27

Tablica 6.

Dobna struktura stanovništva (prema popisu 2001.g.)				
Dob (godine)	0 – 14	15 – 29	30 – 49	50 i više
broj st.	332	143	366	1.255

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravske županije, Služba za gospodarstvo, Pododsjek za statistiku

Tablica 7.

Red. broj	Prostorna jedinica NASELJE	Broj stanovnika		Površina km ²	Gustoća naseljenosti st/km ² (2001.)
		1991.	2001.		
1.	Bjelkovac	82	57	6,64	9
2.	Brezik	216	196	2,97	66
3.	Bukovački Antunovac	376	308	5,17	60
4.	Dobrović	148	157	12,80	12
5.	Donja Bukovica	120	101	5,40	19
6.	Gornje Viljevo	69	53	12,34	4
7.	Miljevci	441	352	10,93	32
8.	Nova Bukovica	1.070	872	20,18	42
	Ukupno:	2.522	2.096	76,43	27

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo,
Pododsjek za statistiku

Tablica 8.

Veličine naselja (prema broju stanovnika)					
do 200	201-500	501-1000	1001-3500	3501-10.000	10.000 i više
5	2	1	-	-	-

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravске županije, Služba za gospodarstvo,
Pododsjek za statistiku

Tablica 9.

Red. broj	Prostorna jedinica NASELJE	Površine građevinskih područja naselja (ha)
1.	Bjelkovac	32,37
2.	Brezik	46,74
3.	Bukovački Antunovac	68,69
4.	Dobrović	40,45
5.	Donja Bukovica	30,31
6.	Gornje Viljevo	25,49
7.	Miljevci	44,09
8.	Nova Bukovica	142,85
	Ukupno:	430,99

Napomena: Postojeće stanje prije donošenja ovog Plana

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

Tablica 10.

Red. broj	Prostorna jedinica NASELJE	DUŽINA GRANICA NASELJA				Površina km ²	STANOVNIKA	
		granica naselja	župan. granica	državna granica	ukupno km		1991.	2001.
1.	Bjelkovac	14,20			14,20	6,64	82	57
2.	Brezik	7,63			7,63	2,97	216	196
3.	Bukovački Antunovac	12,16			12,16	5,17	376	308
4.	Dobrović	18,90			18,90	12,80	148	157
5.	Donja Bukovica	11,60			11,60	5,40	120	101
6.	Gornje Viljevo	15,90			15,90	12,34	69	53
7.	Miljevci	20,74			20,74	10,93	441	352
8.	Nova Bukovica	22,30			22,30	20,18	1.070	872
	Ukupno:	123,43				76,43	2.522	2.096

Izvor podataka: Prostorni plan Županije i Ured državne uprave Virovitičko-podravske županije, Služba za gospodarstvo

1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

1.1.2.1. Zemljopisna obilježja

a) Geološka obilježja

Prostor općine Nova Bukovica karakterizira složena geološka građa. Područje općine možemo u grubo podijeliti na dvije reljefno različite cjeline: ravničarski dio i brdski dio (Slavonsko gorje). Konačnim formiranjem reljefa i procesima erozije i denudacije nastali su deluvijalno proluvijalni i aluvijalni sedimenti, koji pokrivaju dolinska i nizinska područja.

Područje Slavanskog gorja predstavlja geološki najsloženije i najinteresantnije područje sjeverne Hrvatske. U geotektonskom smislu tu su utvrđeni tragovi svih značajnijih orogenetskih zbivanja. Najstarije stijene ovog područja su prekambrijski metamorfiti stvarani u geosinklinalnim uvjetima sedimentacije s jasnim karakteristikama vulkanske aktivnosti. Kasnijim procesima metamorfozne stijene su retrogradno izmjenjene i kataklizirane. Glavnu masu čine gnajsevi s granatom, staurolitom, rjeđe distenom i silimanitom.

Najstarije stijene su pontske starosti, a predstavljene su razvojem žućkastosivih, sivih i smeđih pjeskovitih lapora, kalcitičnih lapora, uglavnom bez izražene slojevitosti. Samo lokalno se zapaža povećani sadržaj kalcita u stijenama koje prelaze i u glinovite vapnence. Pripadnost ovih naslaga određena je na temelju čestih pronalazaka fosila *Paradacna abichi*, *Congeria zagabiensis*, *Didacna otiothora* i dr.

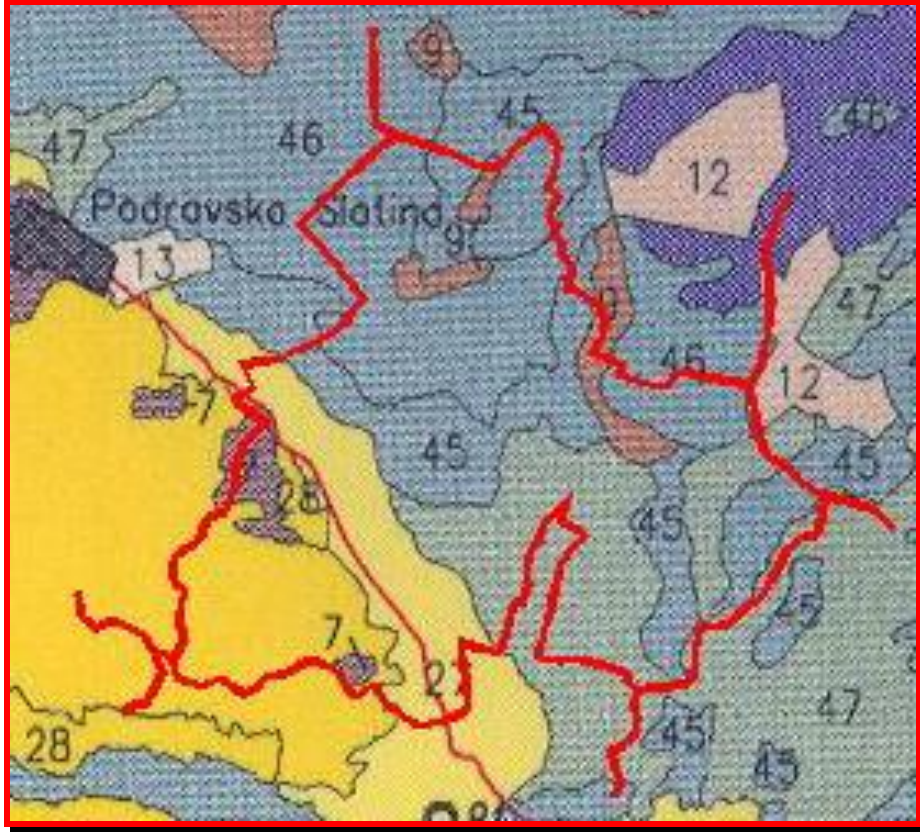
Veliku rasprostranjenost imaju i pleistocenski sedimenti od kojih su najznačajnije jezersko-barske naslage. To su raznobojni lesoliki siltovi s obiljem primjesa feruginozne tvari, šarene ilovače i gline. U pojedinim slojevima česte su koncentracije željezno-manganskih konkreција ili kalcita. Naslage kopnenog prapora izdvojene su na grebenima jugoistočno od grada. Ove naslage predstavljene su žućkastim, žućkastosmeđim i smeđim siltovima u kojima su čestice najčešće izgrađene od kvarca, feldspata, muskovita, čestica stijena i minerala teške frakcije.

Najmlađi sedimenti su u holocenu i prema genezi ih se može svrstati u nekoliko nizova. Razvijeni su sedimenti fluvijatilnog niza, prvenstveno aluvijalni nanosi potoka, močvarno barski nizovi i padinski nizovi.

U tektonskom pogledu, najmarkantniji element u širem području je tzv «glavni uzdužni potolinski rasjed». Prema poznatim podacima, radi se o vertikalnom ili subvertikalnom reversnom rasjedu duž kojeg je sjeveroistočno krilo tijekom tercijara i kvartara postepeno spuštalo. Ovo spuštanje u kvartaru iznosi oko 150 m.

Cijelo područje Općine nalazi se u području maksimalno opaženog intenziteta potresa od 7° MCS skale.

b) Pedološka obilježja



Slika 3. Namjenska pedološka karta

Legenda:

- 7 - rigolano tlo na praporu
- 9 - lesivirano tlo na praporu, semiglejno
- 27 – pseudoglej na zaravni
- 28 – pseudoglej obrončani
- 45 – močvarno glejno djelomično hidromeliorirano tlo
- 46 - močvarno glejno djelimično hidromeliorirano tlo
- 47 – pseudoglej-glej, djelomično hidromeliorirano tlo

Red i klasa pogodnosti:

- P2 (7, 9) - umjereno ograničeno obradivo tlo
- P3 (27, 28) - ograničeno obradivo tlo
- N1 (45, 46 i 47) - privremeno nepogodna tla za obradu

c) Obilježja reljefa

Reljef prostora općine Nova Bukovica, podijeljen je na dva osnovna tipa. Veći dio je nizinski, a samo rubni jugozapadni dio su obronci Slavnskoga gorja.

Nizinski dio je prostor vrlo male reljefne energije, ali je cjelovit prostor, koji zbog pretežno lesnog pokrova, kao i ocjeditosti, predstavlja agrarno najvrijedniji dio.



Slika 4. Reljefno obilježje općine Nova Bukovica

d) Hidrografska obilježja

Ukupna površina općine Nova Bukovica na području Vodnogospodarske ispostave za slivno područje Karašice i Vučice iznosi 7.227,56 ha.

Brdsko-ravničarski vodotoci su snježno-kišnog režima u hladnom razdoblju godine. Oni su bujičnog karaktera pa u vrijeme kiša dovode s brdskog dijela sliva mnogo vode i nanosa koji se taloži na nizinskom dijelu. U nizinskom dijelu vodotoci su uređeni, regulirani i redovito se održavaju.

Specifični vodni resurs predstavljaju geotermalne vode iz dubljih dijelova zemlje. Na njihovo postojanje ukazale su istražne bušotine za naftu i plin i potrebno je izvršiti daljnja istraživanja na ovom području.

Općina Nova Bukovica obuhvaća slijedeće katastarske općine: k.o. Donja Bukovica 818,29 ha, k.o. Dobrović 1801,19 ha, k.o. Gornje Viljevo 1300,07 ha, k.o. Miljevci 1457,48 ha, k.o. Nova Bukovica 919,23 ha i k.o. Gornja Bukovica 931,31 ha.

U administrativnom smislu ovo područje obuhvaća naselja koja ulaze u sastav općine Nova Bukovica: Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevci i Nova Bukovica.

Kanalsku mrežu koja je u nadležnosti održavanja lokalne uprave i samouprave na ovom području čine kanali III i IV reda ukupne dužine 176,819 km, od toga k.o. Dobrović 62,784 km, k.o. D. Bukovica 28,888 km, k.o. G. Bukovica 10,879 km, k.o. G. Viljevo 27,889 km, k.o. Miljevci 34,153 km i k.o. Nova Bukovica 12,226 km.

Prosječna dubina kanala III i IV reda iznosi 1,5 m, a prosječna širina 8,0 m.

Tablica 11. Popis vodotoka i melioracijskih kanala na području općine Nova Bukovica

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Dobrović	
1.	Adica	1,850
2.	Adica III	0,870
3.	Adica IV	0,350
4.	Anjak I	3,524
5.	Anjak II	0,380
6.	Anjak IV	0,440
7.	Anjak V	0,490
8.	Anjak IX	1,930

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

9.	Bašte I	0,900
10.	Bašte II	0,500
11.	Bašte IV	0,324
12.	Bjelkovac	0,990
13.	Bjelkovac I	2,397
14.	Bjelkovac II	0,450
15.	Bjelkovac III	0,750
16.	Bjelkovac IV	0,269
17.	Bjelkovac V	0,338
18.	Dobrović I	1,150
19.	Jošine I	0,650
20.	Jošine II	0,320
21.	Jošine III	0,760
22.	Jošine IV	0,850
23.	Jošine V	0,220
24.	Kekez	0,250
25.	Kekez I	0,250
26.	Kekez II	0,260
27.	Kekez III	0,850
28.	Oskoruš	0,690
29.	Ogr. Anjka I	1,000
30.	Ogr. Petrovca III	0,550
31.	Petrovac I	2,750
32.	Petrovac II	3,200
33.	Petrovac III	4,000
34.	Petrovac IV	0,900
35.	Petrovac V	2,900
36.	Petrovac VI	1,000
37.	Petrovac VII	0,970
38.	Petrovac VIII	0,450
39.	Petrovac IX	1,063
40.	Petrovac X	1,063
41.	Petrovac XI	1,300
42.	Petrovac XII	0,400
43.	Petrovac XIII	0,290
44.	Petrovac XIV	1,000
45.	Petrovac XV	0,363
46.	Plandište	1,050
47.	Plandište I	0,700
48.	Plandište II	0,550
49.	Plandište III	0,420
50.	Plandište IV	0,235
51.	Plandište V	0,425
52.	Plandište VII	0,165

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

53.	Radlovica	0,768
54.	Radlovica I	0,800
55.	Rakatovac II a	0,600
56.	Rakatovac II b	0,210
57.	Voćnjak V	0,800
58.	Voćnjak VI	0,400
59.	Voćnjak VIII	0,346
60.	Voćnjak IX	0,368
61.	Voćnjak X	0,700
62.	Voćnjak XI	0,392
63.	Voćnjak XII	0,349
64.	Voćnjak XIII	0,700
65.	Voćnjak XIV	1,469
66.	Voćnjak XIX	0,650
67.	Voćnjak XX	0,340
68.	Voćnjak XXI	0,350
69.	Voćnjak XXII	0,700
70.	Voćnjak XXIII	1,040
71.	Žiljak	0,580
72.	Žiljak	0,850
73.	Žiljak	0,375
74.	Žiljak	0,257
	UKUPNO:	62,784

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Donja Bukovica	
1.	Aerodrom	0,675
2.	Brezik Leo I	2,500
3.	Brezik Leo II	0,330
4.	Brezik Leo III	0,443
5.	Brezik Leo IV	0,550
6.	Brezičke Bašte I	0,128
7.	Brezičke Bašte II	0,120
8.	Buđak I	1,139
9.	Buđak II	0,682
10.	Buđak III	0,425
11.	Buđak IV	0,230
12.	Buđak V	0,400
13.	Buđak VI	0,305
14.	Buđak VII	0,260
15.	Buđak VIII	0,660
16.	Buđak IX	0,265
17.	Buđak X	0,110

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

18.	Čistine I	2,720
19.	Čistine II	0,300
20.	Čistine III	0,305
21.	Čistine VIII	0,325
22.	Čistine IX	0,325
23.	Danski I	0,410
24.	Danski II	0,275
25.	Donja Bukovica	1,130
26.	Jezerac I	0,640
27.	Jezerac II	0,243
28.	Jezerac III	0,400
29.	Maleševac	0,650
30.	Ogr. Brezik Lea	1,050
31.	Ogr. II Brezik Lea	0,480
32.	Ogr. Buđaka	1,140
33.	Ogr. II Čistina	0,650
34.	Ogr. Gornje Branjinske	1,880
35.	Ogr. Riječke	2,200
36.	Ogr. Topoljaka II	0,224
37.	Ogr. Travnjačine	0,085
38.	Rastoka I	0,325
39.	Rastoka II	0,125
40.	Topoljak I	1,716
41.	Travnjačine	0,868
42.	Travnjačine I	0,150
43.	Travnjačine II	0,300
44.	Travnjačine III	0,450
45.	Travnjačine IV	0,300
	UKUPNO:	28,888

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Gornja Bukovica	
1.	Aleksandrovac	0,550
2.	Cikorija I	0,640
3.	Cikorija II	0,590
4.	Jelinac	0,550
5.	Lužnjak	0,700
6.	Lužnjak I	0,640
7.	Lužnjak II	0,417
8.	Lužnjak III	0,850
9.	Ogr. Lužnjaka	0,117
10.	Ogr. Vel. Livade	0,380
11.	Pavite	0,790

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

12.	Sadovi I	0,780
13.	Sadovi II	0,600
14.	Sadovi III	1,205
15.	Sadovi IV	0,200
16.	Sadovi V	0,200
17.	Sadovi VI	0,650
18.	Velike Livade I	0,850
19.	Velike Livade II	0,170
	UKUPNO:	10,879

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Gornje Viljevo	
1.	Božinac	0,280
2.	Erkovicica I	1,270
3.	Erkovicica II	1,000
4.	Erkovicica III	0,320
5.	Gornje Viljevo I	0,536
6.	Gornje Viljevo II	0,120
7.	Gornje Viljevo III	0,245
8.	Gornje Viljevo IV	1,015
9.	Jasenovac	1,750
10.	Kučište I	2,880
11.	Kučište I a	0,200
12.	Kučište I b	0,190
13.	Kučište II	1,490
14.	Kučište III	0,650
15.	Kučište IV	1,440
16.	Kučište V	1,820
17.	Kajnice I	1,610
18.	Kajnice II	1,600
19.	Stara Dobrovina	1,722
20.	Stara Dobrovina I	4,596
21.	St. Dobrovina II	0,180
22.	St. Dobrovina III	0,790
23.	St. Dobrovina IV	0,700
24.	St. Dobrovina V	0,240
25.	St. Dobrovina VI	0,530
26.	S. Dobrovina VIII	0,220
27.	Virić	0,270
28.	Virić II	0,225
	UKUPNO:	27,889

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Miljevci	
1.	Bitve	0,150
2.	Busenci	1,270
3.	Busenci I	0,800
4.	Busenci II	0,230
5.	Draganovac	1,250
6.	Draganovac I	0,250
7.	Hercegovac I	1,230
8.	Hercegovac II	1,051
9.	Hercegovac III	0,535
10.	Hercegovac IV	0,250
11.	Hercegovac V	0,732
12.	Hercegovac VI	0,900
13.	Hercegovac VII	0,475
14.	Hercegovac VIII	0,700
15.	Hercegovac IX	0,900
16.	Hercegovac X	1,530
17.	Hercegovac XI	0,600
18.	Hercegovac XII	0,520
19.	Ivaci I	0,485
20.	Ivaci II	0,200
21.	Jamaši	0,300
22.	Jamaši I	0,440
23.	Jamaši II	0,275
24.	Jošik	0,280
25.	Klokočik	1,815
26.	Klokočik I	0,650
27.	Marenić I	0,680
28.	Marenić II	0,225
29.	Marenić III	0,250
30.	Miljevac	1,400
31.	Mučkar I	0,600
32.	Mučkar II	0,600
33.	Mučkar III	1,000
34.	Mučkar IV	0,400
35.	Mučkar V	0,400
36.	Ogr. Miljevca	0,338
37.	P.D.Brezik	0,560
38.	P.D.Brezik I	0,900
39.	P.D.Brezik II	0,737
40.	P.D.Brezik IV	0,500
41.	Stari Sovjak	1,160

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

42.	Šćedro	0,225
43.	Tuk I	1,365
44.	Tuk II	0,350
45.	Tuk III	0,430
46.	Tuk IV	0,100
47.	Tuk V	0,320
48.	Tuk VI	0,110
49.	Vanga	1,720
50.	Vanga I	0,400
51.	Zukvar	1,270
52.	Zukvar II	0,135
53.	Zukvar III	0,160
50.	Vanga I	0,400
	UKUPNO:	34,153

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	k.o. Nova Bukovica	
1.	Fazaneri	0,260
2.	Fazanerija	0,660
3.	Lužnjak I	1,475
4.	Lužnjak III	1,276
5.	Lužnjak IV	0,750
6.	Lužnjak V	0,370
7.	Lužnjak VI	0,265
8.	Ogr. I Topolaka I	0,250
9.	Ogr. II Topolaka I	0,400
10.	Ogr. Vučje Jame	0,325
11.	Topolak I	2,160
12.	Topolak II	0,620
13.	Topolak III	1,645
14.	Topolak IV	0,570
15.	Topolak V	0,690
16.	Topolak VI	0,500
	UKUPNO:	12,226

Red. broj	Vodotok, kanal ili bujica	Dužina km
	Općina Nova Bukovica	
1.	k.o. Dobrović	62,784
2.	k.o. D. Bukovica	28,888
3.	k.o. G. Bukovica	10,879
4.	k.o. G. Viljevo	27,889
5.	k.o. Miljevci	34,153

6.	k.o. N. Bukovica	12,226
	UKUPNO:	176,819

Izvor podataka: Hrvatske vode, VGO Osijek, Vodnogospodarska ispostava
«Karašica-Vučica» Donji Miholjac

Melioracijska odvodnja

Osnovna svrha odvodnjavanja je povećanje poljoprivredne proizvodnje na postojećim i novim poljoprivrednim površinama. Za zaštitu od suvišnih voda izgrađeni su sustavi za odvodnjavanje koji obuhvaćaju kanalsku mrežu, cijevnu drenažu, crpne stanice i objekte na kanalima.

Vezano za melioracijsku odvodnju treba napomenuti da se u narednom razdoblju ne predviđaju znatniji radovi na dogradnji kanalske mreže III i IV reda, odnosno dogradnja će se vršiti djelomično po ukazanoj potrebi za kvalitetnijom odvodnjom pojedinih dijelova područja Općine Nova Bukovica. Radovi na dogradnji će se provoditi pojedinačnim iskopom kanala površinske odvodnje ili rješavanjem odvodnje podzemnom drenažom.

U sklopu rješavanja odvodnje poljoprivrednih površina izgrađena je detaljna odvodnja podzemnom drenažom.

Sukladno Zakonu o vodama za radove tehničkog i gospodarskog održavanja detaljnih melioracijskih građevina odgovorna je Županija i provodi ga u skladu s programom održavanja koji donosi Županijska skupština, uz stručnu pomoć Hrvatskih voda. U narednom razdoblju je potrebno melioracijski sustav dovesti u stanje normalne funkcionalnosti te nadalje redovito provoditi tehničko i gospodarsko održavanje sustava.

Na slivu Drave, na prostoru općine Nova Bukovica, javljaju se odvodni sustavi Gornje Viljevo, Nova Bukovica i Miljevci.

Za odvodni sustav Gornje Viljevo, recipijent je Kosički potok, koji je pritok Čađavice, a za Novu Bukovicu i Miljevce, recipijent je Gornja Branjinska.

Na slivu Županijskog kanala javlja se odvodni sustav Brezik, za koji je recipijent vodotok Manteč.

Uređenje vodotoka i voda

Kroz područje općine Nova Bukovica protječu brojni vodotoci. Zbog kvalitetne zaštite od štetnog djelovanja voda i boljeg korištenja voda na navedenim kanalima su izvedeni radovi djelomične regulacije te objekti zaštite dna i pokosa. U narednom razdoblju predviđaju se radovi na regulaciji pojedinih dijelova glavnih vodotoka te interventni zahvati na zaštiti dna i pokosa vodotoka, a znatnija pozornost posvetit će se redovnom tehničkom i gospodarskom održavanju vodotoka.

Obrana od poplava

Prema Planu obrane od poplava lokalnih voda na području Virovitičko-podravske županije glavni vodotok ili dionica (dionica 4) je Gornja Branjska čiji su potoci Branjska i Vučja jama najslabija točka u pribrdskom dijelu gdje se formira veliki vodni val koji stvara poplave u nizinskom dijelu. Poplavom su ugrožene oranične površine i naselja Gornje Viljevo, Donja Bukovica i Miljevci.

e) Klimatska obilježja

Klimatske osobine prostora općine Nova Bukovica mogu se okarakterizirati kao klima kontinentalnog tipa.

Na području općine ne postoje stalne meteorološke postaje, pa se koriste podaci najbližih okolnih i daju relativno dobar uvid u osobine klime na području općine.

Temperatura zraka

Prosječna godišnja temperatura zraka na ovom području kreće se od 10⁰ do 11°C. Prema tome srednja godišnja temperatura amplituda iznosi od 22°C do 23°C, što govori u prilog kontinentskim značajkama područja. U siječnju i veljači, kada nad panonskim prostorom prevladava anticiklonalno strujanje zraka sa sjevera i sjeveroistoka, bilježe se i najniže temperature. Ljeta mogu biti vrlo topla, naročito srpanj i kolovoz. Mraz se isključivo koncentrira u hladno doba godine. Pojavljuje se u kasno proljeće (svibanj), nepovoljno djeluje na rast mnogih poljodjelskih kultura. Reljefna otvorenost prema sjeveru utječe da vjetrovi na području općine Nova Bukovica pušu pretežito iz sjevernog kvadranta. Najčešći i najsnažniji su oni iz SZ-nog i SI smjera. Izraženo je osim toga i strujanje zraka iz JZ smjera.

Srednja mjesečna i godišnja temperatura zraka u °C (prosjeak 12 godina 1980-1991.):

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god.
temp.	-0,8	1,0	6,4	11,0	16,0	19,3	21,6	21,0	17,7	11,8	4,7	1,4	10,9

Apsolutne maksimalne i minimalne temperature zraka:

mjes.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god.
max	15,2	19,4	25,5	26,5	31,9	36,0	39,9	37,8	35,1	28,2	24,2	18,6	39,9
min	-21,3	-27,5	-19,3	-9,1	-1,2	2,4	5,4	5,5	-0,2	-3,3	-11,9	-7,3	-27,5

Srednji mjesečni broj hladnih, studenih i ledenih dana:

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god.
hlad.d	23,3	18,5	15,2	4,2	0,3				0,1	2,2	9,1	17,6	90,5
stud.d	7,9	6,7	1,2								0,5	3,4	19,7
led.d	5,0	6,1	0,6								0,2	0,2	12,1

Izvor podataka: Meteorološka stanica Donji Miholjac

Oborine

Srednja mjesečna i godišnja količina oborina u mm po godišnjim dobima i u vrijeme vegetacijskog razdoblja (prosjek 12 godina 1980.'1991.):

mjes	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god.
mm	41	35	48	48	67	78	50	610	40	50	57	43	618

Izvor podataka: Meteorološka stanica Donji Miholjac

Proljeće		Ljeto		Jesen		Zima		Veg.raz.		God.	
mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
201	24	281	33	195	23	162	19	494	59	839	100

Homogenost klimatskih prilika temeljna je značajka prostora općine. Mala reljefna energija svakako je pri tome odigrala najznačajniju ulogu. Primarni maksimum padalina ja krajem proljeća i početkom ljeta, a sekundarni u jesen.

Nepovoljna okolnost su česta odstupanja u padalinskom režimu i činjenica da se najveći broj dana s tučom koncentrira u vegetacijskom razdoblju. Snježni se pokrivač ne zadržava dugo.

Oblačnost je najveća u jesenskim i zimskim mjesecima. Relativno velika količina padalina i istodobno prosječna mala oblačnost u vegetacijskom razdoblju (01. IV-30.IX) upućuje na njihov pljuskoviti karakter u tom dijelu godine.

Minimum padalina javlja se kasno u ljeto, početak jeseni i u tijeku zime. Raspored padalina u tijeku vegetacijskog perioda pogoduje većini poljodjelskih kultura. Obilježja ovog tipa klime su i česta odstupanja od režima padalina, što može rezultirati pojavama suše ili suviškom padalina koje ako se jave u kasno proljeće ili rano ljeto negativno utječu na prinose poljodjelskih kultura.

Padaline u obliku snijega javljaju se u prosincu, siječnju i veljači.

Srednji mjesečni i godišnji broj dana sa snijegom 1,0 cm:

mjesec	X	XI	XII	I	II	III	IV	god.
br.dana	0,2	0,8	3,0	5,4	5,3	3,5	0,6	18,8

Srednji mjesečni i godišnji broj dana sa snijegom na tlu:

mjesec	XI	XII	I	II	III	IV	god.
br.dana	0,3	3,2	10,0	10,0	3,2	0,1	26,8

Vlaga zraka

Prosječna mjesečna vrijednost relativne vlage zraka je 70 %.

Strujanje zraka

Najučestaliji vjetrovi su iz sjevernog kvadranta. Prema godišnjoj ruži vjetrova najdominantniji su vjetrovi jugozapadnog, južnog i sjevernog smjera, i na njih otpada 52,7%. Ukupni godišnji broj dana s jakim vjetrom (6 bofora) je svega 0,4%, što je gotovo beznačajno, a ako se pojavljuju onda je to u ljetnim mjesecima. Olujni vjetrovi na ovom području su rijetki, što znači da ih možemo potpuno isključiti.

Naoblaka i insolacija

Pojave oblačnosti najčešće su u jesenskim i zimskim mjesecima. Relativno veća količina padalina i prosječno mala oblačnost u vegetacijskom razdoblju, ukazuju na pljuskovit karakter padalina u tom dijelu godine.

Meteorološke pojave

Najveći broj dana s mrazom javlja se u zimskom, a manje u jesenskom i proljetnom dijelu godine. Najveće štete nastaju ako se mraz pojavi početkom travnja, tj. u vegetacijskom razdoblju. Broj dana s mrazom po mjesecima i godišnje:

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god.
broj dana	1,2	2,3	4,0	2,1	1,1				0,5	2,2	3,2	2,9	19,5

Pojave magle su također karakteristične za jesenske i zimske mjesece, a ukupni godišnji broj dana s maglom iznosi 11,5 dana.

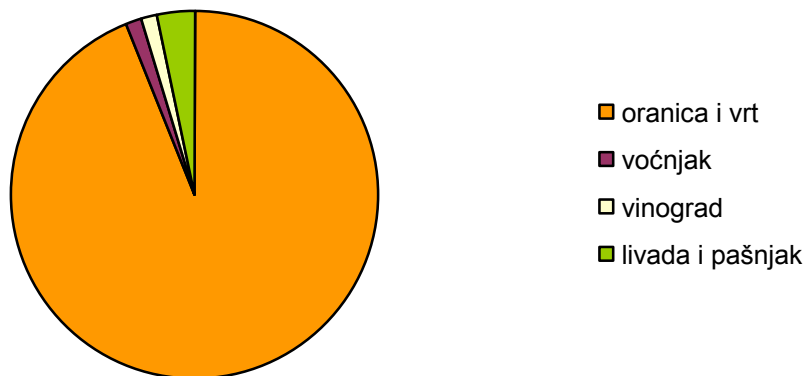
1.1.2.2. Osnovne kategorije korištenja zemljišta

Površinski vegetacijski pokrov čine obradive površine, livade i šume. Ostali prostor čine vode, izgrađena površina, ceste, putovi, željeznice i ostalo.

Tablica 12.

Osnovne kategorije korištenja zemljišta (km ²)						
Oranica	Voćnjak	Vinograd	Ukupno	Livada	Pašnjak	Ukupno:
50,67	0,61	0,79	52,07	1,83	0,30	2,13
66,30	0,80	1,03	68,13	2,39	0,39	2,78

Izvor podataka: Državna geodetska uprava



Grafikon 3. Postotak oranica, vrtova, voćnjaka, vinograda, livada i pašnjaka u odnosu na cjelokupnu poljoprivrednu površinu

Tablica 13.

Osnovne kategorije korištenja zemljišta (km ²)					
Šume	Plodno tlo ukupno	Trstik	Kanal bara	Ostalo	Ukupno:
18,30	72,50	-	1,14	0,18	1,32
23,95	94,86		1,49	0,23	1,72

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

Tablica 14.

Osnovne kategorije korištenja zemljišta (km ²)				
Zgrade i dvorišta	Ceste i putevi	Željeznice	Ukupno:	Neplodno tlo ukupno
0,87	1,57	0,17	2,61	3,93
1,14	2,06	0,22	3,42	5,14

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

Tablica 15.

Poljoprivredne površine (km ²)		
Ukupno	Obradive	Ostale (livade, pašnjaci)
54,19	52,07	2,12
% u općini: 70,91	% u općini: 68,13	% u općini: 2,78

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

Tablica 16.

Šumske površine 1.830,4985 ha	
Gospodarske šume	1.830,50
Zaštitne šume	-
Proizvodne šume	-

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

Napomena: Razlika u podacima kod površine šuma na području općine Nova Bukovica iz Državne geodetske uprave te iz Hrvatskih šuma, pojavljuje se zato što se administrativne i katastarske granice ne podudaraju.

1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse

a) Gospodarstvo

Za razvoj poduzetništva, rast životnog standarda i povećanje stope zaposlenosti, u naselju Nova Bukovica u izgradnji je poduzetničko industrijska zona TOPOLAK i TOPOLAK 1 na površini od cca 50 ha. Planira se urediti 19 parcela, opremljenih kao gradilišta, a na kojima će obrtnici, mali i srednji poduzetnici obavljati djelatnosti. Prednost imaju proizvodne, uslužne i poljoprivredno-stočarske (mini farme) djelatnosti.

Bitno je naglasiti važnost uklanjanja komunalnih nedostataka koji se ponajprije odnose na potrebu izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda, vodoopskrbu te izgradnju cesta kako bi se privukao kapital i pokrenuo gospodarski razvitak.

Iz Kataloga razvojnih projekata za Virovitičko-podravsku županiju za područje općine Nova Bukovica, izdvojeni su slijedeći razvojni projekti prikazani u tablici:

Tablica 17.

Rb	Investitor	Naziv investicijskog programa	Lokacija	Broj novo-zaposlenih
1.	Općina Nova Bukovica	Izgradnja tvornice stočne hrane	Nova Bukovica	10
2.	Općina Nova Bukovica	Vodoopskrba naselja u općini	Područje općine	
3.	Općina Nova Bukovica	Odvodnja otpadnih voda	Područje općine	

Izvor podataka: Općina Nova Bukovica i HGK-Županijska komora Virovitica

Pri planiranju gospodarskih djelatnosti treba osigurati racionalno korištenje neobnovljivih prirodnih dobara te održivo korištenje obnovljivih prirodnih izvora.

b) Poljoprivreda

Poljoprivredne površine obuhvaćaju 70,91%, a obradive 68,13% od ukupnog područja.

Na području Općine nije prisutna pojava smanjenja poljoprivrednih površina. Klimatske prilike nisu posebno ograničavajući čimbenik za poljoprivrednu proizvodnju. Siju se žitarice (pšenica, zob, ječam), kukuruz, a u zadnje vrijeme i znatne površine šećerne i stočne repe, ljekovito bilje te duhan.

U sadašnjem trenutku, koji karakterizira usitnjena i nespecializirana poljoprivredna proizvodnja i nerazvijeno tržište, presudno je koncipirati strateške proizvodne programe koji će omogućiti razvoj obiteljskih gospodarstava.

c) Energetika

Prijenosna i distributivna mreža električne energije u Općini je razgranata, a visokonaponska mreža uglavnom omogućuje opsluživanje cijelog prostora što su bitne pretpostavke za dogradnju i uspostavu kvalitetnog sustava napajanja na cijelom području.

Glavna spojna točka za napajanje općine Nova Bukovica je TS 110/35/10 kV Slatina II i 35/10 kV Slatina I. Iz te TS vrši se daljnji razvod dalekovodima 10 kV po mjestima općine. Iz svakog mjesta TS 10/0,4 kV vrši se razvod NN mrežom po kućanstvima. Planirana je izgradnja TS 35/10 kV kod naselja Nova Bukovica.

Trafostanice na području općine Nova Bukovica:

Tablica 18.

NASELJE	TS	broj	tip	Snaga kVA
Nova Bukovica Jelinac	10/0,4 kV	1	zračna željezna	50
Nova Bukovica III	10/0,4 kV	1	zračna željezna	100
Nova Bukovica VII	10/0,4 kV	1	zračna betonska	100
Nova Bukovica I	10/0,4 kV	1	zračna tornjić	250
Nova Bukovica II	10/0,4 kV	1	zračna željezna	100
Nova Bukovica Ključevac	10/0,4 kV	1	zračna željezna	50
Nova Bukovica Topolac	10/0,4 kV	1	zračna željezna	100
Brezik I	10/0,4 kV	1	zračna drvena	100
Brezik II	10/0,4 kV	1	zračna betonska	100
Brezik ekonomija	10/0,4 kV	1	zračna željezna	30
Miljevci	10/0,4 kV	1	zračna tornjić	100
Dobrović	10/0,4 kV	1	zračna željezna	50
Bjelkovac	10/0,4 kV	1	zračna željezna	100
Donja Bukovica	10/0,4 kV	1	zračna drvena	50
Gornje Viljevo	10/0,4 kV	1	zračna željezna	50
Bukovački Antunovac I	10/0,4 kV	1	zračna drvena	100
Bukovački Antunovac II	10/0,4 kV	1	zračna željezna	160
Ukupno:		17		1590

Izvor podataka: HEP DP Elektra Virovitica

Dalekovodi na području Općine:

Tablica 19.

Rb	Naziv dalekovoda	Duljina na području općine-zračni dio (m)	Duljina na području općine-kabelski dio (m)	Snaga (kVA)
1.	110 kV dal. od TS 110/35/10 kV Našice do TS 110/35/10 kV Slatina	8591	-	110 kVa
2.	35 kV dal. od TS 110/35/10 kV Slatina do TS 110/35/10 kV Čačinci	8033	-	35 kVa

Izvor podataka: HEP DP Elektra Virovitica

d) Turizam

Prirodne uvjete za razvitak turizma na ovom prostoru čine lovna područja i prirodni krajolici pogodni za različite oblike izletničkog, rekreacijskog i seoskog turizma.

e) Lovstvo

Na području općine Nova Bukovica postoji Županijsko lovište X/121 „Nova Bukovica“ ukupne površine 5. 007 ha i Državno lovište X/10 „Slatinsko prigorje“ ukupne lovne površine 4.842 ha.

Lovište je namijenjeno za prirodni uzgoj normalno razvijene, zdrave i otporne divljači srednje do visoke trofejne vrijednosti, za zaštitu divljači i životinjskih vrsta koje u njemu obitavaju ili kroz njega prolaze i za lovljenje i korištenje divljači u cilju postizanja gospodarskog učinka. Lovište je namijenjeno i za hvatanje divljači u svrhu prodaje, kao i za unos divljači u svrhu povećanja brojnosti te izlovljavanja. .

PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE NOVA BUKOVICA

Tablica 20. Državno lovište X/10 „Slatinsko prigorje“, površine i zemljovlasničko razmjerje

ISKAZ POVRŠINE						
NAZIV	VRSTA	KULTURA	ZEMLJO. RAZMJERJE	PODACI IZ AKTA	PODACI IZ OSNOVE	
1	2	3	4	5	6	
ZEMLJIŠTE UNUTAR LOVIŠTA (ha)	ŠUMSKO	OBRASLO	DRŽAVNO		3756	
			PRIVATNO		60	
			UKUPNO		3816	
		NEOBRASLO	DRŽAVNO		109	
			PRIVATNO		6	
			UKUPNO		115	
		POLJOPR. ZEMLJIŠTE	ŠUMSKO SVEUKUPNO	DRŽAVNO		3865
				PRIVATNO		66
	ORANICE		DRŽAVNO		130	
			PRIVATNO		106	
			UKUPNO		236	
	LIVADE		DRŽAVNO		128	
			PRIVATNO		40	
			UKUPNO		168	
	PAŠNJACI		DRŽAVNO		62	
			PRIVATNO		35	
			UKUPNO		97	
	VIŠEGODIŠ. NASADI		DRŽAVNO		68	
			PRIVATNO		171	
			UKUPNO		239	
	OSTALO	DRŽAVNO		127		
		PRIVATNO		40		
		UKUPNO		167		
POLJOPRIVREDNO SVEUKUPNO	DRŽAVNO		515			
	PRIVATNO		392			
VODE UNUTAR LOVIŠTA	TEKUĆICE	PRIRODNE	RIJEKE			
			POTOCI		4	
			UKUPNO		4	
		UMJETNE	KANALI			
	SVEUKUPNO			4		
	STAJAĆICE	PRIRODNE	JEZERA			
			MOČ.BAR.			
			OSTALO			
			UKUPNO			
		UMJETNE	AKUMUL.			
			RETENC.			
			OSTALO			
			UKUPNO			
	SVEUKUPNO			4		
	SVEUKUPNO LOVIŠTE (ha)					4842
POVRŠ. IZVAN LOVIŠTA OPISANE GRANICOM (ha)	Građ. zemljište i površ. 300 m od naselja				511	
	Javne površ. (ceste i dr.) INA crpna stanica				12	
	Posebno zaštićeni objekti prirode					
	Ograđeni višegodišnji nasadi					
	Privredni ribnjaci				683	
	Ostalo					
	Ukupno				6048	

Izvor podataka: Lovnogospodarska osnova za državno lovište broj X/10

f) Pčelarstvo

Pčelarstvo je od davnih vremena prisutno u ovim krajevima. Područje općine Nova Bukovica jedno je od rijetkih područja u Republici Hrvatskoj koje omogućuje dvije obilne paše godišnje. Sezona ispaše započinje oko 15 travnja na poljima repice, a zatim slijedi ispaša na bagremu, morfei i na kraju ciklusa cvjetanja oko 15 lipnja na kestenu i lipi.

g) Šumarstvo

Osim ekonomskim, šume su značajne i u turističkim i lovnim djelatnostima.

Na području Općine Nova Bukovica nalaze se gospodarske šume. Šume se nalaze u kompleksu zapadno i sjeverno od Nova Bukovica. Prevladavaju šume kitnjaka i običnog graba, šume hrasta lužnjaka i običnog graba, te drugih vrsta. Od šuma posebne namjene nalaze se sjemenske sastojine. Osim gospodarske funkcije, značajna uloga je i općekorisna funkcija, prije svega kroz zaštitu tla od erozije, bujica i poplava, utjecaj na vodni režim, utjecaj na klimu, zaštite i unapređenje ljudskog okoliša, stvaranje kisika, rekreativno-turistička i zdravstvena i utjecaj na faunu.

Na području općine Nova Bukovica šumskim zemljištem upravlja JP Hrvatske šume, Uprava šuma Našice, Šumarija Slatina.

Tablica 21. Ukupna površina šuma (ha)

gospodarska jedinica	obraslo	neobraslo		neplodno	ukupno
		proizvodno	neproizvodno		
Slatinske prigorske šume	585,74	*	10,14	4,90	600,78
Slatinske nizinske šume	819,49	28,40	28,99	20,72	897,60
ukupno:	1405,23	28,40	39,13	25,62	1498,38

Tablica 22. Sastojine posebne namjene (ha)

gospodarska jedinica	za rekreaciju	sjemenske sastojine	zaštita tla	poseban rezervat	ukupno
Slatinske prigorske šume	*	*	*	*	*
Slatinske nizinske šume	*	11,30	*	*	11,30
ukupno:	*	11,30	*	*	11,30

Izvor podataka: Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Našice

U cilju očuvanja prirodne biološke raznolikosti treba očuvati postojeće šumske površine, šumske rubove, živice koje se nalaze između obradivih površina te zabraniti njihovo uklanjanje; osobito treba štiti područja prirodnih vodotoka mrtvih rukavaca i vlažnih livada.

h) Vodni resursi

Korištenje vode za vodoopskrbu

Sustav za snabdijevanje pitkom vodom za općinu Nova Bukovica je vodoopskrbni sustav regionalnog vodovoda Slatina-Orahovica-Našice.

Vodoopskrbnim sustavom obuhvaćena su naselja Nova Bukovica, Miljevci i Brezik, a planirano je obuhvatiti sva ostala naselja.

Glavni opskrbni cjevovod u mjestima

- Mikleuš-Bukovački Antunovac dužine 2,6 km
- Brezik-Donja Bukovica dužine 1,4 km
- Miljevci-Dobrović u dužini 1,6 km.

Magistralni cjevovod Nova Bukovica-Čačinci s odvojkom za naselje Bukovački Antunovac u dužini 7 km, dok duljina odvojka za Bukovački Antunovac iznosi 790 m

U tijeku je izrada projektne dokumentacije i izgradnja sekundarne mreže sustava za opskrbu vodom u industrijskoj zoni „Topolak“ u dužini od 1.200 m

Za distributivnu mrežu planiran je grupni sustav za snabdijevanje vodom sa izvorištem u Medincima, kapaciteta 130 - 150 l/s, što je dovoljno za potrebe gotovo cijele bivše općine Slatina.

U skladu sa studijom opskrbe pitkom vodom Virovitičko-podravske Županije, svi sustavi bi se trebali povezati u jedinstven sustav na području Županije.

Navodnjavanje i odvodnja

Navodnjavanje kao mjera poboljšanja i stabiliziranja proizvodnje i prinosa nema.

Potrebna je izrada projektne dokumentacije za izgradnju kanalizacije naselja Nova Bukovica u dužini 17.450 m te popravak cijevnog propusta promjera 100 cm na brdskom pritoku kanala III reda „Lužnjak“ u Novoj Bukovici u duljini 20 m.

i) Eksploatacija mineralnih sirovina

Prema Studiji potencijalnosti mineralnih sirovina Virovitičko-podravske županije, izrađenoj u Institutu za geološka istraživanja Zagreb (Zavod za mineralne sirovine) 1998. godine, na području općine Nova Bukovica nema značajnih nalazišta ili pojava mineralnih sirovina, ali postoje nalazišta plina.

1.1.2.4. Komunalna infrastruktura

Trase infrastrukturnih objekata usmjeriti i voditi tako da se koriste zajednički koridori te da se maksimalno isključe iz zona koje su osobito vrijedne. Dalekovode i ostale infrastrukturne koridore voditi trasama kojima se izbjegava krčenje šuma.

a) Prometni sustav

Područje općine Nova Bukovica svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio spoja istočnog i zapadnog dijela Hrvatske.

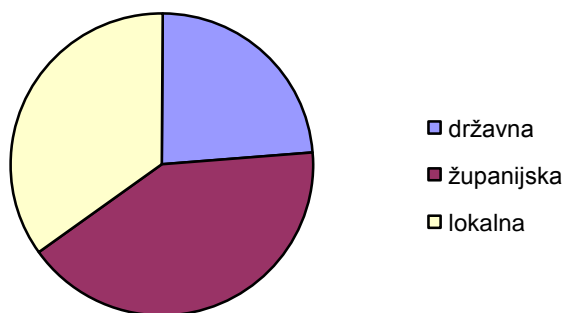
a1) Cestovni promet

Ispitivanja koja su vršena pokazala su da cestovna mreža ima manju strukturnu vrijednost nego što bi bilo potrebno za zadovoljenje lakog prometnog opterećenja.

Tablica 23. Gustoća mreže u odnosu na površinu i broj stanovnika

Kategorija ceste	km	Gustoća cestovne mreže	
		km/1.000 km ²	km/1.000 stanov.
Državna	7,33	95,90	45,75
Županijska	13,00	170,09	81,15
Lokalna	10,79	141,17	67,35
Ukupno:	31,12	407,16	194,25

Izvor podataka: Uprava za ceste Virovitičko-podravске županije



Grafikon 4. Odnos državnih, županijskih i lokalnih cesta

Prostorom Općine dominira podravski prometni koridor. Uz njega su se razvila veća naselja, dok su rubna područja stagnirala u razvoju. Ta prostorna neravnoteža uvjetovala je slabiji razvitak prometnog sustava (cestovne mreže) u rubnim područjima, a istovremeno uzrokovala prometne probleme uz centralnu prometnicu podravskog koridora, koja nije uređena i opremljena za takav intenzitet prometa.

Poboljšanje stanja cestovne prometne infrastrukture, spada u glavne prioritete, a to će se ostvariti izgradnjom Podravske brze ceste čiji planirani koridor prolazi prostorom općine, sjeverno od naselja Nova Bukovica.

a2) Željeznički promet

Željeznički promet ima vrlo dugu tradiciju i njegova je uloga u sveukupnom razvoju ovog područja vrlo značajna.

Prostorom Općine prolazi željeznička pruga Dalj-Osijek-Koprivnica-Varaždin (MP 14), oznaka i broj pruge I 100 (svrstana je u pruge od značaja za regionalni promet), željeznička pruga I reda. Pruga je jednokolosiječna i neelektrificirana s maksimalno dozvoljenom brzinom 100 km/sat. Pruga dozvoljava opterećenje od 22,5 tona/osovini i 8 tona/m.

Osiguranje pruga i kolodvora signalno-sigurnosnim uređajima je ili tehnološki zastarjelo ili ga uopće nema. Cestovni putni prijelazi u razini (CPR) poseban su problem na prugama i cestama sjeverozapadne Hrvatske. Pogotovo se to odnosi na pruge s velikim brzinama (Koprivnica-Osijek), koja prolazi ovim područjem.

a3) Zračni promet

Na području općine Nova Bukovica postoji poljoprivredno uzletište u Breziku, koje trenutno nije u funkciji.

a4) Pošta

Neposredni kontakt u pružanju poštanskih usluga vrše osnovne poštanske jedinice - poštanski uredi. Poštanski ured u Novoj Bukovici svojim dostavnim područjem pokriva cijelo administrativno područje općine Nova Bukovica.

Tablica 24. Poštanski uredi u Općini

Naselje	Položaj
NOVA BUKOVICA	33 518 Nova Bukovica, Zagrebačka 15

Izvor podataka: HP-Hrvatska pošta d.d.

a5) Telekomunikacije

HT se opredijelio za najsuvremeniju tehnologiju s AXE centralama upravljanim snažnim računalima i udaljenim pretplatničkim stupnjevima (UPS).

Svako domaćinstvo ima mogućnost postati korisnik telekomunikacijskih usluga.

b) Vodoopskrba i odvodnja

b1) Vodoopskrba

Razvitak vodoopskrbnog sustava i proširenje vodovodne mreže jedan je od prioriteta lokalne samouprave. Vodoopskrbom su obuhvaćena naselja Nova Bukovica, Miljevci i Brezik, a planirana su za naselja Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Bukovački Antunovac, Dobrović i Bjelkovac.

Stanovnici koji nisu uključeni u vodoopskrbni sustav vodom se opskrbljuju iz kopanih, rjeđe bušenih, bunara kojima je zahvaćen prvi vodonosni horizont. Obzirom na neriješenu odvodnju otpadnih i sanitarnih voda i upotrebu umjetnih preparata u poljoprivrednoj proizvodnji, ovakva voda je podložna površinskom onečišćenju.

b2) Odvodnja

Na području općine Nova Bukovica niti jedno naselje nema riješen odvodni sustav, a time je standard življenja u svim naseljima daleko manji.

Za odvodne sustave Nova Bukovica i Miljevci, recipijent je Gornja Branjinska. Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda obuhvaća naselja Brezik, Bukovački Antunovac i Novu Bukovicu te naselja Donja Bukovica i Miljevci.

Studija zaštite voda Virovitičko-podravske županije, za sva naselja predlaže primjenu nepotpunog razdjelnog načina odvodnje, tj. izgradnju samo kanalizacijske mreže sanitarnih/kućanskih i eventualnih industrijskih otpadnih voda. Smatra se da za izgradnju oborinske kanalizacije u ovom trenutku nema potrebe niti opravdanja.

Lokacija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predviđa se kod Brezika, uz vodotok Gornja Branjinska, koji bi trebao biti i konačni prijamnik pročišćenih otpadnih voda te kod naselja Miljevci, uz Branicu (Gornja Branjinska).

Ostala naselja, koja su smještena u slivu rijeke Drave, a koja nisu obuhvaćena niti jednim do sada spomenutim sustavom odvodnje, prikupljanje otpadnih voda rješavati će putem sabirnih jama, iz kojih će se povremeno odvoziti sadržaj prema najbližem sustavu odvodnje i pročišćavanja gdje će se vršiti ispuštanje i pročišćavanje, dok se oborinske vode odvede uglavnom otvorenim kanalima ili cestovnim jarcima u najbliže vodotoke.

Na neposrednom slivu Županijskog kanala, predviđa se formiranje novih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, među kojima je planiran sustav Brezik koji obuhvaća naselje Brezik.

Studija zaštite voda Virovitičko-podravske županije, za naselje Brezik predlaže primjenu nepotpunog razdjelnog načina odvodnje, tj. izgradnju samo kanalizacijske mreže

sanitarnih/kućanskih i eventualnih industrijskih otpadnih voda. Smatra se da za izgradnju oborinske kanalizacije u ovom trenutku nema potrebe niti opravdanja.

Lokacija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predviđa se u naselju Brezik, uz vodotok Manteč, koji bi trebao biti prijamnik pročišćenih otpadnih voda,

Ostala naselja, koja su smještena u sliv Županijskog kanala, a koja nisu obuhvaćena niti jednim do sada spomenutim sustavom odvodnje, prikupljanje otpadnih voda rješavati će putem sabirnih jama, iz kojih će se povremeno odvoziti sadržaj prema najbližem sustavu odvodnje i pročišćavanja gdje će se vršiti ispuštanje i pročišćavanje, dok se oborinske vode odvede uglavnom otvorenim kanalima ili cestovnim jarcima u najbliže vodotoke.

c) Elektroopskrba

Elektroenergetska mreža sadržava objekte na prijenosnim i distribucijskim naponskim razinama. Elektroenergetska mreža za prijenos električne energije sadržava objekte na 110 kV naponskoj i 35 kV razini.

Distribucijska mreža obuhvaća sve distribucijske naponske razine i pokriva područje Općine.

Cjelokupni razvitak uz povećanje potrošnje električne energije u kućanstvima uvjetovat će i dogradnju distribucijske mreže na svim naponskim razinama.

d) Plinoopskrba

Plinski sustav Općine Nova Bukovica vezan je na MRS Slatina i obuhvaća naselja Nova Bukovica, Brezik i Miljevci, a planirana je distributivna mreža za naselja Bjelokovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo i Bukovački Antunovac.

e) Postupanje s otpadom

Općina Nova Bukovica ima osam naselja. Organiziranim odvozom otpada obuhvaćeno je naselje Nova Bukovica, odnosno 46% stanovništva, a sva ostala naselja nemaju organizirano sakupljanje otpada.

Dogovorno odlagalište Lužanjak k.o. Nova Bukovica.

Divlja odlagališta su Nive k.o. Miljevci, Bara k.o. Dobrović i Lazinec k.o. Donja Bukovica.

f) Zaštićena graditeljska i prirodna baština

f1) Graditeljska baština

Na području općine Nova Bukovica na temelju Zakona o zaštiti kulturnih dobara zaštićena (Z) su slijedeća kulturna dobra.

Tablica 25. Graditeljska baština

br.	MJESTO	NAZIV	STATUS	VRSTA
01/01	NOVA BUKOVICA	Prapovijesni lokalitet „Sjenjak“	R-615	arheološki
01/02	NOVA BUKOVICA	Srednjovjekovno gradište	R-616	arheološki

Izvor podataka: Uprava za zaštitu kulturne baštine-Konzervatorski odjel u Požegi

Arheološki lokalitet „Sjenjak“ smješten je na početku naselja Nova Bukovica iz smjera Orahovice, iza gospodarskih zgrada nekadašnje poljoprivredne zadruge, sjeverno od državne ceste D-2. Za nekropolu Sjenjak izvedena su iskapanja te izrađen geodetski snimak.

Arheološki lokalitet „Srednjovjekovno gradište“ smješten je u središtu naselja Nova Bukovica u neposrednoj blizini današnje župne crkve.

Arheološki lokaliteti predstavljaju dio kulturne baštine osobito važan za povijesni i kulturni identitet prostora.

Temeljem Zakona o zaštiti kulturnih dobara ovim PPUO utvrđuje se pokretanje postupka za stavljanje pod zaštitu (PR - preventivna zaštita ili zaštita) slijedećih građevina.

Tablica 26. Graditeljska baština

br.	MJESTO	NAZIV	STATUS	VRSTA
02/01	NOVA BUKOVICA	Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	PR	sakralni
02/02	NOVA BUKOVICA	Stari župni dvor	PR	profano
02/03	NOVA BUKOVICA	Grobljanska kapela	PR	sakralni

Izvor podataka: Uprava za zaštitu kulturne baštine-Konzervatorski odjel u Požegi

Do provedbe postupka stavljanja pod preventivnu zaštitu ili do uspostavljanja zaštite temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, navedena kulturna dobra potrebno je štiti temeljem prostornoplanskih mjera zaštite.

U evidenciji Zavičajnog muzeja u Slatini evidentirani su još: Bukovački Antunovac Prahistorijska nekropola „Hercegovac“ 129 broj evidencije 1373; Miljevc Srednjovjekovna nekropola „Polje“ 1563 Broj evidencije 1382, Srednjovjekovno naselje „Polje“ 1664 Broj evidencije 1381, Kasno srednjovjekovna nekropola „Točak“ 1565 Broj evidencije 1383

f2) Prirodna baština

Prostorni plan propisuje zaštitu prirode kroz očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirodnih vrijednosti, a to su zaštićena područja, zaštićene svojte te zaštićeni minerali i fosili.

U cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti mora se izvršiti analiza krajobraza, istaknuti posebnosti krajobraza, utvrditi problemska područja i trendove koji ugrožavaju krajobrazne vrijednosti te u skladu s tim planirati izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito treba od izgradnje štititi panoramski vrijedne točke te vrhove uzvisina. Utvrditi da li na području Općine postoje posebno vrijedni dijelovi prirode koji će se zaštititi temeljem Zakona o zaštiti prirode ili Odredbama za provođenje ovog prostornog plana.

Sukladno Upisniku zaštićenih dijelova prirode Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja na području općine Nova Bukovica nema zaštićenih dijelova prirode.

Za prirodne vrijednosti predložene za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode u ovom PPUO propisat će se mjere zaštite koje će se provoditi do valorizacije navedenih područja od strane Državnog zavoda za zaštitu prirode, odnosno do donošenja akta o preventivnoj zaštiti ili zaštititi.

Za građenje i izvođenje radova, zahvata i radnji potrebno je zatražiti uvjete zaštite prirode i /ili dopuštenje nadležnog tijela državne uprave sukladno Zakonu o zaštiti prirode.

Ekološki vrijedna područja koja se nalaze na području općine treba sačuvati i vrednovati u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode i Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te mjerama za očuvanje stanišnih tipova.

f3) Biljne i životinjske zajednice

Biljne zajednice

Osnovne reljefne osobine prostora Općine odredile su i osnovne tipove vegetacijskog pokrova ovoga prostora. Dvije osnovne geomorfološke cjeline oblikovale su i dva osnovna tipa vegetacijskog pokrova: brdski i nizinski. Najveći prostor zauzimaju šume kitnjaka s grabom (varijanta s bukvom), zatim šume kitnjaka i graba, a čiste bukove i kitnjakove sastojine prostiru se na manjim površinama. Šume bukve su rasprostranjene na sjevernim stranama i dominiraju u višim predjelima, ali se po udolinama i jarugama spuštaju znatno niže u pojas kitnjakovo-grabovih šuma.

Kitnjak čini čiste sastojine na jugu izloženim grebenima i glavicama, zajedno s običnim grabom zauzima niže predjele u području klimazonalne zajednice kitnjaka i običnog graba.

Postoji niz sastojina prijelaznog sastava gdje se miješa kitnjak s bukvom, a to su staništa koja ekološki mogu podnijeti obje vrste.

U nižim predjelima duž potočnih udolina na manjim površinama susreću se šume crne johe sa šašem.

Na području općine Nova Bukovica utvrđena su ugrožena i rijetka staništa (vlažne livade srednje Europe, mezofilne livade srednje Europe i mješovite hrastovo-grabove šume i čiste grabove šume) za koje treba provoditi slijedeće mjere očuvanja:

- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip te zaštićene i strogo zaštićene divlje svojte što podrazumijeva neunošenje stranih (alohtonih) vrsta i genetski modificiranih organizama i osiguranje prikladne brige za njihovo očuvanje te sustavno praćenje stanja (monitoring)
- travnjacima i livadama potrebno je gospodariti putem ispaše i režimom košnje, treba spriječiti njihovo zarastanje te ih treba pretvarati u nove obradive površine
- potrebno je poticati tradicionalan način poljodjelstva i stočarstva te spriječiti širenje intenzivne poljoprivrede, melioracije i sl.
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudove, brzake, slapove, mrtve rukavce i dr.) povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr.)
- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravnicama
- u gospodarenju šumama treba očuvati šumske čistine (livade, pašnjake i dr.) i šumske rubove, produljiti sječivu zrelost gdje je to moguće, prilikom dovršnog sijeka ostavljati manje neposječene površine, ostavljati zrela, stara i suha stabla, izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu

Šumske biljne zajednice

Najveći prostor zauzimaju šume kitnjaka s grabom (varijanta s bukvom), zatim šume kitnjaka i graba, a čiste bukove i kitnjakove sastojine prostiru se na manjim površinama. Šume bukve su rasprostranjene na sjevernim stranama i dominiraju u višim predjelima, ali se po udolinama i jarugama spuštaju znatno niže u pojas kitnjakovo-grabovih šuma. Kitnjak čini čiste sastojine na jugu izloženim grebenima i glavicama, zajedno s običnim grabom zauzima niže predjele u području klimazonalne zajednice kitnjaka i običnog graba. Postoji niz sastojina prijelaznog sastava gdje se miješa kitnjak s bukvom, a to su staništa koja ekološki mogu podnijeti obje vrste. U nižim predjelima duž potočnih udolina na manjim površinama susreću se šume crne joha sa šašem.

- Šuma kitnjaka i običnog graba (*Quercus-Carpinetum illyricum* Ht.)
Ta zajednica se na tom području ekološki i floristički javlja u tipičnom obliku. Fiziognomski pečat joj daje obilno učešće običnog graba (*Carpinus betulus*) a kojem upravo u tom pojasu leži optimum areala. Inače se obični grab nađe u višem, tj. bukovom pojasu, no to nisu tipične sastojine. Ova zajednica obzirom na razvijenost sloja grmlja i prizemnog rašća pruža divljači zaklon i dosta hrane a naročito u godinama uroda žira.
- Šuma kitnjaka i običnog graba, varijanta s bukvom (*Quercus-Carpinetum illyricum* Ht. Var. *Fagus sylvatica*)
U pojasu kitnjakovo- grabovih šuma javlja se bukva (*agus sylvatica*) u „oazama“, odnosno grupama ili pojedinačno, što daje dojam mješovitih kitnjakovo- grabovo- bukovih šuma. Radi se, dakle o pojasu kitnjakovo-grabovih šuma u kojoj se javlja bukva, a ne o izvjesnoj zajednici bukovih šuma u pojasu kitnjakovo-grabovih šuma.
- Šuma lužnjaka i običnog graba (*Carpinus betuli-Quercetum roboris* Rauš)
Od karakterističnih vrsta asocijacije na našem području zastupljene su slijedeće: *Quercus robur*, *Rubus hirtus*, *Circea lutetiana*, *Veronica montana* i *V. chamaedrys* te *Viola odorata*.

Od vrsta sveze Carpinion betuli illyricum i reda Fagetalia većim učešćem ističu se slijedeće biljke: *Sanicula europaea*, *Carex sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix femina* i *Nephrodium filix mas*, *Galium sylvaticum*, *Asperula odorata*, *Ranunculus ficaria*, *Brachypodium sylvaticum*, *Aegopodium podagraria* i *Oxalis acetosella* u sloju prizemnog rašća, a u drveću i grmlju: *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Ligustrum vulgare*, *Corylus avellana* i *Cornus sanguinea*. Među pratilicama je zanimljiva pojava crnog jasena (*Fraxinus ornus*), a u pojedinim predjelima javlja se bukva (*Fagus sylvatica*). Za sloj prizemnog rašća karakteristično je učešće biljaka vlažnih terena: *Genista orata*, *Juncus effusus*, *Carex remota* i *Carex brizoides*, *Galeopsis speciosa* i *Agrostis* sp.

- Šuma bukve s lazarkinjom (*Asperulo-agetum* prov.)
U ekološkom i sindinamskom smislu ta zajednica predstavlja optimum bukove šume u području slavonskog gorja. Razvijena je na terenima mirnijeg reljefa gdje su nakupljene dublje naslage tla. U pojedinim predjelima zastupljen je u jačoj mjeri šaš (*Carex sylvatica*). Pored njega za neke sastojine je karakteristična dominacija trave *Melica nutans*, a za druge *Calamagrostis arundinacea*. Inače je lazarkinja (*Asperula odorata*) u tipičnim sastojinama zastupljena na cijelom Papuku.
- Šuma crne johe sa šašem (*Carici brizoides-Alnetum* Ht)
Šume crne johe sa šašem ne zauzimaju veću površinu. Te sastojine su zastupljene djelomice na vlažnijim terenima izloženim poplavama, a djelomice i u šumskim predjelima uz potoke koji nisu plavljeni pretežni dio godine.

Poljske biljne zajednice

Od autohtonih biljnih zajednica treba spomenuti vegetaciju trava koja se razvila na pokosima kanala i uz ceste. Od livadnih zajednica nailazimo na niske livade sveza *Cynosurion cristati* za koju su karakteristične biljne vrste *Cynosurus cristatus*, *Holcus lanatus*, *Daucus carota*, *Crepis biennis*, *Trifolium repens*, *Ononis hircina*, *Rumex acetosa*, *Trifolium pratense*, a dolaze u zajednici *Brometo – Cynosuretum cristati* (cenoza krestaca) za koju su karakteristične vrste *Cynosurus cristatus*, *Poa trivialis*, *Bromus racemosus*, *Ophioglossum vulgatum*, *Gaudinia fragilis*, *Stachys officinalis*, *Lotus corniculatus*, *Trisetum flavescens*, *Moenchia mantica*, *Crepis setosa* i dr.

Od poljoprivrednih kultura najzastupljenije su kukuruz i pšenica, a zatim dolaze razne jedno i višegodišnje kulture. Oranice se redovito prihranjuju, a uporaba pesticida je u okviru agrotehničkih propisa.

Livade su dobro razmještene i uvlače se u cjeloviti šumski kompleks.

Voćnjaci i vinogradi su uglavnom uz okućnice. Dosta poljoprivrednih površina je usljed višegodišnje napuštenosti zakorovljena.

Životinjske zajednice

Predstavnici faune ovog prostora pripadaju skupinama srednjoeuropske faune, ali i skupinama karakterističnim za južno-nizinski europski pojas, a dijelom i za južno-gorski europski pojas faune.

Među brojnim predstavnicima europske faune, izdvajaju se fauna vodozemaca (zelena žaba, gatalinka, zelena i siva gubavica, običan vodenjak, pjegavi daždevnjak), gmazova (bjelouška, ridovka i u nizinskim i brdskim područjima). Po barama i močvarama živi barska kornjača.

Posebno je značajna i raznovrsna ornitofauna. Brojne bare, značajne su za gniježđenje divljih pataka, gnjuraca, crne liske, vodenih kokošica, trstenjaka.

Od grabljivica na cijelom području dolazi škanjac mišar, kao i jastreb, iako rjeđe. Vrlo korisne na biocenom su sove (sova šumska, sova močvarica, ćuk itd.). U nizinskim i brdskim šumama od dupljašica javljaju se djetlovke: zelena žuna, mali i veliki dijetao, a rijetka je crna žuna. Međutim, uslijed reduciranja šumskog fonda, ovaj ptičji fond je također reducirana.

U nizinskim područjima rasprostranjene su trčka i fazan, dok je prepelica sve rjeđa, kao i šumska šljuka i šljuka livadarka i kokošica. Od rijetkih vrsta ptica, ovdje se mogu vidjeti lještarka i crna žuna.

Fauna sisavaca je također raznovrsna (rovke, jež, razne vrste šišmiša, tekunice, hrčak, lasica). U šumama, u planinskim predjelima, obitava kuna zlatica, a na cijelom području rasprostranjena je visoka i niska divljač (srna, jelen, divlja svinja, lisica i zec).

Zaštićene i ugrožene vrste na području općine Nova Bukovica

Iako ne postoji cjelovita inventarizacija flore i faune ovog područja, prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga, na području Općine Nova Bukovica stalno ili povremeno živi niz ugroženih i zaštićenih vrsta, od kojih prvenstveno izdvajamo sisavce i ptice.

Sisavci

Prema Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske (u pripremi) kao i staništima prisutnim na ovom području, područje Općine Nova Bukovica je područje rasprostranjenja nekoliko ugroženih i/ili zaštićenih vrsta sisavaca. Uz tablice s popisom zaštićenih vrsta koje su ovdje rasprostranjene, za one najugroženije (pred izumiranjem – u kategorijama CR, EN i VU) navedeni su i osnovni podaci.

Strogo zaštićene i zaštićene vrste sisavaca na području općine Nova Bukovica (SZ – strogo zaštićene, Z – zaštićene, EN – ugrožene, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate, LC – najmanje zabrinjavajuće, ZZP – Zakon o zaštiti prirode NN 70/05)

Tablica 27.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
<i>Glis glis</i>	sivi puh	LC	SZ	
<i>Lepus europaeus</i>	zec	NT	Z	
<i>Lutra lutra</i>	vidra	DD	SZ	+
<i>Micromys minutus</i>	patuljasti miš	NT	Z	
<i>Muscardinius avellanarius</i>	puh orašar	NT	SZ	
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš	NT	SZ	+
<i>Neomys anomalus</i>	močvarna rovka	NT	Z	
<i>Myotis bechsteini</i>	velikouhi šišmiš	VU	SZ	+
<i>Plecotus austriacus</i>	sivi dugoušan	EN	SZ	+
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	veliki potkovnjak	NT	SZ	+
<i>Sciurus vulgaris</i>	vjeverica	NT	Z	

Ugrožene vrste (EN):

Sivi dugoušan (*Plecotus austriacus*)

Ekologija: Rasprostranjen je u nizinskim i podgorskim područjima, često uz naselja. Porodiljske kolonije smještene su najčešće u krovštima zgrada i crkvenim tornjevima. Zabilježen je i u nizinskim poplavnim šumama. Lovi na otvorenom. Plijen su mu najčešće leptiri iz skupine sovica (Noctuidae). Na zimovanju je dosad nađen u špiljama, gdje se najčešće zavlačiti duboko u uske pukotine.

Razlozi ugroženosti: Iako nemamo puno podataka iz prijašnjih razdoblja, očita je tendencija smanjenja populacije. Razlozi takvu stanju mogli bi biti povezani s primjenom pesticida, kao i sve češćeg premazivanja drvenih dijelova krovšta insekticidima.

Osjetljiva vrsta (VU):

Velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteini*)

Ekologija: Šumska vrsta, dolazi samo u prirodnim većinom listopadnim šumama sa starijim stablima te u starim voćnjacima i parkovima. Lovi na čistinama i rubovima šuma, često sakuplja plijen koji čine uglavnom noćni leptiri i dvokrilci te razni beskrilni člankonošci s grančica i

listova, ali i na tlu. Ljeti se zadržava u dupljama drveća, a zimuje u različitim podzemnim prirodnim ili umjetnim staništima, vjerojatno najviše u pukotinama.

Razlozi ugroženosti: Prekomjerna sječa starijih stabala s dupljama i prerana sječa starijih sastojina te upotreba pesticida u šumarstvu.

Mjere zaštite:

U cilju zaštite šišmiša, potrebno je očuvati njihova prirodna staništa u šumama te skloništima po tavanima, crkvenim tornjevima i drugim prostorima na zgradama. U slučaju obnove zgrada i crkava u kojima je nađena kolonija šišmiša, poželjno je ostaviti nova pogodnija mjesta za sklonište kolonije. Prilikom sječe ostavljati ravnomjerno raspoređena stara i suha stabla, što se detaljnije propisuje uvjetima zaštite prirode koji se ugrađuju u šumsko-gospodarske osnove.

U cilju zaštite vrsta vezanih za vlažna staništa (vidra i močvarna rovka) potrebno je u što većoj mjeri očuvati vodena i močvarna staništa, odnosno ne planirati daljnje regulacije vodotoka te daljnje melioracije ovakvih površina.

Ptice

Prema Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske šire područje Općine Nova Bukovica područje je rasprostranjenja nekoliko ugroženih i zaštićenih vrsta ptica. Uz tablicu s popisom strogo zaštićenih vrsta koje su ovdje rasprostranjene, za one najugroženije (pred izumiranjem – u kategorijama CR, EN i VU) navedeni su i osnovni podaci.

Strogo zaštićene i zaštićene vrste ptica na području općine Nova Bukovica (SZ – strogo zaštićene, VU – osjetljive, DD – nedovoljno poznate, ZZP – Zakon o zaštiti prirode NN 70/05)

Tablica 28.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša		SZ	+
<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	LC	SZ	+
<i>Picus canus</i>	siva žuna	LC	SZ	+
<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica		SZ	+
<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	LC	SZ	+
<i>Ficedula parva</i>	mala muharica	NT	SZ	+
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna		SZ	+
<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić		SZ	+
<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	VU	SZ	+

Strogo zaštićene i zaštićene vrste ptica na području općine Nova Bukovica (nastavak)

Tablica 29.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
Bonasa bonasia	lještarka	NT	SZ	+
Dendrocopos leucotos	planinski djetlić	NT	SZ	+
Scolopax rusticola	šljuka	NT	Z	
Columba oenas	golub dupljaš	DD	SZ	

Škanjac osaš (Pernis apivorus)

Kategorija ugroženosti: VU – rizična gnijezdeća populacija

Ekologija: Šume bogate proplancima, čistinama, prosjekama, sječevinama. Često i u mješovitom, mozaičnom krajoliku, gdje se šume izmjenjuju s livadama, živicama, malim močvarama i sl.

Razlozi ugroženosti: Lov i krivolov, uređivanje šuma, intenziviranje poljodjelstva.

Mjere zaštite:

U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za šumska staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama (kroz uvjete zaštite prirode odgovarajućih šumsko-gospodarskih osnova). U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za vlažna staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom vodno-gospodarskih zahvata.

Vodozemci i gmazovi

Prema Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske (u pripremi), područje Općine Nova Bukovica je područje rasprostranjenja nekoliko strogo zaštićenih vodozemaca i gmazova.

Strogo zaštićene vrste vodozemaca i gmazova na području Općine Nova Bukovica (SZ – strogo zaštićene, NT – niskorizične, ZZZP – Zakon o zaštiti prirode NN 70/05)

Tablica 30.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
----------------------	--------------------	------------------------	-----------------	------------------------------------

Hyla arborea	gatalinka	NT	SZ	
Emys orbicularis	barska kornjača	NT	SZ	+

Mjere zaštite:

Potrebno je očuvati staništa na kojima ove vrste obitavaju s naglaskom na vlažna staništa.

Leptiri

Prema Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske (u pripremi), područje Općine Nova Bukovica je područje rasprostranjenja nekoliko zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta leptira.

Strogo zaštićene i zaštićene vrste leptira na području Općine Nova Bukovica (SZ – strogo zaštićene, Z – zaštićene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate, ZZP – Zakon o zaštiti prirode NN 70/05)

Tablica 31.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
Apatura ilia	mala preljevalica	NT	Z	
Apatura iris	velika preljevalica	NT	Z	
Euphydryas maturna	mala svibanjska riđa	DD	Z	
Heteropterus morpheus	sedefast debeloglavac	NT	Z	
Lopinga achine	šumski okaš	NT	Z	
Lycaena dispar	kiseličin crvenko	NT	SZ	+
Lycaena thersamon	mali dvornikov crvenko	DD	Z	
Lycaena hippothoe	crvenorubi crvenko	NT	Z	
Mellicta aurelia	Niklerova riđa	DD	Z	
Nymphalis vau-album	šareni ve	VU	Z	+
Zerynthia polyxena	uskršnji leptir	NT	SZ	

Osjetljive vrste (VU):

Šareni ve (Nymphalis vau-album)

Razlozi ugroženosti: Ugrožena vrsta zbog devastacije šuma, nepravilnog gospodarenja šumom, djelatnostima koje utječu na razinu podzemnih voda (kao drenaža, povećanje izgradnje).

Leptiri su općenito ugroženi usljed regulacije voda što izaziva promjene staništa uz vodotoke i isušivanje vlažnih staništa; uništavanja šuma i promjena u gospodarenju šumama koje uključuju uništavanje starih hrastova i čišćenje rubova šuma; kemijskog onečišćenja; intenziviranja poljoprivredne proizvodnje; sukcesije livadnih staništa; sakupljačka aktivnost kolekcionara.

Mjere zaštite:

U cilju zaštite leptira trebalo bi prvenstveno očuvati vodena i močvarna staništa te o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama.

Ribe

Prema Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske (u pripremi), područje Općine Nova Bukovica je područje rasprostranjenja nekoliko ugroženih vrsta riba.

Strogo zaštićene i zaštićene vrste riba na području Općine Nova Bukovica (SZ – strogo zaštićene, Z – zaštićene, CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate, LC – najmanje zabrinjavajuće, ZZP – Zakon o zaštiti prirode NN 70/05)

Tablica 32.

znanstveno ime vrste	hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak ili Direktive o staništima
Albumoides bipunctatus	dvoprugasta uklija	LC	Z	
Barbus meridionalis	potočna mrena	VU		+
Cyprinus carpio	šaran	EN	Z	
Gobio albipinnatus	bjeloperajna krkuš	DD	SZ	+
Gobio gobio	krkuš	LC	Z	
Gobio kessleri	Keslerova krkuš	NT	SZ	+
Gobio uranoscopus	tankorepa krkuš	DD	SZ	
Misgurnus fossilis	piškur	VU	SZ	+
Rutilus pigus	plotica	NT	Z	
Vimba vimba	nosara	VU	Z	

Od ugrožene i strogo zaštićene riblje faune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste:

Šaran (Cyprinus carpio)

Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena populacija

Divlja forma šarana jedna je od najugroženijih u Europi. Kod nas je autohtona vrsta. Ugrožena je miješanjem s kultiviranim formama, regulacijom vodotoka i nestankom prirodnih mrijestilišta.

Potočna mrena (Barbus meridionalis)

Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija

Ekologija: Ovo je bentopelagička riba koja živi u vodama temperature 5-25 stupnjeva C. Pridnena je vrsta i uglavnom nastanjuje čiste, brzo tekuće vode područja mrežne, a ulazi i u pojas lipljena.

Uzroci ugroženosti: onečišćenje vodotoka, nestajanje prirodnih i mriješnih staništa, pregradnja rijeka i regulacija gornjih tokova rijeka.

Piškur (*Misgurnus fossilis*)

Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija

Ekologija: Čikov živi u stajaćim ili sporotekućim vodama u donjim dijelovima rijeka. Obično naseljava staništa prekrivena muljevitim dnom. Najčešći životni prostor su mu mrtvaje, ribnjaci, kanali za natapanje i preplavljeni močvarni tereni većih rijeka i njihovih pritoka.

Uzroci ugroženosti: nestanak sporotekućih i stajaćih voda i prikladnih staništa, organsko i anorgansko onečišćenje preostalih staništa tog tipa, regulacija i pregradnja vodotoka.

Nosara (*Vimba vimba*)

Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija

Ekologija: Nosara obično naseljava srednje i donje tokove rijeka te jezera. Voli sporija tekuća i stajaća vodena staništa, a vrlo često zalazi i u poplavnu zonu.

Uzroci ugroženosti: regulacije i pregradnje vodotoka koje sprečavaju uzvodne reproduktivne migracije, kao i svako smanjenje poplavnih područja. Mjestimično je ugrožava i pretjerani izlov.

Mjere zaštite:

U cilju zaštite riba potrebno je o njima voditi brigu prilikom eventualnih regulacija vodotoka.

Alohtone vrste

Alohtone vrste predstavljaju velik problem i drugi su razlog smanjenja biološke raznolikosti na globalnom nivou, odmah nakon direktnog uništavanja staništa. Prema Zakonu o zaštiti prirode (NN br. 70/05), zabranjeno je uvođenje stranih divljih svojti u ekološke sustave.

1.1.2.5. Društvena infrastruktura

a) Obrazovanje

Odgoj i školstvo na području Općine, provodi se u osnovnim i područnim školama.

a1) Osnovno školstvo

Prema podacima Upravnog odjela za društvene djelatnosti Virovitičko-podravске županije na području Općine stanje u osnovnom školstvu prikazuje tablica br. 28.

Tablica 33. Osnovne i područne škole na području općine Nova Bukovica

Naselje	Osnovna škola	Područna škola	Ukupan broj učenika	Ukupan broj nastavnika
Nova Bukovica	1		127	17
Miljevci		1	24	2
Ukupno	1	1	151	19

Izvor podataka: Virovitičko-podravska županija – Upravni odjel za društvene djelatnosti

a2) Predškolska dob

Društvena briga o djeci predškolske dobi trenutno se ne ostvaruje.

b) Zdravstvo i socijalna skrb

b1) Zdravstvo

Tablica 34. Podaci o zdravstvenim objektima i objektima socijalne skrbi

Red. broj	Općina	Naselje	Vrsta objekta	Broj liječnika	Broj stom.	Broj ljekarni	Grav. Područ.
-----------	--------	---------	---------------	----------------	------------	---------------	---------------

1.	Nova Bukovica	Nova Bukovica	-liječnička ambulanta	1			općina Nova Bukovica
			-zubna ambulanta	0	0	0	
			-veterinarska ambulanta	1			

Izvor podataka: Ured državne uprave Virovitičko-podravske županije, Služba za društvene djelatnosti, Odsjek za zdravstvo i socijalnu skrb

b2) Socijalna skrb

Poslovi u svezi socijalne skrbi obavljaju se u sjedištu Županije gradu Virovitici, Slatini i Orahovici.

c) Uprava i administracija

Općina Nova Bukovica ima svoje vijeće, poglavarstvo i upravna tijela koja obavljaju poslove lokalne samouprave, a smještene su u sjedištu Općine.

d) Kultura

- Bibliotečna djelatnost: knjižnica u sklopu osnovne škole
- Matica Slovačka - Miljevci

e) Šport i rekreacija

U športskim društvima na području općine Nova Bukovica djeluju nogometni klubovi:

- NK «Mladost» Miljevci
- BSK „Zrinski“ Nova Bukovica»

Nogometni klubovi imaju nogometna igrališta u vlasništvu Općine.

Na području Općine postoji i DVD Nova Bukovica, Brezik.

1.1.3. Planski pokazatelji i obveze iz dokumenata prostornog uređenja šireg područja i ocjena postojećih prostornih planova

1.1.3.1. Obveze iz Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske

U Strategiji i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske ističu se elementi koji su važni za sustavnost i cjelovitost Republike Hrvatske i oni se ne mogu mijenjati, nego ih je potrebno ugrađivati u planove i programe prostornog razvoja užih područja.

U skladu s tim polazištima u općini Nova Bukovica posebnu pažnju treba posvetiti:

- Demografskoj i razvojnoj politici
Potreba provođenja aktivne populacijske politike uvjetovana je obzirom na dosadašnju depopulaciju, a provodi se stimuliranjem prirodnog priraštaja, pozitivnom migracijskom politikom, pozitivnom strukturnom promjenom stanovništva i dr.
- Razvitku ruralnog prostora
U području općine Nova Bukovica ističe se ruralni prostor s raznolikim i specifičnim naseljima. Dio naselja gubi nekadašnja prevladavajuća ruralna obilježja i postepeno se urbanizira uz poprimanje prijelaznih obilježja, međutim postoje naselja i područja s još uvijek prevladavajućim ili pravim ruralnim obilježjima, s prevladavajućom agrarnom funkcijom i ruralnom fizionomijom, koje treba sačuvati u što izvornijem obliku. Najveću pažnju treba posvetiti izučavanju uvjeta za razvitak mogućih funkcija, načina, potreba i opravdanosti gradnje infrastrukture i drugih sadržaja potrebnih za život ljudi.
- Održivom razvoju i zaštiti okoliša
Naselje Nova Bukovica razvilo se kao poljoprivredno, a zatim i kao gospodarsko te političko središte. Glavni potencijal gospodarskog razvoja Općine predstavljat će i dalje poljoprivreda, uz razvoj malog obrtništva i gospodarstva, tako da treba pažnju posvetiti zaštiti tla, zbrinjavanju otpada, zaštiti voda i drugih prirodnih resursa.

1.1.3.2. Obveze iz Prostornog plana Županije

Globalni prioriteti predviđeni Prostornim planom Županije odnose se na:

- poboljšanje učinkovitosti korištenja već angažiranog prostora
- iskorištenje raspoloživih i nedovoljno učinkovitih potencijala prvenstveno na lokacijama i kapacitetima koji mogu bez većih ulaganja dati brze, kvalitetne i višeznačne učinke
- stvaranje kvalitativnih pretpostavki za poboljšanje uvjeta života posebno u depopulacijskim područjima (pokretanje i unapređenje gospodarstva uz osnaživanje prometnih funkcija)
- saniranje kritičnih mjesta ugrožavanja prostora i okoliša
- otklanjanje nedostataka i poboljšavanje postojećih infrastrukturnih sustava

1.1.3.3. Ocjena postojećih prostornih planova

Za prostor općine Nova Bukovica, do donošenja PPUO Nova Bukovica, važeći dokument prostornog uređenja je Prostorni plan (bivše) općine Podravska Slatina i njegove Izmjene i dopune (Sl. glasnik općine P. Slatina 13/84, 9/87 i 6/89), koji obuhvaća prostor pod sadašnjom lokalnom samoupravom Grada Slatine i susjednih općina: Čađavice, Mikleuša, Nove Bukovice, Sopja i Vočina.

Postojeći prostorni plan utvrdio je razvojne mogućnosti i komparativne prednosti prirodnih resursa kao i položaj Općine, najpovoljnije prometno povezivanje, razmještaj privrednih i neprivrednih aktivnosti, mrežu naselja i modalitete zaštite prostora.

Osnovni koncept prostornog razvoja zasnivao se na ubrzanom privrednom rastu i promjeni gospodarske strukture u pravcu jačanja industrije, modernizaciji postojećih proizvodnih i uslužnih kapaciteta te podizanju učinkovitosti poljodjelske proizvodnje.

Postojeća prostorno-planska dokumentacija u današnjim uvjetima nije u mogućnosti optimalno odgovoriti na sve zahtjeve racionalnog gospodarenja prostorom, kao i sve naglašeniju i strožu potrebu zaštite prostora.

1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje

Na temelju analize dosadašnjeg prostornog razvoja utvrđeni su najizraženiji problemi vezani uz stanje prostora i okoliša, ograničenja prostornog razvitka i mogućnosti koje postoje za daljnji razvitak.

Demografska slika Općine nastala je međusobnim djelovanjem demografskih kretanja i društvenih zbivanja kroz desetljeća, no posljednjih trideset godina je presudno za stanje danas.

Smanjenje broja stanovnika posljedica je intenzivne deagrarizacije šezdesetih godina, ekonomske emigracije sedamdesetih godina i migracija deruraliziranog stanovništva prema gospodarskim središtima – gradovima, te kao posljedica iseljavanja tijekom domovinskog rata.

Tablica 35. Kretanje ukupnog stanovništva

Popisne godine	Broj stanovnika	Indeks	Apsolutno smanjenje/povećanje
1981.	2.799	-	-
1991.	2.522	-9,89%	- 277
2001.	2.096	-16,89%	- 426

Izvor podataka: M. Korenčić: „Naselja i stanovništvo SRH 1857-1971. i Popisi stanovništva 1981., 1991. i 2001. god.

U općinskom središtu Nova Bukovica postoji tradicionalna vezanost za poljoprivredu, ali ekonomska ovisnost o njoj slabi i poljoprivreda postaje dopunski izvor prihoda. Daljnjom deagrarizacijom i napuštanjem poljoprivrede prosječna veličina domaćinstva se smanjuje.

Neravnomjeran razmještaj gospodarske djelatnosti utječe na kretanje i razmještaj stanovništva.

Iz relativno povoljne situacije stanja okoliša, gdje prevladavaju očuvane i stvorene prirodne vrijednosti, moraju se izdvojiti slijedeći segmenti koji traže odgovarajuću pažnju:

- poboljšanje vodoopskrbe i odvodnje,
- reguliranje eksploatacije prirodnih resursa,
- saniranje neuređenih odlagališta otpada.