

SLUŽBENE NOVINE OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO



Broj: 10

Godina: 2021

Brtonigla - Verteneglio, 30. srpnja 2021. godine

ODLUKE OPĆINSKOG VIJEĆA	Str.
1. Odluka o izboru predsjednika i potpredsjednika Općinskog vijeća Općine Brtonigla-Verteneglio	1.
2. Polugodišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Brtonigla-Verteneglio za 2021. godinu	2.
3. Odluka o davanju prethodne suglasnosti na Opće uvjete isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika na području Općine Brtonigla-Verteneglio	54.
4. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o raspoređivanju sredstava za rad političkih stranaka i nezavisnih vijećnika Općine Brtonigla – Verteneglio za 2021. godinu	60.
5. Odluka o usvajanju Akcijskog plana energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) za Općinu Brtonigla-Verteneglio i Zajedničkog akcijskog plana energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (Joint SECAP)	62.
6. Odluka o davanju suglasnosti za provedbu ulaganja „Izgradnja nogometnog igrališta u naselju Brtonigla“	63.
7. Zaključak o utvrđivanju prijedloga grba, zastave i Statutarne Odluke o grbu i zastavi Općine Brtonigla - Verteneglio	82.
8. Odluka o raspisivanju natječaja za prodaju nekretnina u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio	89.
9. Odluka o imenovanju predstavnika i zamjenika predstavnika u Lokalnoj akcijskoj grupi „Sjeverna Istra“	92.
10. Odluka o osnivanju i imenovanju Komisije za provođenje postupaka raspolaganja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio	93.
11. Odluka o osnivanju i imenovanju Odbora za socijalnu skrb i zdravlje	94.
12. Rješenje o imenovanju Općinskog povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda	96.
13. Rješenje o imenovanju članova Vijeća za dodjelu koncesijskih	97.

odobrenja na području Općine Brtonigla – Verteneglio	
14. Rješenje o imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske	98.
15. Zaključak o prihvaćanju Informacije o stanju sigurnosti na području Općine Brtonigla-Verteneglio za siječanj, veljaču, ožujak, travanj, svibanj i lipanj 2021. godine	99.



REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla - Comune di Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla – Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr

KLASA/SIGLA AMM.: 023-01/21-10/04
UR.BROJ/NUM.PROT.: 2105/04-01-21-14
Brtonigla-Verteneglio, 10.06.2021.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 153/09, 150/11, 144/12 i 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), čl.38. Statuta Općine Brtonigla-Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio“, 3/18, 3/21), Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio, na svojoj 01. konstituirajućoj sjednici održanoj dana 10.lipnja 2021.godine, donosi sljedeću

O D L U K U
o izboru predsjednika i potpredsjednika
Općinskog vijeća Općine Brtonigla-Verteneglio

I.

Ovom Odlukom imenuje se ŽELJKO RUŽIĆ, Hrvat sa Kandidacijske liste grupe birača, nositelj Kandidacijske liste Željko Ružić, za predsjednika Općinskog vijeća Općine Brtonigla-Verteneglio.

II.

Ovom Odlukom imenuje se ROBI ŠKRINJAR sa Kandidacijske liste grupe birača, nositelj Kandidacijske liste Robi Škrinjar za potpredsjednika Općinskog vijeća Općine Brtonigla-Verteneglio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a ista će se objaviti u Službenim novinama Općine Brtonigla.

Predsjednik Općinskog vijeća:
Željko Ružić v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu ("Narodne novine" broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 38., Statuta Općine Brtonigla-Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio broj 03/18, 03/21), Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio na svojoj 02. Sjednici održanoj dana 29.07.2021. godine donosi

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

I. OPĆI

Članak 1.

Ostvarenje proračuna Općine Brtonigla-Verteneglio za razdoblje od 01.01-30.06.2021. godine iznos od 10.383.512,51 kuna

	Ostvarenje proračuna 2020	Plan proračuna za 2021	Ostvarenje 01.01- 30.06.2021
RAČUN PRIHODA I RASHODA			
Prihodi poslovanja	4.588.364,45 kn	22.425.405,50 kn	5.921.429,00 kn
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	959.524,40 kn	7.269.382,50 kn	688.597,87 kn
UKUPNO PRIHODA	5.547.888,85 kn	29.694.788,00 kn	6.610.026,87 kn
Rashodi poslovanja	3.279.978,71 kn	11.125.765,25 kn	5.167.072,92 kn
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.094.546,95 kn	15.209.928,75 kn	5.697.375,27 kn
UKUPNO RASHODA	4.374.525,66 kn	26.335.694,00 kn	10.864.448,19 kn
RAZLIKA VIŠAK/MANJAK	1.173.363,19 kn	3.359.094,00 kn	-4.254.421,32 kn

RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

Ukupan donos viška/manjka iz prethodnih godina	1.277.913,81 kn	-593.603,23 kn	0,00 kn
Dio koji će se rasporediti/pokriti u razdoblju	1.277.913,81 kn	0,00 kn	0,00 kn

RAČUN FINANCIRANJA

Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00 kn	3.596.128,00 kn	3.773.485,64 kn
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00 kn	6.955.222,00 kn	1.036.867,39 kn
NETO FINANCIRANJE	0,00 kn	-3.359.094,00 kn	2.736.618,25 kn

VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	2.451.277,00 kn	0,00 kn	-1.517.803,07 kn
---	------------------------	----------------	-------------------------

Članak 2.

II POSEBNI DIO izdaci Proračuna u svoti 11.901.315,58 kuna raspoređeni su po nositeljima, korisnicima, namjenama i po razdjelima.

REPUBLIKA HRVATSKA
 ISTARSKA ŽUPANIJA
 OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - PRIHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-2]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje do	Plan proračuna 2021	Ostvarenje do	Indeks	
		01.06-30.06 2020		01.01- 30.06.2021	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
6	Prihodi poslovanja	4.588.364,45	22.425.405,50	5.921.429,00	129,05%	
26,41%						
61	Prihodi od poreza	1.748.497,64	4.692.407,00	1.853.399,30	106,00%	
39,50%						
611	Porez i prirez na dohodak	908.199,28	2.400.000,00	1.116.694,15	122,96%	
46,53%						
613	Porezi na imovinu	823.634,44	2.080.000,00	717.150,75	87,07%	
34,48%						
614	Porezi na robu i usluge	16.663,92	212.407,00	19.554,40	117,35%	
9,21%						
63	Pomoći iz inozemstva (darovnice) i od subjekata unutar općeg proračuna	129.136,03	9.286.619,00	1.317.075,82	1019,91%	
14,18%						
632	Pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU	121.996,03	8.209.902,50	1.300.575,82	1066,08%	
15,84%						
633	Pomoći iz proračuna	0,00	815.716,50	8.640,00	1,06%	
635	Pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije	0,00	248.000,00	0,00	0,00%	
636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	7.140,00	13.000,00	7.860,00	110,08%	
60,46%						
64	Prihodi od imovine	371.630,84	1.184.080,00	349.439,07	94,03%	
29,51%						
641	Prihodi od financijske imovine	1.140,44	40.100,00	5.938,62	520,73%	
14,81%						
642	Prihodi od nefinancijske imovine	370.490,40	1.143.980,00	343.500,45	92,72%	
30,03%						
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	2.339.099,94	5.859.299,50	2.401.514,81	102,67%	
40,99%						
651	Upravne i administrativne pristojbe	57.652,15	505.000,00	54.127,18	93,89%	
10,72%						
652	Prihodi po posebnim propisima	126.861,00	471.900,00	1.204,50	0,95%	
0,26%						
653	Komunalni doprinosi i naknade	2.154.586,79	4.882.399,50	2.346.183,13	108,89%	
48,05%						
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	0,00	1.403.000,00	0,00	0,00%	
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan opće države	0,00	1.403.000,00	0,00	0,00%	

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - PRIHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-2]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje do	Plan proračuna 2021	Ostvarenje do	Indeks	
		01.06-30.06 2020		01.01- 30.06.2021	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	959.524,40	7.269.382,50	688.597,87	71,76%	
9,47%						
71	Prihodi od prodaje neproizvedene imovine	955.261,90	6.839.382,50	561.344,45	58,76%	
8,21%						
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	955.261,90	6.839.382,50	561.344,45	58,76%	
8,21%						
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	4.262,50	430.000,00	127.253,42	2985,42%	
29,59%						
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	4.262,50	430.000,00	127.253,42	2985,42%	
29,59%						
	UKUPNO	5.547.888,85	29.694.788,00	6.610.026,87	119,14%	
	22,26%					

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO
POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
OPĆI DIO PRORAČUNA - RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - PRIMICI [T-9A]

IzvorID	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
8	Namjenski primici od zaduživanja	0,00	3.596.128,00	3.773.485,64		104,93%
82	Otplata kredita	0,00	3.596.128,00	3.773.485,64		104,93%
820	Otplata kredita	0,00	3.596.128,00	3.773.485,64		104,93%
	UKUPNO	0,00	3.596.128,00	3.773.485,64		104,93%

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01- 30.06.2020 3	Plan proračuna 2021 4	Ostvareno 01.01- 30.06.2021 5	Indeks 5/3 5/4 6 7
RAZDJEL	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	4.347.728,66	25.990.396,00	10.680.089,30	
245,65%	41,09%				
001					
00101GLAVA	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	3.359.933,84	23.690.396,00	9.888.943,55	
294,32%	41,74%				
Izv. 1 4 5 6 7					
Program	MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA	970.812,58	4.295.182,25	2.566.315,61	
264,35%	59,75%				
1001	JEDINSTVENOG UPRAVNOG ODJELA				
A100101Akt.	ADMINISTRATIVNO, TEHNIČKO I STRUČNO OSOBLJE	575.633,96	1.497.331,00	669.376,62	
116,29%	44,70%				
	Funkcija: 0131 Opće usluge vezane uz službenike				
3	Rashodi poslovanja	575.633,96	1.497.331,00	669.376,62	
116,29%	44,70%				
31	Rashodi za zaposlene	575.633,96	1.497.331,00	669.376,62	
116,29%	44,70%				
311	Plaće (Bruto)	401.507,59	1.083.250,00	465.351,79	
115,90%	42,96%				
313	Doprinosi na plaće	174.126,37	414.081,00	204.024,83	
117,17%	49,27%				
A100766Akt.	REDOVNA DJELATNOST JAVNE UPRAVE I ADMINISTRACIJE	395.178,62	2.780.851,25	1.896.938,99	
480,02%	68,21%				
	Funkcija: 0100 Opće javne usluge				
3	Rashodi poslovanja	395.178,62	2.780.851,25	1.896.938,99	
480,02%	68,21%				
31	Rashodi za zaposlene	400,00	78.200,00	24.646,28	
6161,57%	31,52%				
312	Ostali rashodi za zaposlene	400,00	78.200,00	24.646,28	
6161,57%	31,52%				
32	Materijalni rashodi	385.777,03	2.677.651,25	1.858.987,32	
481,88%	69,43%				
321	Naknade troškova zaposlenima	39.945,93	132.208,00	59.259,21	
148,35%	44,82%				
322	Rashodi za materijal i energiju	31.822,67	74.500,00	47.956,59	
150,70%	64,37%				
323	Rashodi za usluge	146.778,75	571.720,00	256.320,74	
174,63%	44,83%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks	
		30.06.2020	2021	30.06.2021	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
329 894,25%	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja 78,74%	167.229,68	1.899.223,25	1.495.450,78		
34 147,81%	Financijski rashodi 53,22%	9.001,59	25.000,00	13.305,39		
343 147,81%	Ostali financijski rashodi 53,22%	9.001,59	25.000,00	13.305,39		
A100775Akt.	MEĐUNARODNI PROJEKTI	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
	Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela					
3	Rashodi poslovanja	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
32	Materijalni rashodi	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
323	Rashodi za usluge	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
Program 80,69%	UPRAVLJANJE IMOVINOM 30,77%	550.770,34	1.444.430,00	444.433,74		
1002						
A100763Akt. 130,40%	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA REDOVITO KORIŠTENJE 50,90%	330.895,94	847.730,00	431.490,74		
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge					
3 130,40%	Rashodi poslovanja 50,90%	330.895,94	847.730,00	431.490,74		
32 130,40%	Materijalni rashodi 50,90%	330.895,94	847.730,00	431.490,74		
322 104,89%	Rashodi za materijal i energiju 43,05%	190.034,20	463.000,00	199.321,35		
323 163,19%	Rashodi za usluge 58,66%	132.636,93	369.000,00	216.455,22		
329 191,06%	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja 99,90%	8.224,81	15.730,00	15.714,17		
A100764Akt. 144,26%	ODRŽAVANJE POSTROJENJA I OPREME 25,38%	8.971,90	51.000,00	12.943,00		
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge					
3 144,26%	Rashodi poslovanja 25,38%	8.971,90	51.000,00	12.943,00		
32 144,26%	Materijalni rashodi 25,38%	8.971,90	51.000,00	12.943,00		
323 144,26%	Rashodi za usluge 25,38%	8.971,90	51.000,00	12.943,00		
K100757Akt. 0,00%	OPREMANJE OPĆINSKE ZGRADE 0,00%	210.902,50	345.700,00	0,00		
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge					
4 0,00%	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine 0,00%	210.902,50	345.700,00	0,00		
42 0,00%	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine 0,00%	210.902,50	345.700,00	0,00		

422	Postrojenja i oprema	7.950,00	151.200,00	0,00
0,00%	0,00%			
426	Nematerijalna proizvedena imovina	202.952,50	194.500,00	0,00
0,00%	0,00%			

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01- 30.06.2020	Plan proračuna 2021	Ostvareno 01.01- 30.06.2021	Indeks 5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
K100779Akt.	KUPNJA ZEMLJIŠTA				
	Funkcija: 0610 Razvoj stanovanja				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	200.000,00	0,00	0,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	200.000,00	0,00	0,00%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0,00	200.000,00	0,00	0,00%
Program	PROSTORNO - PLANSKA DOKUMENTACIJA	59.125,00	2.931.991,00	42.750,00	
72,30%	1,46%				
1003					
A100759Akt.	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	22.875,00	1.718.241,00	28.875,00	
126,23%	1,68%				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	22.875,00	1.718.241,00	28.875,00	
126,23%	1,68%				
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	22.875,00	1.718.241,00	28.875,00	
126,23%	1,68%				
412	Nematerijalna imovina	22.875,00	1.718.241,00	28.875,00	
126,23%	1,68%				
A100760Akt.	ELABORATI, TROŠKOVNICI, IZVJEŠĆA, PROJEKTI	13.250,00	625.000,00	3.500,00	
26,42%	0,56%				
	Funkcija: 0130 Opće usluge				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	13.250,00	625.000,00	3.500,00	
26,42%	0,56%				
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	13.250,00	625.000,00	3.500,00	
26,42%	0,56%				
412	Nematerijalna imovina	13.250,00	625.000,00	3.500,00	
26,42%	0,56%				
A100762Akt.	CERTIFIKATI	0,00	15.000,00	7.500,00	50,00%
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	15.000,00	7.500,00	50,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	15.000,00	7.500,00	50,00%
412	Nematerijalna imovina	0,00	15.000,00	7.500,00	50,00%
A100767Akt.	URBANISTIČKI PLANOVI UREĐENJA	0,00	373.750,00	2.875,00	0,77%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	373.750,00	2.875,00	0,77%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	373.750,00	2.875,00	0,77%
412	Nematerijalna imovina	0,00	373.750,00	2.875,00	0,77%
A100768Akt.	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA	23.000,00	200.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	23.000,00	200.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks
		30.06.2020	2021	30.06.2021	
1	2	3	4	5	6 7
41 0,00%	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine 0,00%	23.000,00	200.000,00	0,00	
412 0,00%	Nematerijalna imovina 0,00%	23.000,00	200.000,00	0,00	
Program 150,82%	RAZVOJ POLJOPRIVREDE I GOSPODARSTVA 50,27%	212.500,00	637.500,00	320.500,00	
1004					
A100748Akt.	SUBVENCIONIRANJE KAMATA PODUZETNICIMA I OBRTRNICIMA <small>Funkcija: 0421 Poljoprivreda</small>	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
3	Rashodi poslovanja	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
35	Subvencije	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
A100752Akt.	SUBVENCIONIRANJE OSTALIH MJERA RURALNOG RAZVOJA <small>Funkcija: 0421 Poljoprivreda</small>	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
3	Rashodi poslovanja	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
35	Subvencije	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
A100753Akt.	SUFINANCIRANJE UDRUGA POLJOPRIVREDNOG ZNAČAJA <small>Funkcija: 0421 Poljoprivreda</small>	0,00	67.500,00	45.500,00	67,41%
3	Rashodi poslovanja	0,00	67.500,00	45.500,00	67,41%
35	Subvencije	0,00	67.500,00	45.500,00	67,41%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0,00	67.500,00	45.500,00	67,41%
A100754Akt.	STRATEŠKI PROGRAM RAZVOJA OPĆINE BRTONIGLA <small>Funkcija: 0421 Poljoprivreda</small>	212.500,00	550.000,00	275.000,00	
129,41%	50,00%				
3	Rashodi poslovanja	212.500,00	550.000,00	275.000,00	
129,41%	50,00%				
38	Ostali rashodi	212.500,00	550.000,00	275.000,00	
129,41%	50,00%				
386	Kapitalne pomoći	212.500,00	550.000,00	275.000,00	
129,41%	50,00%				
Program 91,50%	JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI 36,18%	123.596,20	312.600,00	113.089,78	
1005					
A100301Akt.	TROŠKOVI STANOVANJA <small>Funkcija: 1070 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima</small>	34.850,04	126.000,00	19.120,31	
54,86%	15,17%				
3	Rashodi poslovanja	34.850,04	126.000,00	19.120,31	
54,86%	15,17%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01- 30.06.2020	Plan proračuna 2021	Ostvareno 01.01- 30.06.2021	Indeks 5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
37 54,86%	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade 15,17%	34.850,04	126.000,00	19.120,31	
372 54,86%	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna 15,17%	34.850,04	126.000,00	19.120,31	
A100744Akt. 100,00%	NAKNADA ZA NOVOROĐENČAD 43,75%	35.000,00	80.000,00	35.000,00	
	Funkcija: 1070 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima				
3 100,00%	Rashodi poslovanja 43,75%	35.000,00	80.000,00	35.000,00	
37 100,00%	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade 43,75%	35.000,00	80.000,00	35.000,00	
372 100,00%	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna 43,75%	35.000,00	80.000,00	35.000,00	
A100755Akt.	SUFINANCIRANJE UDRUGA SOCIJALNOG KARAKTERA	0,00	7.000,00	5.000,00	71,43%
	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane				
3	Rashodi poslovanja	0,00	7.000,00	5.000,00	71,43%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	5.000,00	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0,00	0,00	5.000,00	
38	Ostali rashodi	0,00	7.000,00	0,00	0,00%
381	Tekuće donacije	0,00	7.000,00	0,00	0,00%
A100787Akt. 88,89%	POMOĆI UMIROVLJENICIMA 82,05%	43.200,00	46.800,00	38.400,00	
	Funkcija: 1070 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima				
3 88,89%	Rashodi poslovanja 82,05%	43.200,00	46.800,00	38.400,00	
37 88,89%	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade 82,05%	43.200,00	46.800,00	38.400,00	
372 88,89%	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna 82,05%	43.200,00	46.800,00	38.400,00	
A100788Akt. 147,63%	SUFINANCIRANJE PROGRAMA RJEŠAVANJA STAMBENOG PITANJA 29,49%	10.546,16	52.800,00	15.569,47	
	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane				
3 147,63%	Rashodi poslovanja 29,49%	10.546,16	52.800,00	15.569,47	
37 147,63%	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade 29,49%	10.546,16	52.800,00	15.569,47	
372 147,63%	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna 29,49%	10.546,16	52.800,00	15.569,47	
Program 1006	ZAŠTITA, OČUVANJE I UNAPREĐENJE ZDRAVLJA	0,00	59.938,00	7.439,00	12,41%
A100741Akt.	SUFINANCIRANJE UDRUGA ZDRAVSTVENOG KARAKTERA	0,00	59.938,00	7.439,00	12,41%

Funkcija: 0700 Zdravstvo

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01- 30.06.2020	Plan proračuna 2021	Ostvareno 01.01- 30.06.2021	Indeks 5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
3	Rashodi poslovanja	0,00	59.938,00	7.439,00	12,41%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	30.000,00	7.439,00	24,80%
371	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	0,00	30.000,00	7.439,00	24,80%
38	Ostali rashodi	0,00	29.938,00	0,00	0,00%
381	Tekuće donacije	0,00	0,00	0,00	
382	Kapitalne donacije	0,00	29.938,00	0,00	0,00%
Program	JAVNE POTREBE U KULTURI	50.606,00	443.270,00	72.426,00	
143,12%	16,34%				
1007					
A100732Akt.	PROJEKT BRZI Internet	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0131 Opće usluge vezane uz službenike				
3	Rashodi poslovanja	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
382	Kapitalne donacije	0,00	10.000,00	0,00	0,00%
A100736Akt.	FINANCIRANJE UDRUGAMA NACIONALNE MANJINE	0,00	110.000,00	69.500,00	63,18%
	Funkcija: 0820 Službe kulture				
3	Rashodi poslovanja	0,00	110.000,00	69.500,00	63,18%
38	Ostali rashodi	0,00	110.000,00	69.500,00	63,18%
381	Tekuće donacije	0,00	110.000,00	69.500,00	63,18%
A100739Akt.	OBNOVA SAKRALNIH OBJEKATA	0,00	206.270,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0840 Religijske i druge službe zajednice				
3	Rashodi poslovanja	0,00	206.270,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	0,00	206.270,00	0,00	0,00%
381	Tekuće donacije	0,00	206.270,00	0,00	0,00%
A100740Akt.	TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE BRTONIGLA	50.000,00	50.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
	Funkcija: 0820 Službe kulture				
3	Rashodi poslovanja	50.000,00	50.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
38	Ostali rashodi	50.000,00	50.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
381	Tekuće donacije	50.000,00	50.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks	
		30.06.2020	2021	30.06.2021	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
A100756Akt.	ORGANIZACIJA MANIFESTACIJA NA PODRUČJU OPĆINE	606,00	50.000,00	2.926,00		
482,84%	5,85%					
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge					
3	Rashodi poslovanja	606,00	50.000,00	2.926,00		
482,84%	5,85%					
32	Materijalni rashodi	606,00	50.000,00	2.926,00		
482,84%	5,85%					
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	606,00	50.000,00	2.926,00		
482,84%	5,85%					
A100796Akt.	KNJIGA STARIH PJESMA BRTONIGLE	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
	Funkcija: 0820 Službe kulture					
3	Rashodi poslovanja	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
32	Materijalni rashodi	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
323	Rashodi za usluge	0,00	17.000,00	0,00	0,00%	
Program	RAZVOJ SPORTA I REKREACIJE	57.500,00	265.000,00	137.500,00		
239,13%	51,89%					
1011						
A100733Akt.	SUFINANCIRANJE UDRUGA SPORTSKOG ZNAČAJA	57.500,00	265.000,00	137.500,00		
239,13%	51,89%					
	Funkcija: 0810 Službe rekreacije i sporta					
3	Rashodi poslovanja	57.500,00	265.000,00	137.500,00		
239,13%	51,89%					
38	Ostali rashodi	57.500,00	265.000,00	137.500,00		
239,13%	51,89%					
381	Tekuće donacije	57.500,00	265.000,00	137.500,00		
239,13%	51,89%					
Program	OSNOVNOŠKOLSKO I SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE	79.064,08	209.000,00	94.472,85		
119,49%	45,20%					
1012						
A100716Akt.	STIPENDIRANJE STUDENATA	43.800,00	100.000,00	22.500,00		
51,37%	22,50%					
	Funkcija: 0940 Visoka naobrazba					
3	Rashodi poslovanja	43.800,00	100.000,00	22.500,00		
51,37%	22,50%					
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	43.800,00	100.000,00	22.500,00		
51,37%	22,50%					
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	43.800,00	100.000,00	22.500,00		
51,37%	22,50%					
A100742Akt.	SUFINANCIRANJE NABAVE UDŽBENIKA, PRODUŽENI BORAVAK	35.264,08	100.000,00	71.972,85		
204,10%	71,97%					
	Funkcija: 0912 Osnovno obrazovanje					
3	Rashodi poslovanja	35.264,08	100.000,00	71.972,85		
204,10%	71,97%					

37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	35.264,08	100.000,00	71.972,85
204,10%	71,97%			
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	35.264,08	100.000,00	71.972,85
204,10%	71,97%			

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks 5/3 5/4
		30.06.2020 3	2021 4	30.06.2021 5	
A100743Akt.	NAGRADE ODLIKAŠIMA	0,00	9.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0912 Osnovno obrazovanje				
3	Rashodi poslovanja	0,00	9.000,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	9.000,00	0,00	0,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0,00	9.000,00	0,00	0,00%
Program	ZAŠTITA OKOLIŠA	31.497,92	209.921,00	108.064,47	
343,08%	51,48%				
1013					
A100713Akt.	EKO AKCIJE	3.000,00	81.000,00	60.102,19	
2003,41%	74,20%				
	Funkcija: 0510 Gospodarenje otpadom				
3	Rashodi poslovanja	3.000,00	55.000,00	34.119,00	
1137,30%	62,03%				
32	Materijalni rashodi	3.000,00	55.000,00	34.119,00	
1137,30%	62,03%				
323	Rashodi za usluge	3.000,00	20.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	35.000,00	34.119,00	97,48%
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	26.000,00	25.983,19	99,94%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	26.000,00	25.983,19	99,94%
422	Postrojenja i oprema	0,00	26.000,00	25.983,19	99,94%
A100714Akt.	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM	7.973,27	35.271,00	17.760,52	
222,75%	50,35%				
	Funkcija: 0510 Gospodarenje otpadom				
3	Rashodi poslovanja	7.973,27	35.271,00	17.760,52	
222,75%	50,35%				
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	0,00	
323	Rashodi za usluge	0,00	0,00	0,00	
38	Ostali rashodi	7.973,27	35.271,00	17.760,52	
222,75%	50,35%				
382	Kapitalne donacije	7.973,27	35.271,00	17.760,52	
222,75%	50,35%				
A100715Akt.	JAVNO ZDRAVSTVO U KOMUNALNOM DIJELU	13.929,38	24.900,00	11.625,00	
83,46%	46,69%				
	Funkcija: 0500 Zaštita okoliša				
3	Rashodi poslovanja	13.929,38	24.900,00	11.625,00	
83,46%	46,69%				
32	Materijalni rashodi	13.929,38	24.900,00	11.625,00	
83,46%	46,69%				
323	Rashodi za usluge	13.929,38	24.900,00	11.625,00	
83,46%	46,69%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks	
		30.06.2020 3	2021 4	30.06.2021 5	5/3	5/4 7
A100800Akt.	ZDRAVSTVENE VETERINARSKÉ USLUGE	6.595,27	68.750,00	18.576,76		
281,67%	27,02%					
	Funkcija: 0500 Zaštita okoliša					
3	Rashodi poslovanja	6.595,27	68.750,00	18.576,76		
281,67%	27,02%					
32	Materijalni rashodi	6.595,27	68.750,00	18.576,76		
281,67%	27,02%					
323	Rashodi za usluge	6.595,27	68.750,00	18.576,76		
281,67%	27,02%					
Program	PROTUPOŽARNA I CIVILNA ZAŠTITA	131.989,85	567.326,00	90.945,12		
68,90%	16,03%					
1014						
A100708Akt.	JAVNA VATROGASNA POSTROJBA	93.689,08	428.600,00	84.789,25		
90,50%	19,78%					
	Funkcija: 0133 Ostale opće usluge					
3	Rashodi poslovanja	93.689,08	428.600,00	84.789,25		
90,50%	19,78%					
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	0,00	248.600,00	0,00	0,00%	
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	0,00	248.600,00	0,00	0,00%	
38	Ostali rashodi	93.689,08	180.000,00	84.789,25		
90,50%	47,11%					
381	Tekuće donacije	93.689,08	180.000,00	84.789,25		
90,50%	47,11%					
A100709Akt.	PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA	32.144,90	126.000,00	0,00		
0,00%	0,00%					
	Funkcija: 0320 Usluge protupožarne zaštite					
3	Rashodi poslovanja	32.144,90	126.000,00	0,00		
0,00%	0,00%					
38	Ostali rashodi	32.144,90	126.000,00	0,00		
0,00%	0,00%					
381	Tekuće donacije	32.144,90	126.000,00	0,00		
0,00%	0,00%					
A100710Akt.	SUSTAV ZAŠTITE I SPAŠAVANJA	6.155,87	12.726,00	6.155,87		
100,00%	48,37%					
	Funkcija: 0320 Usluge protupožarne zaštite					
3	Rashodi poslovanja	6.155,87	12.726,00	6.155,87		
100,00%	48,37%					
38	Ostali rashodi	6.155,87	12.726,00	6.155,87		
100,00%	48,37%					
381	Tekuće donacije	6.155,87	12.726,00	6.155,87		
100,00%	48,37%					
Program	IZGRADNJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE	799.108,22	11.371.237,75	5.624.407,55		
703,84%	49,46%					

1015	INFRASTRUKTURE				
K100500Akt.	ASFALTIRANJE NERAZVRSTANIH CESTA		53.970,00	3.065.000,00	1.335.775,19
2475,03%	43,58%				
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine		53.970,00	3.065.000,00	1.335.775,19
2475,03%	43,58%				
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine		0,00	150.000,00	0,00 0,00%

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks	
		30.06.2020 3	2021 4	30.06.2021 5	5/3	5/4 7
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0,00	150.000,00	0,00		0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	53.970,00	2.915.000,00	1.335.775,19		
2475,03%	45,82%					
421	Građevinski objekti	53.970,00	2.915.000,00	1.335.775,19		
2475,03%	45,82%					
K100501Akt.	UREĐENJE ZALJEVA I OBALNOG DIJELA	0,00	30.000,00	0,00		0,00%
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani					
3	Rashodi poslovanja	0,00	30.000,00	0,00		0,00%
32	Materijalni rashodi	0,00	30.000,00	0,00		0,00%
323	Rashodi za usluge	0,00	30.000,00	0,00		0,00%
K100711Akt.	VALORIZACIJA KULTURNIH SPOMENIKA	0,00	218.490,00	0,00		0,00%
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	218.490,00	0,00		0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	218.490,00	0,00		0,00%
421	Građevinski objekti	0,00	218.490,00	0,00		0,00%
K100717Akt.	IZGRADNJA KANALIZACIJSKOG SUSTAVA	0,00	150.000,00	0,00		0,00%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	150.000,00	0,00		0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	150.000,00	0,00		0,00%
421	Građevinski objekti	0,00	150.000,00	0,00		0,00%
K100718Akt.	MODERNIZACIJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE	56.280,00	437.500,00	78.489,23		
139,46%	17,94%					
	Funkcija: 0640 Ulična rasvjeta					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	56.280,00	437.500,00	78.489,23		
139,46%	17,94%					
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	56.280,00	437.500,00	78.489,23		
139,46%	17,94%					
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	56.280,00	437.500,00	78.489,23		
139,46%	17,94%					
K100719Akt.	UREĐENJE PARKOVA I IGRALIŠTA	15.282,99	1.039.564,75	39.125,00		
256,00%	3,76%					
	Funkcija: 0610 Razvoj stanovanja					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	15.282,99	1.039.564,75	39.125,00		
256,00%	3,76%					
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	15.282,99	939.564,75	14.187,50		
92,83%	1,51%					
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	15.282,99	939.564,75	14.187,50		
92,83%	1,51%					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	100.000,00	24.937,50		24,94%

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks	
		30.06.2020	2021	30.06.2021	5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
421	Građevinski objekti	0,00	100.000,00	24.937,50		24,94%
K100720Akt.	IZGRADNJA PROMETNICE UNUTAR PODUZETNIČKE ZONE ŠTRPE S PRATEĆOM	422.585,00	325.301,00	176.593,96		
41,79%	54,29%					
	INFRASTRUKTUROM					
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	422.585,00	325.301,00	176.593,96		
41,79%	54,29%					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	422.585,00	325.301,00	176.593,96		
41,79%	54,29%					
421	Građevinski objekti	422.585,00	325.301,00	176.593,96		
41,79%	54,29%					
K100721Akt.	UREĐENJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	48.070,24	540.000,00	162.572,50		
338,20%	30,11%					
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	48.070,24	540.000,00	162.572,50		
338,20%	30,11%					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	48.070,24	540.000,00	162.572,50		
338,20%	30,11%					
421	Građevinski objekti	48.070,24	540.000,00	162.572,50		
338,20%	30,11%					
K100722Akt.	UREĐENJE GROBLJA I MRTVAČNICE	0,00	228.656,00	0,00		0,00%
	Funkcija: 0610 Razvoj stanovanja					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	228.656,00	0,00		0,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	50.000,00	0,00		0,00%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0,00	50.000,00	0,00		0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	178.656,00	0,00		0,00%
421	Građevinski objekti	0,00	178.656,00	0,00		0,00%
K100724Akt.	UREĐENJE LJEKARNE	42.209,99	85.200,00	21.002,00		
49,76%	24,65%					
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	42.209,99	85.200,00	21.002,00		
49,76%	24,65%					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	42.209,99	85.200,00	21.002,00		
49,76%	24,65%					
421	Građevinski objekti	42.209,99	85.200,00	21.002,00		
49,76%	24,65%					
K100725Akt.	DOGRADNJA DJEČJEG VRTIĆA	28.850,00	4.241.526,00	3.600.376,95		
12479,64%	84,88%					
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	28.850,00	4.241.526,00	3.600.376,95		
12479,64%	84,88%					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	28.850,00	4.241.526,00	3.600.376,95		
12479,64%	84,88%					
421	Građevinski objekti	28.850,00	4.241.526,00	3.600.376,95		
12479,64%	84,88%					

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01- 30.06.2020	Plan proračuna 2021	Ostvareno 01.01- 30.06.2021	Indeks 5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
K100726Akt.	INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE ŠKOLSKIH OBJEKATA	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
K100727Akt.	CENTAR ISTARSKIH OKUSA I VINSKE TRADICIJE	126.250,00	410.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	126.250,00	410.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	126.250,00	410.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
421	Građevinski objekti	126.250,00	410.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
K100729Akt.	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE	5.610,00	250.000,00	144.892,50	
2582,75%	57,96%				
	Funkcija: 0640 Ulična rasvjeta				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.610,00	250.000,00	144.892,50	
2582,75%	57,96%				
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.610,00	250.000,00	144.892,50	
2582,75%	57,96%				
421	Građevinski objekti	5.610,00	250.000,00	144.892,50	
2582,75%	57,96%				
K100797Akt.	UREĐENJE STAMBENIH OBJEKATA	0,00	50.000,00	65.580,22	131,16%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	50.000,00	65.580,22	131,16%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	50.000,00	65.580,22	131,16%
421	Građevinski objekti	0,00	50.000,00	65.580,22	131,16%
K100799Akt.	IZGRADNJA ŠKOLSKE DVORANE	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	0,00	150.000,00	0,00	0,00%
Program	ODRŽAVANJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE	293.363,65	943.000,00	266.599,43	
90,88%	28,27%				
1016	INFRASTRUKTURE				
A100601Akt.	VLASTITI POGON ZA ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA	293.363,65	943.000,00	266.599,43	
90,88%	28,27%				
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani				
3	Rashodi poslovanja	282.636,15	593.000,00	266.599,43	
94,33%	44,96%				

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks 5/3 5/4 6 7
		30.06.2020 3	2021 4	30.06.2021 5	
31 68,95%	Rashodi za zaposlene 37,70%	224.434,25	410.400,00	154.738,37	
311 95,87%	Plaće (Bruto) 42,42%	123.897,19	280.000,00	118.777,94	
312 5,77%	Ostali rashodi za zaposlene 13,33%	69.269,98	30.000,00	4.000,00	
313 102,22%	Doprinosi na plaće 31,83%	31.267,08	100.400,00	31.960,43	
32 192,19%	Materijalni rashodi 61,26%	58.201,90	182.600,00	111.861,06	
321 107,21%	Naknade troškova zaposlenima 50,65%	10.441,00	22.100,00	11.194,00	
322 297,79%	Rashodi za materijal i energiju 64,06%	13.015,34	60.500,00	38.758,92	
323 178,18%	Rashodi za usluge 61,91%	34.745,56	100.000,00	61.908,14	
4 0,00%	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine 0,00%	10.727,50	350.000,00	0,00	
42 0,00%	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine 0,00%	10.727,50	350.000,00	0,00	
423 0,00%	Prijevozna sredstva 0,00%	10.727,50	350.000,00	0,00	
00102GLAVA 80,09%	DJEČJI VRTIĆ BRTONIGLA RKP 36330 34,40%	987.794,82	2.300.000,00	791.145,75	
Izv. 1 3 4 5 Program 80,09%	JAVNE POTREBE U OBRAZOVANJU 34,40%	987.794,82	2.300.000,00	791.145,75	
1009					
A100701Akt. 93,26%	RASHODI ZA ZAPOSLENE - DJEČJI VRTIĆ 42,96%	770.998,16	1.673.500,00	719.008,71	
	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje				
3 93,26%	Rashodi poslovanja 42,96%	770.998,16	1.673.500,00	719.008,71	
31 90,25%	Rashodi za zaposlene 43,33%	720.636,23	1.501.000,00	650.395,78	
311 93,64%	Plaće (Bruto) 44,79%	612.181,09	1.280.000,00	573.262,78	
312 0,00%	Ostali rashodi za zaposlene 0,00%	13.000,00	52.400,00	0,00	
313 80,81%	Doprinosi na plaće 45,75%	95.455,14	168.600,00	77.133,00	
32	Materijalni rashodi	50.361,93	172.500,00	68.612,93	

136,24%	39,78%			
321	Naknade troškova zaposlenima	50.361,93	172.500,00	68.612,93
136,24%	39,78%			
322	Rashodi za materijal i energiju	0,00	0,00	0,00
A100702Akt.	REDOVITI TROŠKOVI POSLOVANJA - DJEČJI VRTIĆ	160.060,08	542.500,00	31.257,76
19,53%	5,76%			
	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje			
3	Rashodi poslovanja	160.060,08	542.500,00	31.257,76
19,53%	5,76%			

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija 1	Opis 2	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks 5/3 5/4 6 7
		30.06.2020 3	2021 4	30.06.2021 5	
32 19,87%	Materijalni rashodi 5,79%	157.275,09	539.500,00	31.257,76	
322 0,00%	Rashodi za materijal i energiju 0,00%	95.582,18	375.000,00	0,00	
323 55,44%	Rashodi za usluge 21,59%	56.383,89	144.800,00	31.257,76	
329 0,00%	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja 0,00%	5.309,02	19.700,00	0,00	
34 0,00%	Financijski rashodi 0,00%	2.784,99	3.000,00	0,00	
343 0,00%	Ostali financijski rashodi 0,00%	2.784,99	3.000,00	0,00	
A100703Akt.	REDOVAN RAD ČLANOVA IZVRŠNIH TIJELA - DJEČJI VRTIĆ	0,00	15.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje				
3	Rashodi poslovanja	0,00	15.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	0,00	15.000,00	0,00	0,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	15.000,00	0,00	0,00%
A100704Akt.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA REDOVITO KORIŠTENJE - DJEČJI VRTIĆ	22.564,73	47.000,00	19.824,75	
87,86%	42,18%				
	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje				
3 87,86%	Rashodi poslovanja 42,18%	22.564,73	47.000,00	19.824,75	
32 87,86%	Materijalni rashodi 42,18%	22.564,73	47.000,00	19.824,75	
322 86,05%	Rashodi za materijal i energiju 51,38%	19.108,22	32.000,00	16.442,57	
323 97,85%	Rashodi za usluge 22,55%	3.456,51	15.000,00	3.382,18	
A100705Akt.	ODRŽAVANJE POSTROJENJA I OPREME - DJEČJI VRTIĆ	12.348,12	7.000,00	0,00	
0,00%	0,00%				
	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje				
3 0,00%	Rashodi poslovanja 0,00%	12.348,12	7.000,00	0,00	
32 0,00%	Materijalni rashodi 0,00%	12.348,12	7.000,00	0,00	
323 0,00%	Rashodi za usluge 0,00%	12.348,12	7.000,00	0,00	
A100801Akt.	SUF. PROGRAMA ODGOJA I OBRAZOVANJA DJECE PRIP. NACIONALNIH MANJINA	7.140,00	0,00	16.820,00	235,57%
	Funkcija: 0900 Obrazovanje				
3	Rashodi poslovanja	7.140,00	0,00	16.820,00	235,57%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	7.140,00	0,00	16.820,00	235,57%
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	7.140,00	0,00	16.820,00	235,57%

K100780Akt. **OPREMANJE DJEČJEG VRTIĆA**
28,84% 28,23%

Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje

14.683,73

15.000,00

4.234,53

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01-	Plan proračuna	Ostvareno 01.01-	Indeks
		30.06.2020	2021	30.06.2021	
1	2	3	4	5	6 7
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	14.683,73	15.000,00	4.234,53	
28,84%	28,23%				
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	14.683,73	15.000,00	4.234,53	
28,84%	28,23%				
422	Postrojenja i oprema	14.683,73	15.000,00	4.234,53	
28,84%	28,23%				
RAZDJEL	PREDSTAVIČKA I IZVRŠNA TIJELA	26.797,00	7.300.520,00	1.221.226,28	
4557,32	16,73%				
002					
00201GLAVA	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	26.797,00	7.300.520,00	1.221.226,28	
4557,32	16,73%				
Izv. 1					
5					
Program	MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA	26.797,00	7.300.520,00	1.221.226,28	
4557,32	16,73%				
1008	PREDSTAVNIČKIH I IZVRŠNIH TIJELA				%
A100735Akt.	POTPORE POLITIČKIM STRANKAMA I NEZAVISNIM VIJEĆNICIMA	0,00	33.000,00	-23.749,86	-71,97%
	Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela				
3	Rashodi poslovanja	0,00	33.000,00	-23.749,86	-71,97%
38	Ostali rashodi	0,00	33.000,00	-23.749,86	-71,97%
381	Tekuće donacije	0,00	33.000,00	-23.749,86	-71,97%
A100737Akt.	MJESNA SAMOUPRAVA	0,00	50.000,00	0,00	0,00%
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice				
3	Rashodi poslovanja	0,00	50.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	0,00	50.000,00	0,00	0,00%
381	Tekuće donacije	0,00	50.000,00	0,00	0,00%
A100769Akt.	PRORAČUNSKA PRIČUVA	4.000,00	45.000,00	27.061,09	
676,53%	60,14%				
	Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela				
3	Rashodi poslovanja	4.000,00	45.000,00	27.061,09	
676,53%	60,14%				
38	Ostali rashodi	4.000,00	45.000,00	27.061,09	
676,53%	60,14%				
383	Kazne, penali i naknade štete	4.000,00	45.000,00	27.061,09	
676,53%	60,14%				
A100771Akt.	OTPLATA OKVIRNOG KREDITA	0,00	26.501,00	55.136,69	208,06%
	Funkcija: 0400 Ekonomski poslovi				
3	Rashodi poslovanja	0,00	26.501,00	55.136,69	208,06%
34	Financijski rashodi	0,00	26.501,00	55.136,69	208,06%
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	0,00	21.501,00	55.136,69	256,44%

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO [T-11]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 01.01- 30.06.2020	Plan proračuna 2021	Ostvareno 01.01- 30.06.2021	Indeks 5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
343	Ostali finansijski rashodi	0,00	5.000,00	0,00	0,00%
A100773Akt.	ODRŽAVANJE IZBORA	0,00	150.000,00	103.113,97	68,74%
	Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela				
3	Rashodi poslovanja	0,00	150.000,00	103.113,97	68,74%
32	Materijalni rashodi	0,00	150.000,00	103.113,97	68,74%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	150.000,00	103.113,97	68,74%
A100782Akt.	DOTACIJA CRVENOG KRIŽA	22.797,00	40.797,00	22.797,00	
100,00%	55,88%				
	Funkcija: 1070 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima				
3	Rashodi poslovanja	22.797,00	40.797,00	22.797,00	
100,00%	55,88%				
38	Ostali rashodi	22.797,00	40.797,00	22.797,00	
100,00%	55,88%				
381	Tekuće donacije	22.797,00	40.797,00	22.797,00	
100,00%	55,88%				
A100802Akt.	OTPLATA KREDITA	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39	14,91%
	Funkcija: 0400 Ekonomski poslovi				
5	Izdaci za finansijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39	14,91%
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39	14,91%
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih finansijskih institucija izvan javnog sektora	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39	14,91%
	UKUPNO	4.374.525,66	33.290.916,00	11.901.315,58	
	272,06%	35,75%			

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO
POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU
OPĆI DIO PRORAČUNA - RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - IZDACI [T-9B]

IzvorID	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
5	Pomoći	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39		14,91%
52	Pomoći	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39		14,91%
520	Pomoći	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39		14,91%
	UKUPNO	0,00	6.955.222,00	1.036.867,39		14,91%

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-3]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks
1	2	3	4	5	5/3 5/4 6 7
3	Rashodi poslovanja	3.279.978,71	11.125.765,25	5.167.072,92	157,53%
46,44%					
31	Rashodi za zaposlene	1.521.104,44	3.486.931,00	1.499.157,05	98,56%
42,99%					
311	Plaće (Bruto)	1.137.585,87	2.643.250,00	1.157.392,51	101,74%
43,79%					
3111	Plaće za redovan rad	1.137.585,87		1.157.392,51	101,74%
312	Ostali rashodi za zaposlene	82.669,98	160.600,00	28.646,28	34,65%
17,84%					
3121	Ostali rashodi za zaposlene	82.669,98		28.646,28	34,65%
313	Doprinosi na plaće	300.848,59	683.081,00	313.118,26	104,08%
45,84%					
3131	Doprinosi za mirovinsko osiguranje	121.901,23		138.781,33	113,85%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	178.947,36		174.336,93	97,42%
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti	0,00		0,00	
32	Materijalni rashodi	1.050.527,29	4.952.631,25	2.705.338,29	257,52%
54,62%					
321	Naknade troškova zaposlenima	100.748,86	326.808,00	139.066,14	138,03%
42,55%					
3211	Službena putovanja	1.657,00		78,00	4,71%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	75.534,00		116.377,00	154,07%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	5.593,93		5.636,43	100,76%
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	17.963,93		16.974,71	94,49%
322	Rashodi za materijal i energiju	349.562,61	1.005.000,00	302.479,43	86,53%
30,10%					
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	69.066,22		47.956,59	69,44%
3222	Materijal i sirovine	53.776,53		0,00	0,00%
3223	Energija	224.808,26		249.932,84	111,18%
3225	Sitni inventar i auto gume	720,00		0,00	0,00%

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-3]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks	
					5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	1.191,60		4.590,00	385,20%	
323	Rashodi za usluge	418.846,31	1.436.170,00	612.468,80	146,23%	
42,65%						
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	31.017,11		46.562,52	150,12%	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	134.109,84		230.401,48	171,80%	
3233	Usluge promidžbe i informiranja	47.202,10		31.980,00	67,75%	
3234	Komunalne usluge	74.424,26		83.212,06	111,81%	
3235	Zakupnine i najamnine	760,01		4.500,00	592,10%	
3236	Analiza mora	15.280,27		25.436,76	166,47%	
3237	Intelektualne i osobne usluge	41.086,92		131.961,98	321,18%	
3238	Računalne usluge	55.765,80		56.914,00	102,06%	
3239	Ostale usluge	19.200,00		1.500,00	7,81%	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	181.369,51	2.184.653,25	1.651.323,92	910,47%	
75,59%						
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	7.928,01		134.596,46	1697,73%	
3292	Premije osiguranja	23.726,05		19.788,22	83,40%	
3293	Reprezentacija	11.714,00		5.866,98	50,09%	
3294	Članarine	0,00		2.107,80		
3295	Pristojbe i naknade	3.746,50		34.983,00	933,75%	
3296	Troškovi sudskih postupaka	62.000,85		1.410.062,20	2274,26%	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	72.254,10		43.919,26	60,78%	
34	Financijski rashodi	11.786,58	54.501,00	68.442,08	580,68%	
125,58%						
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	0,00	21.501,00	55.136,69	256,44%	
3422	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru	0,00		55.136,69		
343	Ostali financijski rashodi	11.786,58	33.000,00	13.305,39	112,89%	
40,32%						
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	11.786,58		13.305,39	112,89%	
3433	Zatezne kamate	0,00		0,00		
35	Subvencije	0,00	87.500,00	45.500,00	52,00%	

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-3]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks	
					5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0,00	87.500,00	45.500,00		52,00%
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	0,00		45.500,00		
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	7.140,00	248.600,00	16.820,00		235,57%
6,77%						
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	7.140,00	248.600,00	16.820,00		235,57%
6,77%						
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	7.140,00		16.820,00		235,57%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge	202.660,28	544.600,00	215.001,63		106,09%
39,48%						
	naknade					
371	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	0,00	30.000,00	7.439,00		24,80%
3714	Naknade građanima i kućanstvima u naravi - u javnom sektoru	0,00		7.439,00		
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	202.660,28	514.600,00	207.562,63		102,42%
40,33%						
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	192.114,12		191.993,16		99,94%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	10.546,16		15.569,47		147,63%
38	Ostali rashodi	486.760,12	1.751.002,00	616.813,87		126,72%
35,23%						
381	Tekuće donacije	262.286,85	1.080.793,00	296.992,26		113,23%
27,48%						
3811	Tekuće donacije u novcu	262.286,85		296.992,26		113,23%
382	Kapitalne donacije	7.973,27	75.209,00	17.760,52		222,75%
23,61%						
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	7.973,27		17.760,52		222,75%
383	Kazne, penali i naknade štete	4.000,00	45.000,00	27.061,09		676,53%
60,14%						
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	4.000,00		27.061,09		676,53%
386	Kapitalne pomoći	212.500,00	550.000,00	275.000,00		129,41%
50,00%						
3861	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima u javnom sektoru	212.500,00		275.000,00		129,41%
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.094.546,95	15.209.928,75	5.697.375,27		520,52%
41	Rashodi za nabavu proizvedene imovine	74.407,99	4.271.555,75	56.937,50		76,52%
1,33%						
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	15.282,99	1.339.564,75	14.187,50		92,83%
1,06%						

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI [T-3]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks	
					5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
4111	Zemljište	0,00		0,00		
4113	Ostala prirodna materijalna imovina	15.282,99		14.187,50	92,83%	
412	Nematerijalna imovina	59.125,00	2.931.991,00	42.750,00	72,30%	
1,46%						
4126	Ostala nematerijalna imovina	59.125,00		42.750,00	72,30%	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	963.858,96	10.500.873,00	5.561.948,54	577,05%	
52,97%						
421	Građevinski objekti	727.545,23	9.764.173,00	5.531.730,82	760,33%	
56,65%						
4211	Stambeni objekti	0,00		65.580,22		
4212	Poslovni objekti	197.309,99		3.621.378,95	1835,38%	
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	53.970,00		1.335.775,19	2475,03%	
4214	Ostali građevinski objekti	476.265,24		508.996,46	106,87%	
422	Postrojenja i oprema	22.633,73	192.200,00	30.217,72	133,51%	
15,72%						
4221	Uredska oprema i namještaj	20.283,73		4.234,53	20,88%	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	2.350,00		25.983,19	1105,67%	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	0,00		0,00		
423	Prijevozna sredstva	10.727,50	350.000,00	0,00	0,00%	
0,00%						
4231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	10.727,50		0,00	0,00%	
426	Nematerijalna proizvedena imovina	202.952,50	194.500,00	0,00	0,00%	
0,00%						
4262	Ulaganja u računalne programe	202.952,50		0,00	0,00%	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	56.280,00	437.500,00	78.489,23	139,46%	
17,94%						
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	56.280,00	437.500,00	78.489,23	139,46%	
17,94%						
4541	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	56.280,00		78.489,23	139,46%	
	UKUPNO	4.374.525,66	26.335.694,00	10.864.448,19	248,36%	
	41,25%					

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI [T-6]

Funk. Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks	
					5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
01	Opće javne usluge	1.409.087,80	6.138.482,25	3.008.769,77	213,53%	
49,01%						
010	Opće javne usluge	17.558,03	152.708,00	38.953,36	221,85%	
25,51%						
011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	7.990,01	355.000,00	129.165,93	1616,59%	
36,38%						
013	Opće usluge	1.383.539,76	5.630.774,25	2.840.650,48	205,32%	
50,45%						
03	Javni red i sigurnost	131.989,85	318.726,00	90.945,12	68,90%	
28,53%						
032	Usluge protupožarne zaštite	131.989,85	318.726,00	90.945,12	68,90%	
28,53%						
04	Ekonomski poslovi	266.470,00	3.219.001,00	1.615.138,57	606,12%	
50,18%						
040	Ekonomski poslovi	0,00	26.501,00	55.136,69	208,06%	
042	Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	212.500,00	627.500,00	320.500,00	150,82%	
51,08%						
045	Promet	53.970,00	2.565.000,00	1.239.501,88	2296,65%	
48,32%						
05	Zaštita okoliša	33.685,42	215.921,00	109.095,72	323,87%	
50,53%						
050	Zaštita okoliša	22.712,15	99.650,00	31.233,01	137,52%	
31,34%						
051	Gospodarenje otpadom	10.973,27	116.271,00	77.862,71	709,57%	
66,97%						
06	Usluge unaprjeđenja stanovanja i zajednice	1.212.540,49	13.069.228,75	4.804.554,63	396,24%	
36,76%						
061	Razvoj stanovanja	15.282,99	1.328.220,75	14.187,50	92,83%	
1,07%						
062	Razvoj zajednice	249.448,98	8.658.717,00	3.887.556,67	1558,46%	
44,90%						
064	Ulična rasvjeta	190.053,62	1.002.500,00	344.681,26	181,36%	
34,38%						
066	Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje	757.754,90	2.079.791,00	558.129,20	73,66%	
26,84%						

svrstani					
07 Zdravstvo	0,00	59.938,00	7.439,00	12,41%	
070 Zdravstvo	0,00	59.938,00	7.439,00	12,41%	

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI [T-6]

Funk. Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks
					5/3 5/4
1	2	3	4	5	6 7
	08 Rekreacija, kultura i religija	107.500,00	469.000,00	207.000,00	192,56%
44,14%					
	081 Službe rekreacije i sporta	57.500,00	265.000,00	137.500,00	239,13%
51,89%					
	082 Službe kulture	50.000,00	184.000,00	69.500,00	139,00%
37,77%					
	084 Religijske i druge službe zajednice	0,00	20.000,00	0,00	0,00%
	09 Obrazovanje	1.066.858,90	2.499.000,00	885.618,60	83,01%
35,44%					
	090 Obrazovanje	7.140,00	0,00	16.820,00	235,57%
	091 Predškolsko i osnovno obrazovanje	1.015.918,90	2.399.000,00	846.298,60	83,30%
35,28%					
	094 Visoka naobrazba	43.800,00	100.000,00	22.500,00	51,37%
22,50%					
	10 Socijalna zaštita	146.393,20	346.397,00	135.886,78	92,82%
39,23%					
	107 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	135.847,04	293.597,00	115.317,31	84,89%
39,28%					
	109 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	10.546,16	52.800,00	20.569,47	195,04%
38,96%					
	UKUPNO	4.374.525,66	26.335.694,00	10.864.448,19	
	248,36%	41,25%			

REPUBLIKA HRVATSKA
 ISTARSKA ŽUPANIJA
 OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - RAČUN FINANCIRANJA ANALITIČKI PRIKAZ [T-8]

Račun/ Pozicija Indeks	Opis	Ostvarenje 2020	Ostvarenje 2021	4/3
1	2	3	4	5
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	-1.036.867,39	
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	0,00	-1.036.867,39	
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	0,00	-1.036.867,39	
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	3.773.485,64	
84	Primici od zaduživanja	0,00	3.773.485,64	
844	Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	0,00	3.773.485,64	
	UKUPNO	0,00	2.736.618,25	

REPUBLIKA HRVATSKA
 ISTARSKA ŽUPANIJA
 OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

OPĆI DIO PRORAČUNA - PRIHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA [T-4]

IzvorID	Opis	Ostvarenje 2020	Plan	Ostvarenje 2021	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
1	Opći prihodi i primici	1.749.638,08	4.732.407,00	1.859.337,92	106,27%	
39,29%						
11	Opći prihodi i primici	1.749.638,08	4.732.407,00	1.859.337,92	106,27%	
39,29%						
3	Vlastiti prihodi	126.131,00	443.900,00	0,00	0,00%	
0,00%						
31	Vlastiti prihodi	126.131,00	443.900,00	0,00	0,00%	
0,00%						
4	Prihodi za posebne namjene	2.473.537,84	6.362.479,50	2.639.747,01	106,72%	
41,49%						
41	Komunalna djelatnost	2.457.280,90	5.962.479,50	2.596.989,42	105,69%	
43,56%						
42	Ostali prihodi po posebnim propisima	16.256,94	400.000,00	42.757,59	263,01%	
10,69%						
5	Pomoći	48.167,02	9.286.619,00	1.317.075,82	2734,39%	
14,18%						
50	Pomoći	0,00	1.250.716,50	8.640,00	0,69%	
52	Pomoći	48.167,02	8.035.902,50	1.308.435,82	2716,46%	
16,28%						
6	Donacije	0,00	1.400.000,00	0,00	0,00%	
61	Namjenske donacije	0,00	1.400.000,00	0,00	0,00%	
7	Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	1.069.445,90	7.469.382,50	793.866,12	74,23%	
10,63%						
71	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	1.069.445,90	7.469.382,50	793.866,12	74,23%	
10,63%						
8	Namjenski primici od zaduživanja	80.969,01	0,00	0,00	0,00%	
81	Namjenski prihodi od osiguranja	80.969,01	0,00	0,00	0,00%	
	UKUPNO	5.547.888,85	29.694.788,00	6.610.026,87	119,14%	
	22,26%					

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO

POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

POSEBNI DIO PREMA ORGANIZACIJSKOJ KLASIFIKACIJI [T-10]

Račun/ Indeks Pozicija	Opis	Ostvareno 2020	Plan proračuna	Ostvareno
1	2	3	2021 - 1. Rebalans 4	5
				4/3 6
RAZDJEL	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	17.351.486,03	25.990.396,00	
10.680.089,30		149,79%		
001				
00101GLAVA	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	15.275.335,82	23.690.396,00	
9.888.943,55				
8				
00102GLAVA	DJEČJI VRTIĆ BRTONIGLA RKP 36330	2.076.150,21	2.300.000,00	
791.145,75				
RAZDJEL	PREDSTAVIČKA I IZVRŠNA TIJELA	99.446,82	7.300.520,00	
1.221.226,28		7341,13%		
002				
00201GLAVA	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	99.446,82	7.300.520,00	
1.221.226,28				
	UKUPNO	17.450.932,85	33.290.916,00	
	11.901.315,58	190,77%		

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRTONIGLA - VERTENEGLIO
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
COMUNE DI VERTENEGLIO

Izvršenje Plana razvojnih programa općine Brtonigla - Verteneglio za 1-6/2021

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CILJ 1. RAZVOJ KONKURENTNOG I ODRŽIVOG GOSPODARSTVA								29.708.108,00	10.690.242,20	35,98%
MJERA 1.1. JAČANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE								22.985.697,75	7.174.633,96	31,21%
1003	PROGRAM						PROSTORNO - PLANSKA DOKUMENTACIJA		2.931.991,00	
42.750,00	1,46%									
A100759	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	1.1.22.	Broj donešenih i određenih planova	00101	5	6	2	1.718.241,00	28.875,00	1,68%
A100760	ELABORATI, TROŠKOVNICI, IZVJEŠĆA, PROJEKTI	1.1.23.	Broj planiranih projekata	00101	3	7	4	625.000,00	3.500,00	0,56%
A100762	CERTIFIKATI	1.1.24.	Broj izrade certifikata	00101	10	12		15.000,00	7.500,00	50,00%
A100767	URBANISTIČKI PLANOV I UREĐENJA	1.1.25.	Broj donešenih određenih planova	00101	2	3		373.750,00	2.875,00	0,77%
A100768	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA	1.1.26.	Broj donesenih određenih planova	00101	1	1	1	200.000,00	0,00	0,00%

1005 PROGRAM
5.000,00 71,43%

JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI

7.000,00

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100755	SUFINANCIRANJE UDRUGA SOCIJALNOG KARAKTERA	1.1.29	Dotacija udrugama	00101	5	5	3	7.000,00	5.000,00	71,43%
1008	PROGRAM								6.955.222,00	
1.036.867,39									14,91%	
A100802	OTPLATA KREDITA	1.1.32	OTPLATA KREDITA		1	1	0	6.955.222,00	1.036.867,39	14,91%
1013	PROGRAM								209.921,00	
108.064,47									51,48%	
A100713	EKO AKCIJE	1.1.13.	sanacija ilegalnih deponija	00101	1	1	1	81.000,00	60.102,19	74,20%
A100714	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM	1.1.14.	sanacija ilegalnih deponija	00101	1	1	0	35.271,00	17.760,52	50,35%
A100715	JAVNO ZDRAVSTVO U KOMUNALNOM DIJELU	1.1.15.	Financiranje akcija DDD i vetrinarstvo higijeničarske usluge	00101	16	16	5	24.900,00	11.625,00	46,69%
A100800	ZDRAVSTVENE VETERINARSKJE USLUGE	1.1.31	Veterinarske usluge	0500	1	1	1	68.750,00	18.576,76	27,02%
1014	PROGRAM								567.326,00	
90.945,12									16,03%	
A100708	JAVNA VATROGASNA POSTROJBA	1.1.16.	sufinanciranje godišnjeg plana rada	00101	6,20%	6,20%		428.600,00	84.789,25	19,78%
A100709	PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA	1.1.17.	Sufinanciranje plana rada ovisno ostvarenim prihodima	00101	4,50%	3,20%		126.000,00	0,00	0,00%

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100710	SUSTAV ZAŠTITE I SPAŠAVANJA	1.1.18.	Sufinanciranje sukladno zakonu	00101	20 članova	20 članova		12.726,00	6.155,87	48,37%
1015	PROGRAM									
5.624.407,55									11.371.237,75	
								49,46%		
K100500	ASFALTIRANJE NERAZVRSTANIH CESTA	1.1.01.	Površina novoga i obnova %jećeg asfalta	00501	1.180,00	4.000,00	2.000,00	3.065.000,00	1.335.775,19	43,58%
K100501	UREĐENJE ZALJEVA I OBALNOG DIJELA	1.1.33	Zbrinjavanje otpada sa javnih površina	00101	1	1	0	30.000,00	0,00	0,00%
K100711	VALORIZACIJA KULTURNIH SPOMENIKA	1.1.02.	Projektna dokumentacija	00501	0	1	0	218.490,00	0,00	0,00%
K100717	IZGRADNJA KANALIZACIJSKOG SUSTAVA	1.1.03.	broj dužnih metara kanalske mreže	00501	170,00	300,00	150	150.000,00	0,00	0,00%
K100718	MODERNIZACIJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE	1.1.04.	Zamjena%jeće javne rasvjete u LED	00501	600,00	600,00	60	437.500,00	78.489,23	17,94%
K100719	UREĐENJE PARKOVA I IGRALIŠTA	1.1.05.	%tak uredenosti	00501	50%	65%	65%	1.039.564,75	39.125,00	3,76%
K100720	IZGRADNJA PROMETNICE UNUTAR PODUZETNIČKE ZONE ŠTRPE S PRATEĆOM INFRASTRUKTUROM	1.1.06.	Izgradnja pristupnih promernica u%tcima	00501	70%	80%	0%	325.301,00	176.593,96	54,29%
K100721	UREĐENJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	1.1.07.	Površina novo uredenih objekata	00501	1.500,00	1.500,00	0	540.000,00	162.572,50	30,11%

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K100722	UREĐENJE GROBLJA I MRTVAČNICE	1.1.08.	Izgradnja mrtvačnice	00501	0	1	0	228.656,00	0,00	0,00%
K100724	UREĐENJE LJEKARNE	1.1.09.	Broj rekonstruirane ljekarne	00501	1	1	1	85.200,00	21.002,00	24,65%
K100725	DOGRADNJA DJEČJEG VRTIČA	1.1.10.	Površina izgradnja novog vrtića	00501	400,00	1.000,00	0,00	4.241.526,00	3.600.376,95	84,88%
K100726	INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE ŠKOLSKIH OBJEKATA	1.1.11.	Uređenje i popravak krova	00501	1	1	1	150.000,00	0,00	0,00%
K100727	CENTAR ISTARSKIH OKUSA I VINSKE TRADICIJE	1.1.11.	Unutarnje uređenje i oprema	00501	1	1	0	410.000,00	0,00	0,00%
K100729	IZGRADNJA JAVNE RASVJETE	1.1.12.	Broj novo izgrađenih rasvjetnih tijela	00501	0	30	0	250.000,00	144.892,50	57,96%
K100797	UREĐENJE STAMBENIH OBJEKATA	1.1.27.	Uređenje stambenih objekata	00101	1	1	1	50.000,00	65.580,22	131,16%
K100799	IZGRADNJA ŠKOLSKE DVORANE	1.1.30	Izgradnja školske dvorane	00501	1	1	0	150.000,00	0,00	0,00%
1016	PROGRAM									
266.599,43	28,27%								943.000,00	
A100502	UREĐENJE PROSTORA	1.1.19.	uređenje	00101				0,00	0,00	
										ODRŽAVANJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100601	VLASTITI POGON ZA ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA	1.1.20.	Plaće zaposlenika Vlastitog pogona i održ. Javnih površina s održ. Mehanizacije	00101	6	6	5	943.000,00	266.599,43	28,27%
A100765	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	1.1.21.	Zaprimljene prijave (oštećenja)/broj intervencija	00101	12	12	45	0,00	0,00	
								637.500,00	320.500,00	50,27%
1004 PROGRAM								RAZVOJ POLJOPRIVREDE I GOSPODARSTVA		637.500,00
320.500,00								50,27%		
A100748	SUBVENCIONIRANJE KAMATA PODUZETNICIMA I OBRTRNICIMA	1.2.01.	Broj poduzetnika sa subvencioniranom kamatom	00101	1	2	2	10.000,00	0,00	0,00%
A100752	SUBVENCIONIRANJE OSTALIH MJERA RURALNOG RAZVOJA	1.2.02.	Broj subvencioniranih mjera	00101	6	7		10.000,00	0,00	0,00%
A100753	SUFINANCIRANJE UDRUGA POLJOPRIVREDNOG ZNAČAJA	1.2.03.	Broj subvencioniranih udruga	00101	1	1	1	67.500,00	45.500,00	67,41%
A100754	STRATEŠKI PROGRAM RAZVOJA OPĆINE BRTONIGLA	1.2.04.	Strateški program razvoja(poljoprivrede,turizma, promocija)	00101				550.000,00	275.000,00	50,00%
								6.084.910,25	3.195.108,24	52,51%
1001 PROGRAM								MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA JEDINSTVENOG UPRAVNOG ODJELA		4.295.182,25
2.566.315,61								59,75%		
A100101	ADMINISTRATIVNO, TEHNIČKO I STRUČNO OSOBLJE	1.3.11.	Broj predmeta u rješavanju i vrijeme rješavanja	00101	15 predmeta tjedno	20 predmeta tjedno		1.497.331,00	669.376,62	44,70%

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100766	REDOVNA DJELATNOST JAVNE UPRAVE I ADMINISTRACIJE	1.3.12.	Broj predmeta u rješavanju i vrijeme rješavanja	00101	15 predmeta tjedno	20 predmeta tjedno		2.780.851,25	1.896.938,99	68,21%
A100775	MEĐUNARODNI PROJEKTI	1.3.13.	realizacija projekta	00101	0	1	0	17.000,00	0,00	0,00%
A100795	NAJAM VOZILA	1.3.14.	Broj vozila za potrebe Općinske uprave	00101	2	2	2	0,00	0,00	
1002	PROGRAM							UPRAVLJANJE IMOVINOM	1.444.430,00	
444.433,74	30,77%									
A100731	TURISTIČKA SIGNALIZACIJA	1.3.07.	Unapređenje turističke infrastrukture	00101				0,00	0,00	
A100763	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA REDOVITO KORIŠTENJE	1.3.08.		00101				847.730,00	431.490,74	50,90%
A100764	ODRŽAVANJE POSTROJENJA I OPREME	1.3.09.	Broj naručenih i izvršenih usluga održavanja	00101	5	6		51.000,00	12.943,00	25,38%
K100757	OPREMANJE OPĆINSKE ZGRADE	1.3.10.	Nabava inform. Sustava i tehnike	00101				345.700,00	0,00	0,00%
K100758	NABAVA VOZILA	1.1.28	Kupnja službenog auta		1	1	1	0,00	0,00	
K100779	KUPNJA ZEMLJIŠTA	1.3.06.	Radi rješ. Imovinsko pravnih poslova	00101	3	3		200.000,00	0,00	0,00%

1008 PROGRAM
184.358,8953,39%

MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA PREDSTAVNIČKIH I IZVRŠNIH TIJELA

345.298,00

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100735	POTPORE POLITIČKIM STRANKAMA I NEZAVISNIM VIJEĆNICIMA	1.3.01.	Uplata potpora sukladno zakonu i odluci	00101	11	11	11	33.000,00	-23.749,86	-71,97%
A100737	MJESNA SAMOUPRAVA	1.3.02.	Financiranje aktivnosti mjesnih odbora	00101	5 mj. odbora	5 mj. odbora	5mj. Obbora	50.000,00	0,00	0,00%
A100769	PRORAČUNSKA PRIČUVA	1.3.03.	Za nepredviđene namjene koje nisu planirane proračunom	00101	20.000,00	20.000,00		45.000,00	27.061,09	60,14%
A100771	OTPLATA OKVIRNOG KREDITA	1.3.16	Kamata na dozvoljeni minus	0400	1	1	0	26.501,00	55.136,69	208,06%
A100773	ODRŽAVANJE IZBORA	1.3.15.	Izbori	00101	1	1	1	150.000,00	103.113,97	68,74%
A100782	DOTACIJA CRVENOG KRIŽA	1.3.04.	Sufinanciranje rada ovisno o ostvarenom proračunu	00101	2%	2%		40.797,00	22.797,00	55,88%
A100783	SAVJET MLADIH	1.3.05.	Financiranje aktivnosti te ponovno imenovanje članova	00101	5 člana	10 člana		0,00	0,00	

CILJ 2. RAZVOJ LJUDSKOG POTENCIJALA**2.509.000,00 885.618,60 35,30%****MJERA 2.1. UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG OBRAZOVNOG SUSTAVA I USKLAĐIVANJE S POTREBAMA OPĆINE**

2.509.000,00 885.618,60 35,30%

1009 PROGRAM
791.145,75 34,40%

JAVNE POTREBE U OBRAZOVANJU 2.300.000,00

A100701	RASHODI ZA ZAPOSLENE - DJEČJI VRTIĆ	2.1.01.	Broj zaposlenih osoba	00102	13	13	13	1.673.500,00	719.008,71	42,96%
---------	-------------------------------------	---------	-----------------------	-------	----	----	----	--------------	------------	--------

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A100702	REDOVITI TROŠKOVI POSLOVANJA - DJEČJI VRTIĆ	2.1.02.	Plaćanje troškova	00102	100%iznosa	100%iznosa	50%	542.500,00	31.257,76	5,76%
A100703	REDOVAN RAD ČLANOVA IZVRŠNIH TUJELA - DJEČJI VRTIĆ	2.1.03.	Broj isplaćenih naknada godišnje	00102	100%iznosa	100%iznosa	50%	15.000,00	0,00	0,00%
A100704	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA REDOVITO KORIŠTENJE - DJEČJI VRTIĆ	2.1.04.	Financiranje redovnog održavanja	00102	100%iznosa	100%iznosa	100%	47.000,00	19.824,75	42,18%
A100705	ODRŽAVANJE POSTROJENJA I OPREME - DJEČJI VRTIĆ	2.1.05.	Financiranje opreme	00102	100%iznosa	100%iznosa	100%	7.000,00	0,00	0,00%
A100801	SUF. PROGRAMA ODGOJA I OBRAZOVANJA DJECE PRIP. NACIONALNIH MANJINA	2.1.10	Broj učenika	00102	6	6	50%	0,00	16.820,00	
K100780	OPREMANJE DJEČJEG VRTIĆA	2.1.06.	Financiranje opreme	00102	100%iznosa	100%iznosa	100%	15.000,00	4.234,53	28,23%
1012	PROGRAM									
94.472,85	45,20%								209.000,00	
										OSNOVNOŠKOLSKO I SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE
A100716	STIPENDIRANJE STUDENATA	2.1.07.	Broj studenata	00102	12	15	15	100.000,00	22.500,00	22,50%
A100742	SUFINANCIRANJE NABAVE UDŽBENIKA, PRODUŽENI BORAVAK	2.1.08.	Broj učenika nižih razreda O.Š.	00102	21	21	0	100.000,00	71.972,85	71,97%
A100743	NAGRADE ODLIKAŠIMA	2.1.09.	Broj učenika	00102	4	4	0	9.000,00	0,00	0,00%

CILJ 3. UNAPREĐENJE KVALITETE ŽIVOTA**1.073.808,00 325.454,78 30,31%**

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

MJERA3.1. POTICANJE ZDRAVIJEG NAČUNA ŽIVOTA U UNAPREĐIVANJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

265.000,00 137.500,00 51,89%

1011 PROGRAM
137.500,00 51,89%

RAZVOJ SPORTA I REKREACIJE 265.000,00

A100733	SUFINANCIRANJE UDRUGA SPORTSKOG ZNAČAJA	3.1.01.	Broj udruga	000101	2	2	2	265.000,00	137.500,00	51,89%
---------	---	---------	-------------	--------	---	---	---	------------	------------	--------

MJERA3.2. OČUVANJE, OBNOVA I ZAŠTITA PRIRODNE I KULTURNE BAŠTINE

443.270,00 72.426,00 16,34%

1007 PROGRAM
72.426,00 16,34%

JAVNE POTREBE U KULTURI 443.270,00

A100732	PROJEKT BRZI Internet	3.2.01.	Realizacija projekta	00101				10.000,00	0,00	0,00%
A100736	FINANCIRANJE UDRUGAMA NACIONALNE MANJINE	3.2.02.	Broj zajednica(udruga) nacionalnih manjina	00101	2	2	2	110.000,00	69.500,00	63,18%
A100739	OBNOVA SAKRALNIH OBJEKATA	3.2.03.	Uređenja crkve	00101	2	2	2	206.270,00	0,00	0,00%
A100740	TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE BRTONIGLA	3.2.04.	Broj organiziranih manifestacija	00101	10	10	1	50.000,00	0,00	0,00%
A100756	ORGANIZACIJA MANIFESTACIJA NA PODRUČJU OPĆINE	3.2.07.	Broj organiziranih manifestacija godišnje	00101	1	1	1	50.000,00	2.926,00	5,85%
A100796	KNJIGA STARIH PJESMA BRTONIGLE	3.2.06.	Štampanje knjige Brtonigle	00101	1	1	1	17.000,00	0,00	0,00%

Akt/pr.	Aktivnost/Projekt	Oznaka	Pokazatelj rezultata	Org. klas.	Polazna vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvarena vrijednost	1. rebalans 2021	Ostvareno 6/2021	Indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MJERA3.3. POBOLJŠENJE KVALITETE ŽIVOTA CILJNIH/UGRŽENIH SKUPINA-MLADIH, ŽENA, DJECE, BRANITELJA, STRADALNIH RATA, OSOBA S INVALIDITETOM, STARIH I NEMOĆNIH								365.538,00	115.528,78	31,61%
1005 PROGRAM								JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI		305.600,00
108.089,7835,37%										
A100301	TROŠKOVI STANOVANJA	3.3.01.	Broj korisnika	00301	20	20	20	126.000,00	19.120,31	15,17%
A100744	NAKNADA ZA NOVOROĐENČAD	3.3.02.	Broj novorođenčadi	00301	10	10	10	80.000,00	35.000,00	43,75%
A100787	POMOĆI UMIROVLJENICIMA	3.3.03.	Jednokratna pomoć/broj korisnika	00301	5	8	12	46.800,00	38.400,00	82,05%
A100788	SUFINANCIRANJE PROGRAMA RJEŠAVANJA STAMBENOG PITANJA	3.3.04.	Broj osoba za sufinanciranje	00301	7	7	7	52.800,00	15.569,47	29,49%
1006 PROGRAM								ZAŠTITA, OČUVANJE I UNAPREĐENJE ZDRAVLJA		59.938,00
7.439,00 12,41%										
A100741	SUFINANCIRANJE UDRUGA ZDRAVSTVENOG KARAKTERA	3.3.05.	Sufinanciranje hitne medicinske pomoći	00301	1	1	1	59.938,00	7.439,00	12,41%
SVEUKUPNO								33.290.916,00	11.901.315,58	35,75%

OBRAZLOŽENJE UZ POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO ZA 2021. GODINU

1. UVOD

Zakonom o proračunu (NN broj 87/08, 136/12, 15/15) propisana je obveza sastavljanja i podnošenja polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna za tekuću godinu na donošenje predstavničkom tijelu JLS.

Sadržaj polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna definiran je odredbama članka 4. Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna i članak 108. Zakona o proračunu. U skladu sa zakonskom obvezom, sastavljen je Polugodišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Brtonigla-Verteneglio za 2021. godinu koji sadrži:

- opći dio proračuna koji čini Račun prihoda i rashoda i Račun financiranja na razini odjeljka ekonomske klasifikacije
- posebni dio proračuna po organizacijskoj i programskoj klasifikaciji
- izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala
- obrazloženje ostvarenja prihoda i primitaka, rashoda i izdataka
- izvještaj o provedbi plana razvojnih programa.

2. IZVRŠENJE PRORAČUNA ZA RAZDOBLJE OD 01.01.-30.06.2021. Proračun Općine Brtonigla-Verteneglio za razdoblje od 01. siječnja do 30. lipnja 2021. godine ostvaren je kako slijedi:

Ukupni prihodi i primici ostvareni su u iznosu od 10.383.512,51 kuna u odnosu na planirani iznos od 33.290.916,00 kuna, ili 31,19% godišnjeg plana.

Prihodi poslovanja za prvo polugodište tekuće godine ostvareni su u iznosu od 5.921.429,00 kuna sastoji se od:

Prihodi od poreza

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 1.851.517,38 kn, odnose se na porez i prirez na dohodak koji je ostvaren u iznosu od 1.114.812,23 kn odnosno 46,45% u odnosu na planirana sredstva za 2021. god., porez na kuće za odmor ostvareno je 167.317,70 kn ili 34,86% u odnosu na plan, porez na promet nekretnina u 2021. god. ostvareno je 549.833,05 kn što iznosi 34,36% u odnosu na planirana sredstva, porez na potrošnju, ostvareno je 19.554,40 kn odnosno 9,25%.

Pomoći tekuće i kapitalne

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 1.317.075,82 kn,

Dodijeljena sredstva od Državnog proračuna iznos od 1.203.075,82 kn odnosi se na razvoj infrastrukture poduzetničke zone ŠTRPE, dok iznos od 97.500,00 kn odnosi se na strateški plan razvoja turizma na području Općine Brtonigla-Verteneglio. Od Županijskog proračuna doznačen nam je iznos od 8.640,00kn odnosi se na refundaciju troškova naknada članovima biračkih odbora. Za program odgoja i obrazovanja djece pripadnika nacionalnih manjina doznačeno nam je 7.860,00kn što smo po Proračunu u rashodima Akt. A100801 konto 36611 pozicija 490 doznačili DV Kalimero Brtonigla.

Prihodi od imovine

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 349.439,07 kn odnosi se na prihode od kamata, koji su ostvareni u iznosu od 5.938,62kn naknada za koncesije za koncesijsko odobrenje ostvarena je u iznosu od 5.610,37kn. Prihodi od zakupa poslovnih prostora su ostvareni u iznosu od 85.605,76kn ili 24,46%. Prihod od zakupa javnih površina i građevinskog zemljišta ostvareno je 30.738,11 kn. Ostvareni su

prihodi od zakupa poljoprivrednog zemljišta u iznosu od 124.574,03 kn, najma stana u iznosu od 10.790,12 kn, prihodi od spomeničke rente u iznosu od 80,37 kn, te naknada za nezakonito izgrađene zgrade u iznosu od 105.407,47 kn.

Napomena: Općina Brtonigla-Verteneglio donijela je Odluku o smanjenju zakupa poslovnih prostora i Odluku o smanjenju zakupa Javne površine za mjesec 03,04 i 05 2021 mjesečne zakupnine na 1,00 kn.

Prihodi po posebnim propisima

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 2.401.514,81 kn

Boravišna pristojba ostvarena je u iznosu do 42.757,59 kn, ostale nespomenute naknade ostvarene su u iznosu od 11.369,59 kn, grobna naknada 1.204,50 kn. Prihodi od komunalnog doprinosa ostvareni su u iznosu od 1.721.708,72 kn ili 54,96% u odnosu na plan, komunalna naknada ostvarena je u iznosu od 624.474,41 kn ili 35,68% u odnosu na plan.

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine za prvo polugodište tekuće godine ostvareni su u iznosu od 688.597,87 kuna sastoji se od:

Prihod od prodaje nekretnina

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 688.597,87 kn

Prihoda od prodaje građevinskog zemljišta ostvareno je 665.792,23 kn ili 8,21% od plana,

prodaja stanova po stanarskom pravu 6.126,00 kn, te prihod od prodaje poljoprivrednog zemljišta 13.160,31 kn, prodaja grobnih mjesta 3.494,59 kn.

Prihodi od financijske imovine i zaduživanja za prvo polugodište tekuće godine ostvareni su u iznosu od 3.773.485,64 kuna sastoji se od:

Prihodi od zaduživanja

Ostvareni za razdoblje od 01.01.-30.06.2021. god. u ukupnom iznosu od 3.773.485,64 kn

Od IKB- BANKE prenijeto nam je 403.632,73 kn za izgradnju prometnice unutar poduzetničke zone Štrpe s pratećom infrastrukturom, dok je za dogradnju DV Kalimero Brtonigla doznačen iznos od 3.369.852,91 kn.

Ukupno rashodi i izdaci ostvareni su u iznosu od 11.901.315,58 kuna u odnosu na planirani iznos 33.290.916,00 kuna, ili 35,75% godišnjeg plana.

Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene planirani su 1.497.331,00kn, ostvareni su 669.376,62 kn ili 44,70% u odnosu na planirani godišnji plan.

Materijalni rashodi

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 1.858.987,32 kn ili 69,43% u odnosu na godišnji plan.

Održavanje objekata i redovno korištenje

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 444.433,74 ili 30,77% u odnosu na godišnji plan.

Prostorno planiranje i dokumentacija

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 42.750,00 ili 1,46% u odnosu na godišnji plan.

Razvoj poljoprivrede i gospodarstva

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 320.500,00 ili 50,27% u odnosu na godišnji plan.

Javne potrebe u socijalnoj skrbi

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 113.089,78 ili 36,18% u odnosu na godišnji plan.

Sufinanciranje udruga zdravstvenog karaktera

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 7.439,00 ili 12,41% u odnosu na godišnji plan.

Javne potrebe u kulturi

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 72.426,00 ili 16,34% u odnosu na godišnji plan.

Razvoj sporta i rekreacije

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 137.500,00 ili 51,89% u odnosu na godišnji plan.

Osnovno školstvo i srednjoškolsko obrazovanje

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 94.472,85 ili 45,20% u odnosu na godišnji plan.

Zaštita okoliša

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 108.064,47 ili 51,48% u odnosu na godišnji plan.

Protupožarna i civilna zaštita

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 90.945,12 ili 16,03% u odnosu na godišnji plan.

Izgradnja objekata i uređenja komunalne infrastrukture

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 5.624.407,55 ili 49,46% u odnosu na godišnji plan.

Vlastiti pogon za održavanje javnih površina

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 266.599,43 ili 28,27 u odnosu na godišnji plan.

Dječji vrtić Kalimero Brtonigla

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 791.145,75 ili 34,40 u odnosu na godišnji plan.

Mjere i aktivnosti rada iz djelokruga predstavničkih i izvršnih tijela

Ostvareni za prvo polugodište tekuće godine su u iznosu od 1.221.226,28 ili 16,73% u odnosu na godišnji plan. U tu vrstu troškova spada i otplata kredita sredstva koja smo dobili od Državnog proračuna za izgradnju poduzetničke zone Štrpe iznos od 1.036.867,39 kn zatvorili smo dio kredita prema IKB-BANKI.

Ostvareni prihodi i primici proračuna 01.01-30.06 2021.godinu kuna	10.383.512,51
Ostvareno rashodi i izdaci proračuna 01.01-30.06 2021.godinu 11.901.315,58 kuna	-
Manjak prihoda i primitaka za prvo polugodište kuna	1.517.803,07
Preneseni Višak prihoda i primitaka iz 2020. godine	2.336.175,50 kuna
Višak prihoda i primitaka za razdoblje od 01.01-30.06.2021 kuna	818.372,43

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja, te će se objaviti u Službenim novinama, te na web stanicama Općine Brtonigla-Verteneglio.

KLASA: 400-02/21-20/04
UR.BROJ:2105/04-02/01-20-
Brtonigla-Verteneglio, 29.07. 2021.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO
Predsjednik
Željko Ružić v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla - Comune di Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla – Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr

KLASA/SIGLA AMM.: 363-01/21-10/10
UR.BROJ/NUM.PROT.: 2105/04-01-21-04
Brtonigla-Verteneglio, 29.07. 2021.

Na temelju članka 30. Stavak 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 38. Statuta Općine Brtonigla-Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio“, 3/18, 3/21), Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio, na svojoj 02.sjednici održanoj dana 29.07.2021.godine, donosi sljedeću

O D L U K U

o davanju prethodne suglasnosti na Opće uvjete isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika na području Općine Brtonigla-Verteneglio

Članak 1.

Isporučitelju uslužne komunalne djelatnosti ukopa pokojnika, trgovačkom društvu 6.MAJ d.o.o. za komunalne usluge, Umag, Ulica Tribje 2, OIB: 56396370038, daje se prethodna suglasnost na Opće uvjete isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika na području Općine Brtonigla-Verteneglio (u nastavku: Opći uvjeti).

Članak 2.

Opći uvjeti se nalaze u pravitku ove Odluke i čine njezin sastavni dio.

Članak 3.

Opći uvjeti se objavljuju u Službenim novinama Općine Brtonigla-Verteneglio, na mrežnim stranicama Općine Brtonigla-Verteneglio www.brtonigla-verteneglio.hr, na oglasnoj ploči Općine Brtonigla-Verteneglio, te na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama trgovačkog društva 6. MAJ d.o.o. za komunalne usluge Umag.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a ista će se objaviti u Službenim novinama Općine Brtonigla-Verteneglio.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio
Predsjednik
Željko Ružić v.r.

Na temelju članka 30. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne Novine br. 68/18, 110/18 i 32/20), članka 6. Odluke o obavljanju komunalnih djelatnosti na području Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio br. 17/18) te članka 29. Društvenog ugovora trgovačkog društva 6. MAJ d.o.o. Potpuni tekst od 27. lipnja 2017. godine, Uprava društva dana 12. svibnja 2021. godine, donosi

OPĆE UVJETE ISPORUKE KOMUNALNE USLUGE UKOPA POKOJNIKA

I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim općim uvjetima isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika (u daljnjem tekstu: Opći uvjeti) uređuju se ugovorni odnosi između trgovačkog društva 6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag, kao isporučitelja komunalne usluge (u daljnjem tekstu: Isporučitelj) i korisnika usluge ispraćaja i ukopa pokojnika na kojima isporučitelj obavlja navedenu djelatnost.

Ovim Općim uvjetima utvrđuju se:

- uvjeti pružanja odnosno korištenja usluge,
- međusobna prava i obveze Isporučitelja i Korisnika usluge,
- način mjerenja, obračuna i plaćanja isporučene usluge.

Članak 2.

6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag, obavlja uslužnu komunalnu djelatnost ukopa pokojnika temeljem članka 6. Odluke o obavljanju komunalnih djelatnosti na području Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio br. 17/18).

II OSNOVNI POJMOVI

Članak 3.

Pojmovi koji se koriste u ovim Općim uvjetima imaju sljedeće značenje:

1. **Isporučitelj komunalne usluge** je trgovačko društvo 6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag (u daljnjem tekstu: Isporučitelj);
2. **Korisnik grobnog mjesta** je svaka fizička osoba koja je nositelj prava korištenja grobnog mjesta nakon dodjele grobnog mjesta na korištenje, uz uvjet da ga održava i plaća godišnju grobnu naknadu (u daljnjem tekstu: Korisnik grobnog mjesta);
3. **Korisnik komunalne usluge** je svaka fizička ili pravna osoba koja s Isporučiteljem ugovara korištenje usluge, a koja je u pravilu korisnik grobnog mjesta, obitelj umrle osobe za koju se traži usluga ukopa, druga osoba koja je skrblila o umrloj osobi ili njihov opunomoćenik temeljem pisane punomoći (u daljnjem tekstu: Korisnik);
4. **Komunalna usluga ukopa pokojnika** je usluga koja podrazumjeva ispraćaj i ukop pokojnika unutar groblja sukladno propisima, kao i poslove navedene u cjeniku Isporučitelja, od trenutka preuzimanja umrle osobe do trenutka ukopa na groblju (u daljnjem tekstu: Usluga ukopa);
5. **Ukop** je priprema i uređenje grobnog mjesta te polaganje pokojnika ili posmrtnih ostataka u grobno mjesto (u daljnjem tekstu: Ukop).

II UVJETI PRUŽANJA I KORIŠTENJA USLUGE

Članak 4.

Uslužnu komunalnu djelatnost Usluge ukopa koja obuhvaća ispraćaj i ukop unutar groblja temeljem Zakona o komunalnom gospodarstvu može obavljati samo trgovačko društvo koje osniva jedna ili više jedinica lokalne samouprave, odnosno javna ustanova ili vlastiti pogon koje osniva jedinica lokalne samouprave.

Članak 5.

Isporuka Usluge ukopa zaključuje se po podnošenju zahtjeva Korisnika.

Zahtjev se predaje na obrascu koji sadrži sve potrebne podatke i dokaze potrebne za daljnje postupanje. Potpisivanjem uredno ispunjenog zahtjeva Korisnik sa Isporučiteljom zaključuje ugovor o isporuci komunalne usluge ukopa pokojnika.

Članak 6.

Korisnik komunalne usluge ne može biti niti pravna niti fizička osoba koja nije podmirila dospjele troškove prethodno isporučene usluge, a istekao je rok dospjeća plaćanja. Dok se ne podmire dugovanja za prethodno pruženu uslugu kao i dugovanja vezana uz korištenje grobnog mjesta, ne može se naručiti nova usluga.

III MEĐUSOBNA PRAVA I OBAVEZE ISPORUČITELJA I KORISNIKA KOMUNALNE USLUGE

Članak 7.

Prava i obaveze isporučitelja usluge regulirane su Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN broj 68/18), Zakonom o grobljima (NN 19/98, 50/12 i 89/17), Pravilnikom o grobljima (NN 99/2002), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 60/92, NN 130/2017), Pravilnikom o uvjetima i načinu obavljanja prijenosa, pogreba i iskopavanja umrlih osoba

(NN 23/94), Odluke o upravljanju grobljima, te drugim propisima i podzakonskim aktima koji reguliraju predmetnu djelatnost.

Članak 8.

Isporučitelj vodi Grobni očevidnik i registar umrlih osoba sukladno Pravilniku o vođenju grobnog očevidnika i registra umrlih osoba (NN 143/98).

Članak 9.

Zahtjev za ukop može se podnijeti radnim danom od ponedjeljka do petka od 7:00 do 15:00 sati, osobnim dolaskom Korisnika u prostorije Pogrebne službe Isporučitelja, u Umagu na adresi Novigradska bb, ili na drugi odgovarajući način. Subotom, nedjeljom i blagdanom termin za podnošenje zahtjeva dogovara se pozivom na dežurni telefon 091 1255 468 koji je dostupan od 7-20 sati.

Članak 10.

Ukopu pokojnika obvezno prisustvuje ovlaštena osoba Isporučitelja - Uprave groblja radi nadzora nad provedbom ukopa, u smislu nadzora nad tehničkim uvjetima i evidentiranja ukopa.

Članak 11.

Isporučitelj i Korisnik, dogovaraju poslove vezane uz uslugu ukopa (lokacija grobnog mjesta, mjesto ukopa, oprema grobnog mjesta, način ukopa, pogrebna oprema, organizacija pogreba i sl.).

Korisnik je dužan dati istinite podatke potrebne za isporuku usluge i to:

- podatke o grobnom mjestu u koje želi da se obavi ukop;
- podatke o korisniku grobnog mjesta;
- podatke o umrloj osobi i
- podatke o Korisniku usluge.

Članak 12.

Ukoliko se ne dostavi potpuna dokumentacija i potrebni podaci, osim u slučaju izvanrednih okolnosti, Isporučitelj može odgoditi termin održavanja pogreba, u kojem će se slučaju naplatiti dodatni troškovi nastali zbog odgode.

Članak 13.

Po zaključenju ugovora o isporuci komunalne usluge ukopa pokojnika, Isporučitelj će započeti sa pružanjem usluge.

Članak 14.

Termin ispraćaja i ukopa određuje se redoslijedom podnošenja zahtjeva za ukop, a prema raspoloživim terminima.

Ispraćaj i ukop se u pravilu obavljaju od mjeseca listopada do travnja od 11:00 do 15:00, a u ostalim mjesecima od 11:00 do 17:00, uz prilagodbu skraćivanju dana odnosno samoj organizaciji i trajanju pogreba.

Pogreb se može izvršiti i izvan radnog vremena, radnim danom u poslijepodnevnim satima ili subotom, uz naplatu dodatnih troškova pogrebnih usluga.

Članak 15.

U slučaju potrebe za više ukopa, ukopi se raspoređuju za naredni dan.

Članak 16.

Ukop se vrši na način kako je određeno u ugovoru o isporuci komunalne usluge odnosno u zahtjevu iz članka 5. ovih općih uvjeta.

Ispraćaj i ukop započinje dolaskom rodbine i prijatelja na groblje iz članka 1. ovih Općih uvjeta, odnosno u vrijeme u koje je zakazana usluga ukopa.

Članak 17.

Ukoliko se prilikom ukopa mora pomaknuti oprema ili uređaj grobnog mjesta ili okolnih grobnih mjesta, troškove povrata u prijašnje stanje snosi Korisnik.

Članak 18.

Za ukop u grobno mjesto člana obitelji korisnika grobnog mjesta ili treće osobe potrebna je prethodna pisana suglasnost korisnika grobnog mjesta, a u slučaju sukorisništva grobnog mjesta suglasnost svih korisnika grobnog mjesta.

Suglasnost iz prethodnog stavka daje se osobno u službenim prostorijama Isporučitelja ili se dostavlja pisanim putem s ovjerenim potpisima svih korisnika grobnog mjesta.

Članak 19.

Nakon smrti korisnika grobnog mjesta, pravo korištenja grobnog mjesta stječu njegovi nasljednici.

U slučaju dvojbe oko prava korištenja grobnog mjesta odnosno oko prava na ukop, Isporučitelj može izvršiti privremeni ukop umrle osobe.

Članak 20.

Iskop umrlih, odnosno njihovih posmrtnih ostataka (ekshumacija) može se odobriti na zahtjev supružnika i djece umrle osobe. Ukoliko su članovi uže obitelji umrli prije osobe za koju se traži ekshumacija, zahtjev mogu podnijeti i ostali srodnici prema redoslijedu utvrđenom Zakonskim propisima.

Članak 21.

Svi građevinski radovi na groblju moraju biti izvedeni sukladno odobrenju Isporučitelja, važećim propisima i Planu grobnih mjesta.

Poslovi iz prethodnog stavka obavljaju se isključivo po nalogu ili prethodnom odobrenju Uprave groblja.

Članak 22.

Isporučitelj nije odgovoran za štetu nastalu na izgrađenoj opremi i uređajima (nadgrobna ploča, spomenik, ograda, ukrasi i slično), kao ni za nastalu krađu (otuđenja) ako za istu nema dokaza ili je prouzroči treća osoba.

Članak 23.

Korisnik komunalne usluge može raskinuti Ugovor o obavljanju komunalne usluge podnošenjem Zahtjeva za raskid.

Korisnik usluge je obvezan nadoknati Isporučitelju troškove za sve usluge isporučene do dana raskida ugovora, kao i eventualno naknadno nastale troškove povezane sa javnom uslugom.

IV NAČIN MJERENJA, OBRAČUNA I PLAĆANJA ISPORUČENE USLUGE UKOPA POKOJNIKA

Članak 24.

Korisnik usluge iz članka 5. ovih Općih uvjeta snosi troškove za isporučene usluge ukopa pokojnika.

Cijene usluga utvrđene su cjenikom Isporučitelja.

Cjenik usluga objavljen je na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Isporučitelja usluge www.6maj.hr.

Članak 25.

Prilikom ugovaranja usluge ukopa mogu se dogovoriti i pogrebničke usluge koje su definirane Zakonom o pogrebničkoj djelatnosti. Račun za pogrebničke usluge ispostavlja se zajedno s računom za uslugu ispraćaja i ukopa.

Članak 26.

Korisnik usluge dužan je pružanu uslugu platiti po dostavljenom računu do roka dospijea naznačenom u istom.

Ako korisnik usluge ne izvrši plaćanje u danim rokovima, Isporučitelj usluge pokrenuti će protiv istog odgovarajući postupak prisilne naplate pred nadležnim tijelom.

V PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 27.

Izrazi koji se koriste u ovim Općim uvjetima, a imaju rodno značenje odnose se jednako na muški i ženski rod.

Članak 28.

Ovi Opći uvjeti primjenjuju se nakon što Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio na iste dade prethodnu suglasnost, te stupaju na snagu prvog dana od dana objave u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Članak 29.

Ovi Opći uvjeti objavljuju se u Službenim novinama Općine Brtonigla-Verteneglio, te na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Isporučitelja.

Predsjednik uprave
Krešimir Vedo



Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 5. stavak 2., članka 6. stavak 2., a u svezi članka 7. stavak 1. Zakona o financiranju političkih aktivnosti, izborne promidžbe i referendumu (Narodne novine, broj – 29/19 i 98/19), članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), te članka 21. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donijelo je

ODLUKU

o izmjenama i dopunama ODLUKE

o raspoređivanju sredstava iz Proračuna Općine Brtonigla – Verteneglio za 2021. godinu za rad političkih stranaka i nezavisnih vijećnika Općinskog vijeća (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 16/20)

I.

U točki II. Odluke o raspoređivanju sredstava iz Proračuna Općine Brtonigla – Verteneglio za 2021. godinu za rad političkih stranaka i nezavisnih vijećnika Općinskog vijeća (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 16/20) (u daljnjem tekstu: Odluka), riječ „godišnji.“, zamjenjuje se riječju „mjesečni.“.

U točki II. Odluke stavak 3. mijenja se i glasi:

„Za svakog člana Općinskog vijeća podzastupljenog spola, pojedinoj političkoj stranci i nezavisnom vijećniku, pripada i pravo na naknadu u visini od 10% iznosa predviđenog po svakom članu Općinskog vijeća.“

II.

U točki III. Odluke broj „2020.“, zamjenjuje se brojem „2021.“.

III.

Točka III. Odluke mijenja se i glasi:

„Ovom Odlukom za redovito godišnje financiranje političkih stranaka i nezavisnih vijećnika u 2021. godini, za svakog člana Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio određuje se jednaki mjesečni iznos sredstava u vrijednosti od 250,00 kuna.“.

IV.

Toč. IV. Odluke mijenja se u cijelosti i glasi: „Prema konačnim rezultatima izbora za članove predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave održanih 21. svibnja 2017. godine, za saziv Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio konstituiran dana 14.lipnja 2017. godine, do dana njegovog raspuštanja, političkim strankama i nezavisnim vijećnicima Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio, raspoređuju se sredstva iz toč. II. i IV. ove Odluke, kako slijedi:

Istarski demokratski sabor – Dieta democratica Istriana – 2.000,00 HRK mjesečno,
Kandidacijska lista grupe birača, nositelj liste Željko Ružić:

- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Željko Ružić – 250,00 HRK mjesečno,
- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Elena Barnaba' – 250,00 HRK mjesečno i
- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Ketj Visintin – 250,00 HRK mjesečno.

Iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

„Prema konačnim rezultatima izbora za članove predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave održanih 16. svibnja 2021. godine, za saziv Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio konstituiran dana 10. lipnja 2021. godine, političkim strankama i nezavisnim vijećnicima Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio, raspoređuju se sredstva iz toč. II. i IV. ove Odluke, kako slijedi:

Istarski demokratski sabor – Dieta democratica Istriana – 1.025,00 HRK mjesečno,
Kandidacijska lista grupe birača, nositelj liste Željko Ružić:

- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Željko Ružić – 250,00 HRK mjesečno,
- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Elena Barnaba' – 275,00 HRK mjesečno,

Kandidacijska lista grupe birača, nositelj liste Gianni Spitz:

- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Gianni Spitz – 250,00 HRK mjesečno

Kandidacijska lista grupe birača, nositelj liste Robi Škrinjar:

- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Robi Škrinjar – 250,00 HRK mjesečno.
- Nezavisni vijećnik Općinskog vijeća Ivica Klarić – 250,00 HRK mjesečno.“

VI.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla – Verteneglio, a ista će se objaviti i službenim web stranicama Općine www.brtonigla-verteneglio.hr.

KLASA: 402-01/21-10/04

URBROJ: 2105/04-01-21-03

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), čl. 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 03/18 i 03/21) te čl. 43. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 03/18 i 03/21), a po razmatranju Akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP) i Zajedničkog akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan – Joint SECAP), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio, na svojoj 2. sjednici održanoj dana 29.07.2021. godine, donosi sljedeću

ODLUKU

o usvajanju Akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) za Općinu Brtonigla-Verteneglio i Zajedničkog akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (Joint SECAP)

I.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio usvaja Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP) za Općinu Brtonigla-Verteneglio i Zajednički akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan – Joint SECAP) za područje gradova Novigrada-Cittanova i Buja-Buie te Općine Brtonigla-Verteneglio, koji čine sastavni dio ove Odluke.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 351-01/19-10/01

UR.BROJ: 2105/04-01-21-07

Brtonigla, 29.07.2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik Općinskog vijeća
Željko Ružić v.r.

Privitak objavljen na stranici br. 101.





REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla-Verteneglio - Comune di Brtonigla-Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla-Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr

KLASA: 361-01/21-10/15

URBROJ: 2105/04-01-21-02

Brtonigla - Verteneglio, 29.07.2021. godine

Temeljem članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 03/18 i 03/21), a sukladno odredbama Pravilnika o provedbi mjera Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. („Narodne novine“ br. 91/2019, 37/2020 i 31/2021) i uvjetima iz objavljenog Natječaja za provedbu Podmjere 7.4 „Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu“ – provedba tipa operacije 7.4.1 „Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu“, Općinsko vijeće općine Brtonigla - Verteneglio na 2. sjednici održanoj u Brtonigli - Verteneglio dana 29.07.2021. godine, donosi:

O D L U K U

o davanju suglasnosti za provedbu ulaganja „Izgradnja nogometnog igrališta u naselju Brtonigla“

Članak 1.

Ovom Odlukom daje se suglasnost za provedbu ulaganja „Izgradnja nogometnog igrališta u naselju Brtonigla“ na k.č.br. 640/3 k.o. Brtonigla na području jedinice lokalne samouprave Općine Brtonigla – Verteneglio.

Članak 2.

Suglasnost se daje u svrhu prijave na Natječaj za provedbu Podmjere 7.4 „Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu“ – provedba tipa operacije 7.4.1 „Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu“, a radi ostvarivanja bespovratne potpore za provedbu investicije „Izgradnja nogometnog igrališta u naselju Brtonigla“.

Članak 3.

Prilog ove Odluke je „Opis projekta“ koji čini njezin sastavni dio.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u „Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio“.

Predsjednik Općinskog vijeća
Željko Ružić v.r.

Prilog 10**PRILOG**

**UZ SUGLASNOST PREDSTAVNIČKOG TIJELA JEDINICE LOKALNE
SAMOUPRAVE ZA PROVEDBU ULAGANJA
(KLASA: 361-01/21-10/15 URBROJ: 2105/04-01-21-02)
UNUTAR MJERE 7 »TEMELJNE USLUGE I OBNOVA SELA U RURALNIM
PODRUČJIMA« IZ PROGRAMA RURALNOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE
ZA RAZDOBLJE 2014-2020**

OPIS PROJEKTA**1. NAZIV PROJEKTA**

(navesti naziv projekta iz projektne dokumentacije/građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg dokumenta uključujući i opremanje ako je primjenjivo)

IZGRADNJA NOGOMETNOG IGRALIŠTA U NASELJU BRTONIGLA

2. KORISNIK**2.1. NAZIV KORISNIKA**

Općina Brtonigla-Verteneglio

2.2. PRAVNI STATUS KORISNIKA

Jedinica lokalne samouprave

2.3. ADRESA KORISNIKA

Trg Sv. Zenona 1, 52474 Brtonigla - Verteneglio

2.4. OSOBA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE

Neš Sinožić

2.5. KONTAKT

+385 (0)52 / 774 - 174

E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr

3. OPIS PROJEKTA**3.1. PODMJERA I TIP OPERACIJE ZA KOJI SE PROJEKT PRIJAVLJUJE**

(navesti podmjera/tip operacije unutar Mjere 7 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“ za koju korisnik traži javnu potporu)

3.1.1. PODMJERA

7.4 Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu

3.1.2. TIP OPERACIJE

7.4.1 Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu

3.2. MJESTO PROVEDBE**3.2.1. ŽUPANIJA ULAGANJA**

Istarska županija

3.2.2. GRAD/OPĆINA ULAGANJA

Općina Brtonigla – Verteneglio

3.2.3. NASELJE ULAGANJA

Brtonigla – Verteneglio

3.3. KRATKI OPIS I CILJEVI PROJEKTA

(ukratko opisati planirani projekt, navesti razloge i svrhu provedbe projekta, navesti ciljeve koji će se ostvariti provedbom projekta; najmanje 500, a najviše 800 znakova)

OPĆI CILJ: Unapređenje i poboljšanje sportske infrastrukture na području Općine Brtonigla – Verteneglio.

SPECIFIČAN CILJ: povećanje kapaciteta sportske infrastrukture na području Općine Brtonigla – Verteneglio, izgradnja nogometnog terena u naselju Brtonigla – Verteneglio, povećanje sportske infrastrukture koja je namijenjena budućim generacijama sa područja Općine Brtonigla – Verteneglio, poticanje mladih da se bave sportom, stvaranje uvjeta za to da se lokalno stanovništvo bavi sportom, povećanje zaštite okoliša uslijed smanjenja transporta do drugih gradova i zbog nekorištenja herbicida i ostalih štetnih kemijskih supstanci.

3.4. OČEKIVANI REZULTATI PROVEDBE PROJEKTA

3.4.1. Očekivani rezultati i mjerljivi indikatori

(navesti očekivane rezultate u odnosu na početno stanje prije provedbe projekta i mjerljive indikatore očekivanih rezultata za svaki od postavljenih ciljeva; najmanje 400, a najviše 800 znakova)

- Izgradnja nogometnog igrališta ukupne površine od 1185,00 m² (uključujući ogradne zidove), dimenzija 20,0 x 40,0 m

- Realizacija i opremanje nogometnog igrališta kojeg će koristiti lokalne sportske udruge, lokalno stanovništvo i vanjski posjetitelji: najmanje 40 djece u dobi od 6 do 18 godina godišnje (članovi Nogometnog kluba Brtonigla – Nova Vas), najmanje 50 osoba sa područja Općine Brtonigla – Verteneglio (lokalno stanovništvo) godišnje, najmanje 40 vanjskih posjetitelja godišnje.

- Zaštita okoliša: smanjenje transporta do drugih gradova i nekorištenje herbicida i ostalih štetnih kemijskih supstanci, budući da će se igralište opremiti umjetnom travom.

3.4.2. Stvaranje novih radnih mjesta

Pojašnjenje:

Broj novozaposlenih osoba je pokazatelj provedbe projekta te u slučaju sklapanja Ugovora o financiranju, korisnik sklapanjem istog se obvezuje ostvariti planiranu razinu pokazatelje provedbe projekta.

Nova radna mjesta odnose se na izravno zapošljavanje, ako je primjenjivo, odnosno ako se kroz projekt zapošljavaju nove osobe u građevinama koje su predmet zahtjeva za potporu te stvaraju dodatna nova radna mjesta u odnosu na stanje prije provedbe projekta. U sektoru tržnica, sektoru društvenih domova/kulturnih centara i sportskih građevina te sektoru vatrogasnih domova navedeno uključuje isključivo osobe koje su zaposlene na poslovima održavanja, zaštite i upravljanja građevinama koja su predmet zahtjeva za potporu.

Jednim radnim mjestom smatra se jedna novo zaposlena osoba prema godišnjim satima rada (dakle, jedan zaposlenik na puno radno vrijeme ili više osoba čiji zbroj radnih sati na godišnjoj razini čini jednog zaposlenika).

Stvaranje novih radnih mjesta mora nastati kod samog korisnika ako će korisnik upravljati realiziranim projektom ili kod druge pravne osobe koja će upravljati realiziranim projektom, ali stvaranje novih radnih mjesta mora biti izravan rezultat provedbe projekta.

Pridonosi li projekt stvaranju novih radnih mjesta?	DA	NE
--	-----------	-----------

(Zaokružiti odgovor koji je primjenjiv za projekt)

Ako je odgovor "DA":

- Opisati na koji način projekt doprinosi stvaranju novih radnih mjesta (400 - 800 znakova)

N/P

- Opisati nova radna mjesta koja se planiraju ostvariti provedbom projekta (Navedi u tablici vrstu radnog mjesta, planirani broj radnih mjesta i planirano razdoblje/godinu ostvarenja novog radnog mjesta tijekom provedbe projekta)

Radna mjesta koja se planiraju ostvariti provedbom projekta

R.br.	Opis radnog mjesta (vrsta radnog mjesta)	Planirani broj radnih mjesta	Planirana godina ili planirano razdoblje stvaranja novog radnog mjesta nakon realizacije projekta

Napomena:

Podaci iz ove tablice uzet će se u obzir prilikom provjere ostvarenja kriterija odabira iz Priloga 2. Natječaja.

Broj novozaposlenih osoba je pokazatelj provedbe projekta te se u trenutku podnošenja zahtjeva za potporu dokazuje na temelju podataka iz ove tablice.

Na zahtjev Agencije za plaćanja korisnik je dužan dostaviti i/ili dati na uvid dokaze i/ili obrazložiti stvaranje novih radnih mjesta koja su posljedica provedbe projekta.

U slučaju sklapanja Ugovora o financiranju, korisnik sklapanjem istog se obvezuje ostvariti planiranu razinu pokazatelje provedbe projekta.

U slučaju da korisnik nakon provedbe projekta ne ostvari planiranu razinu pokazatelja navedenih u zahtjevu za potporu, Agencija za plaćanja ima pravo korisniku odrediti

financijsku korekciju ili od korisnika zatražiti izvršenje povrata dijela isplaćene potpore razmjerno neostvarenom udjelu pokazatelja, u skladu s Prilogom III. Pravilnika i točkom 7. Natječaja - Pokazatelji provedbe projekta.

3.4.3. Korištenje obnovljivih izvora energije u sustavu grijanja građevina (prostorija) koji su predmet ulaganja

Je li projektom planirano korištenje obnovljivih izvora energije u sustavu grijanja građevine?	DA	NE
---	----	----

(Zaokružiti odgovor koji je primjenjiv za projekt)

Ako je odgovor "DA":

- Opisati na koji je način planirano korištenje obnovljivih izvora energije u sustavu grijanja te navesti poveznice na dijelove Glavnog projekta u kojem je to predviđeno/projektirano ako je glavnim projektom i odgovarajućim dijelovima istog - na primjer strojarskim projektom, projektom grijanja i hlađenja, projektom elektroinstalacija, projektom fizike zgrade, arhitektonskim projektom itd. - predviđeno korištenje obnovljivih izvora energije **u sustavu grijanja građevina (prostorija)** na drvenu biomasu, na solarni sustav i/ili na dizalice topline.

N/P

- Procijenjeni iznos radova/instalacija/opreme koji se odnosi na Korištenje obnovljivih izvora energije u sustavu grijanja građevina (prostorija) koji su predmet ulaganja *(navesti procijenjenu vrijednost navedenih radova/instalacija/opreme s PDV-om temeljem projektno-tehničke dokumentacije i troškovnika)*

N/P

Napomena:

Podaci iz ove točke i iz Glavnog projekta uzet će se u obzir prilikom provjere ostvarenja kriterija odabira iz Priloga 2. Natječaja.

3.4.4. Kapacitet dječjeg vrtića
(odnosi se samo na projekte dječjih vrtića)

Ukupni kapacitet dječjeg vrtića planiran Glavnim projektom nakon realizacije projekta u skladu s Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i obrazovanja:

(Upisati maksimalni mogući broj djece u zgradi dječjeg vrtića u redovnom cjelodnevnom programu sukladno projektno-tehničkoj dokumentaciji.)

N/P

Ukupan broj skupina (grupa) djece vrtićke dobi nakon realizacije projekta (ako je primjenjivo):

N/P

Ukupan broj skupina (grupa) djece jasličke dobi nakon realizacije projekta (ako je primjenjivo):

N/P

Početni kapacitet dječjeg vrtića prije realizacije projekta u skladu s Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i obrazovanja:

(U slučaju rekonstrukcije postojećeg dječjeg vrtića, upisati maksimalni mogući broj djece u redovnom cjelodnevnom programu prije provedbe projekta sukladno projektno-tehničkoj dokumentaciji. U slučaju izgradnje novog dječjeg vrtića ili prenamjene postojeće građevine u dječji vrtić upisati 0.)

N/P

3.5. TRAJANJE PROVEDBE PROJEKTA

(navesti u mjesecima planirano trajanje provedbe ulaganja za koje se traži javna potpora iz Mjere 7 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“)

Predviđeno trajanje provedbe ulaganja je 14 mjeseci.

3.6. GLAVNE AKTIVNOSTI

(navesti glavne aktivnosti koje će se provoditi u svrhu provedbe projekta; najmanje 300, a najviše 800 znakova)

- Provedba postupka javne nabave za odabir izvođača radova te nabave za odabir nadzora nad radovima,
- Odabir izvođača radova i nadzora i uvođenje izvođača u rad; praćenje provedbe,
- Izvođenje radova u Zoni sportsko rekreacijske namjene u naselju Brtonigla - Verteneglio,
- Informiranje i vidljivost sukladno uvjetima koji su propisani natječajem,
- Stavljanje nogometnog igrališta za mali nogomet u uporabu,
- Izvještavanje prema Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju,
- Podnošenje konačnog Zahtjeva za isplatu.

3.7. PRIPREMNE PROVEDENE AKTIVNOSTI

(navesti kratko pripremne aktivnosti koje su već provedene u svrhu realizacije projekta. Na primjer: riješeni su imovinsko-pravni odnosi, izrađen je glavni projekt/elaborat zaštite okoliša, ishoda je lokacijska dozvola/građevinska dozvola/akt prema propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i prirode/uvjeti, potvrde i suglasnosti javno-pravnih tijela, ostale pripremne aktivnosti. Napomena: nije potrebno navoditi detalje spomenutih akata/dokumenata - dovoljno je navesti općeniti naziv akta/dokumenta, na primjer: izrađen je glavni projekt, ishoda je građevinska dozvola itd.).

- Izrađen je glavni projekt,
- Ishoda je Izjava ovlaštenog projektanta o potrebi ishoda građevinske dozvole i o usklađenosti zahvata s Prostornim planom uređenja jedinice lokalne samouprave,
- Pribavljeno je Mišljenje o procjeni potrebe utjecaja zahvata na okoliš od Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije,
- Podnesen je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole upravnom tijelu nadležnom za upravne poslove graditeljstva

3.8. UKUPNA VRIJEDNOST PROJEKTA

(navesti ukupnu vrijednost projekta sukladno projektno-tehničkoj dokumentaciji, procjeni troškova, troškovniku projektiranih radova/instalacija, troškovniku/specifikaciji opreme, uključujući prihvatljive i neprihvatljive troškove, opće troškove i PDV, a u skladu s tablicom "Plan nabave/Tablica troškova i izračuna potpore")

Ukupna vrijednost projekta iznosi 852.344,38 kuna sa PDV-om.

4. DRUŠTVENA OPRAVDANOST PROJEKTA

4.1. CILJANE SKUPINE I KRAJNJI KORISNICI

(navesti ciljane skupine i krajnje korisnike/interesne skupine projekta te popuniti Izjavu korisnika o javnoj namjeni projekta te dostupnosti predmeta ulaganja pojedincima, lokalnom stanovništvu i interesnim skupinama iz točke 12. ovog Priloga)

CILJANE SKUPINE: Djeca sa područja Općine Brtonigla - Verteneglio u životnoj dobi od 6. do 18. godine, koja su članovi Nogometnog kluba Brtonigla – Nova Vas (najmanje 40 osoba godišnje); lokalno stanovništvo koje se bavi nogometom ili nekim drugim oblikom rekreativnog sporta koji se može prakticirati na nogometnom terenu (najmanje 50 osoba godišnje); vanjski posjetitelji, odnosno igrači koji će koristiti nogometno igralište za vrijeme manifestacija i natjecanja (najmanje 40 osoba godišnje).

KRAJNJI KORISNICI: Budući naraštaji djece sa područja Općine Brtonigla – Verteneglio, odnosno sadašnji i budući članovi Nogometnog kluba Brtonigla – Nova Vas; građani Općine Brtonigla – Verteneglio koji će imati na raspolaganju sportsku građevinu za rekreativne aktivnosti i za okupljanje; turisti i posjetioci Brtonigle, koji će prilikom njihovog boravka moći koristiti novonastalu sportsku građevinu; predškolska i osnovnoškolska djeca sa brtoniških područnih odjeljenja, koji će tu obavljati nastavne fizičke aktivnosti; Općina Brtonigla - Verteneglio kojoj će se kroz realizaciju projekta omogućiti znatno poboljšanje sportske infrastrukture i podizanje standarda sportskih građevina.

4.2. DRUŠTVENA OPRAVDANOST PROJEKTA SUKLADNO CILJEVIMA PROJEKTA

(navesti na koji način će ciljevi projekta i očekivani rezultati projekta doprinijeti području u kojem se planira provedba projekta odnosno koji su pozitivni učinci za ciljane skupine i krajnje korisnike; najmanje 300, a najviše 800 znakova)

Realizacijom projekta omogućiti će se bolji uvjeti za djecu sa područja Općine u životnoj dobi od 6. do 18. godine koji su članovi kluba NK „Brtonigla – Nova Vas“. Realizacijom investicije i prenamjenom zelene površine u sportski teren, poticati će se lokalno stanovništvo da se bavi nogometom ili nekim drugim oblikom rekreativnog sporta. Također, nakon realizacije projekta, biti će moguće organizirati razne manifestacije i natjecanja sportskog karaktera, na kojima će sudjelovati vanjski posjetitelji. Izgradnjom nogometnog terena omogućiti će se organizacija javnih okupljanja i druženja, čime će se znatno doprinijeti društvenom razvoju Općine. Povoljan utjecaj projekta neće biti samo povremenog karaktera - novonastalom sportskom građevinom služiti će se i buduće generacije Općine. U sklopu realizacije projekta poseban će se naglasak staviti na zaštitu okoliša.

5. POVEZANOST DJELATNOSTI UDRUGE S PROJEKTOM I DOKAZ DA JE HUMANITARNA/DRUŠTVENA DJELATNOST UDRUGE OD POSEBNOG INTERESA ZA LOKALNO STANOVNIŠTVO

(odnosi se samo na projekte vatrogasnih domova)

5.1. POVEZANOST DJELATNOSTI UDRUGE S PROJEKTOM

(obrazložiti na koji je način projekt povezan s podacima iz Registra udruga odnosno statuta udruge vezano za ciljane skupine, ciljeve, djelatnosti kojima se ostvaruje cilj, te s područjima djelovanja i aktivnostima udruge; navedeno se odnosi isključivo na slučaj kada je korisnik udruge koja se bavi humanitarnim i društvenim djelatnostima)

Predmetni projekt doprinijet će tendenciji smanjivanja negativnih demografskih trendova, a novonastala sportska građevina poticati će mlade da se aktivno bave sportom, što je između ostalog, prepoznata mjera za suzbijanje uporabe opojnih sredstava. Čitav projekt provodi se kako bi djeca i stanovništvo na području Općine imali što kvalitetnije uvjete za optimalan, zdrav i sretan život na ruralnom području.

5.2. DOKAZ DA SU HUMANITARNE I DRUŠTVENE DJELATNOSTI UDRUGE OD POSEBNOG INTERESA ZA LOKALNO STANOVNIŠTVO

(obrazložiti po kojoj su osnovi humanitarne i društvene djelatnosti udruge od posebnog interesa za lokalno stanovništvo; navedeno se odnosi isključivo na slučaj kada je korisnik udruga koja se bavi humanitarnim i društvenim djelatnostima)

Izgradnjom nogometnog terena omogućiti će se organizacija javnih okupljanja, druženja i raznih manifestacija, čime će se znatno doprinijeti društvenom razvoju Općine Brtonigla – Verteneglio.

6. FINANCIJSKI KAPACITET KORISNIKA

PLANIRANI IZVORI SREDSTAVA ZA PROVEDBU PROJEKTA/OPERACIJE

(prikazati dinamiku financiranja projekta po godinama planirane provedbe do potpune realizacije i funkcionalnosti projekta te navesti sve planirane izvore sredstava potrebne za provedbu projekta)

Planirana dinamika temelji se na slijedećim pretpostavkama:

- Podnošenje Zahtjeva za potporu: 16.07.2021.
- Odluka o odabiru: listopad 2021.
- Provedba javne nabave
 - Objava javne nabave za radove: studeni 2021.
 - Objava jednostavne nabave za usluge (nadzor): veljača 2021.
 - Potpis ugovora sa izabranim izvođačem i nadzorom: ožujak 2022.
- Početak radova: travanj 2022.
- Rok trajanja radova u mjesecima: 6 mjeseci
- Završetak radova/ishođenje dozvola: prosinac 2022.
- Podnošenje Zahtjeva za isplatu: siječanj 2023.
- Isplata sredstava: ožujak 2023.

TABLICA 1 Dinamika financiranja po godinama i planirani izvori financiranja

Naziv i opis aktivnosti	Iznos sa PDV-om (KN)	2022
PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA	11.250,00	0,00
Ugovoreno i odrađeno*	11.250,00	
RADOVI	795.219,38	795.219,38
Pripremni radovi	7.500,00	7.500,00
Zemljani radovi	203.520,38	203.520,38
Betonski i armiranobetonski radovi	159.036,50	159.036,50
Bravarski radovi	183.337,50	183.337,50
Postava završnog sloja igrališta	241.825,00	241.825,00

OPREMANJE	17.750,00	17.750,00
Opremanje nogometnog igrališta	17.750,00	17.750,00
OSTALO	28.125,00	28.125,00
Stručni nadzor	28.125,00	28.125,00
UKUPNO:	852.344,38	841.094,38

IZVORI FINANCIRANJA

Vlastita sredstva	852.344,38	841.094,38
-------------------	-------------------	-------------------

TABLICA 2 Pregled dosadašnjih odrađenih ulaganja u projekt

*UGOVORENO I ODRADENO:	
<i>Glavni projekt i troškovnik (bez PDV-a)</i>	9.000
<i>Iznos PDV-a</i>	2.250,00
UKUPNO sa PDV-om	11.250,00

Planirani izvori sredstava koja su potrebna za provedbu projekta: Proračun Općine Brtonigla-Verteneglio.

Postoji mogućnost da se, ovisno o raspoloživosti sredstava u trenutku realizacije, investicija financira kreditom poslovne banke, koji će se zatim zatvoriti iz isplaćenih bespovratnih sredstava.

7. LJUDSKI KAPACITETI KORISNIKA

(navesti dosadašnja iskustva korisnika u provedbi sličnih projekata, te ljudske kapacitete za provedbu planiranog projekta, odnosno broj osoba i stručne kvalifikacije osoba uključenih u provedbu planiranog projekta; navesti broj osoba i stručne kvalifikacije osoba koji su zaposlenici, članovi ili volonteri korisnika ili pravnu osobu koja održava/upravlja projektom, a koji će biti uključeni u održavanje i upravljanje realiziranim projektom u razdoblju od najmanje pet godina od dana konačne isplate sredstava iz Mjere 7 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“)

Dosadašnja iskustva nositelja projekta u provedbi sličnih projekta:

1. CENTAR ISTARSKIH OKUSA I VINSKE TRADICIJE – projekt rekonstrukcije zgrade starog mlina u centru naselja Brtonigla u cilju stvaranja edukativno-kulturnog centra – sudjelovali:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU
- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

2. IZGRADNJA KRUŽNOG RASKRIŽJA U BRTONIGLI – sudjelovao:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU

3. IZGRADNJA KANALIZACIJSKE MREŽE na području Općine Brtonigla - Verteneglio – sudjelovao:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU

4. Priprema PROJEKTA POBOLJŠANJA SUSTAVA ODVODNJE OTPADNIH VODA U AGLOMERACIJI NOVIGRAD, za kojeg je dobiveno sufinanciranje iz Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.- 2020. – sudjelovao:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU

5. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BRTONIGLA – dodijeljena potpora iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., Mjera 07 »Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima«, Podmjera 7.1. – sudjelovala:

- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

6. IZRADA STRATEŠKOG PLANA RAZVOJA TURIZMA NA PODRUČJU OPĆINE BRTONIGLA – dodijeljena potpora iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., Mjera 07 »Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima«, Podmjera 7.1. – sudjelovala:

- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

7. Priprema projekta RAZVOJ INFRASTRUKTURE ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U GRADU BUJE I OPĆINI BRTONIGLA za prijavu na Operativni program konkurentnost i kohezija, Prioritetna os 2, specifični cilj 2a1 Razvoj infrastrukture širokopojasne mreže sljedeće generacije u područjima bez infrastrukture širokopojasne mreže sljedeće generacije i bez dovoljno komercijalnog interesa, za maksimalno povećanje socijalne i ekonomske dobrobiti – sudjelovala:

- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

8. Priprema projekta „PODUZETNIČKA ZONA ŠTRPE - izgradnja prve faze prometnice sa pratećom infrastrukturom“ i prijava na javni poziv Razvoj infrastrukture poduzetničkih zona (KK.03.1.2.03.) – sudjelovali:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU
- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

9. Priprema projekta DOGRADNJA I DJELOMIČNA ADAPTACIJA VRTIĆA I ŠKOLE U BRTONIGLI i prijava na natječaj iz Programa ruralnog razvoja, za provedbu Podmjere 7.4 „Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu“ – sudjelovali:

- Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU
- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti

Ljudski kapaciteti za provedbu planiranog projekta, odnosno broj osoba i stručne kvalifikacije osoba uključenih u provedbu planiranog projekta:

1. Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti – desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi projekata koji su sufinancirani nacionalnim i međunarodnim fondovima.
2. Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU - desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi infrastrukturnih projekata; odgovoran za izvršavanje Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brtonigla – Verteneglio.
3. Kristina Brljavac, Viši stručni suradnik za javnu nabavu i naplatu općinskih prihoda – posjeduje certifikat u području javne nabave.

Osobe i stručne kvalifikacije osoba koji su zaposlenici Općine Brtonigla - Verteneglio, a koji će biti uključeni u održavanje i upravljanje realiziranim projektom u razdoblju od najmanje pet godina od dana konačne isplate sredstava iz Mjere 7 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima:

1. Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti – desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi projekata koji su sufinancirani nacionalnim i međunarodnim fondovima.
2. Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU - desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi infrastrukturnih projekata; odgovoran za izvršavanje Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brtonigla – Verteneglio.
3. Kristina Brljavac, Viši stručni suradnik za javnu nabavu i naplatu općinskih prihoda – posjeduje certifikat u području javne nabave.

8. NAČIN ODRŽAVANJA I UPRAVLJANJA PROJEKTOM

8.1. IZVORI PRIHODA, PRIHODI I RASHODI PROJEKTA

(navesti planirane izvore prihoda/sufinanciranja, prihode koje generira realizirani projekt te rashode nužne za upravljanje i održavanje realiziranim projektom u predviđenoj funkciji projekta)

Direktnih prihoda za upravljanje i održavanje novonastale sportske građevine (nogometnog igrališta), nakon realizacije iste, neće biti, budući da se radi o sportskom terenu koji će biti dostupan građanima, a za kojeg se neće naplaćivati naknada za korištenje.

Troškovi, odnosno tekući rashodi za održavanje sportske građevine pokrivati će se iz sljedećih stavaka Proračuna Općine Brtonigla – Verteneglio:

- Prihodi od komunalne naknade,
- Prihodi od komunalnog doprinosa,
- Prihodi od prodaje nekretnina (građevinskog zemljišta).

br.	PRIHODI	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
1.	Prihodi iz Općinskog proračuna	19.000,00	196.000,00	41.000,00	36.000,00	31.000,00
	Ukupno prihodi	19.000,00	196.000,00	41.000,00	36.000,00	31.000,00

Planirani troškovi (tekući rashodi) za upravljanje i održavanje novonastale sportske građevine (nogometnog igrališta):

- Trošak održavanja: čišćenje, orezivanje visokog i niskog raslinja oko terena, nasipavanje gumenim granulatom zeleni travnjak, dodatni trošak za oružara, sitni popravci mreža;
- Trošak energije: trošak vode (zalijevanje terena ručno/automatsko) i trošak el. energije (osvjetljenje nogometnog igrališta);
- Trošak vanjskih usluga: građevinski radovi te monterski radovi osvjetljenja igrališta; trošak izgradnje automatskog navodnjavanja; otkup struje.

BR.	TROŠAK	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
1.	Trošak održavanja: čišćenje, orezivanje visokog i niskog raslinja oko terena, nasipavanje gumenim granulatom zeleni travnjak, dodatni trošak za oružara, sitni popravci mreža	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
2.	Trošak vode (zalijevanje terena ručno/automatsko)	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	Trošak el. energije (osvjetljenja nogometnog igrališta)	0	2.000	2.000	2.000	2.000
3.	Trošak vanjskih usluga, (građevinski radovi te monterski radovi osvjetljenja igrališta)	0	100.000	20.000	15.000	10.000
	Trošak izgradnje automatskog navodnjavanja		50.000			
	Otkup struje		25.000			
	UKUPNO TROŠKOVI POSLOVANJA	19.000	196.000	41.000	36.000	31.000

8.2. ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE PROJEKTOM PET GODINA OD DANA KONAČNE ISPLATE SREDSTAVA

(navesti broj osoba i stručne kvalifikacije osoba koji su zaposlenici, članovi ili volonteri korisnika, a koji su uključeni u održavanje i upravljanje realiziranim projektom u razdoblju od najmanje pet godina od dana konačne isplate sredstava iz Mjere 7 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“; navesti način upravljanja projektom ako će korisnik prenijeti upravljanje realiziranim projektom drugoj pravnoj osobi sukladno nadležnim propisima)

Ljudski kapaciteti na raspolaganju za provedbu planiranog projekta, koji će biti uključeni u održavanje i upravljanje realiziranim projektom u razdoblju od najmanje pet godina od dana konačne isplate sredstava iz tipa operacije 7.4.:

1. Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti pri Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brtonigla - Verteneglio – desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi projekata koji su sufinancirani nacionalnim ili međunarodnim fondovima;
2. Admir Martinović, Referent za vođenje investicija i za pripremu projekata za programe EU pri Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brtonigla - Verteneglio – posjeduje desetogodišnje iskustvo u pripremi i provedbi infrastrukturnih projekata; odgovoran za izvršavanje Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brtonigla – Verteneglio;
3. Kristina Brljavac, Viši stručni suradnik za javnu nabavu i naplatu općinskih prihoda pri Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brtonigla - Verteneglio – posjeduje certifikat u području javne nabave (takvih je djelatnika dvoje u Općini Brtonigla – Verteneglio).

U okviru zakonski propisanih zadaća Općine, te specifikacijom poslova uređenih na razini Općine, aktivnosti održavanja i upravljanja projektom voditi će:

- Tea Rakar, Samostalni upravni referent za provođenje projekata, EU fondova i društvene djelatnosti.

Projekt se neće prenijeti na upravljanje drugoj pravnoj osobi.

9. OSTVARIVANJE NETO PRIHODA

(Sukladno Članku 61. Uredbe (EU) br. 1303/2013)

Ako projekt ostvaruje neto prihod nakon dovršetka i prihvatljivi troškovi projekta prelaze 1.000.000,00 eura, prihvatljivi troškovi projekta unaprijed se smanjuju u referentnom razdoblju od 10 godina. Prihvatljivi troškovi projekta umanjuju se za utvrđeni diskontirani neto prihod.

Za izračun neto prihoda u referentnom razdoblju potrebno je popuniti Tablicu izračuna neto prihoda.

Predložak Tablice izračuna neto prihoda se preuzima sa stranice www.apprrr.hr – kartica “Zajednička poljoprivredna politika/PRRRH 2014. – 2020./Mjera 7/Podmjera 7.4/Vezani dokumenti/Predlošci i upute 7.4.1“.

Isti predložak Tablice izračuna neto prihoda može se otvoriti dvostrukim klikom na ovu ikonicu:



Predložak za
izračun neto prihod

Popunjeni predložak Tablice kopira se u ovom poglavlju na sljedećoj stranici.

Ostvaruje li projekt neto prihod?	DA	<input checked="" type="radio"/> NE
-----------------------------------	----	-------------------------------------

(Zaokružiti odgovor koji je primjenjiv za projekt)

NAPOMENE:

Tablicu izračuna neto prihoda je potrebno popuniti neovisno o tome koliko iznose prihvatljivi troškovi projekta, a u Planu nabave/Tablici troškova i izračuna potpore prihvatljivi troškova će se umanjiti samo ako prelaze 1.000.000,00 eura u protuvrijednosti u kunama i ako projekt generira neto prihod.

II. Trošak amortizacije	0	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311	43.311
III. Ukupna kapitalna ulaganja	841.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV. Novčani tok [I + II - III]	-841.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V. Ostatak vrijednosti projekta											0,00
VI. Diskontni faktor	1	0,9615	0,9246	0,8890	0,8548	0,8219	0,7903	0,7599	0,7307	0,7026	0,6756
VII. Diskontirani novčani tok [(IV + V) x VI]	-841094,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIII. Neto sadašnja vrijednost (NSV) [suma diskontiranog novčanog toka]											-841.094,38
IX. NSV u odnosu na ulaganje (VIII / suma III)											-1,00
X. Ukupan iznos umanjenja potpore											0,00

diskontna stopa **4,00%**

10. USKLAĐENOST PROJEKTA SA STRATEŠKIM RAZVOJNIM DOKUMENTOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE ILI S LOKALNOM RAZVOJNOM STRATEGIJOM ODABRANOG LAG-A ILI S PLANOM RAZVOJA JEDINICE PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE

(Navesti cilj i prioritet iz strateškog razvojnog dokumenta jedinice lokalne samouprave ili iz lokalne razvojne strategije odabranog LAG-a unutar Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske ili iz Plana razvoja jedinice područne (regionalne) samouprave, a iz kojih je vidljivo da je projekt u skladu sa strateškim razvojnim dokumentom JLS, lokalnom razvojnom strategijom (LRS) odabranog LAG-a ili Planom razvoja županije, obrazložiti usklađenost projekta s ciljem/prioritetom, navesti broj poglavlja/stranice u kojem/kojoj se navodi spomenuti cilj i prioritet; navesti gdje je strateški razvojni dokument/LRS/Plan razvoja županije objavljen - naziv i broj glasnika/link na mrežnu stranicu, navesti broj i datum akta temeljem kojeg je strateški razvojni dokument/Plan razvoja usvojen od strane predstavničkog tijela jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave; navesti gdje je taj akt objavljen - naziv i broj glasnika/link na mrežnu stranicu;.)

Projekt je u skladu sa Programom Ukupnog Razvoja - Strategijom lokalnog razvoja Općine Brtonigla za razdoblje 2014.-2020., u kojemu je predmetni projekt izričito naveden i uvršten među prioritetima.

Prioritet 2. Razvoj turizma, stranica 47, poglavlje 7.2. Strateški ciljevi i mjere

Mjera 5. Razvoj sportskog i adrenalinskog turizma

Podmjera 1. Izgradnja i razvoj sportsko rekreacijskih zona

Strategija se nalazi na slijedećoj poveznici:

<http://www.brtonigla-verteneglio.hr/index.php/hr/strateski-dokumenti/item/2015-program-ukupnog-razvoja-strategija-lokalnog-razvoja-opcine-brtonigla>

Strategija je usvojena 30. listopada 2014. godine na 13. sjednici Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio, te je objavljena u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio br. 17/14 (<http://www.brtonigla-verteneglio.hr/index.php/hr/sluzbene-novine/item/1400-sluzbene-novine-br-17-2014>)

Projekt je također u skladu sa Lokalnom razvojnom strategijom Lokalne Akcijske Grupe „Sjeverna Istra“ za razdoblje 2014. – 2020. godine, u kojoj je predmetni projekt izričito naveden u aktivnostima iz strateškog cilja 4.

Strateški cilj 2. Razvoj lokalne infrastrukture i poboljšanje životnog standarda (str. 27)

Operacija MO7: Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim Područjima 7.4. Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu.

Aktivnosti: 1. Ulagati u građenje i/ili opremanje: vatrogasnog doma i spremišta, društvenog doma/kulturnog centra, planinarskog doma i skloništa, turističkog informativnog centra, dječjeg igrališta, sportske građevine, objekata za slatkovodni sportski ribolov (ribički dom, nadstrešnica i drugo), rekreacijskih zona na rijekama i jezerima, biciklističkih staza i traka, tematskog puta i parka, javnih zelenih površina (parkovi i slično), pješačkih staza, pješačkih zona, otvorenog odvodnog kanala (koji nije sastavni dio ceste), groblja (komunalna infrastruktura i prateće građevine), tržnice, javnih prometnih površina (trg, pothodnik, nadvožnjak, javne stube i prolaz).

Strategija se nalazi na slijedećoj poveznici:

<https://www.lag-sjevernaistra.hr/dokumenti/lokalna-razvojna-strategija-za-razdoblje-2014-2020-godine/>

Zadnja verzija strategije usvojena je u rujnu 2020. godine.

Projekt je u skladu i sa Županijskom razvojnom strategijom Istarske županije do 2020. godine, koja je i dalje na snazi. Predmetna je investicija u potpunosti u skladu sa sljedećim mjerama:

CILJ 2.: Razvoj ljudskih resursa i visoka kvaliteta života

Podcilj / Prioritet: 2.4. Razvoj sporta i rekreacije

Mjera: 2.4.1. Izgradnja i opremanje objekata sportske infrastrukture

Strategija je dostupna na slijedećoj poveznici: <https://www.istra-istria.hr/hr/dokumenti/zrs/> Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine usvojena je 26. ožujka 2018. godine na 10. sjednici županijske Skupštine Odlukom KLASA: 302-02/18-01/01; URBROJ: 2163/1-01/4-18-03. Odluka je objavljena 27. ožujka 2018. u "Službenim novinama Istarske županije" broj 5/2018. i stupila je na snagu 4. travnja 2018.

Odluka o produljenju ŽRS-a Istarske županije do 31.12.2021. objavljena je u Službenim novinama Istarske županije br.18/2020.: https://www.istra-istria.hr/media/filer_public/e4/64/e46466c9-f094-487f-86cb-2c8f579d9a19/broj18-od-29-07-2020.pdf

11. USKLAĐENOST PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

(za projekte građenja za koje nije ishođena građevinska dozvola obrazložiti usklađenost projekta s prostornim planom JLS pozivajući se na odgovarajuće članke, stavke i točke tekstualnog dijela Prostornog plana JLS te na grafičke dijelove Prostornog plana, navesti naziv i stranice Prostornog plana JLS u kojima je dozvoljena provedba takvog zahvata u prostoru, navesti broj mape/knjige/poglavlja/stranice iz Glavnog projekta u kojem projektant dokazuje/izjavljuje da je Glavni projekt u skladu s prostornim planom.

Katastarska čestica broj: 640/3 k.o. Brtonigla, nalazi se u cijelosti unutar obuhvata građevinskog područja Brtonigla, naselja Brtonigla.

Navedenu činjenicu moguće je provjeriti sljedećim uvidima:

- Uvid u kartografski prikaz 4.1. „GRANICE GRAĐEVINSKIH PODRUČJA „ Pregledna karta Prostornog plana uređenja Općine Brtonigla („Službene novine Općine Brtonigla“, br.: 08/08 i 08a/08-ispravak, 06/11 i 07/11 – pročišćeni tekst, 09/12, 03/13, 06/17.),
- Uvid u kartografski prikaz 1. „KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA“ - Urbanistički plan uređenja naselja Brtonigla – UPU 1 („Službene novine Općine Brtonigla“, br.:17/18, 18/18 i 20/18).

Katastarska čestica broj 640/3 k.o. Brtonigla spada u uređeni dio građevinskog područja naselja sa mogućnošću gradnje sportsko rekreacijska namjene - višenamjenski sportski centar - R6.

Površina u Planu označena kao Višenamjenski sportski centar (R6) je javna površina sportske namjene, namijenjena gradnji i uređenju sportskog centra koji uključuje postojeće nogometno igralište i kompleks drugih manjih sportskih igrališta i rekreacijskih površina na otvorenom sa pratećim sportskim i drugim sadržajima, poput tribina, klupskih prostorija, svlačionica, skladišta za rekvizite, te trgovačkih, uslužnih, ugostiteljskih i sličnih sadržaja.

Navedenu činjenicu moguće je provjeriti sljedećim uvidom:

- Članak 21. Urbanističkog plana uređenja naselja Brtonigla – UPU 1 („Službene novine Općine Brtonigla“, br.:17/18, 18/18 i 20/18).

U naravi katastarska čestica broj: 640/3 k.o. Brtonigla je javno zelena površina te se kao takva i koristi.

Sve navedene činjenice utvrđene su na temelju uvida u Prostorni plan uređenja Općine Brtonigla („Službene novine Općine Brtonigla“, br.: 08/08 i 08a/08-ispravak, 06/11 i 07/11 – pročišćeni tekst, 09/12, 03/13, 06/17 i temeljem uvida u Urbanistički plan uređenja naselja Brtonigla – UPU 1 („Službene novine Općine Brtonigla“, br.:17/18, 18/18 i 20/18). Poveznica za pristup Prostom planu Općine Brtonigla – Verteneglio: <https://www.brtonigla-verteneglio.hr/hr/prostorni-plan>

Poveznica za pristup Urbanističkom planu uređenja naselja Brtonigla (UPU 1): <https://www.brtonigla-verteneglio.hr/hr/urbanisticki-planovi-uredenja/brtonigla-upu-1>

U Glavnom projektu izgradnje nogometnog igrališta u naselju Brtonigla, br. 25/18, izrađen od Studio Arcus d.o.o. iz Brtonigle, Nova Vas 101f, od lipnja 2018. godine, na stranici 15 elaborata, nalazi se Izjava kojom glavni projektant izjavljuje da je Glavni projekt u skladu s Prostornim planom Općine Brtonigla-Verteneglio.

12. IZJAVA KORISNIKA O JAVNOJ NAMJENI PROJEKTA TE DOSTUPNOSTI PREDMETA ULAGANJA POJEDINCIMA, LOKALNOM STANOVNIŠTVU I INTERESNIM SKUPINAMA

Pojašnjenje:

- *Davatelj Izjave je korisnik/podnositelj Zahtjeva za potporu za podmjeru 7.4, tip operacije 7.4.1*
- *Korisnik se treba u Izjavi obvezati te treba izjaviti da je projekt namijenjen javnoj upotrebi/korištenju i da će planirano ulaganje nakon stavljanja u funkciju biti dostupno pojedincima, lokalnom stanovništvu i interesnim skupinama.*
- *U Izjavi je potrebno nabrojiti interesne skupine krajnje korisnike projekta.*
- *Izjava mora biti potpisana i ovjerena od strane korisnika.*

Ovom se Izjavom Općina Brtonigla-Verteneglio obvezuje i izjavljuje da je projekt „Izgradnja nogometnog igrališta u naselju Brtonigla“ namijenjen javnoj upotrebi/korištenju te da će planirano ulaganje, nakon stavljanja u funkciju, biti dostupno pojedincima, lokalnom stanovništvu i interesnim skupinama, kako slijedi:

INTERESNE SKUPINE: Djeca sa područja Općine Brtonigla - Verteneglio u životnoj dobi od 6. do 18. godine, koja su članovi Nogometnog kluba Brtonigla – Nova Vas (najmanje 40 osoba godišnje); lokalno stanovništvo koje se bavi nogometom ili nekim drugim oblikom rekreativnog sporta koji se može prakticirati na nogometnom terenu (najmanje 50 osoba godišnje); vanjski posjetitelji, odnosno igrači koji će koristiti nogometno igralište za vrijeme manifestacija i natjecanja (najmanje 40 osoba godišnje).

KRAJNJI KORISNICI: Budući naraštaji djece sa područja Općine Brtonigla – Verteneglio, odnosno sadašnji i budući članovi Nogometnog kluba Brtonigla – Nova Vas; građani Općine Brtonigla – Verteneglio koji će imati na raspolaganju sportsku građevinu za rekreativne aktivnosti i za okupljanje; turisti i posjetioci Brtonigle, koji će prilikom njihovog boravka moći koristiti novonastalu sportsku građevinu; predškolska i osnovnoškolska djeca sa brtoniških područnih odjeljenja, koji će tu obavljati nastavne fizičke aktivnosti; Općina Brtonigla - Verteneglio kojoj će se kroz realizaciju projekta omogućiti znatno poboljšanje sportske infrastrukture i podizanje standarda sportskih građevina.

Datum:

Potpis i pečat:





REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla - Comune di Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla – Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr

KLASA: 017-01/18-10/01

URBROJ: 2105/04-01-21-16

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

Na temelju članka 10. i 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 5. i 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla – Verteneglio“ br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst) te članka 56. i 57. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla – Verteneglio“ br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

I.

Utvrđuje se prijedlog grba, zastave i Statutarne Odluke o grbu i zastavi Općine Brtonigla - Verteneglio (KLASA: 017-01/18-10/01 URBROJ: 2105/04-01-21-13) za koje će se podnijeti Zahtjev za odobrenja grba i zastave Ministarstvu pravosuđa i uprave sukladno Pravilniku o postupku davanja odobrenja grba i zastave jedinice lokalne samouprave („Narodne novine“, broj 94/1998 i 68/2004).

II.

Grb, zastava i Statutarna Odluke o grbu i zastavi Općine Brtonigla - Verteneglio (KLASA: 017-01/18-10/01 URBROJ: 2105/04-01-21-13) iz toč. I. ove Odluke čine njezin sastavni dio.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a isti će se objaviti u Službenim novinama Općine Brtonigla-Verteneglio.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio
Predsjednik
Željko Ružić v.r.

Na temelju članka 10. i 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 5. i 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla – Verteneglio“ br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst) te članka 56. i 57. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla - Verteneglio („Službene novine Općine Brtonigla – Verteneglio“ br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio, na svojoj . sjednici održanoj _____ godine, donijelo je

STATUTARNU ODLUKU O GRBU I ZASTAVI OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

I. Opće odredbe

Članak 1.

Ovom se Odlukom uređuju izgled i uporaba grba i zastave Općine Brtonigla - Verteneglio te uvjeti pod kojima se grb i zastava Općine Brtonigla - Verteneglio mogu službeno isticati i uporabljivati.

Članak 2.

Grbom i zastavom Općine Brtonigla - Verteneglio simbolički se predstavlja Općina Brtonigla - Verteneglio i izražava njegov povijesni identitet i samosvojnost.

Grb i zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ističu se na način da izražavaju ugled i dostojanstvo Općine u skladu s ovom Odlukom.

Zabranjeno je javno isticanje dotrajalih, neurednih ili oštećenih primjeraka grba i zastava Općine Brtonigla - Verteneglio.

Članak 3.

Grb i zastava Općine Brtonigla - Verteneglio mogu se koristiti i javno isticati u obliku, proporcijama i opisu koji su utvrđeni izvornim likovnim rješenjem i ovom Odlukom.

Jedan primjerak rješenja iz stavka 2. ovog članka čuva se u državnom arhivu u skladu sa zakonom i drugim propisom.

Članak 4.

Grb i zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ne smiju se rabiti kao robni ili uslužni žig, uzorak ili model, odnosno kao bilo koji drugi znak za obilježavanje robe ili usluge, osim uz odobrednje izdano sukladno odredbama ove Odluke.

II. Opis i uporaba grba

Članak 5.

Grb Općine Brtonigla - Verteneglio je povijesni grb u obliku ovalnog štita koji u svojem bijelom polju ima crveni križ kojeg okružuju zeleni vrtovi i sa modrim valovitim morem na dnu štita.

Likovno rješenje grba opisanom u stavku 1., koje se nalazi u prilogu ovog akta, čini sastavni dio iste.

Članak 6.

Grb Općine Brtonigla - Verteneglio može se upotrebljavati i isticati:

1. u sastavu pečata i u zaglavlju službenih i drugih akata Općinskog vijeća, Općinskog načelnika i upravnih odjela samouprave i uprave kada ta tijela rješavaju iz djelokruga Općine kao jedinice lokalne samouprave, te na poveljama, zahvalnicama i na drugim

oblicima javnih priznanja Općine Brtonigla - Verteneglio, na plakatima i na drugim publikacijama, odnosno na pojedinim dokumentima, ispravama ili predmetima kojima se obilježava Općina Brtonigla - Verteneglio ili izražava pripadnost Općini Brtonigla - Verteneglio.

2. na zgradi Općine Brtonigla - Verteneglio, u općinskoj vijećnici i u drugim općinskim prostorijama svečanog karaktera,

3. u drugim prostorijama za vrijeme održavanja općinskih svečanosti i manifestacija u skladu s ovom Odlukom i uobičajenim pravilima,

4. u pravnim osobama, ako je to u interesu Općine, u skladu s ovom Odlukom

5. na službenim pozivnicama, čestitkama i drugim tiskanicama koje koriste tijela i dužnosnici Općine,

6. na službenim izdanjima čiji je izdavač Općina Brtonigla - Verteneglio,

7. na javnim općinskim priznanjima,

8. u drugim slučajevima, ako njegova uporaba nije u suprotnosti s odredbama ove Odluke.

Članak 7.

Grb Općine Brtonigla - Verteneglio, u cjelini ili u pojedinim svojim dijelovima, može se slobodno koristiti u odgojno obrazovne svrhe i umjetničkom i drugom stvaralaštvu, te u kreiranju drugih znakova i amblema, ako se time ne vrijeđaju ugled i dostojanstvo Općine Brtonigla - Verteneglio.

III. Opis i uporaba zastave

Članak 8.

Zastava Općine Brtonigla- Verteneglio je bijele sa grbom iz članka 5. ove Odluke u sredini. Omjer širine i dužine je 1 : 2.

Prikaz zastave opisanom u stavku 1., koje se nalazi u prilogu ovog akta, čini sastavni dio iste.

Članak 9.

Zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ističe se:

1. stalno na zgradi tijela Općine Brtonigla - Verteneglio,

2. stalno na zgradi ustanove čiji je osnivač Općina Brtonigla - Verteneglio,

3. u dane blagdane Republike Hrvatske i u dane koje odredi Istarska županija svojim propisima - na uobičajenim mjestima,

4. na Dan Općine Brtonigla - Verteneglio ili u dane koji se svečano obilježavaju u Općini Brtonigla - Verteneglio, na uobičajenim mjestima,

5. u dane žalosti Republike Hrvatske, Istarskoj županiji i/ili Općini Brtonigla – Verteneglio, na pola stijega,

6. u protokolu Općine Brtonigla - Verteneglio i u drugim prigodama, ako njezino isticanje nije u suprotnosti s odredbama ove Odluke.

Zastava Općine Brtonigla - Verteneglio može se isticati:

1. za vrijeme političkih, vjerskih, znanstvenih, kulturno-umjetničkih, sportskih, estradnih i drugih javnih skupova i manifestacija koje se održavaju u Općini Brtonigla - Verteneglio, pod uvjetom da se ne vrijeđa ugled i dostojanstvo Općine Brtonigla - Verteneglio,

2. među lokalnim, međužupanijskim i međunarodnim susretima, natjecanjima i drugim skupovima,

3. na proslavama, svečanostima i prigodnim manifestacijama od značaja za Općinu Brtonigla - Verteneglio, te

4. u drugim prilikama, ako njezina uporaba nije u suprotnosti s odredbama zakona, statuta ili odluke predstavničkog tijela.

Članak 10.

Ako se zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ističe uz zastavu Republike Hrvatske i zastavu Europske unije, tada zastava Općine Brtonigla - Verteneglio dolazi s desne strane gledano prema zastavama.

Ako se zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ističe uz zastavu Istarske županije, tada zastava Općine Brtonigla - Verteneglio dolazi s desne strane gledano prema zastavama.

Članak 11.

Ako se zastava Općine Brtonigla - Verteneglio ističe uz zastavu Republike Hrvatske i zastavu Europske unije te uz zastavu Istarske županije, tada zastava Republike Hrvatske i zastava Europske unije dolaze u sredinu, zastava Istarske županije s lijeve strane zastave Republike Hrvatske i zastave Europske unije, a zastava Općine Brtonigla - Verteneglio s desne strane zastave Republike Hrvatske i zastave Europske unije, gledano prema zastavama.

IV. Izdavanje odobrenja za uporabu

Članak 12.

Općina Brtonigla - Verteneglio zadržava si pravo na komercijalnu izradu i distribuciju grba i zastave Općine Brtonigla - Verteneglio.

Pravnoj osobi može se odobriti uporaba grba ili zastave Općine Brtonigla - Verteneglio za isticanje u svečanim prigodama, kao što su kulturne, javne, športske i druge manifestacije i obljetnice, te za ugradnju u proizvod, za izradu suvenira, za isticanje u tiskanim materijalima (knjige, katalogi, plakati, naljepnice, novine i slično), te za uporabu u zaglavlju službenih akata. Kad pravna osoba želi uporabljivati grb i(li) zastavu Općine Brtonigla - Verteneglio, podnosi obrazloženi zahtjev Općinskom načelniku.

Uz zahtjev iz stavka 2. ovoga članka pravna osoba prilaže:

- 1) akt o registraciji pravne osobe,
- 2) opis svrhe u koju se grb ili zastava žele koristiti (ugradnja u proizvod, izrada suvenira, izrada grba, uporaba u službenim aktima, isticanje u određenim prigodama ili drugo).

Članak 13.

Odluku o odobrenju uporabe grba i(li) zastave Općine Brtonigla - Verteneglio donosi Općinski načelnik Općine Brtonigla - Verteneglio.

Pri donošenju Odluke o odobrenju iz stavka 1. ovoga članka Općinski načelnik Općine Brtonigla - Verteneglio vodi računa o sljedećim mjerilima:

- 1) u kojoj se mjeri uporabom grba (i)li zastave Općine Brtonigla - Verteneglio promiču ugled i interesi Općine,
- 2) o bonitetu podnositelja Zahtjeva,
- 3) o vrsti proizvoda u koji će se ugraditi grb ili zastava,
- 4) o vrsti usluge za koju će se upotrijebiti grb ili zastava,
- 5) o trajanju korištenja grba ili zastave,
- 6) o izvornosti proizvoda ili usluge,
- te 7) o mogućnosti i načinu plaćanja naknade za komercijalnu uporabu grba ili zastave.

Na osnovi Odluke iz stavka 1. ovoga članka, Općinski načelnik Općine Brtonigla - Verteneglio, vodeći računa o mjerilima iz stavka 2. ovoga članka i zavisno o svrsi u koju će se uporabljivati grb ili zastava Općine Brtonigla - Verteneglio, zaključuje sa podnositeljem Zahtjeva Ugovor o uporabi grba ili Općine Brtonigla - Verteneglio kojim utvrđuje uvjete za uporabu, te visinu i način plaćanja naknade za uporabu grba ili zastave Općine Brtonigla - Verteneglio.

Sredstva ostvarena temeljem Ugovora iz prethodnog stavka koriste se namjenski za

kulturnu i turističku promidžbu Općine Brtonigla - Verteneglio.

V. Kaznene odredbe

Članak 14.

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000,00 kuna kaznit će se za prekršaj pravna osoba ako grb ili zastavu Općine Brtonigla - Verteneglio koristi suprotno odredbama ove Odluke.

Novčanom kaznom u iznosu od 2.500,00 kuna kaznit će se fizička osoba obrtnik i osoba koja obavlja drugu samostalnu djelatnost koja u vezi obavljanja njezina obrta ili druge samostalne djelatnosti učini prekršaj iz stavka 1. ovog članka.

Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 kuna kaznit će se fizička osoba koja učini prekršaj iz stavka 1. ovoga članka.

VI. Prijelazne i završne odredbe

Članak 15.

Izvorno likovno rješenje grba i zastave Općine Brtonigla - Verteneglio s odgovarajućom dokumentacijom iz članka 5. ove Odluke, te zastava Općine Brtonigla - Verteneglio iz članka 8. ove Odluke čuvaju se u Jedinственном upravnom odjelu Općine Brtonigla - Verteneglio.

Članak 15.

Nadzor nad provođenjem ove Odluke obavlja upravno tijelo Općine Brtonigla - Verteneglio, odnosno Komunalno redarstvo.

Članak 17.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o grbu, zastavi i lenti Općine Brtonigla KLASA: 017-02/93-01/03 od 09. srpnja 1993. godine.

Članak 18.

Ova Odluka stupa na snagu osam dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA:017-01/18-10/01

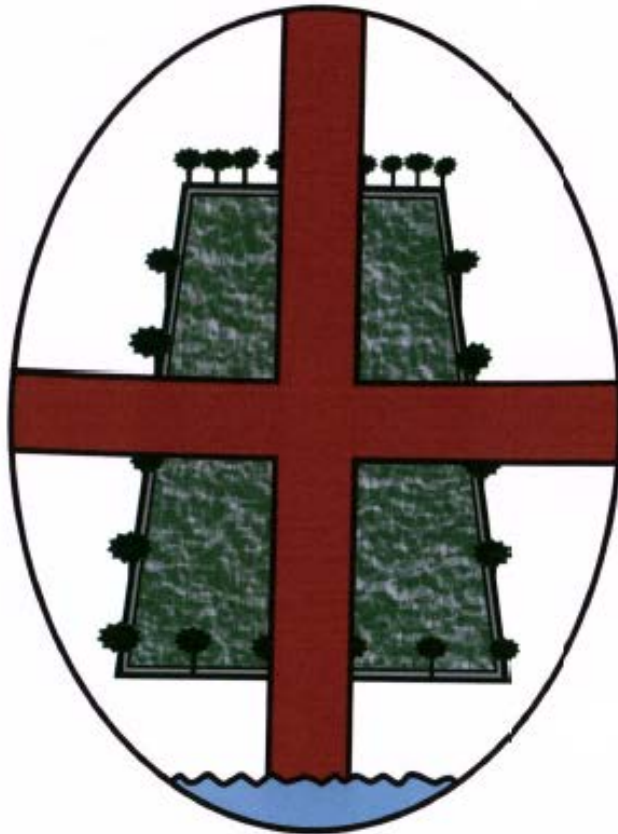
URBROJ:2105/04-01-21-13

Brtonigla – Verteneglio,

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA – VERTENEGLIO

Predsjednik
Željko Ružić

IZIRANI

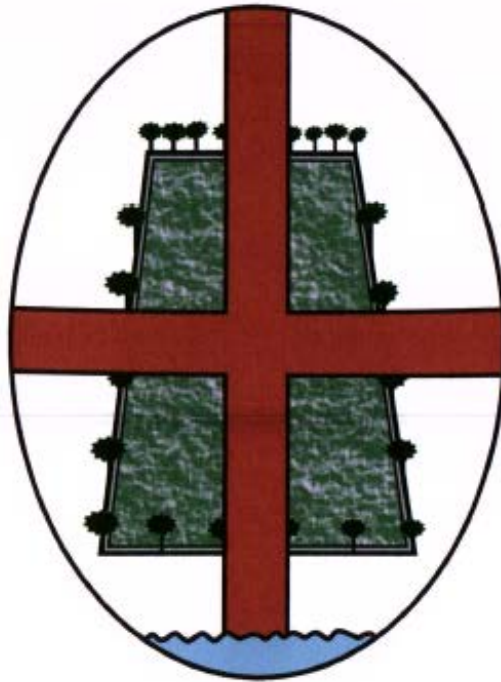


CARLO BAXA
BLASONARIO ISTRIANO
1930.
PARTE SECONDA

PRIMJERI ZASTAVA

OMJER 1:2

CARLO BAXA
BLASONAR O ISTRIANO
1930.
PARTE SECONDA



Temeljem članka 35. i st. 2 čl. 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN – 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), čl. 35. i 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN - 91/96, 68/98, 137/97, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14), čl. 38 Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18, 03/21, 07/21-Proč.tekst) te Odluke o uvjetima, načinu i postupku gospodarenja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 25/09, 03/13, 15/13 i 01/16), Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio, dana 29. srpnja 2021.godine na svojoj 2. sjednici održanoj dana godine, donosi sljedeću:

ODLUKU

o raspisivanju natječaja za prodaju nekretnina u vlasništvu Općine Brtonigla – Verteneglio

I.

Ovom Odlukom Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio raspisuje natječaj za prodaju nekretnina putem prikupljanja pisanih ponuda u kojem se izlažu prodaji sljedeće nekretnine:

I / BRTONIGLA

1. k.č.br.677/6 k.o. Brtonigla upisane pri Zemljišnoknjižnom odjelu Općinskog suda u Pazinu, Stalna služba u Bujama - Buie u z.k. ulošku:1846, kao voćnjak, ukupne površine 310 m².

Početna kupoprodajna cijena predmetne nekretnina iznosi 79.386,00 kn.

II / NOVA VAS

2. 395/1489 suvlasničkog dijela k.č.br.772 k.o. Nova Vas upisane pri Zemljišnoknjižnom odjelu Općinskog suda u Pazinu, Stalna služba u Bujama - Buie u z.k. ulošku:1367, kao vinograd, bez upisane površine.

Početna kupoprodajna cijena predmetne nekretnina iznosi 117.732,65 kn.

III / NASELJE KARIGADIR

3. k.č.br.1944/289 k.o. Brtonigla upisane pri Zemljišnoknjižnom odjelu Općinskog suda u Pazinu, Stalna služba u Bujama - Buie u z.k. ulošku:1547, kao dvorište, ukupne površine 132 m².

Početna kupoprodajna cijena predmetne nekretnina iznosi 68.907,00 kn.

IV / NASELJE KOVRI

4. k.č.br.2099/3 k.o. Brtonigla upisane pri Zemljišnoknjižnom odjelu Općinskog suda u Pazinu, Stalna služba u Bujama - Buie u z.k. ulošku:3995, kao pašnjak, ukupne površine 751 m².

Početna kupoprodajna cijena predmetne nekretnina iznosi 238.960,00 kn.

II.

Kupac će o svom trošku izvršiti usklađenje podataka koji se odnose na površinu, kulturu ili namjenu nekretnine, a koji mogu proizaći iz katastarske, zemljišnoknjižne i druge dokumentacije i stvarnog stanja u prostoru.

Kupac se obvezuje o svom trošku izraditi potrebne projekte i geodetske elaborate te ishoditi potrebne dozvole radi uspostave samovlasništva na nekretnini iz toč.I. ove Odluke.

III.

U svezi priznavanja prvenstvenog prava kupnje određuje se primjena odredbe čl. 18. Odluke o uvjetima, načinu i postupku gospodarenja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 25/09, 3/13, 15/13 i 01/16).

IV.

Svaki sudionik u Natječaju dužan je prilikom podnošenja ponude priložiti i dokaz o uplaćenju jamčevini u iznosu od 10 % (deset posto) početne cijene. Jamčevina se uplaćuje na žiro-račun Općine Brtonigla - Verteneglio, a ista se uključuje u iznos kupoprodajne cijene nekretnine. Ponuditelju koji nije uspio u natječaju jamčevina se vraća u roku 8 (osam) dana od dana stupanja na snagu Odluke o utvrđivanju najpovoljnijeg ponuditelja. Najpovoljniji ponuditelj koji odustane od natječaja ili ne izvrši bilo koju drugu obvezu povodom Natječaja, gubi pravo na povrat jamčevine, a pravo na sklapanje ugovora o kupnji ima sljedeći najpovoljniji ponuditelj.

V.

Za nekretnine iz točke I. ove Odluke određuje se plaćanje kupoprodajne cijene, umanjenje za uplaćenu jamčevinu, jednokratno i to u roku od 15 (petnaest) dana od dana sklapanja Ugovora o kupoprodaji nekretnine.

Za nekretnine iz točke I. ove Odluke, Kupci stječu pravo vlasništva i ovlaštenje na uknjižbu prava vlasništva u zemljišnim knjigama nakon isplate ugovorene kupoprodajne cijene u cijelosti.

Troškove solemnizacije/ovjere kupoprodajnog ugovora i zemljišnoknjižne provedbe ugovora snosi kupac.

VI.

Općina Brtonigla - Verteneglio pridržava pravo ne odabrati najpovoljnijeg ponuditelja za nekretnine iz ovog natječaja te poništiti raspisani natječaj iz ove Odluke u cijelosti ili djelomično, bez posebnog obrazloženja.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio nalaže Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brtonigla - Verteneglio ponovno raspisivanje Javnog natječaja za prodaju nekretnina iz točke I. ove Odluke pod jednakim uvjetima utvrđenima ovom Odlukom i natječajem ukoliko nema prispjelih ponuda ili ponuda koje nisu udovoljile uvjetima iz ovoga natječaja.

VII.

Zadužuje se Komisija za provođenje postupka raspolaganja nekretninama vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio za provedbu postupka otvaranja ponuda, razmatranja ponuda i dokaza te utvrđivanje njihove pravovaljanosti te za prijedlog odluke o odabiru najpovoljnije ponude i sklapanju ugovora o prodaji nekretnina u vlasništvu

Općine Brtonigla - Verteneglio, sukladno Odluci o uvjetima, načinu i postupku gospodarenja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 25/09, 3/13, 15/13 i 01/16).

VIII.

Zadužuje se Općinski načelnik Općine Brtonigla - Verteneglio da po stupanju na snagu Odluke o odabiru najpovoljnije ponude i sklapanju ugovora o prodaji nekretnina u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio, sa imenovanim najpovoljnijim ponuditeljem sklopi ugovor o kupoprodaji u roku od 30 dana od stupanja na snagu navedene Odluke.

IX.

Natječaj traje 8 (osam) dana od dana objave. Dan objave na oglasnoj ploči smatra se danom raspisivanja natječaja.

X.

Prihvća se prijedlog teksta natječaja KLASA: 944-05/21-50/09 URBROJ: 2105/04-01-21-8 razmatranog na 2. sjednici Općinskog vijeća održanoj dana 29. srpnja 2021. godine.

XI.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja, a ista će se objaviti u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 944-05/21-50/09

URBROJ: 2105/04-01-21-10

Brtonigla - Verteneglio, 29. srpnja 2021.godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA – VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.





REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla-Verteneglio - Comune di Brtonigla-Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla-Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr
OIB: 81025770849

KLASA:023-05/21-50/03

URBROJ:2105/04-01-21-02

U Brtonigli – Verteneglio, 29.07.2021. godine

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17) i članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio broj 03/18), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio, na svojoj 2.sjednici održanoj dana 29.07.2021. godine, donosi sljedeću

O D L U K U

O IMENOVANJU PREDSTAVNIKA I ZAMJENIKA PREDSTAVNIKA U LOKALNOJ AKCIJSKOJ GRUPI „SJEVERNA ISTRA“

Članak 1.

Općina Brtonigla - Verteneglio je član Lokalne akcijske grupe „Sjeverna Istra“ (u daljnjem tekstu: LAG).

Članak 2.

Za predstavnika Općine Brtonigla - Verteneglio u Skupštini LAG-a se imenuje Neš Sinožić, OIB: 99503447773, a za zamjenika predstavnika u Skupštini LAG-a se imenuje Tea Rakar, OIB 39909065734.

Članak 3.

Općina Brtonigla - Verteneglio ovime ovlašćuje imenovane osobe iz članka 2. ove Odluke na donošenje odluka u ime Općine Brtonigla - Verteneglio kao člana Skupštine LAG-a.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18, 03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), te članka 21. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18, 03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), a u svezi primjene čl. 14. Odluke o uvjetima, načinu i postupku gospodarenja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla (Službene novine Općine Brtonigla br. 25/09, 3/13, 15/13 i 01/16), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donijelo je

ODLUKU
o osnivanju i imenovanju
Komisije za provođenje postupaka raspolaganja nekretninama
u vlasništvu Općine Brtonigla – Verteneglio

I.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio ovom Odlukom osniva Komisiju za provođenje postupaka raspolaganja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio kao svoje stalno radno tijelo.

II.

Komisija za provođenje postupaka raspolaganja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio (u nastavku teksta: Komisija) imenuje se u sljedećem sastavu:

1. Neš Sinožić, Općinski načelnik Općine Brtonigla – Verteneglio
2. Željko Ružić, Predsjednik Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio
2. Klaudio Beletić
3. Robi Škrinjar
4. Elena Barnaba'

III.

Za predsjednika Komisije imenuje se Neš Sinožić, Općinski načelnik Općine Brtonigla - Verteneglio, a za njegovog zamjenika Željko Ružić, Predsjednik Općinskog vijeća.

IV.

Komisija se ovlašćuje i zadužuje za provedbu Odluke o uvjetima, načinu i postupku gospodarenja nekretninama u vlasništvu Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla br. 25/09, 3/13, 15/13 i 01/16).

V.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 022-01/21-10/05

URBROJ: 2105/04-01-21-3

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), te članka 21. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donijelo je

ODLUKU**o osnivanju i imenovanju Odbora za socijalnu skrb i zdravstvo****I.**

Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio ovom Odlukom osniva Odbor za socijalnu skrb i zdravstvo kao svoje stalno radno tijelo.

II.

Odbor za socijalnu skrb i zdravstvo (u daljnjem tekstu: Odbor) imenuje se sljedećem sastavu:

1. Olga Sabadin
2. mr. sc. Dragana Mijatović, dr. med., spec.neurolog
3. Sirotić Rosana
4. Giuliana Fernetich
5. Keti Brljavac

III.

Za predsjednicu Odbora iz točke I. ove Odluke imenuje se Olga Sabadin.

IV.

Za zamjenicu predsjednice Odbora iz točke I. ove Odluke imenuje se Rozana Sirotić.

V.

Obvezuje se Odbor iz točke I. ove Odluke da svoju dužnost obavlja u skladu sa važećim zakonima, Statutom Općine Brtonigla - Verteneglio, Odlukom o socijalnoj skrbi, Socijalnim programom, moralno, savjesno i za dobrobit građana Općine Brtonigla - Verteneglio.

VI.

Mandat članova Odbora iz toč. I. ove Odluke traje dok traje mandat ovog Općinskog vijeća koje ga je imenovalo.

VII.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 022-01/21-10/06

URBROJ: 2105/04-01-21-3

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 14. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica od prirodnih nepogoda («Narodne novine», broj 16/19), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), te Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donijelo je

R J E Š E N J E
**o imenovanju Općinskog povjerenstva za procjenu šteta
od prirodnih nepogoda**

I.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio imenuje slijedeće članove Općinskog povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda (u nastavku teksta: Povjerenstvo):

1. Neš Sinožić, mag.ing.agr., Općinski načelnik Općine Brtonigla – Verteneglio
2. Jimmy Civitan
3. Matteo Škrinjar
4. Marko Cecco
5. Gianni Ravalico
6. Miroslav Radošević
7. Mitija Primožić
8. Tomislav Klarić

II.

Za predsjednika Povjerenstva imenuje se Neš Sinožić, mag.ing.agr., Općinski načelnik Općine Brtonigla – Verteneglio, a za potpredsjednika Povjerenstva imenuje se Jimmy Civitan.

III.

Povjerenstvo iz ovog Rješenja će obavljati poslove predviđene Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica od prirodnih nepogoda («Narodne novine», broj 16/19) i ostalim podzakonskim aktima.

IV.

Povjerenstvo iz ovog Rješenja se imenuje na vrijeme od 4 godine.

V.

Ovo Rješenje stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 022-01/21-10/07

URBROJ: 2105/04-01-21-3

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), a u svezi primjene članka 39. stavka 3. Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama («Narodne novine», broj 158/03, 100/04, 141/06, 38/09, 123/11, 56/16 i 98/19) i članka 6. stavka 2. Uredbe o postupku davanja koncesijskog odobrenja na pomorskom dobru («Narodne novine» broj 36/04, 63/08, 133/13 i 63/14), Općinsko vijeće Općine Brtonigla - Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donosi

RJEŠENJE

o imenovanju članova Vijeća za dodjelu koncesijskih odobrenja Općine Brtonigla – Verteneglio

Članak 1.

Ovom Odlukom imenuju se članovi Vijeća za dodjelu koncesijskih odobrenja Općine Brtonigla - Verteneglio, u sastavu:

1. Admir Martinović, predstavnik Općine Brtonigla - Verteneglio,
2. Gianni Spitz, predstavnik Općine Brtonigla - Verteneglio,
3. Ivica Klarić, predstavnik Općine Brtonigla - Verteneglio,
4. Damir Rudela, Viši stručni suradnik za pomorstvo – predstavnik Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije,
5. Mijo Šiljeg, Kapetan Lučke ispostave Umag - predstavnik Lučke kapetanije Pula.

Članak 2.

Članovi Vijeća za dodjelu koncesijskih odobrenja na području Općine Brtonigla – Verteneglio između sebe biraju predsjednika.

Članak 3.

Mandat članova Vijeća za dodjelu koncesijskih odobrenja na području Općine Brtonigla – Verteneglio traje do konstituiranja novog saziva Općinskog vijeća.

Po isteku mandata članovi Vijeća za koncesijska odobrenja na području Općine Brtonigla – Verteneglio mogu biti ponovno izabrani.

Članak 4.

Vijeće za koncesijska odobrenja na području Općine Brtonigla – Verteneglio djeluje u skladu s nadležnostima, pravima i obvezama utvrđenim Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama, Uredbom o postupku davanja koncesijskog odobrenja na pomorskom dobru te drugim podzakonskim aktima.

Članak 5.

Prvu sjednicu Vijeća za koncesijska odobrenja Općine Brtonigla – Verteneglio saziva Općinski načelnik.

Članak 6.

Ovo Rješenje stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 023-01/21-10/06

URBROJ:2105/04-01-21-6

Brtonigla - Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA – VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



Na temelju članka 39. Zakona o poljoprivrednom zemljištu («Narodne novine» br. 20/18, 115/18 i 98/19), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine RH", broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 38. Statuta Općine Brtonigla - Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), te Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla - Verteneglio br. 03/18,03/21 i 07/21 – pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio na svojoj 2. sjednici održanoj 29. srpnja 2021. godine, donijelo je

R J E Š E N J E

o imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske

I.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla – Verteneglio imenuje Povjerenstvo za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske (u nastavku teksta: Povjerenstvo) u slijedećem sastavu:

1. Neš Sinožić, mag.ing.agr., Općinski načelnik Općine Brtonigla – Verteneglio
2. Morena Brečević Štifanić, mag. iur.
3. Danijel Grižančić, geod.teh, bacc.ing.agr.

II.

Povjerenstvo će obavljati poslove predviđene Zakonom o poljoprivrednom zemljištu («Narodne novine» br. 20/18, 115/18 i 98/19) i ostalim podzakonskim aktima.

III.

Povjerenstvo se imenuje na vrijeme trajanja mandata Općinskog vijeća Općine Brtonigla – Verteneglio koje ga je i imenovalo.

IV.

Ovo Rješenje stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brtonigla - Verteneglio.

KLASA: 022-01/21-10/08

URBROJ: 2105/04-01-21-3

Brtonigla – Verteneglio, 29. srpnja 2021. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA - VERTENEGLIO

Predsjednik

Željko Ružić v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA - REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Općina Brtonigla - Comune di Verteneglio
OPĆINSKO VIJEĆE - CONSIGLIO COMUNALE
52474 Brtonigla – Verteneglio, Trg Sv. Zenona / Piazza S. Zenone 1
Tel. & Fax: +385 (0)52 774-174
E-mail: info@brtonigla-verteneglio.hr
www.brtonigla-verteneglio.hr

KLASA:215-01/21-01/01

URBROJ: 2105/04-01-21-07

Brtonigla-Verteneglio, 29.07.2021. godine

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN – 33/01, 60/01, 129/05,109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 18/13), čl. 38.Statuta Općine Brtonigla-Verteneglio (Službene novine Općine Brtonigla-Verteneglio br.03/18, 03/21) Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio na svojoj 2.sjednici održanoj dana 29.07. 2021. godine, donosi sljedeći

ZAKLJUČAK

**o prihvaćanju Informacije o stanju sigurnosti
na području Općine Brtonigla-Verteneglio
za siječanj, veljaču, ožujak, travanj, svibanj i lipanj 2021. godine**

I.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio prihvaća informaciju o stanju sigurnosti za mjesec za mjesec svibanj 2021. godine, broj: 511-08-23-9/01/21 od 03.veljače 2021.godine, za mjesec veljaču 2021. godine, broj: 511-08-23-9/02/20 od 05.ožujka 2021.godine, za mjesec ožujak 2021. godine, broj: 511-08-23-9/02/20 od 02.travnja 2021.godine, za mjesec travanj 2021. godine, broj: 511-08-23-9/04/21 od 07.svibnja 2021.godine, za mjesec svibanj 2021. godine, broj: 511-08-23-9/05/21 od

04.lipnja 2021.godine, za mjesec lipanj 2021. godine, broj: 511-08-23-9/06/21 od 02.srpnja 2021.godine.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a isti će se objaviti u Službenim novinama Općine Brtonigla-Verteneglio.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla-Verteneglio
Predsjednik
Željko Ružić v.r.



**Akcijski plan energetskega razvoja
i prilagodbe klimatskim promjenama
(Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP)**

Općina Brtonigla - Verteneglio



ožujak, 2021.



SADRŽAJ

Sažetak	7
Summary	9
1. Uvod	11
1.1. Sporazum gradonačelnika (COVENANT OF MAYORS)	12
1.2. Što je Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama - SECAP?	13
2. Metodologija	15
3. Referentni inventar emisija CO ₂ – BASELINE EMISSION INVENTORY (BEI)	18
3.1. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora zgradarstva Općine Brtonigla-Verteneglio	18
3.1.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru zgradarstva za 2019. godinu	19
3.1.2. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora zgradarstva	26
3.2. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora prometa Općine Brtonigla-Verteneglio	31
3.2.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru prometa za 2019. godinu	31
3.2.2. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora prometa	36
3.3. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora javne rasvjete Općine Brtonigla-Verteneglio ...	39
3.3.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru javne rasvjete za 2019. godinu	39
3.3.2. Referentni inventar emisija CO ₂ iz sektora javne rasvjete	40
3.4. Ukupni referentni inventar emisija CO ₂ Općine Brtonigla-Verteneglio	41
4. Ublažavanje učinaka klimatskih promjena i pripadajuće mjere	44
4.1. Mjere za smanjenje emisija CO ₂ iz sektora zgradarstva	44
4.2. Mjere za smanjenje emisija CO ₂ iz sektora prometa	56
4.3. Mjere za smanjenje emisija CO ₂ iz sektora javne rasvjete	61
5. Procjena smanjenja emisija CO ₂ za identificirane mjere ublažavanja do 2030. godine	62
5.1. Procjena emisija CO ₂ za sektor zgradarstva u 2030. godini	62
5.2. Procjena emisija CO ₂ za sektor prometa u 2030. godini	65
5.3. Procjena emisija CO ₂ za sektor javne rasvjete u 2030. godini	66
5.4. Ukupna procjena emisija CO ₂ do 2030. godine u Općini Brtonigla-Verteneglio	67

6.	Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena	69
6.1.	Metodologija procjene ranjivosti i rizika	69
6.2.	Rezultati procjene ranjivosti i rizika od klimatskih promjena	70
7.	Prilagodba klimatskim promjenama i pripadajuće mjere	73
7.1.	Poljoprivreda	73
7.2.	Zdravstvo	76
7.3.	Vodoopskrba i odvodnja	79
7.4.	Turizam	84
7.5.	Obalni pojas	89
7.6.	Prostorno planiranje	91
8.	Izvori financiranja provedbe akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama	92
9.	Zaključci i preporuke	107
10.	Prilozi	109
11.	Reference	112

POPIS SLIKA

Slika 3-1 Prikaz odnosa potrošnje električne energije i loživog ulja u vlasništvu Općine	20
Slika 3-2 Udio korištenja energenata u kućanstvima u referentnoj 2019. godini	21
Slika 3-3 Udio korištenja OIE kod stanovništva.....	22
Slika 3-4 Vrsta korištenog OIE kod stanovništva.....	22
Slika 3-5 Udio stanovništva koji je koristio poticaje za OIE i energetska učinkovitost	23
Slika 3-6 Interes stanovništva za ulaganje u energetska učinkovitost zgrada	24
Slika 3-7 Interes stanovništva na ulaganja u OIE u svojim zgradama	24
Slika 3-8 Odnosi emisija CO ₂ sektora zgradarstva.....	28
Slika 3-9 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO ₂ sektora zgradarstva.....	29
Slika 3-10 Emisije CO ₂ po podsektorima zgradarstva	30
Slika 3-11 Odnos potrošnje goriva u 2019. godini u sektoru prometa	34
Slika 3-12 Udio pojedinog energenta u ukupnoj energetska potrošnji sektora prometa	35
Slika 3-13 Odnos energetska potrošnje sektora prometa na području općine po podsektorima.....	35
Slika 3-14 Odnosi emisija CO ₂ sektora prometa	37
Slika 3-15 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO ₂ sektora prometa	38
Slika 3-16 Odnos emisije CO ₂ sektora prometa na području općine po podsektorima.....	38
Slika 3-17 Odnos strukture javne rasvjete prema izvoru svjetlosti u 2019. godini.....	40
Slika 3-18 Udio pojedinog sektora u ukupnoj emisiji CO ₂	42
Slika 3-19 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO ₂	43
Slika 5-1 Smanjenje emisija CO ₂ primjenom mjera u sektoru zgradarstva u 2030. godini	64
Slika 5-2 Smanjenje emisija CO ₂ primjenom mjera u sektoru prometa u 2030. godini.....	66
Slika 5-3 Udio sektora u smanjenju emisije CO ₂ u 2030. godini	68
Slika 6-1 Procijenjeni rizici za pojedine sektore – općina Brtonigla-Verteneglio.....	72

POPIS TABLICA

Tablica 2-1 Konverzijski faktori za energetske vrijednosti	16
Tablica 2-2 Emisijski faktori za CO ₂	17
Tablica 3-1 Potrošnja energenata u podsektoru zgrada u vlasništvu Općine u 2019. godini	19
Tablica 3-2 Potrošnja energenata rezidencijalnih i tercijarnih objekata Općine u 2019. godini	25
Tablica 3-3 Ukupna potrošnja energenata sektora zgradarstva u 2019. godini	25
Tablica 3-4 Energetska potrošnja u sektoru zgradarstva u 2019. godini	26
Tablica 3-5 Emisija CO ₂ sektora zgradarstva u 2019. godini	27
Tablica 3-6 Potrošnja goriva vozila u vlasništvu Općine za 2019. godinu	31
Tablica 3-7 Registrirana vozila (kom) prema vrsti vozila u 2019. godini	32
Tablica 3-8 Registrirana vozila prema vrsti goriva za 2019. godinu	33
Tablica 3-9 Potrošnja goriva u 2019. godini u sektoru prometa	33
Tablica 3-10 Energetska potrošnja (MWh) sektora prometa na području općine u 2019. godini	34
Tablica 3-11 Emisija CO ₂ sektora prometa na području Općine u 2019. godini	36
Tablica 3-12 Struktura javne rasvjete prema izvoru svjetlosti u 2019. godini	39
Tablica 3-13 Ukupna potrošnja električne energije javne rasvjete i emisija CO ₂	40
Tablica 3-14 Energetska potrošnja na razini Općine u 2019. godini	41
Tablica 3-15 Emisija CO ₂ po sektorima i energentima u 2019. godini	41
Tablica 4-1 Popis mjera i ušteda iz sektora zgradarstva i procjena investicija u 2030. godini	55
Tablica 4-2 Popis mjera i ušteda iz sektora prometa u 2030. godini	60
Tablica 4-3 Popis mjera i ušteda iz sektora javne rasvjete u 2030. godini	62
Tablica 5-1 Udio mjere iz sektora zgradarstva u smanjenju emisija CO ₂ (t) u 2030. godini	62
Tablica 5-2 Udio mjere iz sektora prometa u smanjenju emisija CO ₂ u 2030. godini	65
Tablica 5-3 Udio mjere iz sektora javne rasvjete u smanjenju emisija CO ₂ u 2030. godini	66
Tablica 5-4 Projekcija emisija CO ₂ u općini Brtonigla-Verteneglio za dva scenarija u 2030. godini	67
Tablica 6-1 Klase rizika	70
Tablica 8.1 Mogući izvori financiranja	92



NAZIV PROGRAMA	INTERREG Program prekogranične suradnje Italija - Hrvatska
PROGRAMME	INTERREG Italy Croatia Cross-Border Cooperation Programme
SKRAĆENI NAZIV PROJEKTA	
PROJECT ACRONYM	JOINT SECAP
NASLOV	Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama – Općina Brtonigla -Verteneglio
TITLE	Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP Brtonigla -Verteneglio
ROK ZA PREDAJU	Ožujak 2021.
DATE OF DELIVERY	March 2021.

SAŽETAK

Akcijski plan održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjena Općine Brtonigla-Verteneglio je jedan od ključnih dokumenata cijelog projekta „JOINT SECAP Zajedničke strategije prilagodbe klimatskim promjenama u obalnim područjima“ (eng. Joint SECAP – Joint strategies for Climate Change Adaptation in coastal areas). Projekt se provodi u okviru INTERREG V-A programa prekogranične suradnje Italija – Hrvatska.

Akcijski plan energetske održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) predstavlja temeljni dokument jedinica lokalne samouprave kojim se prikazuje način na koji će potpisnici Sporazuma gradonačelnika ostvariti postavljeni cilj do 2030. godine. Glavni cilj SECAP-a je definiranje mjera i aktivnosti koje je potrebno provesti kako bi se ostvarilo smanjenje emisija CO₂ za najmanje 40% do 2030. godine.

Ovim planskim dokumentom se kroz analizu zatečenog stanja definira jasan smjer djelovanja na područjima energetske učinkovitosti, korištenja obnovljivih izvora energije te prilagodbe klimatskim promjenama. Kvaliteti i kompleksnosti ovog dokumenta pridonijele su prethodno provedene projektne aktivnosti, posebno procjena sektorskih ranjivosti i rizika (RVA) te izrada nultog i optimalnog klimatskog scenarija.

Metodologija izrade SECAP-a usklađena je s Priručnikom: Guidebook “How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)”, kojeg je izradio Joint Research Centre (JRC).

Prikupljanje podataka je jedan od važnijih koraka u procesu izrade SECAP-a. Za izradu SECAP-a korišteni su različiti podaci o energetskej potrošnji prikupljeni od relevantnih izvora. Dio podataka dobiven je i anketiranjem stanovništva (korišteni energenti, troškovi potrošnje energije itd.), a slijedom kojih je vršena daljnja stručna procjena.

Sektori energetske potrošnje Općine Brtonigla-Verteneglio podijeljeni su, sukladno preporukama Europske komisije, na zgradarstvo, promet i javnu rasvjetu.

Na osnovu provedene analize energetske potrošnje određenih sektora Općine Brtonigla-Verteneglio i pripadajućih emisija CO₂ u referentnoj godini (2019.), identificirane se mjere za smanjenje emisije CO₂ u odnosu na referentnu godinu radi ostvarenja zadanog cilja do 2030. godine. Bez primjene mjera smanjenja emisija CO₂, procijenjeno je ukupno povećanje emisije od 6,89% u 2030. godini pri čemu se najveće povećanje očekuje u sektoru prometa. Scenarij s mjerama podrazumijeva primjenu ukupno 18 mjera kojima bi se emisije CO₂ u 2030. godini ukupno smanjile za oko 40,26% u odnosu na 2019. godinu. Preložene mjere obuhvaćaju sve analizirane sektore (zgradarstvo, promet i javnu rasvjetu), a usklađene su s lokalnom, županijskom, državnom i EU legislativom.



Sastavni dio dokumenta je i prilagodba klimatskim promjenama koja se temelji na ranije provedenim analizama u okviru Joint SECAP projekta, prije svega na „Procjeni ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Općine Brtonigla-Verteneglio“ te „Scenarijima za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla - Verteneglio“.

Rezultati analize rizika za područje Općine Brtonigla-Verteneglio pokazali su osrednji rizik od suše za sektor poljoprivrede, osrednji rizik od suše za sektor vodoopskrbe, osrednji rizik od toplinskih valova za sektor zdravlja te osrednji rizik od visokih temperatura i velikih količina oborine za sektor turizma. Uvažavajući raspoloživost specifičnih podataka, za sektor ribarstva i obalnog pojasa pretpostavlja se ista razina ranjivosti procijenjena na nacionalnoj razini (visoka ranjivost). Mjere prilagodbe klimatskim promjenama definirane su na razini sektora primjenom metode fokus grupe. Fokus grupu činili su različiti dionici na lokalnoj i regionalnoj razini važni za prilagodbu Općine Brtonigla-Verteneglio očekivanim klimatskim promjenama. Predloženo je ukupno 22 mjere iz 6 sektora (poljoprivreda, zdravstvo, vodoopskrba i odvodnja, turizam, obalni pojas i prostorno planiranje). S obzirom na analizirano područje i njegove karakteristike, najveći broj mjera definiran je za sektor turizma te vodoopskrbe i odvodnje.

SUMMARY

Sustainable Energy and Climate Action Plan of City of Buje – Buie is one of key documents within project Joint SECAP – Joint strategies for Climate Change Adaptation in coastal areas (Joint SECAP). Joint SECAP is implemented under the INTERREG V-A cross-border cooperation programme Italy - Croatia.

The Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP) is a key document that shows how a Covenant of Mayors for Climate and Energy signatory (self-government unit) will reach its commitments by 2030. So, main objective of SECAP is to define the measures and actions that need to be implemented to reach reduction of CO₂ emissions by at least 40% by 2030.

Through the analysis of the current situation, this document defines course of action in the aspects of energy efficiency, renewable energies and adaptation to climate change. Previously conducted analyzes within Joint SECAP project, in particular Climate Change Risk and Vulnerability assessment (RVA) and definition of a zero and optimal climate scenario have contributed to the quality and complexity of this document.

The methodology used in this SECAP is in line with the Guidebook “How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)”, developed by the Joint Research Center (JRC). Data collection is one of the most important steps in the SECAP development process. Various data on energy consumption were collected from relevant sources and used to develop SECAP. Also, data obtained through a public survey (the energy sources they use, energy consumption costs, etc.) was used in the expert assessment..

According the recommendations of the European Commission, the energy consumption by sectors of the Municipality of Brtonigla-Verteneglio are divided into sectors of buildings, transport and public lighting. Based on the analysis of energy consumption of certain sectors of the Municipality of Brtonigla-Verteneglio and associated CO₂ emissions in the reference year (2019.), mitigation measures were defined to reduce CO₂ emissions compared to the reference year in order to achieve goals by 2030. Without implementation of mitigation measures, the overall increase of CO₂ emissions is estimated around 6,89% in 2030. The highest increase is expected in the transport sector. The optimal scenario, which includes mitigation measures, proposes the application of a total of 18 measures that reduce CO₂ emissions in 2030 by 40,26% compared to 2019. The proposed measures cover all the above mentioned sectors (buildings, transport and public lighting). Proposed mitigation measures are in line with municipal, county, national and EU legislation.

An integral part of this document is adaptation to climate change. The analysis of climate change adaptation is based on previously conducted analyzes within the Joint SECAP, in particular on „Climate



Change Risk and Vulnerability assessment - Municipality of Brtonigla-Verteneglio,, and „Climate Change Scenarios Plan - City Buje-Buie, City of Novigrad-Cittanova, Municipality of Brtonigla-Verteneglio“. Risk analysis for the area of the Municipality of Brtonigla-Verteneglio showed a medium risk of drought for the agricultural and water supply sectors, a medium risk of heat waves for the health sector and a medium risk of high temperatures and heavy precipitation for the tourism sector. According to the availability of data, assumed level of vulnerability of the fisheries and coastal zone sectors is equal to the level of vulnerability assessed at the national level (high vulnerability). Climate change adaptation measures are defined at the sector level by using the focus group method. The focus group consisted of various stakeholders at the local and regional level important for the adaptation of the Municipality of Brtonigla-Verteneglio to the expected climate change. A total of 22 measures at 6 sectors (agriculture, health, water supply and drainage, tourism, coastal zone and spatial planning) have been proposed. Due to the characteristic of the analyzed area, the highest number of measures is proposed for the tourism and water supply and drainage sectors.

1. UVOD

Ovaj dokument podrazumijeva izradu „Akcijskog plana održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjena Općine Brtonigla-Verteneglio“ i predstavlja jedan od ključnih dokumenata cijelog Projekta „**JOINT SECAP Zajedničke strategije prilagodbe klimatskim promjenama u obalnim područjima**“ (eng. *Joint SECAP – Joint strategies for Climate Change Adaptation in coastal areas*). Projekt se provodi u okviru INTERREG V-A programa prekogranične suradnje Italija – Hrvatska.

Ukupno je 9 projektnih partnera pri čemu je Sveučilište u Camerinu vodeći partner.

VODEĆI PARTNER	Sveučilište u Camerinu	
	Hrvatska	Italija
	IRENA - Istarska Regionalna Energetska Agencija	Općina San Benedetto del Tronto
PROJEKTNI PARTNERI	SDEWES centar – Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, voda i okoliša	Služba za energetske politiku, kvalitetu zrake, nacionalni informacijski sustav za okoliš odjela za javne radove, teritorijalno upravljanje i politike zaštite okoliša Regije Abruzzo
	Primorsko – goranska županija	Općina Pescara
	Splitsko – dalmatinska županija	
	Općina Vela Luka	

Osnovni ciljevi projekta su:

- Podizanje svijesti javnosti o rizicima i mjerama vezanim uz klimatske promjene kroz stručne radionice, seminare, web-stranice te promotivne materijale
- Prikupljanje podataka i procjena rizika od klimatskih promjena
- Stvaranje internetske platforme na kojoj će studije slučaja te klimatske i energetske mjere s podacima o riziku klimatskih promjena biti dostupne svim zainteresiranim dionicima
- Izrada Zajedničkog akcijskog plana (SECAP) za određeni teritorij

Prethodno provedene projektne aktivnosti, a poglavito procjena sektorskih ranjivosti i rizika (RVA) te izrada nultog i optimalnog klimatskog scenarija pridonijele su kvaliteti i kompleksnosti ovog dokumenta.

1.1. SPORAZUM GRADONAČELNIKA (COVENANT OF MAYORS)

Jedan od najvećih izazova današnjice svakako jesu klimatske promjene. Kako bi se njihove posljedice ublažile, a daljnje promjene prevenirale nužno je odmah djelovati jer klimatske promjene jer upravo se događaju. Lokalna tijela tu imaju jednu od glavnih uloga jer su pokretači energetske tranzicije te imaju mogućnost borbe protiv klimatskih promjena na razini najbližoj građanima. Stoga je za adekvatan odgovor nužna njihova suradnja, ali i suradnja regionalnih i nacionalnih tijela cijeloga svijeta.

U nastojanju ostvarivanja klimatskih i energetskih ciljeva Europske unije, a kroz povezivanje energetski osviještenih gradova, Europska komisija je 29. siječnja 2008. godine pokrenula veliku inicijativu uobličenu u Sporazum gradonačelnika (Covenant of Mayors) kojom se okupljaju lokalna tijela vlasti. Inicijativom se nastoji, kroz razmjenu iskustava u praktičnoj primjeni učinkovitih mjera, omogućiti adekvatnija borba s klimatskim promjenama.

2011. godine inicijativa je proširena na države članice Partnerstva EU-a za Istočnu Europu, a 2012. godine je kroz projekt „Čišći energetski učinkoviti mediteranski gradovi“ u inicijativu obuhvaćena i Europska regija južnoga susjedstva s uredima u Alžiru, Egiptu, Izraelu, Jordanu, Libanonu, Maroku, Palestini i Tunisu.

Sporazum gradonačelnika danas je obuhvaćeno više od 10 000 tijela lokalne i regionalne vlasti u 61 zemlji svijeta, uključujući područja od Sjeverne i Južne Amerike, subsaharske Afrike do Kine, Jugoistočne Azije, Indije i Japana te ima izravan utjecaj na više od 330 milijuna ljudi.

Zajednička vizija potpisnika Sporazuma gradonačelnika za 2050. godinu je:

- ubrzati dekarbonizaciju teritorija gradova potpisnika,
- osnažiti kapacitete za prilagodbu na neizbježan utjecaj klimatskih promjena,
- omogućiti građanima pristup sigurnoj, održivoj i povoljnoj energiji.

Na nacionalnoj razini, Sporazum gradonačelnika potpisalo je 90 jedinica lokalne samouprave čime je obuhvaćeno preko 2,1 milijuna stanovnika. Gradovi potpisnici obvezuju se na djelovanje koje će podržati smanjenje stakleničkih plinova za 40 % do 2030. godine uz usvajanje zajedničkog pristupa rješavanju ublažavanja i prilagodbe na klimatske promjene. Također, potpisnici su obvezni u roku od dvije godine od potpisivanja Sporazuma izraditi i dostaviti Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP - Sustainable Energy and Climate Action Plan) s navedenim ključnim aktivnostima koje planiraju poduzeti¹.

¹ <https://www.covenantofmayors.eu/>

1.2. ŠTO JE AKCIJSKI PLAN ENERGETSKI ODRŽIVOG RAZVOJA I PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA - SECAP?

Akcijni plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) predstavlja temeljni dokument jedinica lokalne samouprave kojim se prikazuje način na koji će potpisnici Sporazuma gradonačelnika ostvariti postavljeni cilj do 2030. godine. Ovim planskim dokumentom se kroz analizu zatečenog stanja definira jasan smjer djelovanja na područjima energetske učinkovitosti, korištenja obnovljivih izvora energije te prilagodbe klimatskim promjenama.

SECAP predstavlja unaprjeđenu inačicu Akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SEAP - Sustainable Energy Action Plan). Potreba za unaprjeđenjem javila se 2015. godine kao posljedica proširenja Sporazuma gradonačelnika. U okviru djelokruga Sporazuma gradonačelnika obuhvaćena je tadašnja također velika inicijativa Europske komisije – Prilagodba gradonačelnika koja je bila usmjerena na prilagodbu klimatskim promjenama. Time su se nadišli ciljevi postavljeni za period do 2020. godine te Sporazum gradonačelnika dobiva prefiks „za klimu i energiju“. Stoga SECAP, u odnosu na SEAP, obuhvaća i analize ranjivosti i rizika od klimatskih promjena na temelju kojih se definiraju mjere prilagodbe na klimatske promjene za određeno područje.

U skladu s navedenim, SECAP treba sadržavati:

- referentni inventar emisija za praćenje aktivnosti ublažavanja učinaka klimatskih promjena,
- mjere ublažavanja učinaka klimatskih promjena,
- analizu rizika i procjene ranjivosti pojedinih sektora na utjecaje klimatskih promjena,
- mjere prilagodbe klimatskim promjenama.

Glavni cilj SECAP-a je definiranje mjera i radnji koje je potrebno provesti kako bi se omogućilo smanjenje emisija CO₂ za najmanje 40% do 2030. godine.

S obzirom na napore koji se svakodnevno ulažu u borbu s klimatskim promjenama, na europskoj, ali i svjetskoj razini te iznalaženje novih mjera prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja njihovih posljedica, SECAP treba sagledati kao promjenjiv plan s mogućnošću revizije u skladu s najnovijim saznanjima. Također, mjere definirane ovim planskim dokumentom obuhvaćaju javni i privatni sektor u okviru područja djelovanja te su usklađene sa zakonskim i podzakonskim aktima kako na lokalnoj, tako i na višim razinama upravljanja.

U konačnici, SECAP je ključni alat za pravovremenu reakciju i veću otpornost lokalne zajednice na najrizičnije prijetnje klimatskih promjena.



Prihvatanje SECAP-a kao službenog, provedbenog dokumenta od strane jedinice lokalne samouprave predstavlja ključni korak za njegovu implementaciju te ostvarenje cilja smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

2. METODOLOGIJA

Za potrebe izrade SECAP-a definirane je metodologija koja je usklađena s priručnikom Europske komisije Guidebook "How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)" kojeg je izradio Joint Research Centre (JRC).

Metodologija za domenu ublažavanja klimatskih promjena

Ključne aktivnosti u domeni ublažavanja klimatskih promjena u okviru SECAP-a Općine Brtonigla-Verteneglio su:

- Određivanje referentne godine
- Prikupljanje podataka o energetske potrošnji po sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete (podaci Općine Brtonigla-Verteneglio, anketiranje stanovništva, Informacijski sustav za gospodarenje energijom - ISGE, MUP, HEP ODS d.o.o.)
- Analizu energetske potrošnje po sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete;
- Izrada Referentnog inventara emisija CO₂;
- Pregled mjera i aktivnosti za postizanje zacrtanih ciljeva smanjenja CO₂ do 2030. godine;
- Procjena smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

Sukladno preporukama Europske komisije, sektori energetske potrošnje općine Brtonigla-Verteneglio podijeljeni su na:

- **ZGRADARSTVO**

Podsektori :Javne zgrade, rezidencijalne zgrade, zgrade tercijarnih djelatnosti

Podaci koji su se prikupljali za ovaj sektor su: površine kućanstva i poslovnih prostora prema podacima iz komunalnih naknada, površine javnih zgrada, energetske certifikati i pregledi javnih zgrada, potrošnja električne energije, potrošnja energenata za grijanje, anketiranjem građana putem anketa

- **PROMET**

Podsektori: vozila Općine, osobna i komercijalna vozila

Podaci koji su se prikupljali za ovaj sektor su: struktura i karakteristike voznog parka u vlasništvu i korištenju Općine Brtonigla-Verteneglio te potrošnja pripadajućih goriva, broj i struktura registriranih osobnih i komercijalnih vozila te vrsta goriva koje koriste (na osnovu čega je procijenjena prijeđena kilometraža i pripadajuća potrošnja goriva, a na temelju prosječnih vrijednosti iz Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije).

- **JAVNA RASVJETA**

Podaci koji su se prikupljali za sektor javne rasvjete općine su: struktura i karakteristika mreže javne rasvjete i godišnja potrošnja električne energije.

Kao jedan od najznačajnijih koraka u procesu izrade SECAP-a je proces prikupljanja podataka. Njih razlikujemo kao one koji su egzaktni kao na primjer na primjer potrošnja energije javnih zgrada (podaci iz ISGE-a), potrošnja električne energije (podaci HEP-a), potrošnja javne rasvjete (pod upravljanjem Općine). Drugi dio podataka dobiven je temeljem stručne procjene kao što je na primjer anketiranje stanovništva o energentima koje koriste, troškovima za iste i površinama zgrada, a na temelju kojih se procijenila potrošnja energenata kao što su loživo ulje, UNP, drvo i peleti. Iz izračunate potrošnje energije u svim sektorima (u MWh) izračunava se emisija CO₂.

Inventar emisija pripremljen je prema IPCC protokolu Međuvladinog tijela za klimatske promjene (Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC) kao izvršnog tijela Programa za okoliš Ujedinjenih naroda (United Nations Environment Programme - UNEP) i Svjetske meteorološke organizacije (WMO) u provođenju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (United Nation Framework Convention on Climate Change – UNFCCC). Važno je napomenuti da se okvirni cilj uštede energije u SECAP-u gleda u odnosu na referentnu godinu, dok je kontrolna godina pokazatelj relevantnije potrošnje energije po sektorima, ujedno i pokazatelj ostvarenja okvirnog cilja uštede emisija CO₂.

S obzirom da općina Brtonigla-Verteneglio nema prethodno izrađen SEAP i time referentni inventar emisija, isti je izrađen u okviru ovog SECAP-a. To ujedno podrazumijeva da nema kontrolnog inventara.

Referentni inventar emisija pripremljen je prema Priručniku "How to develop a Sustainable Energy Action Plan" te pripadajućim Dodatku 2 "Baseline emissions inventory". Važno je naglasiti da je emisijski faktor za električnu energiju korišten iz Pravilnika o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju uštede energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/2012). Također, za drvo i pelete, kao oblike biomase, emisijski faktori su nula. Naime, emisije CO₂ pojavljuju se i kod spaljivanja biomase, ali se prema IPCC preporukama one ne računaju jer se smatra da se radi o CO₂ koji su biljke tijekom rasta apsorbirale iz atmosfere. U tablicama u nastavku su prikazani korišteni konverzijski i emisijski faktori.

Tablica 2-1 Konverzijski faktori za energetske vrijednosti

Energent	Energetska vrijednosti (MWh/t)
UNP	13,10
Loživo ulje	11,90
Benzin	12,30
Dizel	11,90
Peleti	5,00

Energent	Energetska vrijednosti (MWh/t)
Drvo	1.800,00

Izvor: Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju uštede energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/2012)

Tablica 2-2 Emisijski faktori za CO₂

Energent	Emisijski faktor (tCO ₂ /MWh)
Električna energija	0,376
UNP	0,227
Loživo ulje	0,267
Benzin	0,249
Dizel	0,267
Drvo	0
Peleti	0

Izvor: Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju uštede energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/2012)

Na osnovu provedene analize energetske potrošnje sektora Općine Brtonigla-Verteneglio i pripadajućih emisija CO₂ u referentnoj godini, a u cilju postizanja minimalno 40% smanjenja emisija CO₂ do 2030. u odnosu na referentnu godinu, identificirane su mjere za smanjenje emisija CO₂ odnosno mjere za ublažavanje klimatskih promjena. Predmetne mjere obuhvaćaju sve analizirane sektore (zgradarstvo, promet i javna rasvjeta), a usklađene su s lokalnom, županijskom, državnom i EU legislativom.

Prihvatanje SECAP-a kao službenog, provedbenog dokumenta Općine predstavlja ključni element za njegovu implementaciju te ostvarenje cilja smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

3. REFERENTNI INVENTAR EMISIJA CO₂ – BASELINE EMISSION INVENTORY (BEI)

Referentni inventar emisija CO₂ (eng. Baseline Emission Inventory – BEI), u daljnjem tekstu Referentni Inventar) prikazuje količinu emisija CO₂ nastalu potrošnjom svih energenata na području općine Brtonigla-Verteneglio u sektorima:

- Zgradarstvo;
- Promet;
- Javna rasvjeta;

Za potrebe izrade referentnog inventara emisija CO₂ za svaki navedeni sektor prvo će se izraditi analiza energetske potrošnje te potom i sami referentni inventar emisija CO₂.

3.1. REFERENTNI INVENTAR EMISIJA CO₂ IZ SEKTORA ZGRADARSTVA OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO

Za potrebe analize energetske potrošnje i izrade referentnog inventara emisije CO₂, sektor zgradarstva s područja općine Brtonigla-Verteneglio podijeljen je na tri (3) podsektora:

- Zgrade u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio;
- Rezidencijalne zgrade- kućanstva i stambene zgrade;
- Zgrade tercijarnih djelatnosti- komercijalni i uslužni sektor.

Relevantni podaci za analize u sektoru zgradarstva prikupljeni su iz sljedećih izvora:

- HEP- Operator distribucijskog sustava d.o.o.
- Uprava Općine Brtonigla-Verteneglio.

Na temelju prikupljenih podataka za podsektore zgradarstva Općine prikazani su sljedeći parametri:

- Ukupna površina podsektora (m²);
- Ukupna potrošnja električne energije podsektora;
- Ukupna potrošnja ekstra lakog loživog ulja (lit);
- Ukupna potrošnja ukapljenog naftnog plina- UNP (kg);
- Ukupna potrošnja drva (m³);
- Ukupna potrošnja peleta (kg).

3.1.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru zgradarstva za 2019. godinu

Analiza energetske potrošnje za 2019. godinu u podsektoru zgrada u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio

Analizom potrošnje energije za referentnu 2019. godinu obuhvaćene su sljedeće zgrade u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio:

- Upravna zgrada Općine Brtonigla-Verteneglio;
- Vrtić Brtonigla Kalimero;
- Zgrada Muzeja vina;
- Zgrada u Bunarskoj ulici;
- Zgrada galerija A. Rukavine;
- Zgrada stara škola Nova Vas;
- Zgrada stara škola Brtonigla
- Zgrada Dom Špinotia.

Potrošnja energije u svim oblicima energenata podsektora zgrada u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio prikazana je u sljedećoj tablici.

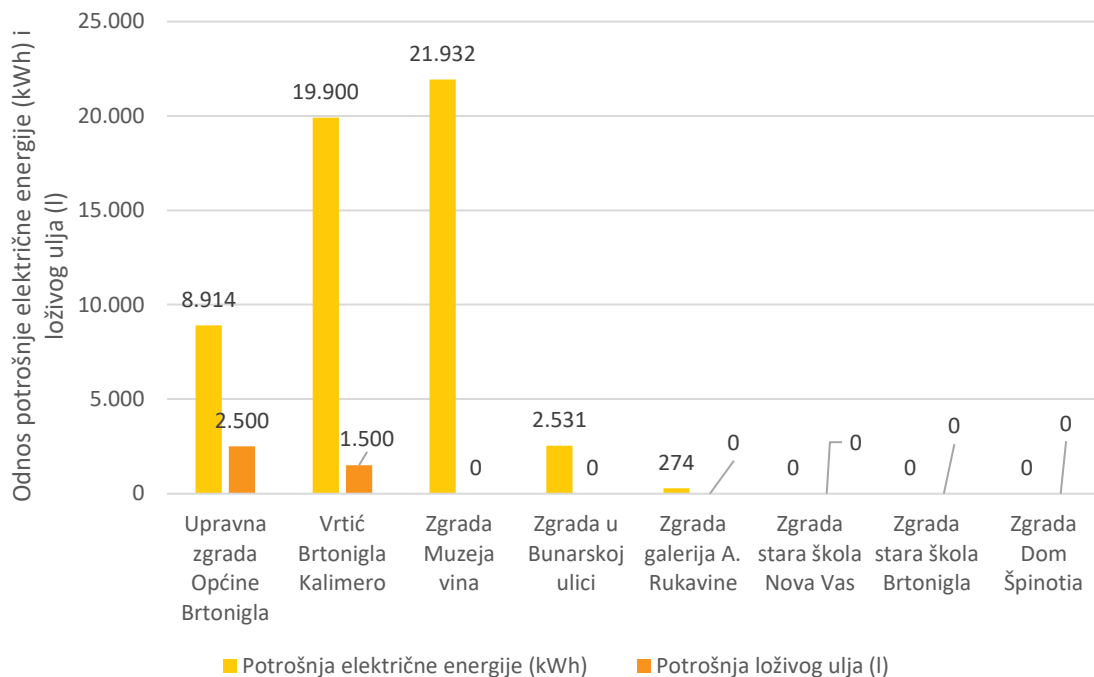
Tablica 3-1 Potrošnja energenata u podsektoru zgrada u vlasništvu Općine u 2019. Godini**

Namjena objekta	Površina objekta / m ²	Potrošnja električne energije / kWh	Potrošnja loživog ulja / l
Upravna zgrada Općine Brtonigla	482,49	8.914	2.500
Vrtić Brtonigla Kalimero	563,06	19.900	1.500
Zgrada Muzeja vina	435,31	21.932	-
Zgrada u Bunarskoj ulici	-*	2.531	-
Zgrada galerija A. Rukavine	123,18	274	-
Zgrada stara škola Nova Vas	856	-*	-
Zgrada stara škola Brtonigla	606,86	-*	-
Zgrada Dom Špinotia	959,75	-*	-
Ukupno	4.026,65	53.551	4.000

Napomena*: podaci nisu dostavljeni.

Izvor: Općine Brtonigla- Verteneglio, službeni podaci

Ukupna potrošnja svih oblika energenata podsektora zgrada u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio za referentnu 2019. godinu iznosi 53.551 kWh električne energije te 4.000 litara loživog ulja. Za zgrade Stara škola Nova Vas, Stara škola Brtonigla te Dom Špinotia nisu dostavljeni podaci o potrošnji.



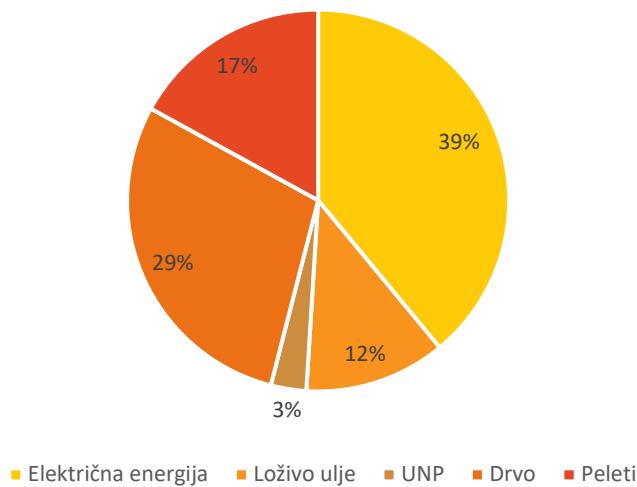
Slika 3-1 Prikaz odnosa potrošnje električne energije i loživog ulja u vlasništvu Općine

U referentnoj 2019. godini električnu energiju kao oblik energenta koriste sve zgrade za koje su dobiveni podaci dok dodatno loživo ulje koriste Upravna zgrada Općine Brtonigla-Verteneglio i Vrtić Brtonigla Kalimero. Zgrada Muzeja vina najveći je potrošač električne energije s ukupnom potrošnjom od 21.932 kWh/god, dok je Zgrada galerija A. Rukavine najmanji potrošači s potrošenih 274 kWh/god energije po objektu. Uprava zgrada Općine Brtonigla-Verteneglio koristila je 2.500 l, dok je zgrada Vrtić Brtonigla Kalimero koristio 1.500 l loživog ulja.

Analiza energetske potrošnje za 2019. godinu u podsektoru rezidencijalnih zgrada i zgrada tercijarnih djelatnosti

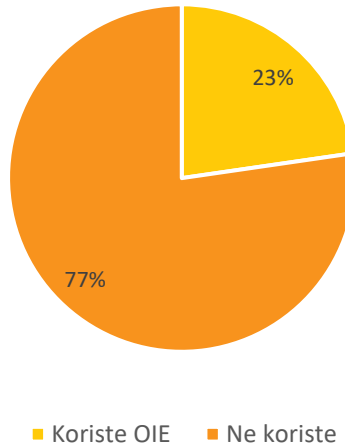
Za potrebe analize energetske potrošnje podsektora rezidencijalnih zgrada anketiralo se stanovništvo promatranog područja kako bi se dobio direktan uvid koji su najzastupljeniji energenti za korištenje u rezidencijalnim zgradama, koje su specifične potrošnje za pojedine energente (kWh/m²), koriste li

građani OIE ili planiraju, jesu upoznati s postojećim javnim natječajima putem kojih je moguće ostvariti sufinanciranje u povećanje energetske učinkovitosti i korištenju OIE u kućanstvima, te planiraju li isto do 2030. godine. Online anketiranju je pristupilo 95 stanovnika promatranog područja, a rezultati ankete pokazuju da je je najveća potrošnja električne energije, zatim drva, loživog ulja i naposljetku UNP-a.



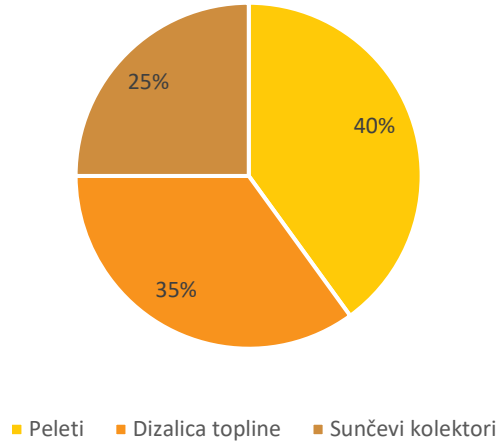
Slika 3-2 Udio korištenja energenata u kućanstvima u referentnoj 2019. godini

Također, anketiranjem su se dobili podaci koji pokazuju da 23% stanovništva koristi neki oblik obnovljivih izvora energije.



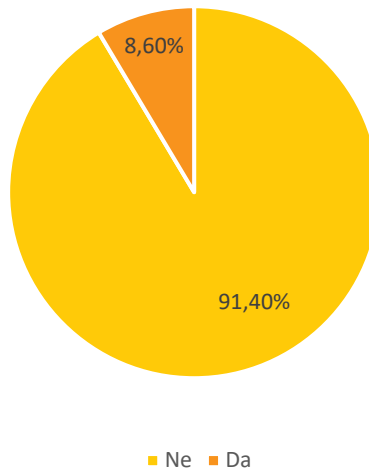
Slika 3-3 Udio korištenja OIE kod stanovništva

Oni koji koriste OIE, njih 40% koristi pelete, 35% dizalicu topline a 25% sunčeve kolektore.



Slika 3-4 Vrsta korištenog OIE kod stanovništva

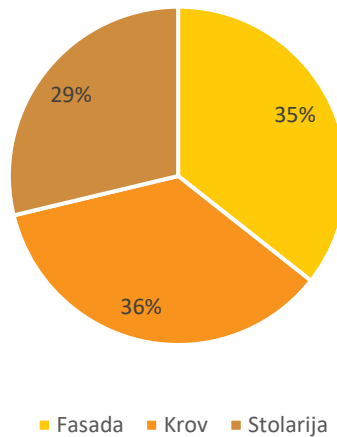
Na pitanju o korištenju javnih poticaja za energetska učinkovitost i OIE njih 8,60% je koristilo mogućnost dobivanja spomenutih poticaja.



Slika 3-5 Udio stanovništva koji je koristio poticaje za OIE i energetske učinkovitost

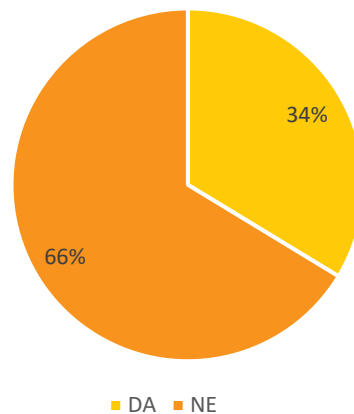
Prema rezultatima anketa, dva glavna razloga za ne korištenje poticaja kojima se sufinancira ulaganje u povećanje energetske učinkovitosti i povećanja korištenja OIE su komplicirana pravila (oko 44% anketiranih) i nedovoljna vlastita financijska sredstva (oko 36%).

Na pitanje žele li energetske adaptirati svoj prostor do 2030. godine i koji, njih 95% je odgovorilo da želi imati taj oblik ulaganja u svoje objekte i to najviše u fasadu (35%), stolariju (29%) i krov (36%).



Slika 3-6 Interes stanovništva za ulaganje u energetska učinkovitost zgrada

Interes za ulaganjem u OIE je manji nego za ulaganjem u povećanje energetske učinkovitosti. Prema anketama, oko 34 % anketiranih stanovnika žele ugraditi neki oblik OIE. Upravo ovaj podatak ukazuje na potrebu za poticanjem stanovnika na korištenje OIE u kućanstvima i poslovnim prostorima/zgradama.



Slika 3-7 Interes stanovništva na ulaganja u OIE u svojim zgradama

Nastavno na navedeno u referentnoj 2019. godini u podsektorima rezidencijalne zgrade i zgrade tercijarnih djelatnosti na području općine Brtonigla-Verteneglio potrošeno je ukupno 3.171.466 kWh

električne energije, 36.507,25 kg UNP-a, 156.728,74 l loživog ulja, dok je samo u rezidencijalnim zgradama potrošeno 1.355,53 m³ drva i 274.670,92 kg peleta.

Tablica 3-2 Potrošnja energenata rezidencijalnih i tercijarnih objekata Općine u 2019. godini

Vrste objekata	Površina objekata / m ²	Potrošnja el. Energije** / kWh	Potrošnja UNP / kg	Potrošnja loživog ulja / l	Potrošnja drva / m ³	Potrošnja peleta / kg
Rezidencijalne zgrade	64.815,12	1.843.373	18.721,08	81.346,79	1.355,53	274.670,92
Zgrade tercijarnih djelatnosti	15.986,42	1.328.093	17.786,17	75.381,96	-	-
Ukupno	80.801,54	3.171.466	36.507,25	156.728,74	1.355,53	274.670,92

Izvor: - Općina Brtonigla- Verteneglio (STUPAC Površina objekata / m²)

- HEP ODS; podaci o potrošnji električne energije u kućanstvima i zgradama tercijarnih djelatnosti (STUPAC Potrošnja električne energije)

U referentnoj 2019. godini u sektoru zgradarstva po podsektorima rezidencijalne zgrade i zgrade tercijarnih djelatnosti potrošnja električne energije iznosila je ukupno 3.171.466 kW.

Analiza ukupne energetske potrošnje za 2019. godinu u sektoru zgradarstva

Nakon provedene analize energetske potrošnje po pojedinim podsektorima dobiveni su podaci o ukupnoj potrošnji svih oblika energenata sektora zgradarstva. Dobiveni ukupni podaci prikazani su u sljedećoj tablici.

Tablica 3-3 Ukupna potrošnja energenata sektora zgradarstva u 2019. godini

Vrste objekata	Površina objekata / m ²	Potrošnja el. energije / kWh	Potrošnja UNP / kg	Potrošnja loživog ulja / l	Potrošnja drva / m ³	Potrošnja peleta / kg
Zgrade u vlasništvu Općine	4.026,65	53.551	-	4.000	-	-
Rezidencijalne zgrade	64.815,12	1.843.373	18.721,08	81.346,79	1.355,53	274.670,92
Zgrade tercijarnih djelatnosti	15.986,42	1.328.093	17.786,17	75.381,96	-	-
Ukupno	84.828,19	3.225.017	36.507,25	160.728,75	1.355,53	274.670,92

Ukupna potrošnja svih energenata sektora zgradarstva za referentnu 2019. godinu iznosi 3.255.017

kWh električne energije, 36.507,25 kg UNP-a, 160.728,75 l loživog ulja, 1.355,53 m³ drva te 274.670,92 kg peleta. Ukupna energetska potrošnja u MWh prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 3-4 Energetska potrošnja u sektoru zgradarstva u 2019. godini

Zgradarstvo	Potrošnja energije / MWh						
	Električna energije	UNP	Loživo ulje	Drvo	Peleti	Ukupno	Ukupno / %
Zgrade u vlasništvu Općine	53,55	-	328,63	-	-	382,18	3,99%
Rezidencijalne zgrade	1.843,37	245,25	968,03	2.439,96	1.373,35	6.869,96	71,70%
Zgrade tercijarnih djelatnosti	1.328,09	233,00	768,90	-	-	2.329,99	24,32%
Ukupno	3.225,02	478,24	2.065,55	2.439,96	1.373,35	9.582,13	100%
Ukupno / %	33,66%	4,99%	21,56%	25,46%	14,33%	100%	

Energetska potrošnja sektora zgradarstva u referentnoj 2019. godini iznosila je ukupno **9.582,13 MWh**. Promatrajući vrstu energenta, od ukupne potrošnje u MWh 33,66% otpada na električnu energiju, 4,99% na UNP, 21,26% na loživo ulje, 25,46% na drvo te 14,33% na pelete. U ukupnoj potrošnji sektora zgradarstva, podsektor zgrade u vlasništvu općine Brtonigla-Verteneglio čini najmanji udio od 3,99%, a najveći udio čini podsektor rezidencijalne zgrade s udjelom od 71,70%, dok podsektor zgrade tercijarnih djelatnosti čini 24,32% ukupne potrošnje sektora zgradarstva. Prema odnosu potrošnje energije po vrsti energenata u sektoru zgradarstva možemo primijetiti kako najveći dio, s čak 33,66% zauzima električna energija. Slijede ju ostali energenti poput drva (25,46%), loživog ulja (21,56%), peleta (14,33%) te UNP-a s 4,99%.

3.1.2. Referentni inventar emisija CO₂ iz sektora zgradarstva

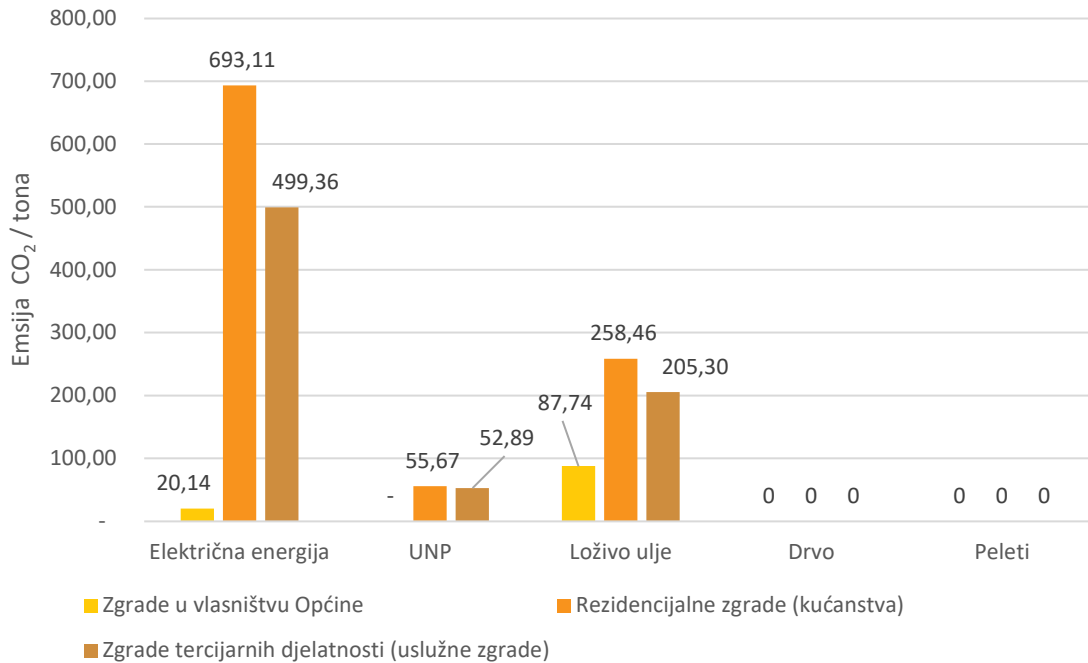
Emisije CO₂ iz sektora zgradarstva općine Brtonigla-Verteneglio obuhvaćaju emisije iz potrošnje električne energije te emisije iz izgaranja goriva. Svi podsektori sektora zgradarstva kao energente koriste električnu energiju i loživo ulje te dodatno podsektori rezidencijalne zgrade i zgrade tercijarnih djelatnosti koriste još i UNP, dok samo podsektor rezidencijalne zgrade koristi još drvo i pelete.

Emisije iz izgaranja goriva proračunavaju se preko standardnih emisijskih faktora (prva razina proračuna IPCC metodologije), dok su za proračun emisija iz potrošnje električne energije korišteni specifični emisijski faktori navedeni u poglavlju 2. metodologija izrade

Tablica 3-5 Emisija CO₂ sektora zgradarstva u 2019. godini

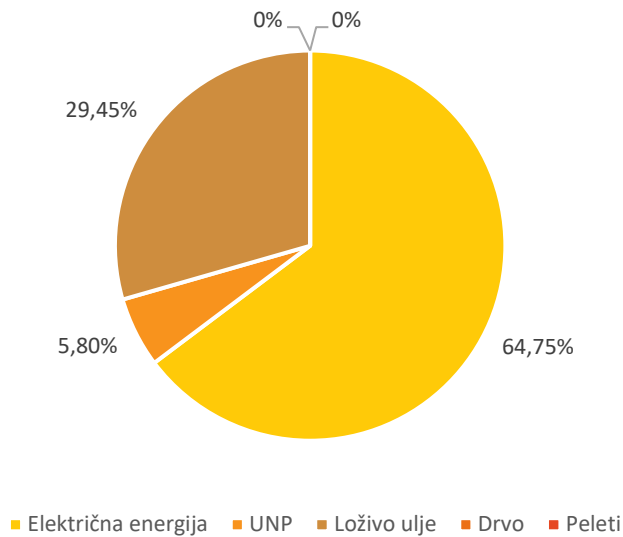
Zgradarstvo	Emisija CO ₂ / tona						
	Električna energije	UNP	Loživo ulje	Drvo	Peleti	Ukupno	Ukupno / %
Zgrade u vlasništvu Općine	20,14	-	87,74	-	-	107,88	5,76%
Rezidencijalne zgrade	693,11	55,67	258,46	-	-	1.007,24	53,79%
Zgrade tercijarnih djelatnosti	499,36	52,89	205,30	-	-	757,55	40,45%
Ukupno	1.212,61	108,56	551,50	-	-	1.872,67	100%
Ukupno (%)	64,75%	5,80%	29,45%	-	-	100%	

Ukupna emisija CO₂ koju su emitirale zgrade u vlasništvu Općine, rezidencijalne zgrade i zgrade tercijarnih djelatnosti u 2019. godini iznosila je **1.872,67 tona CO₂**.



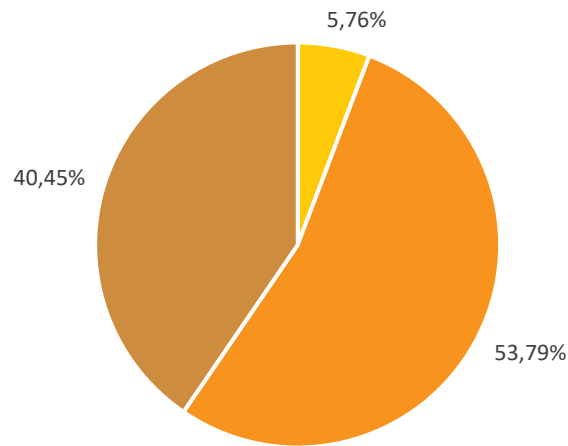
Slika 3-8 Odnosi emisija CO₂ sektora zgradarstva

Iz odnosa emisija CO₂ sektora zgradarstva proizlazi da su rezidencijalne zgrade relativno najveći izvori emisija, dok su najmanji izvori emisija zgrade u vlasništvu Općine. Rezidencijalne zgrade relativno su najveći izvor emisija primarno iz razloga što što zauzimaju veću kvadratnu površinu od zgrada tercijarnog sektora. Rezidencijalne zgrade naime zauzimaju površinu od 64.815,12 m², dok zgrade tercijarnih djelatnosti zauzimaju bitno manju površinu u iznosu od 15.986,42 m².



Slika 3-9 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO₂ sektora zgradarstva

Najveći udio u ukupnoj emisiji CO₂ čini neizravna emisija iz potrošnje električne energije s udjelom od 64,75%, a zatim slijedi emisija iz potrošnje loživog ulja (29,45%), UNP-a (5,80%), dok potrošnja drva i peleta ne emitira CO₂.



- Zgrade u vlasništvu Općine
- Rezidencijalne zgrade (kućanstva)
- Zgrade tercijarnih djelatnosti (uslužne zgrade)

Slika 3-10 Emisije CO₂ po podsektorima zgradarstva

Najveći udio u emisiji CO₂ pripada rezidencijalnim zgradama (53,79%), a potom slijede zgrade tercijarnih djelatnosti (40,45%), te zgrade u vlasništvu Općine (5,76%).

3.2. REFERENTNI INVENTAR EMISIJA CO₂ IZ SEKTORA PROMETA OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO

Za potrebe analize energetske potrošnje i izrade referentnog inventara emisije CO₂, sektor prometa s područja općine Brtonigla-Verteneglio podijeljen je na dva (2) podsektora:

- Vozni park u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio;
- Osobna i komercijalna vozila.

Relevantni podaci za analize o potrošnji goriva u sektoru prometa prikupljeni su iz sljedećih izvora:

- Uprava Općine Brtonigla-Verteneglio;
- Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na temelju prikupljenih podataka, za sve podsektore prometa analizirani su sljedeći parametri:

- Struktura voznog parka prema namjeni vozila;
- Klasifikacija vozila prema vrsti korištenog goriva;
- Potrošnja raznih vrsta goriva po podsektoru i kategorijama vozila unutar sektora.

3.2.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru prometa za 2019. godinu

Vozila u vlasništvu općine Brtonigla-Verteneglio

Podsektor vozila u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio obuhvaća vozila u vlasništvu i korištenju Općine kao jedinice lokalne samouprave. Vozni park u vlasništvu uključuje tri teretna i radna vozila, te dva osobna vozila.

Tablica 3-6 Potrošnja goriva vozila u vlasništvu Općine za 2019. godinu

Vozilo	Gorivo	Broj vozila	Godišnja potrošnja / l	Udio u ukupnoj potrošnji / %
Teretna i radna vozila	Dizel	3	913,42	56,84%
Osobno vozilo	Dizel	2	693,56	43,16%
Ukupno	-	5	1.606,98	100%

Izvor: Općina Brtonigla- Verteneglio, službeni podaci

Kao što je vidljivo iz gore navedene tablice sva vozila u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio koriste dizel gorivo. Godišnja potrošnja goriva u referentnoj 2019. godini iznosila je ukupno **1.606,98 l**, od toga su 913,42 litara potrošila teretna i radna vozila što čini 56,84% ukupne potrošnje, dok su ostatak od 693,56 litara goriva, odnosno 43,16% potrošila osobna vozila.

Osobna i komercijalna vozila

U referentnoj 2019. godini je na području općine Brtonigla-Verteneglio ukupno registrirano 1.320 motornih vozila.

Tablica 3-7 Registrirana vozila (kom) prema vrsti vozila u 2019. godini

Vrsta vozila	Broj registriranih vozila
Moped	30
Motocikl	69
Osobni automobil	945
Autobus	1
Teretno i radno vozilo	126
Kombinirani automobil	2
Ostala vozila	147
Ukupno	1.320

Izvor: MUP, podaci o registriranim vozilima

Od 1.320 registriranih vozila u referentnoj 2019. godini njih oko 47% koristi benzin, dok preostalih oko 53% koristi dizel kao gorivo.

Tablica 3-8 Registrirana vozila prema vrsti goriva za 2019. godinu

Vrsta goriva	Broj vozila	Udio u ukupnom broju vozila / %	Potrošnja goriva / l	Udio u ukupnoj potrošnji / %
Benzin	617	46,74%	470.766	31,66%
Dizel	703	53,26%	1.016.074	68,34%
Ukupno	1.320	100 %	1.486.840	100%

Od 1.320 registriranih vozila u referentnoj 2019. godini njih 617 koristi benzin, dok njih 703 koristi dizel kao gorivo. Prema postotnom udjelu dizel prednjači sa 68,34%, dok benzin čini 31,66% ukupne potrošnje.

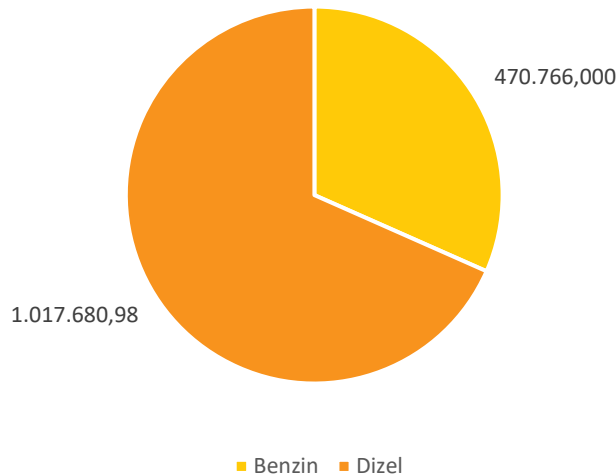
Ukupna potrošnja energije u sektoru prometa

U sektoru prometa, vozila u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio te osobna i komercijalna vozila su u referentnoj 2019. godine potrošila ukupno **470.766 l benzina** što čini **oko 31,66%** od ukupne potrošnje i **1.017.680,98 l dizela** što čini **oko 68,34%**.

Tablica 3-9 Potrošnja goriva u 2019. godini u sektoru prometa

Podsektor prometa	Ukupna potrošnja goriva sektora prometa / l		Udio u ukupnoj potrošnji / %	
	Benzin	Dizel	Benzin	Dizel
Vozila u vlasništvu Općine	-	1.606,98	-	0,16%
Osobna i komercijalna vozila	470.766	1.016.074	100%	99,84%
Ukupno	470.766	1.017.680,98	100%	100%

U sektoru prometa, vozila u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio te osobna i komercijalna vozila su u referentnoj 2019. godine potrošila ukupno **470.766 l benzina** i **1.017.680,98 l dizela**.



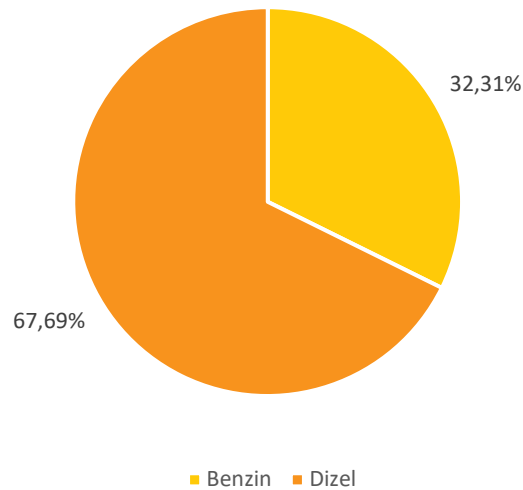
Slika 3-11 Odnos potrošnje goriva u 2019. godini u sektoru prometa

U urbanim je sredinama sektor prometa, osobito cestovni promet, najznačajniji čimbenik onečišćenja zraka, koji u velikoj mjeri ujedno pridonosi emisijama stakleničkih plinova. Emisija CO₂ iz motornih vozila ovisna je o brojnim parametrima od kojih su glavni kakvoća goriva, konstrukcijske izvedbe motora i vozila, režim vožnje, vanjski meteorološki uvjeti, održavanje motora i njegova starost i dr.

Tablica 3-10 Energetska potrošnja (MWh) sektora prometa na području općine u 2019. godini

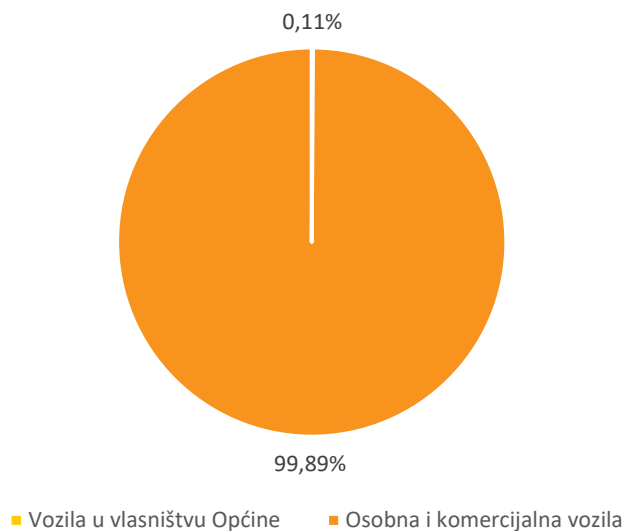
Sektor prometa	Benzin / MWh	Dizel	Ukupno	Ukupno / %
Vozila u vlasništvu Općine	-	19,12	19,12	0,11%
Osobna i komercijalna vozila	5.790,42	12.110,40	17.900,83	99,89%
Ukupno	5.790,42	12.129,53	17.919,95	100%
Ukupno %	32,31%	67,69%	100%	

Energetska potrošnja sektora prometa na području Općine Brtonigla-Verteneglio u referentnoj 2019. godini iznosila je ukupno **17.919,95 MWh** pri čemu je najznačajniji udio potrošnje dizela (oko 68%) dok je preostali dio potrošnja benzina (oko 32%).



Slika 3-12 Udio pojedinog energenta u ukupnoj energetskej potrošnji sektora prometa

Osobna i komercijalna vozila čine 99,89% energetske potrošnje u sektoru prometa na području općine Brtonigla-Verteneglio. Vozila koja su u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio čine neznatnih 0,11%.



Slika 3-13 Odnos energetske potrošnje sektora prometa na području općine po podsektorima

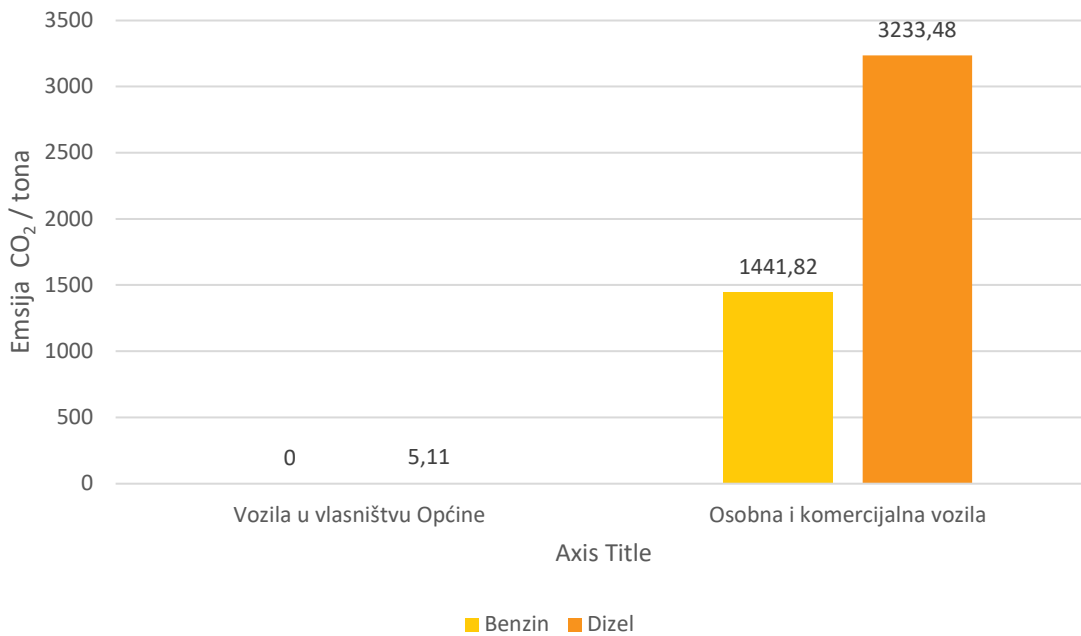
3.2.2. Referentni inventar emisija CO₂ iz sektora prometa

U nastavku se prikazuju izračunate emisije CO₂ slijedom analize energetske potrošnje po podsektorima prometa i odgovarajućim energentima. Ukupna emisija CO₂ koju su emitirala vozila u vlasništvu Općine Brtonigla-Verteneglio te osobna i komercijalna vozila u referentnoj 2019. godini iznosila je **4.680,40 t CO₂** pri čemu dominantni izvor emisije čine osobna i komercijalna vozila (**99,88%**). U pogledu vrste energenta, najveći udio emisija proizlazi iz izgaranja dizela, gotovo **70%** u ukupnoj emisiji CO₂.

Tablica 3-11 Emisija CO₂ sektora prometa na području Općine u 2019. godini

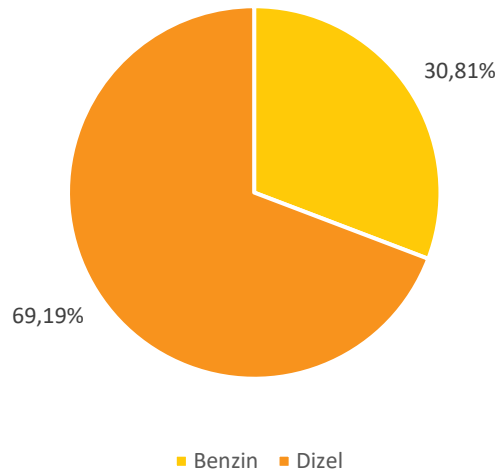
Podsektor prometa	Emisija CO ₂ / tona			Udio %
	Benzin	Dizel	Ukupno	
Vozila u vlasništvu Općine	-	5,11	5,11	0,11%
Osobna i komercijalna vozila	1.441,82	3.233,48	4.675,29	99,89%
Ukupno	1.441,82	3.238,58	4.680,40	100%
Ukupno %	30,81%	69,19%	100%	

Emisija CO₂ sektora prometa na području Općine Brtonigla-Verteneglio u referentnoj 2019. godini iznosila je ukupno **4.680,40 tona CO₂** pri čemu je najznačajniji udio emisije dizela (oko 69%) dok je preostali dio potrošnja benzina (oko 31%).



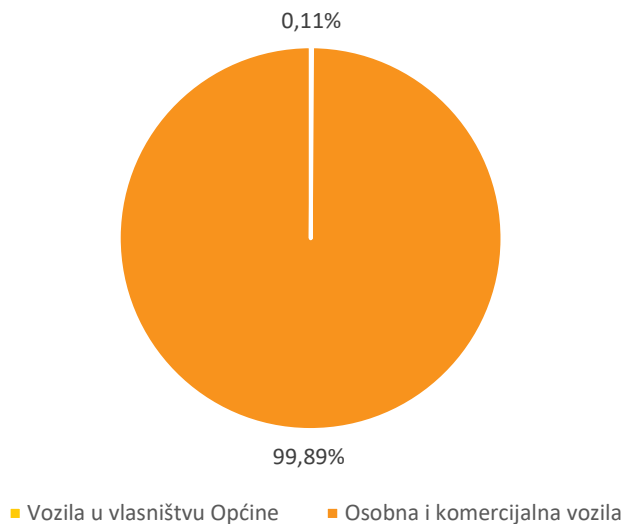
Slika 3-14 Odnosi emisija CO₂ sektora prometa

Iz odnosa emisija CO₂ sektora prometa proizlazi da su osobna i komercijalna vozila najveći izvori emisija, dok su najmanji izvori emisija zgrade u vlasništvu Općine. Osobna i komercijalna vozila broje količinu od 1.320 vozila, dok vozila u vlasništvu Općine. Osobna i komercijalna vozila broje količinu od 5 vozila.



Slika 3-15 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO₂ sektora prometa

Najveći udio u ukupnoj emisiji CO₂ sektora prometa čini neizravna emisija iz potrošnje dizela s udjelom od 69,19%, dok potrošnja benzina čini 30,81%.



Slika 3-16 Odnos emisije CO₂ sektora prometa na području općine po podsektorima

Najveći udio u ukupnoj emisiji CO₂ sektora prometa čini podsektor osobna i komercijalna vozila s udjelom od 99,89%, dok emisija vozila u vlasništvu Općine čini 0,11%.

3.3. REFERENTNI INVENTAR EMISIJA CO₂ IZ SEKTORA JAVNE RASVJETE OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO

Za potrebe analize energetske potrošnje i izrade referentnog inventara emisije CO₂, sektor javne rasvjete s područja općine Brtonigla-Verteneglio podijeljen je na jedan (1) podsektor:

- Javna rasvjeta Općine Brtonigla-Verteneglio;

Relevantni podaci za analizu u sektoru javne rasvjete prikupljeni su iz sljedećih izvora:

- Uprava Općine Brtonigla-Verteneglio;
- HEP- Operator distribucijskog sustava d.o.o.;

Na temelju prikupljenih podataka, za sektor javne rasvjete prikazani su sljedeći parametri i karakteristike:

- Broj instaliranih rasvjetnih tijela;
- Tipovi izvora svjetlosti;
- Ukupna potrošnja električne energije sektora.

3.3.1. Analiza energetske potrošnje u sektoru javne rasvjete za 2019. godinu

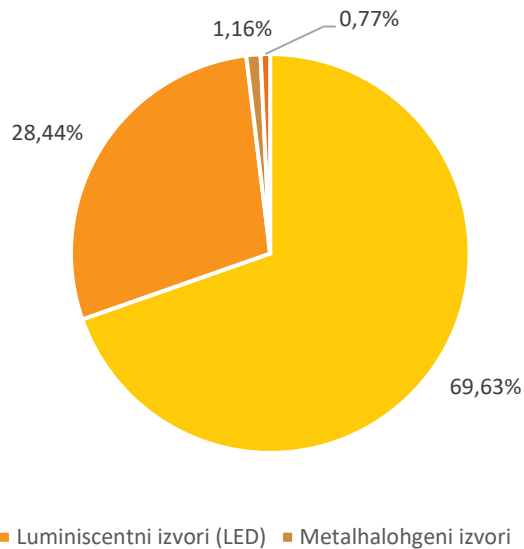
Ukupan sustav javne rasvjete općine Brtonigla-Verteneglio sastoji se od 777 rasvjetnih tijela. U donjoj tablici dan je pregled broja s obzirom na različite izvore svjetlosti i potrošnja električne energije.

Sustav karakterizira većinski udio rasvjetnih tijela natrijevih žarulja (69,63%) te manji udio luminiscentnih žarulja (28,44%) dok je udio metalhalogenih rasvjetnih tijela (1,16%) i solarnih (0,77%) manje značajan.

Tablica 3-12 Struktura javne rasvjete prema izvoru svjetlosti u 2019. godini

Rasvjetna tijela	Broj rasvjetnih tijela	Udio / %
Natrijevi izvori	541	69,63%
Luminiscentni izvori (LED)	221	28,44%
Metalhalogeni izvori	9	1,16%
Solarni izvori (LED)	6	0,77%
Ukupno instaliranih rasvjetnih tijela	777	100%

Izvor: Općina Brtonigla- Verteneglio, službeni podaci



Slika 3-17 Odnos strukture javne rasvjete prema izvoru svjetlosti u 2019. godini

3.3.2. Referentni inventar emisija CO₂ iz sektora javne rasvjete

Ukupna potrošnja električne energije javne rasvjete u 2019. godini iznosila je 345,01 MWh što odgovara emisiji od **129,72 t CO₂**.

Tablica 3-13 Ukupna potrošnja električne energije javne rasvjete i emisija CO₂

Sektor	Potrošnja el.energije / MWh	Emisija CO ₂ / tona
Javna rasvjeta	345,01	129,72

Izvor: Općina Brtonigla- Verteneglio, službeni podaci za potrošnju električne energije

3.4. UKUPNI REFERENTNI INVENTAR EMISIJA CO₂ OPĆINE BRTONIGLA-VERTENEGLIO

Ukupni referentni inventar emisija CO₂ za 2019. godinu obuhvaća emisije CO₂ iz sektora zgradarstva, prometa i javne rasvjete bazirane na energetske potrošnjama pojedinih sektora.

Tablica 3-14 Energetska potrošnja na razini Općine u 2019. godini

Energent	Potrošnja energije / MWh				Udio / %
	Zgradarstvo	Promet	Javna rasvjeta	Ukupno	
Električna energija	3.225,02	-	345,01	3.570,03	12,82%
Benzin	-	5.790,42	-	5.790,42	20,79%
Dizel	-	12.129,53	-	12.129,53	43,56%
UNP	478,24	-	-	478,24	1,72%
Loživo ulje	2.065,55	-	-	2.065,55	7,42%
Drvo	2.439,96	-	-	2.439,96	8,76%
Peleti	1.373,35	-	-	1.373,35	4,93%
Ukupno	9.582,13	17.919,95	345,01	27.847,08	100%
Udio pojedinog sektora %	34,41%	64,35%	1,24%	100%	

Ukupna energetska potrošnja na razini Općine u 2019. godini iznosila je **27.847,08 MWh** pri čemu **najveći udio čini sektor prometa (gotovo 65%)**. Udio sektora zgradarstva iznosi 34,41%, dok sektor javne rasvjete čini tek 1,24% ukupne potrošnje energije. Shodno navedenom rezultatu analize, najveći postotak ukupne potrošnje energije otpada upravo na goriva iz prometa - dizel (43,56%) i benzin (20,79%). Slijedi potrošnja električne energije, poradi potrošnje i obima sektora zgradarstva, dok je najmanja potrošnja registrirana za UNP.

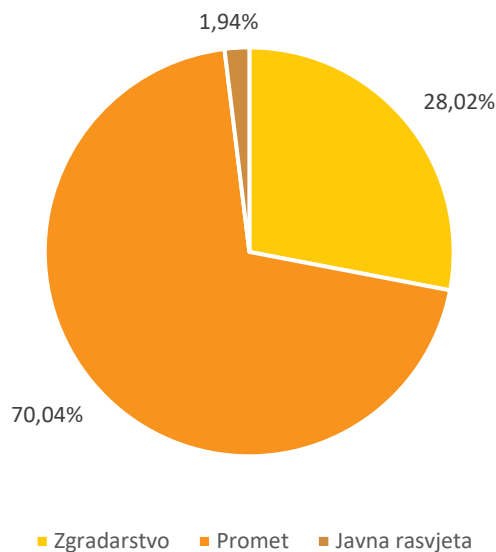
Temeljem navedene energetske potrošnje dobiven je ukupni referentni inventar emisija CO₂ za referentnu 2019. godinu naveden niže u tablici.

Tablica 3-15 Emisija CO₂ po sektorima i energentima u 2019. godini

Energent	Emisija CO ₂ / tona				Udio %
	Zgradarstvo	Promet	Javna rasvjeta	Ukupno po energentima	
Električna energija	1.212,61	-	129,72	1.342,33	20,09%

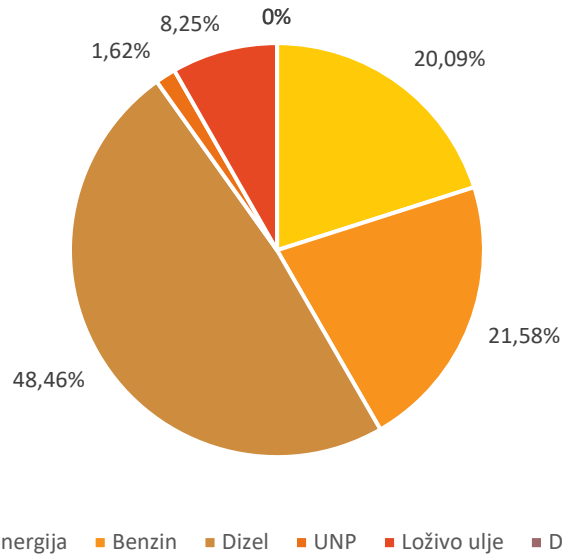
Energent	Emisija CO ₂ / tona				
	Zgradarstvo	Promet	Javna rasvjeta	Ukupno po energentima	Udio %
Benzin	-	1.441,82	-	1.441,82	21,58%
Dizel	-	3.238,58	-	3.238,58	48,46%
UNP	108,56	-	-	108,56	1,62%
Loživo ulje	551,50	-	-	551,50	8,25%
Drvo	-	-	-	-	0,00%
Peleti	-	-	-	-	0,00%
Ukupno	1.872,67	4.680,40	129,72	6.682,79	100,00%
Udio pojedinog sektora %	28,02%	70,04%	1,94%	100,00%	

Ukupna emisija CO₂ u referentnoj 2019. godini iznosila je **6.682,79 t CO₂**, što predstavlja referentni iznos emisije za daljnje planiranje smanjenja emisija do 2030. godine.



Slika 3-18 Udio pojedinog sektora u ukupnoj emisiji CO₂

Udio sektora prometa čini većinski dio ukupnih emisija CO₂ s udjelom od 70,04%, sektor zgradarstva ima udio od 28,02% dok najmanji udio u ukupnoj emisiji CO₂ ima javna rasvjeta sa 1,94%.



Slika 3-19 Udio pojedinog energenta u ukupnoj emisiji CO₂

Najveći udio ukupne emisije CO₂ na razini Općine otpada na dizel (48,46%), slijede benzin (21,58%), električna energija (20,09%), loživo ulje (8,25%) te UNP (1,62%). Emisija CO₂ pojavljuje se i kod korištenja drva i peleta, ali se prema IPCC preporukama one ne računaju jer se smatra da se radi o CO₂ koji su biljke tijekom rasta apsorbirale iz atmosfere.

4. UBLAŽAVANJE UČINAKA KLIMATSKIH PROMJENA I PRIPADAJUĆE MJERE

Sukladno metodologiji iznesenoj u drugom poglavlju SECAP-a, a u skladu s preporukama Europske komisije, identificiraju se mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije za sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete Općine Brtonigla-Verteneglio koje će doprinijeti smanjenju emisija CO₂ do 2030. godine. Sve mjere, po sektorima, proizlaze iz nacionalne legislative, a usklađene su s regionalnim planom razvoja Istarske županije i Općine Brtonigla-Verteneglio.

Svaka mjera analizira se ekonomsko-energetskom isplativosti do 2030. godine te je prikazana sa sljedećim sastavnicama: opis mjere, procjena uštede energije i smanjenja emisije CO₂, vremenski okvir provedbe, procjena investicijskih troškova, izvori sredstava te tijela zadužena za njihovu implementaciju.

4.1. MJERE ZA SMANJENJE EMISIJA CO₂ IZ SEKTORA ZGRADARSTVA

U skladu s preporukom Europske komisije kao i konkretnom situacijom na području općine Brtonigla-Verteneglio, identificirane su mjere koje mogu biti:

- opće mjere za smanjenje emisija CO₂ iz sektora zgradarstva;
- promotivne, informativne i edukativne mjere i aktivnosti.

U nastavku će se predstaviti svaka od 12 mjera i aktivnosti iz sektora zgradarstva:

Ime mjere/aktivnost	1. EDUKACIJA ZAPOSLENIKA I KORISNIKA ZGRADA JAVNOG SEKTORA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: • Istarska županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021. - 2029.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	55,47 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	8,86 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 4.000 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	451,27 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Općine • Proračun Istarske županije • Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
Kratki opis/komentar	Mjera obuhvaća cijeli niz obrazovnih aktivnosti koje se redovno provode poput: ISGE radionice za zaposlenike Općine i za korisnike ostalih ustanova.

	<p>Zatim, provedba skupa aktivnosti pod nazivom „Zeleni ured“ kako bi se u svakodnevnom uredskom poslovanju smanjio negativan utjecaj na okoliš, a povećala učinkovitost korištenja resursa. Zeleni ured provodi se sukladno sljedećim načelima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efikasno korištenje energije i materijala; • Smanjenje otpada; • Recikliranje; • Izrada, distribucija i promocija obrazovnih letaka, priručnika, postera i slično. <p>'Programom Save@work u javim zgradama po istom modelu u koji je uključen i grad Buje - Buie (SUPPORT) – procjenjuju se uštede između 10 i 20% energije na razini zgrade bez fizičkih intervencija.</p>
Indikatori monitoringa	Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera)

Ime mjere/aktivnost	2. ZAMJENA POSTOJEĆIH ŽARULJA S ENERGETSKI UČINKOVITIM ŽARULJAMA U ZGRADAMA JAVNOG SEKTORA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Brtonigla-Verteneglio <p>Ostali dionici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istarska županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	17,06 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO₂)	2,73 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjera bez investicijskih troškova već u okviru troškova redovitog održavanja
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Općine za održavanje zgrada • Proračun Istarske županije • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Mjera obuhvaća zamjenu postojećih s energetski učinkovitim štednim žaruljama u svim prostorijama Općine koji uključuje urede, dvorane, itd.</p> <p>Za zamjenu dotrajalih svjetiljki unutarnjeg prostora potrebno je izraditi projekt, odnosno kod energetskih obnova i revitalizacija objekata voditi računa i o zamjeni rasvjete kako bi nova svjetiljke zadovoljile važeće zakonske regulative i standarde.</p>

Indikatori monitoringa	Broj i vrsta zamijenjenih žarulja, projekti zamjene rasvjete u zgradama javnog sektora
Naziv mjere/aktivnost	3. ENERGETSKA OBNOVA JAVNIH ZGRADA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> Istarska županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2027.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	429,34 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO ₂)	97,69 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 280.000 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	2.866,13 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Proračun Općine Proračun Istarske županije Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Mjera za poboljšanje energetske svojstava zgrade odnosi se prvenstveno na građevinske radove koji uključuju toplinsku izolaciju vanjskih zidova, krova, zidova prema negrijanim prostorima (tavanima, podrumima) zamjenu stolarije (prozori i vrata) energetske učinkovitijom. Energetska obnova odnosi se i na izvedbu suvremenih termotehničkih sustava grijanja i hlađenja, kao i sustava rasvjete.</p> <p>Kod energetske obnove zgrada koje su starogradskoj jezgri, odnosno spadaju u zaštićene objekte potrebno je voditi računa o dobivanju uvjeta i sukladnosti od strane nadležnog Konzervatorskog odjela.</p> <p>Gradnja novih objekata kao i revitalizacija postojećih treba biti sukladna standardima energetske učinkovitosti.</p>
Indikatori monitoringa	Vrsta provedenih energetske obnove po objektu, ostvarene energetske uštede po projektu, vrijednost radova provedenih energetske obnove

Naziv mjere/aktivnost	4. UGRADNJA FOTONAPONSKIH SUSTAVA NA KROVOVE ZGRADA JAVNOG SEKTORA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> Istarska županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	86,15 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	13,77 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 60.000 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	4.358,86 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Proračun Općine Istarska županija Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Preporuča se da se zgrade u vlasništvu Općine gdje postoje optimalni uvjeti osunčanosti krova te montaže fotonaponskog sustava, opreme fotonaponskim sustavima. Za zgrade gdje je to moguće treba ishoditi status povlaštenog proizvođača el. energije iz OIE te će se tako proizvedena el. energija dalje distribuirati u el. mrežu što će svakako utjecati na bržu isplativost ove mjere. Prema Uredbi o kvotama za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija (NN 57/2020), definirane su kvote za sunčane elektrane instalirane snage veće od 50 kW do uključivo 500 kW. Za uspješnu realizaciju ove mjere trebati će izraditi model subvencioniranja.</p> <p>Kod energetske obnove zgrada koje su starogradskoj jezgri, odnosno spadaju u zaštićene objekte potrebno je voditi računa o dobivanju uvjeta i sukladnosti od strane nadležnog Konzervatorskog odjela.</p>
Indikatori monitoringa	Broj i tip (snaga) instaliranih fotonaponskih sustava
Naziv mjere/aktivnost	5. INSTALACIJA SOLARNIH KOLEKTORA ZA PRIPREMU POTROŠNE TOPLE VODE U ZGRADAMA JAVNOG SEKTORA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> Istarska županija

Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	7,74 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	1,24 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 12.000 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	9.706,25 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Općine • Proračun Istarske županije • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Instalacija solarnih kolektora za pripremu potrošnje tople vode na zgrade u vlasništvu Općine gdje postoje optimalni uvjeti osunčanosti krova te montaže sustava.</p> <p>Kod energetske obnove zgrada koje su starogradskoj jezgri, odnosno spadaju u zaštićene objekte potrebno je voditi računa o dobivanju uvjeta i sukladnosti od strane nadležnog Konzervatorskog odjela.</p>
Indikatori monitoringa	Broj i tip (snaga) instaliranih sustava solarnih kolektora

Naziv mjere/aktivnost	6. POTICANJE I PRIMJENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U KUĆANSTVIMA ZA GRIJANJE/HLAĐENJE I PRIPREMU POTROŠNE TOPLE VODE
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Građani <p>Ostali dionici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Općina Brtonigla-Verteneglio • Istarska županija • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	825,29 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO ₂)	131,87 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 140.000 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	1.061,65 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva građana • Proračun Općine • Proračun Istarske županije • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	Mjera obuhvaća sufinanciranje provedbe programa korištenja obnovljivih izvora energije (OIE) u

	<p>kućanstvima (obiteljske kuće i višestambene zgrade) na području općine. Mjerom se predviđa ulaganje u:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustave sa solarnim toplinskim kolektorima za pripremu potrošne tople vode ili pripremu potrošne tople vode i grijanje prostora; • Sustave s dizalicama topline za pripremu potrošne tople vode, grijanje i hlađenje prema EN 14825, sukladno uredbi komisije (EU) 813/2013 • Sustave s kotlom na drvenu sječku/pelete ili s pirolitičkim kotlom na drva za pripremu potrošne tople vode i grijanje. <p>Građani mogu ostvariti subvencije od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost temeljem poziva za povećanje korištenja obnovljivih izvora energije u kućanstvima.</p>
Indikatori monitoringa	Broj prijavljenih građana (kućanstava) na natječajne koji potiču OIE, broj i vrsta (snaga) implementiranih sustava OIE

Naziv mjere/aktivnost	7. POTICANJE I PROVEDBA ENERGETSKE OBNOVE (FASADA, KROVIŠTA I STOLARIJE) STAMBENIH OBJEKATA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Građani <p>Ostali dionici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravitelji zgrada • Općina Brtonigla-Verteneglio • Istarska županija • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	1.535,71 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO₂)	349,44 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 42.000,00 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	120,19 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva građana • Proračun Općine • Proračun Istarske županije • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	Ova mjera obuhvaća obnovu toplinske izolacije vanjske ovojnice, zidova prema negrijanim dijelovima

	<p>(tavana, podruma) kao i zamjenu stolarije energetski učinkovitijom kod privatnih kuća i stambenih zgrada.</p> <p>Mjerom se predviđa ugradnja toplinske izolacije, na način da se zadovolje propisani toplinski koeficijenti za elemente: krov, vanjski zid, zid međukatne konstrukcije prema negrijanom prostoru itd., kao i propisani koeficijenti za prozore i vrata.</p> <p>Građani mogu ostvariti subvencije od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, putem poziva za energetske obnovu privatnih kućanstava kao i za višestambene zgrade. Općina bi za ovu mjeru provodila promotivne aktivnosti i uključila upravitelje zgrada u aktivnosti.</p>
<p>Indikatori monitoringa</p>	<p>Broj prijavljenih građana (kućanstava) na natječaje koji potiču provedbu projekata energetske učinkovitosti, broj i vrsta zahvata energetske obnove</p>

Naziv mjere/aktivnost	8. POTICANJE I UGRADNJA ŠTEDNIH ŽARULJA U SVIM KUĆANSTVIMA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Građani • Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2029.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	245,81 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	39,28 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva građana
Kratki opis/komentar	<p>Prema EU uredbi o proizvodima za rasvjetu u privatnim domaćinstvima (EC Regulation 244/2009) predviđeno je da će se prestati proizvoditi klasične žarulje sa žarnom niti, te će se sve klasične žarulje zamijeniti štednima. Uredba komisije (EU) 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave, revidirati će postojeću uredbu s novim zahtjevima i ciljevima ušteda.</p> <p>Kontinuiranim informiranjem i promocijom lokalna vlast utječe na podizanje svijesti građana o energetske uštedama i time potiče na promjenu ponašanja čime se posljedično ostvaruju uštede energije.</p>
Indikatori monitoringa	Anketiranje građana o broju i vrsti zamijenjenih žarulja

Naziv mjere/aktivnost	9. INSTALACIJA MALIH FOTONAPONSKIH SUSTAVA U SEKTORU KUĆANSTAVA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Građani • Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	567,99 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	90,76 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva građana • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Kratki opis/komentar	<p>Mjera obuhvaća postavljanje fotonaponskih sustava na krovovima gdje postoje optimalni uvjeti osunčanosti uz relativno jednostavnu montažu.</p> <p>Mjera obuhvaća sufinanciranje provedbe programa korištenja obnovljivih izvora energije (OIE) u</p>

	<p>kućanstvima (obiteljske kuće i višestambene zgrade) na području otoka Brača.</p> <p>Mjerom se predviđa ulaganje u ugradnju malih fotonaponskih sustava na krovove obiteljskih kuća i višestambenih zgrada.</p> <p>Općina bi sudjelovala u snažnoj promociji svih mogućnosti za realizaciju istih.</p>
Indikatori monitoringa	Anketiranje građana o broju i vrsti (snazi) ugrađenih sustava

Naziv mjere/aktivnost	10. POTICANJE I PRIMJENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U KOMERCIJALNOM I USLUŽNOM SEKTORU
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Komercijalni i uslužni sektor <p>Ostali dionici:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	703,93 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO₂)	112,48 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Krediti HBOR i komercijalnih banaka Vlastita sredstva sektora Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Europski fond za regionalni razvoj Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Kratki opis/komentar	<p>Preporučena mjera obuhvaća poticanje korištenja obnovljivih izvora energije (OIE) u tercijarnom sektoru na području Općine.</p> <p>Mjerom se predviđaju ulaganja privatnih investitora u:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustave s dizalicama topline za pripremu potrošne tople vode, grijanje i hlađenje (prema EN 14825, sukladno uredbi komisije (EU) 813/2013) Sunčane toplinske pretvarače (kolektore) za grijanje potrošnje vode ili grijanje potrošne vode i prostora Kotlove na drvenu sječku/pelete ili s pirilotičkim kotlom na drva za pripremu potrošne tople vode i grijanje

	<p>Za proizvodne djelatnosti također postoje natječaji za povećanje energetske učinkovitosti u proizvodnim procesima smanjenjem potrebe za isporučenom energijom, te povećanjem udjela obnovljivih izvora energije. Potiče se time i proizvodnja energije iz obnovljivih izvora energije, a za vlastite potrebe.</p> <p>Lokalna vlast će poticati održivost ovog sektora kroz podizanje svijesti o energetske uštedama i mogućnostima sufinanciranja.</p>
Indikatori monitoringa	Broj prijavljenih poduzetnika na natječaje koji potiču OIE, broj i vrsta implementiranih sustava OIE

Naziv mjere/aktivnost	11. POTICANJE I GRADNJA ŠTEDNIH ŽARULJA ZA KOMERCIJALNI I USLUŽNI SEKTOR
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Komercijalni i služni sektor Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	663,67 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO₂)	106,05 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Vlastita sredstva sektora
Kratki opis/komentar	<p>Prema EU uredbi o proizvodima za rasvjetu (EC Regulation 244/2009) predviđeno je da će se prestati proizvoditi klasične žarulje sa žarnom niti te će se sve klasične žarulje zamijeniti štednima. Uredba komisije (EU) 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave, revidirati će postojeću uredbu s novim zahtjevima i ciljevima ušteda.</p> <p>Primjena novih uredbi uvjetovati će nove svjetlosne standarde u zakonskoj regulativi i na tržištu. U natječajima kojima se sufinanciraju projekti energetske učinkovitosti implementirati će se novi kriteriji.</p> <p>Lokalna vlast će poticati održivost ovog sektora kroz podizanje svijesti o energetske uštedama.</p>
Indikatori monitoringa	Anketiranje poduzetnika o broju i vrsti zamijenjenih žarulja

Naziv mjere/aktivnost	12. ENERGETSKA OBNOVA (FASADE, KROVIŠTA, STOLARIJE) ZGRADA KOMERCIJALNOG I USLUŽNOG SEKTORA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Komercijalni i služni sektor Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	801,02 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini(t CO₂)	Ukupno 3.806,27 t CO ₂ do 2030.
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Krediti HBOR i komercijalnih banaka Vlastita sredstva sektora Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost <ul style="list-style-type: none"> • Europski fond za regionalni razvoj • Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Kratki opis/komentar	<p>Ova mjera obuhvaća obnovu toplinske izolacije vanjske ovojnice i krovništa nestambenih zgrada (komercijalnih i uslužnih zgrada) tercijarnog sektora. Mjerom se predviđa ugradnja toplinske izolacije, na način da se zadovolje propisani toplinski koeficijenti za elemente: krov, vanjski zid, zid međukatne konstrukcije prema negrijanom prostoru itd., bolji toplinski koeficijenti stolarije (prozora, vrata, staklenih stijena).</p> <p>Za proizvodne djelatnosti također postoje natječajni za povećanje energetske učinkovitosti u proizvodnim procesima, energetskom obnovom zgrada.</p> <p>Lokalna vlast će poticati održivost ovog sektora kroz podizanje svijesti o energetskim uštedama i mogućnostima sufinanciranja.</p>
Indikatori monitoringa	Broj prijavljenih poduzetnika (tvrtki) na natječaje koji potiču povećanje energetske učinkovitosti, broj i vrsta zahvata energetske obnove

Objedinjene mjere i aktivnosti iz sektora zgradarstva prikazuju se u sljedećoj tablici prema podsektorima: javni sektor (J), rezidencijalni sektor (S) te tercijarni sektor (U).

Tablica 4-1 Popis mjera i ušteda iz sektora zgradarstva i procjena investicija u 2030. godini

Br.	Sektor	Mjere i aktivnosti	MWh	t CO ₂
1	J	Edukacija zaposlenika i korisnika zgrada javnog sektora	55,47	8,86
2	J	Zamjena postojećih žarulja s energetski učinkovitim žaruljama u zgradama javnog sektora	17,06	2,73
3	J	Energetska obnova javnih zgrada	429,34	97,69
4	J	Ugradnja fotonaponskih sustava na krovove zgrada javnog sektora	86,15	13,77
5	J	Instalacija solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode u zgradama javnog sektora	7,74	1,24
UKUPNO JAVNI SEKTOR (J)			595,76	124,28
6	S	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u kućanstvima za grijanje/hlađenje i pripremu potrošne tople vode	825,29	131,87
7	S	Poticanje i provedba energetske obnove (fasada, krovovi i stolarije) stambenih objekata	1.535,71	349,44
8	S	Poticanje i ugradnja štednih žarulja u svim kućanstvima	245,81	39,28
9	S	Instalacija malih fotonaponskih sustava u sektoru kućanstava	567,99	90,76
UKUPNO REZIDENCIJALNI SEKTOR (S)			3.174,80	611,35
10	U	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u komercijalnom i uslužnom sektoru	703,93	112,48
11	U	Poticanje i ugradnja štednih žarulja za komercijalni i uslužni sektor	663,67	106,05
12	U	Energetska obnova (fasade, krovovi, stolarije) zgrada komercijalnog i uslužnog sektora	801,02	216,29
UKUPNO TERCIJARNI SEKTOR (U)			2.168,62	434,81
SVEUKUPNO			5.939,17	1.170,44

Ukupno je identificirano 12 mjera i aktivnosti za sektor zgradarstva, od kojih se 5 odnosi na zgrade u javnom vlasništvu, četiri (4) na rezidencijalne zgrade u privatnom vlasništvu te tri (3) na zgrade u vlasništvu tercijarnog sektora. Ukupne uštede u 2030. godini po izvršenju preporučenih mjera iznosit će 5.939,17 MWh, odnosno 1.170,44 t CO₂.

4.2. MJERE ZA SMANJENJE EMISIJA CO₂ IZ SEKTORA PROMETA

Mjere za smanjenje emisije CO₂ iz sektora prometa općine Brtonigla-Verteneglio podijeljene su u tri kategorije:

- Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti;
- Osobna i komercijalna vozila;
- Vozila u vlasništvu Općine.

Ovdje je važno istaknuti da će provedba preporučenih mjera stvoriti potrebne preduvjete za unaprjeđenje sektora prometa na području Općine, ali je za određivanje konkretnih investicijskih troškova pojedine mjere potrebno izraditi pripadajuće investicijske studije. Većina identificiranih mjera može se opisati jedino kvalitativno, dok je za kvantitativne rezultate nužno provesti dodatna istraživanja i analize za svaku pojedinu mjeru.

Za provedbu mjera kapitalnih investicijskih troškova potrebno je provesti opsežne pripremne aktivnosti u obliku studija izvodljivosti i ostalih analiza bez kojih nije moguće dati procjenu potrebnih investicija i ostalih parametara.

Naziv mjere/aktivnost	1. PROMOTIVNE, INFORMATIVNE I OBRAZOVNE MJERE I AKTIVNOSTI
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> • Hrvatski autoklub • Auto škole
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	446,54 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	63,38 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 16.000,00 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	252,46 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Općine • Sponzorstvo • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti u cilju unapređenja kvalitete prometa i smanjenja emisija CO ₂ u Općini su: <ul style="list-style-type: none"> • Informiranje i treniranje ekološki prihvatljivog načina vožnje (auto škole); • Organizacija informativno-demonstracijskih radionica za građane o korištenju vozila na alternativna goriva (električna energija,

	<p>prirodni plin, bio-goriva i dr.) uz mogućnost iznajmljivanja vozila na alternativna goriva te hibridnih vozila;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacija tribina, radionica i okruglih stolova, provođenje anketa i istraživanja, distribucija informativnog i promotivnog materijala, • Promocija uporabe bicikala u javnom prometu • Organizacija kampanje jedan dan u tjednu bez automobila, itd.
Indikatori monitoringa	Broj i vrsta organiziranih aktivnosti edukativno-informativnog karaktera i broj sudionika istih

Naziv mjere/aktivnost	2. UPORABA ELEKTRO I HIBRIDNIH VOZILA ZA JAVNE POTREBE
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Brtonigla-Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	6,11 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO₂)	0,87 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 8.600,00 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	9.909,30 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Općine • Sponzorstvo • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	Prvi korak u provedbi ove mjere je donošenje odluke Općinskog vijeća o kriterijima zelene javne nabave za vozila u vlasništvu Općine. Zelenom javnom nabavom za vozila u vlasništvu Općine propisala bi se nabavka energetske učinkovitih vozila koja uključuju električna i hibridna vozila.
Indikatori monitoringa	Broj i vrsta kupljenih elektro i hibridnih vozila u javne svrhe

Naziv mjere/aktivnost	3. UNAPRJEĐENJE BIKIKLISTIČKOG PRIJEVOZA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Općina Brtonigla-Verteneglio Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> Istarska županija Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	3.546,95 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	503,42 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Za procjenu troškova ove mjere potrebno je izraditi investicijsku studiju.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Proračun Općine Proračun Istarske županije Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Mjera se odnosi na bicikle i romobile. Izgradnji i budućem proširenju bike sustava treba prethoditi analiza koja uključuje prometnu ponudu i potražnju, analizu troškova i koristi odnosno akcijski plan izgradnje i eksploatacije sustava. Planom je potrebno odrediti optimalan model financiranja i održavanja sustava.</p> <p>U sklopu provedbe mjere potrebno je provesti sljedeće aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Urediti i označiti biciklističke staze u urbanom dijelu; Definiranje stajališta (puktova) za bicikle Izgradnja i održavanje biciklističkih staza na području općine <p>Uz provedbu prethodnih aktivnosti potrebno je kontinuirano promovirati i poticati korištenje bicikla kao prijevoznog sredstva posebno na kratkim udaljenostima</p>
Indikatori monitoringa	Broj uređenih biciklističkih staza, stajališta, broj bicikala za najam

Naziv mjere/aktivnost	4. POTICANJE KORIŠTENJA BIOGORIVA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Vlasnici osobnih i komercijalnih vozila Općina Brtonigla – Verteneglio Ostali: <ul style="list-style-type: none"> Istarska županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021. - 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	297,69 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	42,25 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Kreditni HBOR i komercijalnih banaka Vlastita sredstva komercijalnog sektora Vlastita sredstva građana Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Nacrt prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o biogorivima za prijevoz (ožujak 2021.) propisuje nove ciljeve u korištenju biogoriva do 2030. godine. Također, prijedlog Zakona definira obvezu izrade Programa poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva i obnovljive energije u prijevozu županije i velikog grada. Novi ciljevi iz prijedloga Zakona obvezuju su i za jedinice lokalne samouprave kao krajnje korisnike, a posljedično će utjecati i na povećanje uporabe biogoriva među vlasnicima osobnih vozila.</p> <p>Kontinuiranim informiranjem i promocijom lokalna vlast utječe na podizanje svijesti građana i time potiče na promjenu ponašanja čime se posljedično ostvaruje smanjenje emisija i u toj domeni potrošnje goriva.</p>
Indikatori monitoringa	Količina prodanog biogoriva na lokalnim benzinskim postajama

Naziv mjere/aktivnost	5. POTICANJE ZAMJENE STARIH VOZILA PREMA EURO NORMI ZA NOVA VOZILA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Vlasnici osobnih i komercijalnih vozila Općina Brtonigla - Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021. – 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	3.980,21 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	893,84 t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-

Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva • Fond za zaštitu okoliša energetske učinkovitosti • EU i nacionalni izvori sufinanciranja
Kratki opis/komentar	<p>Europski standardi smanjenja emisija štetnih plinova definiraju prihvatljive limite ispuštanja za sva nova vozila koja se prodaju na području Europske unije. Sukladno najavi novog Euro 7 standarda (2025. godine), prema EU, 2019/631 postavljeni su prosječni ciljevi emisija CO₂ za putnička vozila od 0,1-0,3 g/km od 2025. godine, što predstavlja znatno stroži standard u dopuštenim emisijama nego dosad.</p> <p>Pored primjene novih standarda u svom voznom parku, lokalna vlast će podizanjem svijesti građana o novim energetske standardima utjecati na promjenu ponašanja drugih dionika u prometu.</p>
Indikatori monitoringa	Broj novoregistriranih vozila prema podacima MUP-a

Objedinjene mjere i aktivnosti iz sektora prometa, koji uključuje vozila u Općine Brtonigla-Verteneglio te osobnog i komercijalnog prometa prikazane su u sljedećoj tablici.

Tablica 4-2 Popis mjera i ušteda iz sektora prometa u 2030. godini

Br.	Mjere i aktivnosti	MWh	t CO ₂
1	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti	446,54	63,38
2	Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe	6,11	0,87
3	Unaprjeđenje biciklističkog prijevoza	3.546,95	503,42
4	Poticanje korištenja biogoriva	297,69	42,25
5	Poticanje zamjene starih vozila s novima prema EURO normi za nova vozila	3.980,21	893,84
	UKUPNO	8.277,51	1.503,75

Ukupno je identificirano 5 mjera i aktivnosti iz sektora prometa čija primjena može doprinijeti ukupnoj uštedi od 8.277,51 MWh energije, odnosno 1.503,75 t CO₂ u 2030. godini.

4.3. MJERE ZA SMANJENJE EMISIJA CO2 IZ SEKTORA JAVNE RASVJETE

Mjere za smanjenje potrošnje energije i svjetlosnog zagađenja u sektoru javne rasvjete Općine Brtonigla-Verteneglio obuhvaćaju:

Naziv mjere/aktivnost	1. MODERNIZACIJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE
Zadužen za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Općina Brtonigla-Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021. – 2030.
Procjena uštede u 2030. godini (MWh)	43,20 MWh
Procjena smanjenja emisije u 2030. godini (t CO ₂)	16,24t CO ₂
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Ukupno 204.000,00 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	12.558,93 EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Proračun Općine Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ESCO model financiranja
Kratki opis/komentar	<p>U predmetnom razdoblju do 2030. godine očekuje se sljedeća faza modernizacije postojećeg sustava javne rasvjete suvremenim tehnologijama. Prilikom svake zamjene postojećih rasvjetnih tijela, u obzir su uzete svjetiljke s LED tehnologijom iz sljedećih razloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED je zadnja tehnologija rasvjete, odlikuje je visoki stupanj energetske učinkovitosti, omogućava jednostavnu regulaciju snage svjetiljke u kasnim noćnim satima kada je smanjena frekvencija prometa, svjetiljke imaju veliki životni vijek čime smanjuju potrebu za održavanjem. <p>Dodatno, korištenje sustava s kontrolnim sklopovima omogućuje se upravljanje sustavom javne rasvjete. Inteligentni sustavi upravljanja javne rasvjete omogućuju prilagođavanje rada javne rasvjete stvarnim potrebama na određenim lokacijama, ovisno o dobu dana, intenzitetu prometa ili godišnjem dobu. Ovakvom dinamičkom mogućnošću upravljanja moguće je ostvariti uštede energije, a da se pri tom ne smanjuju zahtijevane razine osvjetljenja prostornih cjelina.</p>
Indikatori monitoringa	Broj i vrsta ugrađenih svjetiljki, implementiran sustav upravljanja javnom rasvjetom, potrošnja električne energije za javnu rasvjetu

Mjera iz sektora javne rasvjete prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 4-3 Popis mjera i ušteda iz sektora javne rasvjete u 2030. godini

Br.	Mjera	MWh.	t CO ₂
1	Modernizacija sustava javne rasvjete	43,20	16,24
	UKUPNO	43,20	16,24

Primjena preporučene mjere u 2030. godini osigurat će ukupnu uštedu od 43,20 MWh električne energije, odnosno **16,24 t CO₂**.

5. PROCJENA SMANJENJA EMISIJA CO₂ ZA IDENTIFICIRANE MJERE UBLAŽAVANJA DO 2030. GODINE

Temeljem izračunatih ušteda energije u sektoru zgradarstva, prometa i javne rasvjete nastalih zbog primjene preporučenih mjera i aktivnosti, u nastavku će se prikazati procjene smanjenja emisija CO₂ u 2030. godini.

5.1. PROCJENA EMISIJA CO₂ ZA SEKTOR ZGRADARSTVA U 2030. GODINI

U sektoru zgradarstva identificirano je 12 mjera i aktivnosti koje će se ovisno o spremnosti projekata te raspoloživim ljudskim i financijskim sredstvima provoditi u razdoblju od 2021. do 2030. godine. U sljedećoj tablici prikazuje se koliko svaka od predloženih mjera doprinosi smanjenju CO₂ u 2030. godini.

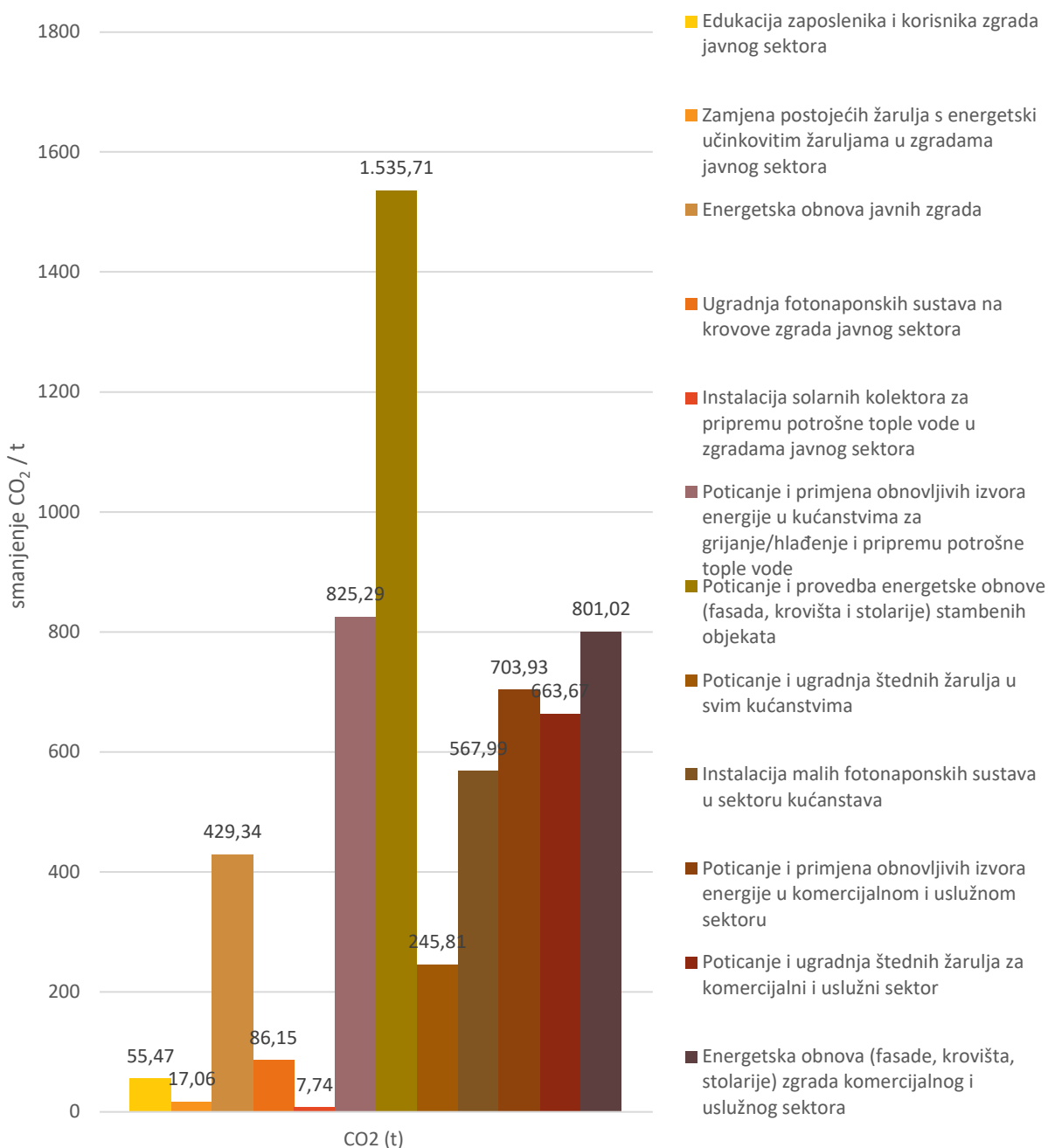
Tablica 5-1 Udio mjere iz sektora zgradarstva u smanjenju emisija CO₂ (t) u 2030. godini

Br.	Sek.	Mjere i aktivnosti	t CO ₂	Udio %
1	J	Edukacija zaposlenika i korisnika zgrada javnog sektora	55,47	0,76%
2	J	Zamjena postojećih žarulja s energetski učinkovitim žaruljama u zgradama javnog sektora	17,06	0,23%
3	J	Energetska obnova javnih zgrada	429,34	8,35%
4	J	Ugradnja fotonaponskih sustava na krovove zgrada javnog sektora	86,15	1,18%
5	J	Instalacija solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode u zgradama javnog sektora	7,74	0,11%
6	R	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u kućanstvima za grijanje/hlađenje i pripremu potrošne tople vode	825,29	11,27%
7	R	Poticanje i provedba energetske obnove (fasada, krovišta i stolarije) stambenih objekata	1.535,71	29,86%
8	R	Poticanje i ugradnja štednih žarulja u svim kućanstvima	245,81	3,36%
9	R	Instalacija malih fotonaponskih sustava u sektoru kućanstava	567,99	7,75%

Br.	Sek.	Mjere i aktivnosti	t CO ₂	Udio %
10	T	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u komercijalnom i uslužnom sektoru	703,93	9,61%
11	T	Poticanje i ugradnja štednih žarulja za komercijalni i uslužni sektor	663,67	9,06%
12	T	Energetska obnova (fasade, krovništa, stolarije) zgrada komercijalnog i uslužnog sektora	801,02	18,48%
SVEUKUPNO			5.939,17	100,00%

Prema dobivenim izračunima, mjere koje najviše doprinose manjoj potrošnji energije i smanjenju emisija CO₂ su mjere koje potiču na ugradnju toplinske izolacije objekata (gotovo 60% ukupnog smanjenja) te uporabu obnovljivih izvora energije (oko 30%).

Na sljedećoj slici prikazane su količine u tonama očekivanih ušteda od provedenih mjera u postotnim iznosima u 2030. godini.



Slika 5-1 Smanjenje emisija CO₂ primjenom mjera u sektoru zgradarstva u 2030. godini

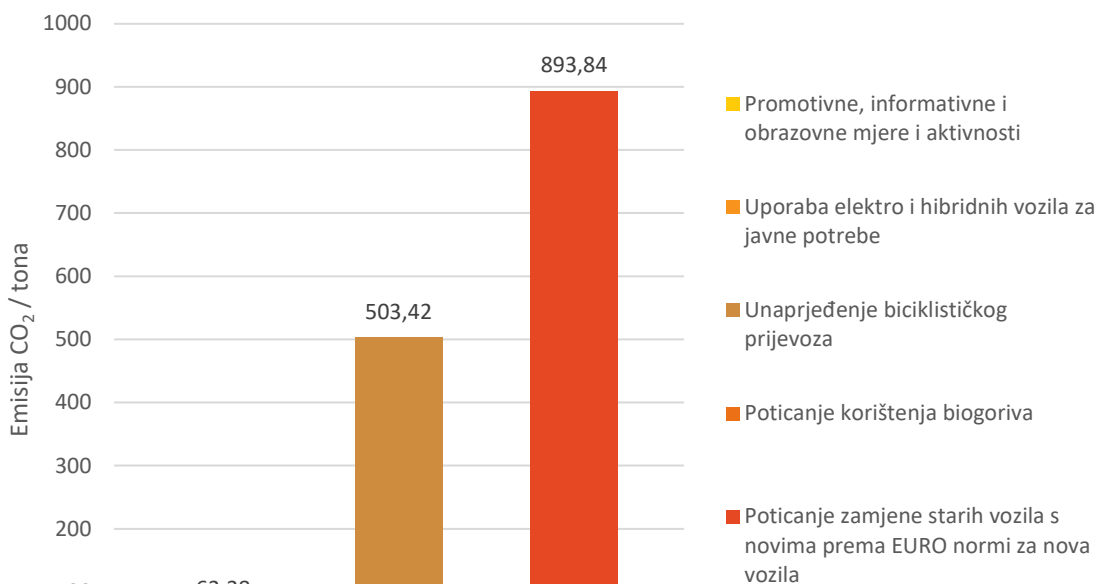
5.2. PROCJENA EMISIJA CO₂ ZA SEKTOR PROMETA U 2030. GODINI

U sektoru prometa identificirano je ukupno 5 mjera i aktivnosti koje će se ovisno o spremnosti projekata te raspoloživim ljudskim i financijskim sredstvima provoditi u razdoblju od 2021. do 2030. godine. U sljedećoj tablici prikazuje se koliko svaka od predloženih mjera doprinosi smanjenju CO₂.

Tablica 5-2 Udio mjere iz sektora prometa u smanjenju emisija CO₂ u 2030. godini

Br.	Mjere i aktivnosti	t CO ₂	Udio %
1	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti	63,38	4,21%
2	Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe	0,87	0,06%
3	Unaprjeđenje biciklističkog prijevoza	503,42	33,48%
4	Poticanje korištenja biogoriva	42,25	2,81%
5	Poticanje zamjene starih vozila s novima prema EURO normi za nova vozila	893,84	59,44%
UKUPNO		1.503,75	100,00%

Od 5 predloženih mjera, zamjena starih vozila s novima prema EURO normi za nova vozila ima najveći utjecaj, a prati ju mjera unaprjeđenje biciklističkog prijevoza. Te dvije mjere zajedno doprinose ukupnom smanjenju preko 90%. Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe ima najmanji utjecaj od 0,06%.



Slika 5-2 Smanjenje emisija CO₂ primjenom mjera u sektoru prometa u 2030. godini

5.3. PROCJENA EMISIJA CO₂ ZA SEKTOR JAVNE RASVJETE U 2030. GODINI

U sektoru javne rasvjete identificirana je 1 mjera čija provedba ovisi o spremnosti projekata te raspoloživim financijskim sredstvima po fazama u razdoblju od 2021. do 2030. godine.

U sljedećoj tablici prikazuje se koliko mjera doprinosi smanjenju CO₂.

Tablica 5-3 Udio mjere iz sektora javne rasvjete u smanjenju emisija CO₂ u 2030. godini

Br.	Mjere i aktivnosti	t CO ₂	Udio %
1	Modernizacija sustava javne rasvjete	16,24	100,00
UKUPNO		16,24	100,00

U nastavku se prikazuje ukupna procjena emisija CO₂ za sva tri sektora prema scenariju potrošnje energije bez primjene mjera do 2030. godine te prema scenariju s primjenom predloženih mjera i aktivnosti, koje doprinose manjoj potrošnji energije.

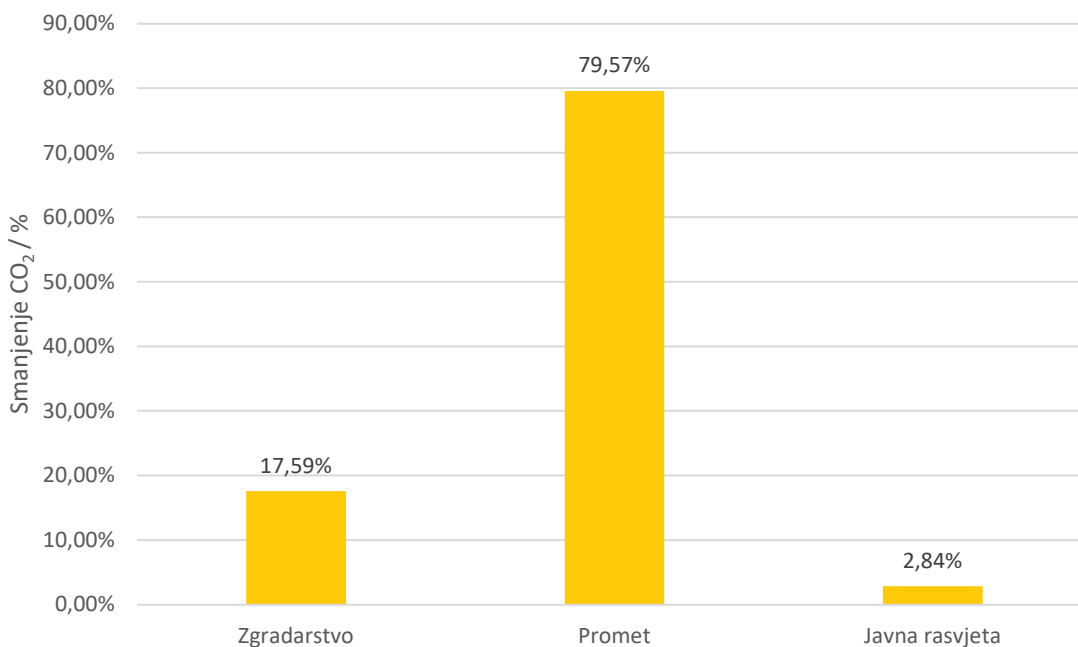
5.4. UKUPNA PROCJENA EMISIJA CO₂ DO 2030. GODINE U OPĆINI BRTONIGLA-VERTENEGLIO

Projekcije emisija CO₂ izrađene su za sva tri sektora finalne potrošnje energije Općine Brtonigla-Verteneglio: zgradarstvo, promet i javnu rasvjetu. Prilikom izrade projekcija korišteni su emisijski faktori istovjetni onima korištenima pri izradi Inventara za baznu godinu, premda faktori za određivanje neizravnih emisija CO₂ variraju od godine do godine s obzirom na način proizvodnje električne i toplinske energije. Donja tablica daje pregled ukupnih emisija inventara po sektorima za scenarij bez mjera i scenarij s mjerama. Najveći udio u ukupnim emisijama oba scenarija ima sektor prometa.

Tablica 5-4 Projekcija emisija CO₂ u općini Brtonigla-Verteneglio za dva scenarija u 2030. godini

Scenarij	Sektor	Emisije CO ₂ (t)		Promjena u odnosu na 2019.
		2019.	2030.	
BEZ MJERA	Zgradarstvo	1.872,67	1.967,43	5,06%
	Promet	4.680,40	5.038,73	7,66%
	Javna rasvjeta	129,72	136,91	5,54%
UKUPNO BEZ MJERA		6.682,79	7.143,07	6,89%
S MJERAMA	Zgradarstvo	1.872,67	702,23	-62,50%
	Promet	4.680,40	3.176,65	-32,13%
	Javna rasvjeta	129,72	113,48	-12,52%
UKUPNO S MJERAMA		6.682,79	3.992,35	-40,26%

Primjenom predloženih mjera i aktivnosti procjenjuje se da će se emisija sektora zgradarstva smanjiti za 62,50%, u sektoru prometa za 32,13%, a kod javne rasvjete za 12,52% u odnosu na emisiju bazne 2019. godine.



Slika 5-3 Udio sektora u smanjenju emisije CO₂ u 2030. godini

Udio zgradarstva u ukupnim emisijama scenarija s mjerama u 2030. godini iznosi 17,59%, a udio sektora promet ima većinski udio od 79,57%, dok udio javne rasvjete iznosi samo 2,84%. Iz priloženih udjela može se zaključiti da je sektor prometa sektor s najvećim potencijalom smanjenja emisije CO₂.

Ukupno smanjenje inventara u 2030. godini, u odnosu na baznu 2019. godinu iznosi 40,26% odnosno 2.690,44 t CO₂. Slijedom navedenog, uz provedbu svih predviđenih mjera ušteda emisija CO₂ u 2030. godini bila bi viša od indikativnog cilja za 0,26%.

6. PROCJENA RANJIVOSTI I RIZIKA OD KLIMATSKIH PROMJENA

Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena za promatrano područje općine Brtonigla-Verteneglio² provedena je kao zasebna cjelina u okviru projekta Joint SECAP i predstavlja jednu od ključnih podloga za izradu SECAP-a, posebno domene prilagodbe klimatskim promjenama. U nastavku se prikazuje metodologija, sažeti rezultati i zaključci navedene procjene.

6.1. METODOLOGIJA PROCJENE RANJIVOSTI I RIZIKA

Metodološki okvir za izradu predmetne analize rizika temelji se na metodologiji definiranoj od strane Naručitelja, a koja podrazumijeva integrirani pristup dvaju smjernica: *The Vulnerability Sourcebook* i novijeg *Risk Supplement* koji su pak konzistentni s IPCC AR5 Synthesis Report. Rizik se može iskazati kao funkcija triju komponenti (varijabli):

$$\text{Rizik} = f(\text{opasni događaj}, \text{ranjivost}, \text{izloženost})$$

pri čemu ranjivost predstavlja funkciju osjetljivosti i kapaciteta prilagodbe.

Svaku od triju komponenti rizika odražava jedan ili više specifičnih indikatora koji se identificiraju na početku analize te za koje se prikupljaju odgovarajući podaci. Razina dostupnosti specifičnih podataka određivala je razinu obrade (to se posebno odnosi na sektor ribarstva i obalni pojas gdje su se koristile procjene na nacionalnoj razini). Svakom indikatoru dodjeljuje se normalizirana ocjena u rasponu od 0 do 1 pri čemu ocjena 0 predstavlja optimalno, a ocjena 1 kritično.

Indikatori se agregiraju na razinu komponente, a potom i komponente rizika prema sljedećoj formuli:

$$\text{Rizik} = \frac{(H * w_H) + (V * w_V) + (E * w_E)}{w_H + w_V + w_E}$$

pri čemu je:

R – rizik - potencijalne posljedice kada se radi o nečem vrijednom, a ishod je nesiguran. Rizik proizlazi iz međusobnog odnosa ranjivosti, izloženosti i opasnog događaja.

² <https://www.brtonigla-verteneglio.hr/hr/strateski-dokumenti/item/4225-procjena-ranjivosti-i-rizika-od-klimatskih-promjena>

H – opasan događaj - potencijalno događanje uzrokovano od strane ljudi ili prirode, sa fizičkim učinkom, koji može prouzročiti smrt, ozljede, ili narušavanje zdravlja, kao i materijalnu štetu, oštećenje i gubitak infrastrukture, uvjeta za održavanje, pružanja usluga i narušavanje okolišnih resursa.

V – ranjivost – predstavlja predispoziciju za negativne utjecaje. Obuhvaća različite koncepte i elemente, uključujući osjetljivost i manjak kapaciteta otpornosti i prilagodbe na klimatske promjene. Funkcija je osjetljivosti i kapaciteta prilagodbe.

E – izloženost - predstavlja prisutnost ljudi, vrsta, ekosustava, funkcija i usluga okoliša, resursa, infrastrukture ili ekonomskih, socijalnih ili kulturnih vrijednosti koji mogu biti pod negativnim utjecajem klimatskih promjena.

wH, wV, wE – težinski udio opasnog događaja, ranjivosti i izloženosti kojim se ocrtava važnost pojedine komponente rizika

Rezultati procjene rizika klasificiraju se u rasponu od 0 do 1 pri čemu niže vrijednosti označavaju ujedno i niži rizik.

Tablica 6-1 Klase rizika

Metričke klase rizika unutar raspona 0 - 1	Opis
0 – 0.2	Vrlo niski
> 0.2 – 0.4	Niski
> 0.4 – 0.6	Osrednji
> 0.6 – 0.8	Visoki
> 0.8 -1	Vrlo visoki

6.2. REZULTATI PROCJENE RANJIVOSTI I RIZIKA OD KLIMATSKIH PROMJENA

Procjena je provedena za 6 sektora - sektor poljoprivrede, zdravlja, vodoopskrbe, turizma, ribarstva i obalnog pojasa.

Opasni događaj procijenjen je na temelju simulacija buduće klime (između sadašnje klime (P0) i klime u razdoblju 2021.-2050. godine (P1)). Simulacije ukazuju na porast temperature zraka, broja vrućih dana, vrućih noći te produljenje trajanja toplih razdoblja dok u domeni oborina, rezultati ovise o

klimatskom modelu (moguć i porast ili smanjenje količine oborine, produljenje ili skraćenje trajanja sušnih razdoblja). Suša i toplinski valovi bi se time mogli svrstati u očekivane klimatske promjene.

Ranjivost i izloženost kao druge dvije komponente rizika procjenjivane su na temelju niza indikatora (npr. gustoća stanovnika, potrošnja vode po skupinama potrošača, razina obrazovanosti stanovnika, broj turističkih noćenja).

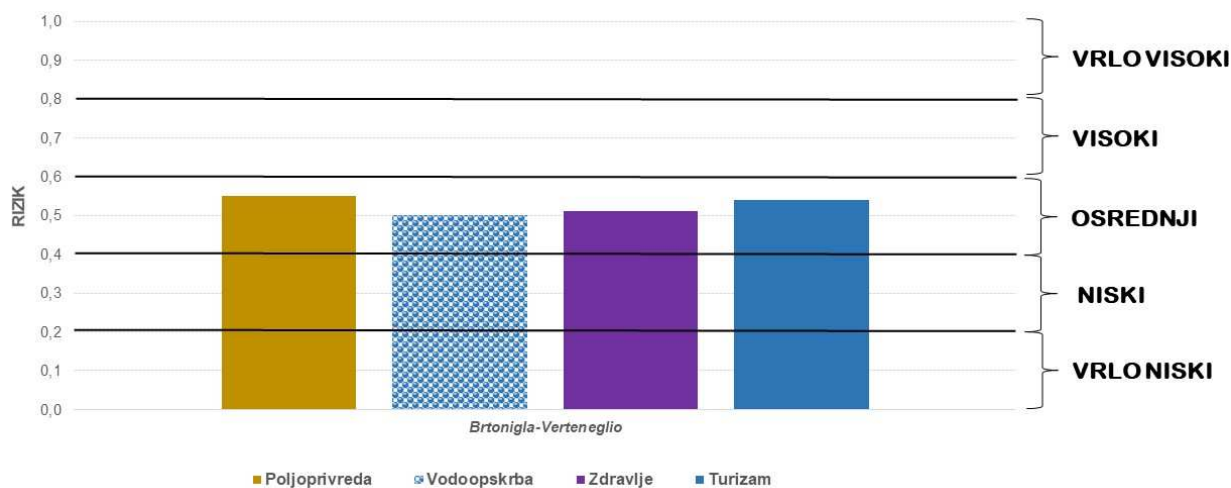
Rezultati analize rizika za područje Općine Brtonigla pokazuju sljedeće:

- Osrednji rizik od suše za sektor poljoprivrede
- Osrednji rizik od suše za sektor vodoopskrbe
- Osrednji rizik od toplinskih valova za sektor zdravlja
- Osrednji rizik od visokih temperatura i velikih količina oborine za sektor turizma

Uvažavajući raspoloživost specifičnih podataka, za sektor ribarstva i obalnog pojasa pretpostavlja se ista razina ranjivosti procijenjena na nacionalnoj razini (visoka ranjivost). Potonje ukazuje na potrebu za daljnjim ciljanim istraživanjima i poboljšanjima u samoj raspoloživosti informacija.

Tablica u nastavku prikazuje ukupne ocjene za svaku komponentu rizika za svaki sektor, a prateća slika konačni rezultat kao klasu rizika.

	Poljoprivreda	Vodoopskrba	Zdravlje	Turizam
Opasni događaj	0,57	0,57	0,48	0,51
Ranjivost	0,50	0,38	0,49	0,43
<i>Osjetljivost</i>	<i>0,69</i>	<i>0,46</i>	<i>0,43</i>	<i>0,47</i>
<i>Kapacitet prilagodbe</i>	<i>0,32</i>	<i>0,30</i>	<i>0,55</i>	<i>0,40</i>
Izloženost	0,58	0,55	0,55	0,68
RIZIK	0,55	0,50	0,51	0,54



Slika 6-1 Procijenjeni rizici za pojedine sektore – općina Brtonigla-Verteneglio

Iako su rizici procijenjeni kao osrednji, nužne su daljnje aktivnosti u cilju poboljšanja stanja svih komponenti rizika odnosno smanjenja osjetljivosti i izloženosti te povećanja sposobnosti prilagodbe. Jedan od najznačajnijih dionika u tom procesu prilagodbe su svakako i jedinice lokalne i regionalne samouprave u okviru čijih strateških i razvojnih planova prilagodba klimatskim promjenama zahtjeva sve veću pozornost. Brtonigla je primorska općina s izraženim prirodnim resursima što je važno u kontekstu očekivanih klimatskih promjena i daljnjeg gospodarskog razvoja.

7. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA I PRIPADAJUĆE MJERE

Prilagodba klimatskim promjenama sastavni je dio Akcijskog plana energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) sukladno Smjernicama Sporazuma gradonačelnika.

Prilagodba je, Zakonom o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19), definirana kao poduzimanje primjerenih mjera radi jačanja otpornosti na klimatske promjene i sprječavanja ili smanjenja potencijalne štete koje one mogu uzrokovati, kao i iskorištavanje mogućih pozitivnih učinaka klimatskih promjena. Prilagodba klimatskim promjenama obavlja se provedbom mjera prilagodbe u sektorima koji su ranjivi na utjecaje klimatskih promjena pri čemu mjere provode tijela državne uprave i druge pravne osobe koje imaju javne vlasti nadležne za poslove meteorologije, zaštite okoliša, poljoprivrede, ribarstva, šumarstva, vodnoga gospodarstva, energetike, industrije, prometa, infrastrukture, prostornog uređenja, zaštite prirode, mora, turizma i zaštitu ljudskog zdravlja.

U okviru Joint SECAP projekta provedeno je nekoliko analiza koje služe kao podloga za izradu ovog dijela SECAP-a, a to su:

- „Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Općina Brtonigla-Verteneglio“ te
- „Scenariji za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla - Verteneglio“.

Scenariji su podrazumijevali dva scenarija, tzv. nulti i optimalni scenarij pri čemu je optimalni scenarij taj koji obuhvaća primjenu odgovarajućih mjera prilagodbe klimatskim promjenama. Isti je izrađen primjenom metode fokus grupe koju su činili različiti dionici na lokalnoj i regionalnoj razini važni za prilagodbu Općine Brtonigla-Verteneglio očekivanim klimatskim promjenama. Slijedom toga, mjere prilagodbe, definirane na razini sektora, rezultat su participativnog procesa. Predlaže se ukupno 22 mjere iz 6 sektora. S obzirom na analizirano područje i njegove karakteristike, očekivano najveći broj mjera pripada sektoru turizma te vodoopskrbi i odvodnji.

7.1. POLJOPRIVREDA

Za sektor poljoprivrede, predlažu se 3 mjere kako slijedi:

Oznaka mjere	POLJ - 01
Naziv mjere	Edukacija poljoprivrednika u domeni financijske podrške razvoja projekata i poduzetničkih znanja
Opći cilj	✓ Povećati stopu navodnjavanja u ciljnom području

Specifični cilj	✓ Povećati udio poljoprivrednika educiranih u domeni razvoja projekata navodnjavanja, s posebnim naglaskom na mogućnosti financiranja i operativne realizacije
Opis mjere	Mjera podrazumijeva nadogradnju znanja u domeni navodnjavanja (uključivo i znanja o aktivnostima za povećanje prihvatnog kapaciteta poljoprivrednog tla za vodu te vrstama i sortama poljoprivrednih kultura otpornijih na klimatske promjene), mogućnosti financiranja i potpora te općenito razvoja projekata i osiguranja od šteta.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva Ministarstva poljoprivrede • udruge poljoprivrednika • vanjski suradnici
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	150.000,00 HRK godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi • FZOEU • Ministarstvo poljoprivrede
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih poljoprivrednika • Udio navodnjavanih površina • Prinosi poljoprivrednih kultura

Oznaka mjere	POLJ - 02
Naziv mjere	Izgradnja mini i mikro akumulacija za navodnjavanje
Opći cilj	✓ Povećati stopu navodnjavanja na ciljanom području
Specifični cilj	✓ Povećati broj akumulacija za navodnjavanje
Opis mjere	Mjera podrazumijeva izgradnju mini i mikro akumulacija za navodnjavanje koje bi se, u okvirima mogućega, prvenstveno bazirale na skupljanju kišnice.
Nositelj aktivnosti:	Hrvatske vode/JLS/Županija

Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinica lokalne samouprave/Županija/Hrvatske vode • Istarski vodovod Buzet d.o.o. • vanjski suradnici
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2022.- 2025.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Hrvatske vode • Proračun JLS-a, Županije i/ili Države • EU fondovi • FZOEU
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj izgrađenih mini i mikroakumulacija • Udio navodnjavanih površina • Prinosi poljoprivrednih kultura • Količina potrošene (isporučene) vode za navodnjavanje

Oznaka mjere	POLJ - 03
Naziv mjere	Nastavak sufinanciranja premija osiguranja usjeva, životinja i biljaka
Opći cilj	✓ Održivost poljoprivredne proizvodnje u kontekstu klimatskih promjena
Specifični cilj	✓ Osiguranje poljoprivredne proizvodnje zbog elementarnih nepogoda i klimatskih promjena
Opis mjere	Ministarstvo poljoprivrede odnosno Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju kroz Program ruralnog razvoja, podmjera 17.1. „Osiguranje usjeva, životinja i biljaka“ poljoprivrednicima upisanim u Upisnik poljoprivrednika sufinancira premiju osiguranja do 70% prihvatljive premije osiguranja pri čemu je maksimalni iznos godišnje potpore po korisniku 75.000 €. Cilj je potaknuti poljoprivrednike na ugovaranje osiguranja njihove proizvodnje kako bi se umanjili ekonomski gubici prouzročeni nepovoljnim klimatskim prilikama i životinjskim bolestima. U svjetlu očekivanih klimatskih promjena, povećanja njihova intenziteta i učestalosti, ova mjera podrazumijeva nastavak sufinanciranja premija osiguranja poljoprivrednika.
Nositelj aktivnosti:	Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Ministarstvo poljoprivrede

Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	75.000 EUR / godišnje / korisnik
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj • Državni proračun
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Iznos sufinanciranja premija osiguranja, broj osiguranika

7.2. ZDRAVSTVO

Za sektor zdravstva predlažu se 4 mjere prilagodbe klimatskim promjenama kako slijedi:

Oznaka mjere	ZDR - 01
Naziv mjere	Implementacija Protokola o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina
Opći cilj	✓ Smanjiti smrtnost i oboljenja vezana uz toplinske udare
Specifični cilj	✓ Smanjiti udio umrlih i oboljelih, povezano s toplinskim udarima
Opis mjere	<p>Mjera podrazumijeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unaprjeđenje sustava ranog upozorenja na toplinske valove na način da je olakšan protok informacija do svih skupina društva (vrlo važan angažman lokalnih medija – novina, radija, društvenih mreža) • edukaciju građana o zdravstveno prihvatljivom ponašanju na suncu (izrada materijala na engleskom i hrvatskom u suradnji sa stručnim udrugama i TZ, organizacija javnih tribina, predavanja i radionica) • identifikaciju osoba kod kojih postoji povećani rizik te onih kojima je potrebna posebna pomoć (kronični bolesnici, samci) • osiguranje povećane brige za osobe kojima je potrebna pomoć (rodbina, susjedi, socijalne službe) • posebnu obuku za osoblje koje se brine o starijim osobama
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Zavod za hitnu medicinu Istarske županije • Istarski domovi zdravlja • Županijski Zavod za javno zdravstvo • Crveni križ Bujštine • udruge civilnog društva i dr. • socijalne ustanove te ustanove za odgoj i obrazovanje • Hrvatski zavod za javno zdravstvo

	<ul style="list-style-type: none"> Ministarstvo zdravstva
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> TZ Brtonigla-Verteneglio
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	100.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a Državni proračun EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) te novinskih članaka, emisija Broj i struktura posebno ugroženih skupina društva Udio umrlih i oboljelih, povezano s toplinskim udarima Broj posebno educiranog osoblja

Oznaka mjere	ZDR - 02
Naziv mjere	Uspostava nove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u cilju poboljšanja pokrivenosti zdravstvene zaštite
Opći cilj	✓ Osigurati pokrivenost stanovništva odgovarajućom zdravstvenom zaštitom
Specifični cilj	✓ Omogućiti sveobuhvatnu zdravstvenu zaštitu na ciljanom području ili njegovoj neposrednoj blizini
Opis mjere	Najvećom regionalnom zdravstvenom ustanovom koja pruža sveobuhvatne zdravstvene usluge smatra se Opća bolnica Pula, a u Puli se ujedno nalazi i Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Istarski domovi zdravlja te Zavod za hitnu medicinu Istarske županije. Udaljenost razmatranih JLS od Pule vremenski je značajna (oko sat vremena) te stanovništvo područja grada Buja, Novigrada te općine Brtonigla zdravstvenu zaštitu znaju potraživati čak u Izoli u susjednoj Sloveniji. Uvažavajući dodatno i novonastalu pandemijsku situaciju, razvidna je potreba za poboljšanjem dostupnosti odgovarajuće, sveobuhvatne zdravstvene zaštite (vremenski i specijalistički). Stoga mjera podrazumijeva uspostavu nove zdravstvene ustanove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u blizini samog razmatranog područja u Hrvatskoj (ili na teritoriju neke od JLS) čijim djelovanjem bi se ostvario navedeni cilj.
Nositelj aktivnosti:	Zavod za hitnu medicinu Istarske županije

Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Jedinica lokalne samouprave Županijski Zavod za javno zdravstvo Ministarstvo zdravstva
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Vanjske tvrtke
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2025.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Državni proračun Proračun Županije Proračun JLS-a
Monitoring indikator/i	/

Oznaka mjere	ZDR - 03
Naziv mjere	Postavljanje zelenih i pametnih nadstrešnica na stajalištima javnog prijevoza I javnim parkiralištima
Opći cilj	✓ Zaštita stanovništva od ekstremnih vremenskih uvjeta
Specifični cilj	✓ Zaštita stanovništva od toplinskih udara
Opis mjere	Postavljanjem nadstrešnica na stajalištima javnog cestovnog prijevoza TE javnim parkiralištima povećala bi se zaštita korisnika od ekstremnih vremenskih uvjeta, posebno od sunčeva zračenja. Izvedba bi optimalno uključivala i OIE (solari), zelene krovove, punionicu za električna vozila itd. što bi dodatno doprinijelo borbi protiv klimatskih promjena, osim samoj prilagodbi.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Ministarstvo prometa Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2025.
Okvirna procjena troškova	>500.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a Proračun Ministarstva prometa, zdravlja i/ili turizma EU fondovi

	<ul style="list-style-type: none"> FZOEU
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj postavljenih zelenih i pametnih nadstrešnica

Oznaka mjere	ZDR - 04
Naziv mjere	Integriranje zelene infrastrukture u prostorne planove
Opći cilj	✓ Poboljšanje zaštite stanovništva od toplinskih udara i integrirano prostorno planiranje
Specifični cilj	✓ Povećanje udjela zelene infrastrukture u urbanim cjelinama
Opis mjere	Vegetacija predstavlja učinkovitu zaštitu od toplinskih udara zbog regulacije topline uslijed evapotranspiracije što je značajno u urbanijim cjelinama s puno zatvorenih površina. Zelena infrastruktura može podrazumijevati ozelenjene krovove, fasade itd. na nizu objekata (npr. kuće, zgrade, hoteli, kampovi, trafostanice) što doprinosi ne samo umanjuju posljedica toplinskog udara već i poplava, štedi energiju, smanjuje buku itd. Budući je prostorno planiranje prvotni i izuzetno značajan korak razvoja neke sredine, u cilju povećanja upravo zelene infrastrukture, vrlo je važno integriranje istog u prostorne planove.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Županija Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	-
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Zelena infrastruktura je sastavni dio prostornih planova JLS-a Udio zelenih površina

7.3. VODOOPSKRBA I ODVODNJA

Pet mjera adaptacije predložene su za sektor vodoopskrbe i odvodnje.

Oznaka mjere	VOD - 01
Naziv mjere	Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže
Opći cilj	✓ Poboljšati vodoopskrbljenost stanovništva tijekom cijele godine

Specifični cilj	✓ Smanjiti gubitke u vodoopskrbnoj mreži (barem do razine hrvatskog prosjeka)
Opis mjere	Mjera podrazumijeva rekonstrukciju vodoopskrbne mreže, kojom bi se direktno smanjili gubici u mreži, te uvođenje monitoringa i upravljanja vodoopskrbnim sustavom kojim bi se gubici/moguća curenja nadzirali i ujedno omogućila pravovremena i odgovarajuća intervencija.
Nositelj aktivnosti:	Istarski vodovod Buzet d.o.o.
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinica lokalne samouprave • Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Hrvatske vode
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>1.000.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Istarski vodovod Buzet d.o.o. • Proračun JLS-a • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Gubici vode u vodoopskrbnoj mreži (%)

Oznaka mjere	VOD - 02
Naziv mjere	Provedba edukativnih programa o učinkovitoj potrošnji vode
Opći cilj	✓ Poboljšati razinu znanja i svijesti stanovništva o učinkovitoj potrošnji vode
Specifični cilj	✓ Povećati udio stanovništva, uključivo i turista, educiranih u domeni učinkovite potrošnje vode
Opis mjere	<p>Mjera uključuje kako lokalno stanovništvo, tako i turiste i podrazumijeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izradu i tiskanje brošura/letaka (izrada teksta u suradnji s vodovodom) koji bi se posebice dijelili korisnicima uz račune i iznajmljivačima preko TZ, kao i u kampovima te drugim turističko-gospodarskim subjektima • provedbu interaktivnih radionica i javnih tribina s ciljem podizanja javne svijesti o važnosti vodnih resursa, zaštite voda, osiguranja vodnih zaliha, najsuvremenijih tehnologija i rješenja, izvora financiranja itd.

Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Istarski vodovod Buzet d.o.o. TZ Brtonigla-Verteneglio Privatni iznajmljivači i ostali turističko-gospodarski subjekti udruge civilnog društva
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Hrvatske vode
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	50.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a Državni proračun FZOEU EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) Količina potrošene (isporučene) vode

Oznaka mjere	VOD - 03
Naziv mjere	Ušteda potrošnje vode u zgradama JLS-a
Opći cilj	✓ Održivo gospodarenje prirodnim resursima
Specifični cilj	✓ Smanjena potrošnja vode u zgradama JLS-a
Opis mjere	Mjera podrazumijeva npr. ugradnju perlatora ili aeratora na postojeće izljevne cijevi miješalica (pipa), zamjenu starih vodokotlića i sl. u zgradama JLS-a (upravne zgrade različitih institucija, škole, vrtići itd.).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2022.
Okvirna procjena troškova	>15.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Količina potrošene (isporučene) vode

Oznaka mjere	VOD - 04
Naziv mjere	Uvođenje eko-pametnih tuševa na javnim plažama
Opći cilj	✓ Uštede u potrošnje vode
Specifični cilj	✓ Povećati broj eko-pametnih tuševa na javnim plažama ciljanog područja
Opis mjere	Mjera podrazumijeva rekonstrukciju postojećih tuševa na javnim plažama i/ili postavljanje novih koji bi bili u domeni tzv. eko-pametnih tuševa, a u cilju smanjenja potrošnje vode i onečišćenja mora zbog korištenja kozmetičkih sredstava. Prema raspoloživim informacijama, ušteda vode moguća je i do 75%. Osim uštede vode, eko-pametni tuševi koriste OIE (solari) za proizvodnju energije za napajanje sustava aktivacije vode putem senzora pokreta.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Istarski vodovod Buzet d.o.o. Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2024.
Okvirna procjena troškova	>75.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Istarski vodovod Buzet d.o.o. Proračun JLS-a Državni proračun EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj rekonstruiranih i novougrađenih pametnih eko-tuševa te vrijednost te investicije Količina potrošene (isporučene) vode

Oznaka mjere	VOD - 05
Naziv mjere	Izgradnja cjelovitog javnog sustava odvodnje otpadnih voda, uključivo pročišćavanje za ponovnu upotrebu voda
Opći cilj	✓ Smanjenje potrošnje vode iz vodoopskrbnog sustava te zaštita mora od onečišćenja
Specifični cilj	✓ Izgrađeni cjeloviti javni sustavi odvodnje otpadnih voda s mogućnošću ponovne uporabe pročišćenih voda
Opis mjere	U kontekstu očekivanih ekstremnijih oborina, sustav oborinske odvodnje postaje značajan element za promišljanje daljnjeg razvoja nekog područja i sprečavanje posljedica bujičnih tokova i kopnenih poplava. Nadalje, u domeni pročišćavanja otpadnih voda kao i ponovne uporabe pročišćenih voda (primjerice za navodnjavanje zelenih i drugih površina) postoji značajan prostor za poboljšanja. Stoga ova mjera upravo predviđa izgradnju cjelovitih javnih sustava odvodnje otpadnih voda koji bi ujedno uključivali primjenu metoda za pročišćavanje istih s mogućnošću ponovne uporabe kako bi se, smanjila potrošnja vode iz vodoopskrbnog sustava.
Nositelj aktivnosti:	6. MAJ ODVODNJA d.o.o.
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinica lokalne samouprave • Istarski vodovod Buzet d.o.o. • Hrvatske vode • Resorno ministarstvo • Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2025.
Okvirna procjena troškova	>120.000.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • EU fondovi • Državni proračun • Proračun JLS-a • Istarski vodovod Buzet d.o.o. • Hrvatske vode
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj ekstremnih događaja – poplava i iznos pripadajuće štete • Kakvoća mora • Količina potrošene (isporučene) vode

7.4. TURIZAM

Uvažavajući značaj sektora turizma za Općinu Brtonigla-Verteneglio, kao i njezinu ranjivost na klimatske promjene, predlaže se ukupno 6 mjera prilagodbe klimatskim promjenama kako slijedi.

Oznaka mjere	TUR - 01
Naziv mjere	Integriranje domene klimatskih promjena u strateško-planske dokumente razvoja turizma
Opći cilj	✓ Integrirani razvoj turizma
Specifični cilj	✓ Povećati broj strateško-planskih dokumenata koji uključuju domenu klimatskih promjena
Opis mjere	Mjera podrazumijeva uključivanje klimatskih promjena, njihovih utjecaja i mogućih posljedica te mjera prilagodbe, u strateško-planske dokumente za razvoj turizma, kako bi se potencijalne štete na postojećoj infrastrukturi smanjile odnosno izbjegle u kontekstu novih projekata.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Državni hidrometeorološki zavod
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	-
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta strateško-planskih dokumenata razvoja turizma koji uključuju domenu klimatskih promjena

Oznaka mjere	TUR - 02
Naziv mjere	Poticanje razvoja sportsko-rekreativnog turizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista

Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj sportsko-rekreativne turističke infrastrukture (primjerice pješačke staze, trekking staze, biciklističke staze) i općenito razvoj te grane turizma (organizacija događaja i tečajeva, promocija itd).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turistička zajednica • IDA • Sportske udruge • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija • Javna ustanova za zaštitu prirode Županije
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>70.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih, sportsko-rekreativnih, turističkih proizvoda/usluga • Iznos financiranja novih, sportsko-rekreativnih, turističkih proizvoda/usluga • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 03
Naziv mjere	Poticanje razvoja kulturnog turizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista
Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj kulturnog turizma temeljem bogate kulturno-povijesne baštine, materijalne i nematerijalne (primjerice organizacija kulturnih manifestacija, povijesnih i arheoloških tura, promocija otočne kulture, znanstvenika i umjetnika, spomenika).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave

Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turistička zajednica • IDA • Kulturne institucije i udruge • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>70.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih, kulturnih turističkih proizvoda/usluga • Iznos financiranja novih, kulturnih turističkih proizvoda/usluga • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 04
Naziv mjere	Poticanje razvoja agroturizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista
Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj gastro-eno turističke ponude (npr. staze maslina, ceste vina, sajmove, branje maslina, branje grožđa, degustacije, ribarenje).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turistička zajednica • IDA • LAG Sjeverna Istra • Vlasnici vinarija i drugih ugostiteljskih objekata • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>100.000 kn godišnje

Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih turističkih proizvoda/usluga agroturizma • Iznos financiranja novih turističkih proizvoda/usluga agroturizma • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 05
Naziv mjere	Edukacija turističkih djelatnika po pitanju klimatskih promjena
Opći cilj	✓ Podizanje kapaciteta turističkih djelatnika
Specifični cilj	✓ Povećati broj turističkih djelatnika educiranih po pitanju klimatskih promjena
Opis mjere	Klimatske promjene vrlo su povezane sa sektorom turizma te već imaju i imat će sve veći utjecaj na njegov razvoj, kako u kontekstu turističke infrastrukture tako i u pogledu turističke ponude. Stoga klimatske promjene treba integrirati u razvoj sektora što se, između ostalog, postiže podizanjem kapaciteta znanja.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turistička zajednica • IDA • Vlasnici hotelskog smještaja • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>70.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih turističkih djelatnika

Oznaka mjere	TUR - 06
Naziv mjere	Izrada jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera SZ Istra
Opći cilj	✓ Poboljšati promociju turističkog klastera Sjeverozapadna Istra
Specifični cilj	✓ Povećati broj turista koji područje klastera SZ Istra doživljavaju kao jedinstvenu destinaciju
Opis mjere	Mjera podrazumijeva izradu jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera Sjeverozapadna Istra (Buje, Novigrad, Brtonigla, Umag) kojim bi se predmetno područje promoviralo kao jedinstvena destinacija s nizom specifičnosti i posebnosti pojedinih područja, uz uvažavanje očekivanih klimatskih promjena.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turistička zajednica • IDA • Stručne institucije/vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2022.
Okvirna procjena troškova	75.000 – 100.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Izrađen Marketinški plan • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

7.5. OBALNI POJAS

Za razvoj i prilagodbu obalnog pojasa predviđene su tri mjere kako slijedi.

Oznaka mjere	OB - 01
Naziv mjere	Procjena ranjivosti i rizika obalnog pojasa Brtonigle - Verteneglio na klimatske promjene
Opći cilj	✓ Prediktivni i adaptivni razvoj obalnog pojasa ciljanog područja
Specifični cilj	✓ Integrativno prostorno planiranje u području obalnog pojasa
Opis mjere	Mjera obuhvaća analizu obalnog pojasa Brtonigle - Verteneglio u cilju procjene ranjivosti i rizika od klimatskih promjena, a što bi predstavljalo važnu podlogu za integrativno prostorno planiranje i ukupni razvoj čitavog područja.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanjske tvrtke/konzultanti • Znanstveno-istraživačke institucije
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2022.
Okvirna procjena troškova	>70.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Izrađen dokument

Oznaka mjere	OB - 02
Naziv mjere	Kontinuirano ažuriranje hidrografske baze podataka
Opći cilj	✓ Prediktivni i adaptivni razvoj obalnog pojasa ciljanog područja
Specifični cilj	✓ Projektiranje temeljeno na ažuriranim hidrografskim podacima
Opis mjere	Prostorno planiranje i posebno izrada projektantske dokumentacije ovise o odgovarajućim i recentnim hidrografskim podacima. S obzirom na složenost i dinamičnost takovih podataka, te već uočene izazove tijekom njihove upotrebe, mjera obuhvaća kontinuirano ažuriranje hidrografske baze podataka.
Nositelj aktivnosti:	Hrvatski hidrografski institut
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanjske tvrtke/konzultanti • Znanstveno-istraživačke institucije

Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Jedinica lokalne samouprave
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2025.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Državni proračun EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Ažurna baza podataka

Oznaka mjere	OB - 03
Naziv mjere	Rekonstrukcija postojećih lukobrana i/ili izgradnja novih
Opći cilj	✓ Prediktivni i adaptivni razvoj obalnog pojasa ciljanog područja
Specifični cilj	✓ Obalna infrastruktura koja pruža odgovarajuću zaštitu od poplava mora
Opis mjere	Razmatrane JLS iskusile su već određene posljedice poplava mora te se pokazalo kako postojeća infrastruktura u tom smislu (lukobrani) nije adekvatna niti dostatna. Dodatno uvažavajući projekcije rasta srednje razine mora te povremenih ekstremnih razina mora, razvidna je potreba rekonstrukcije postojećih i/ili izgradnje novih lukobrana i druge obalne/priobalne infrastrukture u cilju izbjegavanja ili umanjavanja mogućih negativnih učinaka klimatskih promjena na lučka područja.
Nositelj aktivnosti:	Lučka uprava Umag-Novigrad
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Vanjske tvrtke Jedinica lokalne samouprave
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2025.
Okvirna procjena troškova	> 5.000.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Lučka uprava Umag-Novigrad Državni proračun Proračun Županije EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj i duljina rekonstruiranih/novoizgrađenih lukobrana Broj ekstremnih događaja – poplava mora i iznos pripadajuće štete

7.6. PROSTORNO PLANIRANJE

Temeljni preduvjet održivog razvoja neke cjeline je svakako i integrativno prostorno planiranje i u tom pogledu predviđena je jedna mjera kako slijedi.

Oznaka mjere	PP - 01
Naziv mjere	Edukacija donositelja odluka u domeni integrativnog prostornog planiranja
Opći cilj	✓ Održivi razvoj ciljanog područja
Specifični cilj	✓ Podizanje kapaciteta u domeni integrativnog prostornog planiranja
Opis mjere	Mjera obuhvaća provedbu specifičnih edukacija o integrativnom odnosno adaptivnom prostornom planiranju pri čemu ciljane skupine čine svi donositelji odluka, a posebno oni koji sudjeluju u procesu izrade odnosno donošenja prostornih planova (JLS, institucije zadužene za vodoopskrbu i odvodnju, zdravlje, promet, turizam, poljoprivredu, šumarstvo, energetiku itd.) kako bi se podigla razina kapaciteta već u početnoj fazi razvoja nekog područja.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanjske tvrtke/konzultanti • Znanstveno-istraživačke institucije
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2022.
Okvirna procjena troškova	100.000 - 250.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih donositelja odluka i drugih

8. IZVORI FINANCIRANJA PROVEDBE AKCIJSKOG PLANA ENERGETSKI ODRŽIVOG RAZVOJA I PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

Provedba mjera predloženih ovim Planom zahtijeva značajna financijska sredstva, što je ključan čimbenik u adekvatnoj primjeni mjera i definiranje budućih projekata. Kako bi se to omogućilo potreban je znatan angažman u prijavljivanju projektnih ideja na natječaje u okviru raznih programa, kako nacionalnih tako i međunarodnih.

Tablica 8.1 Mogući izvori financiranja

Izvor financiranja	Vrsta financiranja	Udio u ukupnim troškovima (%)
Proračun jedinice lokalne samouprave (JLS)	Vlastita sredstva	do 100
Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU)	Bespovratna sredstva	do 80
Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR)	Kredit / Vlastita sredstva	do 100
Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO)	Kredit / Vlastita sredstva	do 100
Europski strukturni i investicijski fondovi (ESIF)	Bespovratna sredstva / Vlastita sredstva	do 85
Ostali Europski fondovi	Bespovratna sredstva / Garantna sredstva	do 100
Europski programi financiranja	Bespovratna sredstva / Vlastita sredstva	do 100
Instrumenti posebne potpore	Bespovratna sredstva / Tehnička pomoć / Kredit	do 100
Alternativni izvori financiranja	Vlastita sredstva / Privatni kapital	do 100

U nastavku je dan detaljniji pregled mogućih izvora financiranja kao i osnovne postavke tih instrumenata.

Proračun jedinice lokalne samouprave (JLS)

Proračun je temeljni financijski dokument JLS-a koji se donosi na godišnjoj razini s procijenjenim prihodima i primitcima te utvrđenim rashodima i izdacima za predmetnu godinu. Mogućnosti zaduživanja JLS-a definirane su Pravilnikom o postupku zaduživanja te davanja jamstava i suglasnosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 55/09 i 139/10) u okviru Zakona o proračunu (NN 87/08, 136/12 i 15/15).

Kad je riječ o energetske učinkovitosti i projektima obnovljivih izvora energije, njihovo financiranje iz proračuna je ograničeno te je za realizaciju većih projekata potrebno osigurati dodatne mehanizme financiranja.

Nacionalni izvori financiranja

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) središnje je mjesto prikupljanja i ulaganja izvanproračunskih sredstava u programe i projekte zaštite okoliša i prirode, energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije.

Sukladno preuzetim obvezama, propisanih zakonodavnim okvirom klimatsko-energetske politike i horizontalne politike zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, te sustavnog gospodarenja energijom, na regionalnoj i lokalnoj razini, kao i na nacionalnoj razini, FZOEU provodi aktivnosti financiranja i provođenja programa i projekata, obrazovanja i edukacije, međusektorske, te stručno-tehničke suradnje s dionicima u području energetske učinkovitosti kroz nacionalne i međunarodne aktivnosti.

Stoga FZOEU u području energetske učinkovitosti financira mjere kojima se širi tržište i konkurentnost hrvatskog gospodarstva te ekološki, energetske i ekonomski održive mjere s kojima se sprečavaju ili smanjuju potencijalne štete od utjecaja klimatskih promjena, a sukladno Zakonu o energetske učinkovitosti i direktivama, uredbama, odlukama i strategijama EU koje su transponirane u hrvatsko zakonodavstvo.

Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR) je razvojna i izvozna banka Republike Hrvatske čija je osnovna zadaća poticanje razvoja hrvatskog gospodarstva.

HBOR u okviru svog poslovanja, uz ostale mehanizme financiranja (kreditni, garancije i dr.) nudi mogućnost kreditiranja projekata energetske učinkovitosti u zgradama javnog sektora te javne rasvjete kroz ESIF kredite.



ESIF krediti za energetska učinkovitost u zgradama javnog sektora namijenjeni su financiranju ulaganja u energetska učinkovitost i poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora, u svrhu postizanja energetske ušteda. Putem ovog financijskog instrumenta podupiru se mjere energetske učinkovitosti koje će rezultirati smanjenjem potrošnje energije za grijanje/hlađenje.

Korisnici ovih kredita mogu biti: JLS-ovi, javne ustanove, tijela državne vlasti, ministarstva, središnji državni uredi, državne upravne organizacije i uredi državne uprave u županijama, vjerske zajednice koje obavljaju društvene djelatnosti te udruge koje obavljaju društvene djelatnosti.

ESIF krediti za javnu rasvjetu formirani su s ciljem podupiranja ostvarenja energetske ušteda u sustavima javne rasvjete provedbom mjera energetske obnove, a koje će rezultirati smanjenjem potrošnje električne energije u projektnim cjelinama javne rasvjete krajnjeg primatelja od minimalno 50 % u odnosu na postojeće stanje. Krediti su namijenjeni jedinicama lokalne samouprave.

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO) nastala je 2014. godine spajanjem Hrvatske agencije za malo gospodarstvo i investicije (HAMAG INVEST) i Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske (BICRO).

HAMAG-BICRO potiče osnivanje i razvoj subjekata malog gospodarstva, ulaganje u malo gospodarstvo, financiranje poslovanja i razvoj subjekata malog gospodarstva kreditiranjem i davanjem jamstva, kao i davanjem potpora za istraživanje, razvoj i primjenu suvremenih tehnologija.

Europski strukturni i investicijski fondovi

Europski strukturni i investicijski fondovi (ESIF) predstavljaju financijski instrument za provedbu pojedinih javnih politika EU u zemljama članicama. Za korištenje ESIF-a ključan je strateški okvir jer se novac usmjerava na postizanje ciljeva identificiranih unutar određenog strateškog okvira, a u cilju ispunjenja prioriteta i strategija Europske unije u cjelini.

Pet glavnih područja kojima su usmjereni ESIF-i u razdoblju od 2021. do 2027. godine su:

- 1) pametnija Europa
- 2) zelenija Europa bez emisija CO₂
- 3) poveziva Europa
- 4) socijalna Europa
- 5) Europa bliže građanima

U fokusu provedbe ESIF-a su pametnija i zelenija Europa bez emisija CO₂ te će za njihovu provedbu biti alocirano 65% do 85% sredstava Kohezijskog fonda i Europskog fonda za regionalni razvoj.



Kohezijski fond (CF) služi smanjivanju gospodarskih i socijalnih razlika, kao i promicanju održivog razvoja s naglaskom na transeuropske mreže prijevoza te okoliš u okviru kojeg podržava projekte vezane uz energiju ili prijevoz, ako vidljivo pridonose dobrobiti okoliša u pogledu energetske učinkovitosti, uporabe obnovljivih izvora energije, razvoja željezničkog prijevoza, održavanja intermodalnosti, jačanja javnog prijevoza i dr.

I u razdoblju 2021.-2027. godine ostaje održiva gospodarska konkurentnost kroz istraživanje i inovacije, digitalnu tranziciju, ciljeve Europskog zelenog sporazuma, kao i promicanje europskog stupa socijalnih prava. Financijska alokacija za Hrvatsku iznosi 1,55 milijardi eura s mogućnošću sufinanciranja projekata do iznosa od 85%.

Prijavitelji mogu biti: jedinice lokalne samouprave, društvene, kulturne i obrazovne institucije, nevladine organizacije, mali i srednji poduzetnici te udruge.

Kroz CF mogu se financirati projekti usmjereni na:

- promicanje mjera energetske učinkovitosti i obnovljive energije,
- projekti iz zaštite okoliša i prometne infrastrukture,
- razvoj pametnih energetske sustava,
- promicanje prilagodbe na klimatske promjene, sprečavanja rizika i otpornost na katastrofe,
- promicanje održivog upravljanja vodama,
- jačanje biološke raznolikosti, zelena infrastruktura u urbanim sredinama, okoliš i smanjenje zagađenja.

Europski fond za regionalni razvoj (ERDF) potpomaže gospodarski rast, otvaranje radnih mjesta i smanjivanje razlika među regijama pri čemu su ključna područja prioriteta za ulaganja:

- inovacije i istraživanja,
- informacijske i komunikacijske tehnologije,
- konkurentnost malih i srednjih poduzeća (MSP-ova),
- niskouglično gospodarstvo.



Organizacije koje mogu ostvariti korist od ERDF-a su javna tijela, organizacije u privatnom sektoru (posebice MSP-ovi), sveučilišta, udruge, nevladine organizacije, organizacije za dobrovoljni rad, ovisno o operativnom programu.

Financijska alokacija za Hrvatsku iznosi 5,54 milijardi eura s mogućnošću sufinanciranja projekata do iznosa od 75%.

Prijavitelji mogu biti: jedinice lokalne samouprave, društvene, kulturne i obrazovne institucije, nevladine organizacije, mali i srednji poduzetnici te udruge.

Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EAFRD) jedan je od europskih strukturnih i investicijskih fondova (ESIF) koji sufinancira ruralni razvoj kroz programe koje vode nacionalne vlade (programi ruralnog razvoja).

Među ostalim, EAFRD doprinosi i razvoju nove vizije ruralnih područja kroz pomoć ruralnim nepoljoprivrednim malim i srednjim poduzećima da započnu ili razviju svoje aktivnosti.

Financijska alokacija za Hrvatsku iznosi 2,1 milijardi eura s mogućnošću sufinanciranja projekata do iznosa od 85%.

Prijavitelji mogu biti: jedinice lokalne samouprave, društvene, kulturne i obrazovne institucije, nevladine organizacije, mali i srednji poduzetnici te udruge.

Kroz ovaj fond mogu se financirati projekti usmjereni na:

- ulaganja u infrastrukturu poljoprivrednog sektora, jačanje konkurentnosti,
- konkurentnost poljoprivrede i šumarstva,
- projekti koji se bave gospodarskim razvojem u ruralnim područjima,
- proizvodnja visokokvalitetne hrane,
- potpora prihodima poljoprivrednika i tržišne mjere,
- pametni rast poljoprivrednih tehnologija i zeleno gospodarstvo s niskim razinama ugljika.

Europski fond za pomorstvo i ribarstvo (EMFF) potpomaže provedbu pomorskih i ribarstvenih politika EU-a. Ribarima pomaže u tranziciji ka održivom ribarstvu, osigurava potporu zajednicama obalnog područja u diversifikaciji gospodarstva, financira projekte kojima se otvaraju nova radna mjesta i unapređuje kvaliteta života u priobalnim područjima.



Fond će u financijskom razdoblju 2021.-2027. državama članicama dati veću fleksibilnost u provedbi prioriteta. Financijska alokacija za Hrvatsku iznosi 240 milijuna eura s mogućnošću sufinanciranja projekata do iznosa od 85%.

Prihvatljivi prijavitelji su gospodarski subjekti i udruge čija djelatnost je povezana s pomorstvom i ribarstvom.

Šest prioriteta ovog fonda čine:

- ekološki održivo, konkurentno ribarstvo s učinkovitim resursima,
- ekološki održiva, konkurentna akvakultura s učinkovitim resursima,
- poticanje provedbe zajedničkih ribarstvenih politika,
- povećanje zapošljavanja i teritorijalne kohezije promicanjem ekonomskog rasta i društvene uključenosti u obalnim i kopnenim zajednicama koje ovise o ribarstvu,
- poticanje marketinga i obrade kroz unaprijeđeno uređenje tržišta proizvoda ribarstva i akvakulture te kroz unaprijeđenje sektora obrade i marketinga, naročito u najudaljenijim regijama,
- poticanje provedbe integrirane pomorske politike.

Kroz EMFF mogu se financirati projekti usmjereni na:

- prikupljanje, upravljanje i uporaba podataka u svrhu znanstvene analize i provedbe ZRP-a,
- programi podrške lovostaju,
- poticanje prerade i stavljanja na tržište proizvoda ribarstva,
- praćenje i istraživanje na moru,
- studije, pilot projekti u sektoru ribarstva i akvakulture,
- sustavi za povećanje zaposlenosti u obalnim područjima.

Europski socijalni fond plus (ESF+) glavni je financijski alat EU-a za jačanje socijalne dimenzije u razdoblju od 2021. do 2027. godine. Nastao je spajanjem Europskog socijalnog fonda (ESF), Inicijative za zapošljavanje mladih (YEI), Fonda za europsku pomoć najugroženijima (FEAD), Programa zapošljavanja i socijalnih inovacija (EaSI) i zdravstvenog programa EU. ESF+ time predstavlja glavni korak prema usmjeravanju i pojednostavljenju postojećih pravila među fondovima i pomoći će povećanju sinergije između različitih komponenata kako bi se osigurao bolji učinak. Pomoću ovog instrumenta, moguće je kroz različite projekte kvalitetno implementirati nacionalne politike usmjerene na povećanje obrazovanja i zaposlenosti hrvatskih građana.

Glavni cilj ESF+-a je doprinijeti socijalnijoj Europi i učiniti Europski stup socijalnih prava primjenjivim.



Financijska alokacija za RH (2021. – 2027.): 1,98 milijardi EUR.

Prihvatljivi prijavitelji su: jedinice lokalne samouprave, društvene, kulturne i obrazovne institucije, nevladine organizacije, mali i srednji poduzetnici te udruge.

Kroz ESF+ mogu se financirati projekti usmjereni na:

- poboljšavanje mogućnosti zapošljavanja,
- promicanje zapošljavanja i socijalne uključenosti mladih,
- podizanje životnog standarda kroz pomaganje pri dobivanju posla ili boljeg posla,
- ulaganja u ljudske resurse i poboljšanje pristupu tržišta rada,
- osnaživanje najugroženijih i nezaposlenih,
- integriranje ljudi u nepovoljnom položaju u društvo i osiguravanje pravednijih životnih prilika za sve.

Ostali Europski fondovi

Modernizacijski fond uspostavljen je revizijom Direktive o ETS-u, a predstavlja financijski mehanizam namijenjen za potporu modernizaciji energetskog sektora i industrijskih postrojenja za razdoblje 2021.-2030. Korištenje ovog fonda predviđeno je za deset država članica EU čiji je BDP po stanovniku prema tržišnim cijenama bio niži od 60% prosjeka EU, u koje spada i RH.

Sredstva Modernizacijskog fonda se koriste za ulaganja u: modernizaciju industrijske proizvodnje, proizvodnju i uporabu električne energije iz obnovljivih izvora, poboljšanje energetske učinkovitosti, skladištenje energije i modernizaciju energetskih mreža, energetska učinkovitost u prometu te zgradarstvu.

Modernizacijski fond prepoznat je kao jedan od ključnih financijskih instrumenata koji će doprinijeti provedbi Europskog zelenog plana. Financira se iz 2% ukupne količine emisijskih jedinica koje će biti dostupne na tržištu u razdoblju od 2021.-2030. godine te iz dijela emisijskih jedinica koje su mogle biti dodatno prebačene iz ukupne količine emisijskih jedinica namijenjenih prodaji na dražbi, predviđenih za raspodjelu u svrhu solidarnosti i rasta.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja uspostavilo je adresu e-pošte modernizacijski-fond@mingor.hr na kojoj zainteresirana javnost i tvrtke mogu dobiti više informacija o provedbi Modernizacijskog fonda u Republici Hrvatskoj.

Financijska alokacija za RH (2021. – 2030.): 474,5 milijuna EUR.



Instrument za povezivanje Europe (CEF) predstavlja ključan mehanizam financiranja za ulaganja u prometne sustave EU. Doprinijet će dekarbonizaciji sektora mobilnosti, a time i postizanju cilja klimatske neutralnosti do 2050. Prema tome, promicanje održivosti jedan je od glavnih ciljeva CEF-a.

U razdoblju 2021.–2027. predlaže se promicanje prekogranične suradnje u području proizvodnje obnovljive energije. S obzirom na važnost rješavanja pitanja klimatskih promjena u skladu s preuzetim obvezama EU u vezi s provedbom Pariškog sporazuma o klimatskim promjenama i preuzetim obvezama u vezi s UN-ovim ciljevima održivog razvoja, u prijedlogu Komisije za višegodišnji financijski okvir za razdoblje 2021.–2027. utvrđuje se ambiciozniji cilj u pogledu uključivanja klimatskih pitanja u sve programe EU-a, s ciljem da se s 25 % rashoda EU-a pridonese klimatskim ciljevima. Očekuje se da će se znatan doprinos u ostvarenju tog cilja dati CEF-om, s ciljem da se sa 60 % njegove omotnice pridonese klimatskim ciljevima.

Komisija će svake godine nastaviti dostavljati informacije u obliku odobrenih sredstava za preuzete obveze u kontekstu godišnjeg nacrtu proračuna.

U prometnom sektoru cilj je CEF-a pridonijeti dovršetku obaju slojeva TEN-T-a: strateške okosnice (tj. osnovne mreže) do 2030. i šire razine (tj. sveobuhvatne mreže) do 2050.

U energetsom sektoru fokus je na dovršetku transeuropskih energetske mreže putem razvoja projekata od zajedničkog interesa.

U digitalnom sektoru Instrumentom za povezivanje Europe optimiraju se koristi koje svi građani, poduzeća i javne uprave mogu imati iz jedinstvenog digitalnog tržišta. Uvođenjem digitalnih mreža vrlo velikog kapaciteta s visokom razinom sigurnosti podupiru se sve inovativne digitalne usluge, uključujući povezanu mobilnost i ostale usluge od javnog interesa.

Prihvatljivi prijavitelji su: tijela javne vlasti, privatni poduzeća, privatne nekomercijalne organizacije te nevladine organizacije.

Europski fond za energetske učinkovitost (EEEF) je financijski instrument kojim se financira investicije i projekte u području energetske učinkovitosti (70%), obnovljivih izvora energije (20%) i čistog gradskog prijevoza (10%) putem inovativnih instrumenata. Darovnica u smislu tehničke podrške dostupna je za usluge razvojnih projekata (tehničke, financijske) povezane s ulaganjima financirane od strane Fonda.

MLEI PDA je fond usmjeren na manje projekte. Njime se potiče razvoj samostalnih ili zajedničkih projekata za lokalne i regionalne javne vlasti koji surađuju s financijskim institucijama i fond menadžerima na mobilizaciji sredstava za pokretanje investicija u projekte održive energije.



Projekti u okviru ovog fonda omogućavaju tri glavna cilja:

- poticanje energetske učinkovitosti i poticanje na racionalno korištenje izvora energije,
- povećanje korištenja novih i obnovljivih izvora energije, kao i poticanje energetske diversifikacije,
- poticanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u području prometa.

Ovaj financijski instrument nadopunjuje financijski instrument ELENA-u.

InvestEU program nastao je kao zamjena Europskog fonda za strateška ulaganja (EFSI) koji je uspostavljen nakon financijske krize i predstavlja treći je stup mehanizma za pravednu tranziciju. Ipak,

Programom InvestEU podupirat će se ulaganja u širi raspon projekata, čime su obuhvaćeni i projekti za energetske i prometnu infrastrukturu, uključujući infrastrukturu za opskrbu plinom i lokalne toplinske mreže, ali i projekti za dekarbonizaciju, gospodarsku diversifikaciju i socijalnu infrastrukturu.

Europski programi financiranja

EGP financijski mehanizam i Norveški financijski mehanizam pridonose smanjenju društvenih i gospodarskih nejednakosti u Europi te istovremeno jačaju bilateralnu suradnju između država darovateljica (Island, Lihtenštajn i Norveška) i država korisnica.

Za razdoblje od 2014. do 2021. godine države darovateljice odvojile su ukupno 2,8 milijardi eura za 15 europskih zemalja: 1,5 milijardi eura u okviru EGP financijskog mehanizma i 1,3 milijardi eura u okviru Norveškog financijskog mehanizma.

Financijska alokacija za RH (2021. – 2030.): 103,4 milijuna EUR.

Sredstva su namijenjena većem broju programa, a među ostalim i Programu Energija i klimatske promjene koji je u 85%-tnom udjelu financiran EGP financijskim mehanizmom. Područja programskog fokusa uključuju:

- obnovljivu energiju,
- energetske učinkovitost,
- energetske sigurnost,
- ublažavanje efekta klimatskih promjena,
- prilagodbu na klimatske promjene.



Posebna pažnja u provedbi programa u Republici Hrvatskoj usmjerena je na mjere energetske učinkovitosti i podršku korištenja obnovljivih izvora energije, uključujući geotermalnu energiju, energiju mora i energiju suca.

INTERREG je opći naziv kojim se upućuje na Europsku teritorijalnu suradnju (ETC). Financira se iz Europskog fonda za regionalni razvoj pa stoga osigurava potporu projektima s ciljevima kohezijske politike.

Prihvatljivi prijavitelji su javni i privatni subjekti sa sjedištem u području interesa prekograničnog programa, a specifične se značajke primjenjuju u skladu sa svakim programom.

Obuhvaća sljedeće pod-programe:

Prekogranična suradnja (Interreg A): usmjerena je na rješavanje zajedničkih izazova koji su identificirani u pograničnim regijama, poput loše dostupnosti, posebno u odnosu na povezivost informacijskih i komunikacijskih tehnologija i prometnu infrastrukturu, lokalnih industrija u opadanju, neodgovarajućeg poslovnog okruženja, nedostatka umreženosti između lokalnih i regionalnih uprava, niskih razina istraživanja i inovacija te preuzimanja informacijskih i komunikacijskih tehnologija, onečišćenja okoliša, sprečavanja rizika, negativnih stavova prema građanima susjednih zemalja te bi cilj trebao biti iskorištavanje neiskorištenih potencijala rasta u pograničnom području (razvoj prekograničnih objekata i klastera za istraživanja i inovacije, integracija prekograničnog tržišta rada, suradnja između obrazovnih institucija, uključujući sveučilišta, ili između zdravstvenih ustanova), uz istovremeno jačanje suradnje u svrhu općeg usklađenog razvoja EU.

Kroz jačanje prekogranične suradnje u pograničnim područjima pridonosi se sveukupnom razvoju teritorijalne suradnje, povećanju međunarodne konkurentnosti hrvatskih pograničnih regija, smanjenju društvene i gospodarske nejednakosti među hrvatskim regijama i ujednačavanju njihova razvoja.

Transnacionalna suradnja (Interreg B): – jačanjem transnacionalne i međuregionalne suradnje pridonosi se sveukupnom razvoju teritorijalne suradnje, povećanju međunarodne konkurentnosti hrvatskih regija, smanjenju društvene i gospodarske nejednakosti među hrvatskim regijama i ujednačavanju njihova razvoja.

Međuregionalna suradnja (Interreg C) – kao treći dio europske teritorijalne suradnje obuhvaća programe: Interreg EUROPE, Interact III, Espon i Urbact.

- Interreg EUROPE promiče razmjenu iskustava, identifikaciju i širenje dobre prakse o tematskim ciljevima EU u cilju prijenosa na operative programe i programe europske teritorijalne

suradnje u području: jačanje infrastrukture i kapaciteta za IRI kroz regionalne inovacijske lance u odabranom području Pametne specijalizacije, poboljšanje regionalnih politika u osnaživanju malih i srednjih poduzeća u svim fazama njihovog životnog ciklusa razvoja, postizanje rasta i uključivanja inovacija, prijelaz na ekonomiju s niskom razinom ugljika u svim sektorima kroz politiku povećanja udjela obnovljivih izvora energije i promocije održivog multimodalnog prijevoza, zaštita i razvoj prirodnog i kulturnog nasljeđa i prijelaz prema resursno učinkovitoj ekonomiji, promovirajući rast i eko-inovacije.

- INTERACT III je program međuregionalne suradnje u okviru cilja Europske teritorijalne suradnje, a služi za jačanje učinkovitosti Kohezijske politike kroz promicanje razmjene iskustava u pogledu identifikacije, prijenosa i širenja dobre prakse te inovativnih pristupa u odnosu na provedbu programa teritorijalne suradnje i aktivnosti koje se odnose na teritorijalnu suradnju.
- Program Espon namijenjen je razmjeni iskustava u području prostornog planiranja te općenitu suradnju sveučilišta odnosno visokoobrazovnih i znanstvenih institucija.
- Program Urbact namijenjen je razmjeni iskustava gradova u izradi razvojnih strateških dokumenata kao i povezivanju s nacionalnim prioritetima i strategijama.

LIFE program je instrument EU namijenjen financiranju aktivnosti na području zaštite okoliša, prirode i klime. Cilj LIFE-a je doprinijeti implementaciji, ažuriranju i razvoju EU politika i zakonodavstva iz područja okoliša, prirode i klime kroz sufinanciranje projekata koji imaju europsku dodanu vrijednost.

Kroz LIFE se doprinosi zaštiti i poboljšanju kvalitete okoliša i smanjiti utjecaj klimatskih promjena financiranjem inovativnih projekata koji će doprinijeti prelasku na niskougljično gospodarstvo koje učinkovito iskorištava resurse kao i financiranjem projekata zaustavljanja i smanjenja gubitka bioraznolikosti te borbe protiv narušavanja ekosustava.

LIFE program za sljedeće programsko razdoblje pokrivat će sljedeća područja:

- priroda i bioraznolikost
- kružno gospodarstvo i kvaliteta života
- ublažavanje klimatskih promjena i prilagodba tim promjenama
- prijelaz na čistu energiju

Prihvatljivi prijavitelji su tijela javne vlasti, privatna poduzeća i neprofitne organizacije.



Horizon Europe okvirni je program EU-a za istraživanje i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. To je novi šestogodišnji program (2021. – 2027.) Europske unije za istraživanje inovacije koji zamjenjuje Obzor 2020. Vizija programa je ostvarenje održive, pravedne i prosperitetne budućnosti za ljude i planet na temelju europskih vrijednosti. Proračun programa je 95,5 mld EUR.

Tri stupa programa su:

- izvrsnost u znanosti
- globalni izazovi i industrijska konkurentnost Europe
- inovativna Europa

Horizon Europe osmišljen je kako bi povećao učinkovitost financiranja slijedeći jasno definirane ciljeve te je identificirano 5 područja djelovanja:

- prilagođavanje klimatskim promjenama,
- borba protiv malignih bolesti,
- klimatski neutralni i pametni gradovi,
- zdravi oceani, mora, obalne i kopnene vode,
- zdraviji tlo i hrana

Instrumenti posebne potpore

ELENA je financijski instrument namijenjen lokalnim i regionalnim javnim vlastima za razvoj, strukturiranje i pokretanje investicija u energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije. Provedba se omogućuje kroz četiri međunarodne financijske institucije: Europska investicijska banka (EIB), Vladina razvojna banka iz Frankfurta (KfW), Razvojna banka Vijeća Europe (CEB) i Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD). Kroz ELENA-u se omogućava financiranje ulaganja kako privatnih tako i javnih izvora te se olakšava povezivanje s drugim financijskim instrumentima.

Elena osigurava do 90% troškova tehničke pomoći za studije izvedivosti, energetske analize te pripreme natječajne dokumentacije.

Korisnici ovih sredstava mogu biti tijela javne vlasti i gospodarski subjekti.

Zajednička pomoć za potporu projektima u europskim regijama (JASPERS) je financijski instrument kojemu je cilj pružiti podršku projektima u europskim regijama. Provodi ga Europska komisija u suradnji s Europskom investicijskom bankom i Europskom bankom za obnovu i razvoj. Cilj je inicijative pružiti tehničku i savjetodavnu pomoć državama članicama u pripremi velikih infrastrukturnih projekata koji se financiraju iz Kohezijskog fonda. Usluge su besplatne i namijenjene ubrzanju realizacije dostupnih sredstava.



Korisnici ovih sredstava mogu biti tijela javne vlasti i drugi subjekti s javnim interesom.

Zajednička akcija za podršku inicijativama za mikrofinanciranje u Europi (JASMINE) nadopunjava inicijativu JEREMIE te omogućava državama članicama i regijama da dio sredstva strukturnih fondova usmjeri u financijske proizvode namijenjene isključivo mikropoduzetnicima.

Western Balkans Sustainable Energy Financing Facility (WeBSEFF) je kreditna linija za održivu energiju za Zapadni Balkan koju je osigurala Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD). Krediti se plasiraju preko lokalnih banaka sudionica koje odobravaju kreditna sredstva privatnim tvrtkama i jedinicama lokalne samouprave za projekte energetske učinkovitosti i projekte obnovljivih izvora energije.

S ciljem pomoći lokalnim samoupravama i privatnim tvrtkama da povećaju svoju energetska učinkovitost, WeBSEFF osigurava financiranje za projekte koji obuhvaćaju:

- suvremene tehnologije koje smanjuju potrošnju energije ili emisiju CO₂,
- obnovu i optimizaciju zgrada, uz uvjet da će se postići barem 30% veća energetska učinkovitost,
- samostalne projekte obnovljivih izvora energije.

Privatne tvrtke nakon uspješnog završetka i verifikacije projekata mogu dobiti financijski poticaj od 5% do 10% od iznosa kredita, dok je za jedinice lokalne samouprave predviđen poticaj od 10% do 15%.

Alternativni izvori financiranja

Ugovaranje energetske usluge kroz ESCO model (Energy Service Company - ESCO) (ESCO) predstavlja prepoznatljivo ime koncepta na tržištu usluga upodručju energetike, a obuhvaća razvoj, izvedbu i financiranje projekata s ciljem poboljšanja energetske učinkovitosti i smanjenja troškova za pogon i održavanje. Rizik ostvarenja ušteda preuzima ESCO tvrtka davanjem jamstava, a pored inovativnih projekata za poboljšanje energetske učinkovitosti i smanjenja potrošnje energije, često se nude i financijska rješenja za njihovu realizaciju. Važna činjenica je da nakon otplate investicije, ESCO tvrtka izlazi iz projekta i sve pogodnosti predaje klijentu.

Javno-privatno partnerstvo (JPP) je suradnja između tijela javne vlasti i privatnog sektora, uključujući i neprofitni privatni sektor. Kroz JPP se omogućuje razvoj te ostvarivanje zajednički definiranih ciljeva što je osobito važno u inicijativama lokalnog karaktera. Odnos javnog i privatnog sektora ostvaruje se na relaciji proizvođač i ponuđač suradnje – potraživač suradnje.

Zakonom o javno-privatnom partnerstvu (NN 78/12, 152/14, 114/18) definirani su modeli JPP-a u Republici Hrvatskoj:

- ugovorni oblik JPP-a (koncesijski model i PFI - privatno financirana inicijativa),
- statusni oblik JPP-a (trgovačko društvo u mješovitom vlasništvu javnog i privatnog sektora).

Prednost ovog načina financiranja projekata je u činjenici da se takva investicija ne promatra kao povećanje javnog duga. Ključan uvjet nalazi se u klasifikaciji imovine koja se razmatra uz ugovor o partnerstvu. Imovina iz ugovora ne smatra se imovinom JLS-a, samo ako postoji čvrst dokaz da privatni partner snosi većinu rizika vezanog uz partnerstvo.

Revolving fondovi predstavljaju financijski mehanizam specijaliziran za financiranje jasno definiranih vrsta projekata, a osniva se multilateralnim sporazumom između državnih ili međunarodnih ustanova i financijskih institucija. Revolving financiranjem mogu se osigurati zajmovi za projekte koji nemaju pravo pristupa ostalim zajmovima financijskih institucija ili zajmovi s kamatnom stopom koja je niža od tržišne (povoljni zajmovi). Razlog za njegovo osnivanje jest nesklad između tržišne ponude i potražnje za financiranjem energetski učinkovitih projekata.

Crowdfunding okuplja resurse svih nositelja pomoću online platformi. Zahvaljujući današnjim tehnologijama kroz *crowdfunding* platforme moguće je privući potporu ljudi iz cijelog svijeta, a temelji se na prikupljanju sredstava putem donacija, većinom malih iznosa, od velikog broja ljudi. Cilj je uključiti što veći broj ljudi, koji malim uplatama kumulativno dovode do značajnog iznosa dovoljnog za realizaciju čak i velikih projekata.



Energetske zadruge su udruženja pojedinaca, kompanija, javnih ustanova, lokalnih samouprava povezanih prema ključu lokacije koji zajedno razvijaju projekte obnovljivih izvora energije. Zajedničkim ulaganjem smanjuje se rizik investicije i dijeli se dobit od projekta.

Cilj takvih zadruga je promovirati obnovljive izvore energije u vlasništvu lokalnih zajednica čime se omogućava jednostavnija implementacija mjera energetske učinkovitosti usmjerena na lokalnu zajednicu, zbog toga što zadruge mogu ostvariti veću pregovaračku moć. U Hrvatskoj trenutno djeluje 8 energetske zadruga.

9. ZAKLJUČCI I PREPORUKE

Izrada SECAP-a provedena je u skladu s priručnikom Europske komisije Guidebook "How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)".

Sektori neposredne energetske potrošnje Općine Brtonigla-Verteneglio su zgradarstvo, promet i javna rasvjeta. Za navedene su provedene detaljne energetske analize i izrađen referentni inventar emisija za 2019. godinu. Ukupna emisija CO₂ za Općinu Brtonigla-Verteneglio za referentnu 2019. godinu iznosila je 6.682,79 t CO₂. Najveći izvor emisije CO₂ je sektor prometa s emisijom od 4.680 t CO₂ (70,04%), slijedi ga sektor zgradarstva s emisijom od 1.872,67 t CO₂ (28,02%) dok je emisija iz sektora javne rasvjete najmanja i iznosi 129,72 t CO₂ (1,94%). Temeljem provedenih energetske analize i konkretne situacije u Općini Brtonigla-Verteneglio identificirano je 18 mjera smanjenja emisija pri čemu je njih 12 za sektor zgradarstva, 5 za sektor prometa i 1 za sektor javne rasvjete. Sve mjere predložene mjere proizlaze iz nacionalne legislative, a usklađene su s regionalnim planom razvoja Istarske županije i Općine Brtonigla-Verteneglio. Primjenom predloženih mjera i aktivnosti procjenjuje se da će se do 2030. godine emisija sektora zgradarstva smanjiti za 62,50%, u sektoru prometa za 32,13%, a kod javne rasvjete za 12,52% u odnosu na emisiju bazne 2019. godine te bi 2030. godine udio zgradarstva u ukupnim emisijama iznosio 17,59%, udio sektora promet 79,57%, dok udio javne rasvjete samo 2,84%. Realizacijom svih predloženih mjera do 2030. godine, emisija CO₂ iz promatranih sektora neposredne potrošnje u općini bi se smanjile emisije za 40,26% u odnosu na emisije CO₂ iz 2019. godine ili za 2.690,44 t CO₂.

Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena za promatrano područje općine Brtonigla-Verteneglio provedena je kao zasebna cjelina u okviru projekta Joint SECAP. Ista je provedena za 6 sektora - sektor poljoprivrede, zdravlja, vodoopskrbe, turizma, ribarstva i obalnog pojasa. Rezultati analize rizika za područje općine Brtonigla-Verteneglio pokazuju osrednji rizik od suše za sektor poljoprivrede, osrednji rizik od suše za sektor vodoopskrbe, osrednji rizik od toplinskih valova za sektor zdravlja te osrednji rizik od visokih temperatura i velikih količina oborine za sektor turizma. Uvažavajući raspoloživost specifičnih podataka, za sektor ribarstva i obalnog pojasa pretpostavlja se ista razina ranjivosti procijenjena na nacionalnoj razini (visoka ranjivost). Potonje ukazuje na potrebu za daljnjim ciljanim istraživanjima i poboljšanjima u samoj raspoloživosti informacija. Iako su rizici procijenjeni kao osrednji, nužne su daljnje aktivnosti u cilju poboljšanja stanja svih komponenti rizika odnosno smanjenja osjetljivosti i izloženosti te povećanja sposobnosti prilagodbe.

U okviru Joint SECAP projekta izrađeni su i „Scenariji za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla - Verteneglio“ koji su poslužili izradi dijela SECAP-a koji se odnosi na prilagodbu. Scenariji su podrazumijevali dva scenarija,



tzv. nulti i optimalni scenarij pri čemu je optimalni scenarij taj koji obuhvaća primjenu odgovarajućih mjera prilagodbe klimatskim promjenama. Isti je izrađen primjenom metode fokus grupe koju su činili različiti dionici na lokalnoj i regionalnoj razini važni za prilagodbu Općine Brtonigla-Verteneglio očekivanim klimatskim promjenama. Slijedom toga, mjere prilagodbe, definirane na razini sektora, rezultat su participativnog procesa. Predlaže se ukupno 22 mjere iz 6 sektora. S obzirom na analizirano područje i njegove karakteristike, očekivano najveći broj mjera pripada sektoru turizma te vodoopskrbi i odvodnji.

10. PRILOZI

Anketa za izradu SECAP-a odabranog istarskog područja

1. Stanujem na području:

- a) Grad Buje – Buie
- b) Grad Novigrad – Cittanova
- c) Općina Brtonigla – Verteneglio

2. U Općini/Gradu imam:

- a) stambeni prostor
- b) poslovni prostor

3. Koliko kvadrata (m²) ima Vaš stambeni/poslovni prostor? (upišite broj m²)

4. Koliko korisnika prostora živi/radi u prostoru? (upišite broj osoba)

5. Na koji način grijete Vaš stambeni/poslovni prostor?

- a) centralno grijanje (električna energija)
- b) centralno grijanje (nafta)
- c) centralno grijanje (drvo)
- d) centralno grijanje (ukapljeni naftni plin – UNP)
- e) termopeć
- f) klima uređaj

g) peć na drva

h) ostalo: _____

6. Koliko trošite novaca za grijanje prostora godišnje? (Navedite broju HRK)

7. Jeste li u posljednjih 5 godina u svojem stambenom/poslovnom prostoru energetske učinkovito adaptirali nešto od navedenog (pod ostalo stavite i ako ste adaptirali više toga):

a) fasada

b) krov

c) prozori i vrata

d) ostalo: _____

8. Ako planirate do 2030. godine energetske učinkovito adaptirati svoj stambeni/poslovni prostor to bi bilo (pod ostalo stavite i ako ćete adaptirati više toga):

a) fasada

b) krov

c) prozori i vrata

d) ostalo: _____

9. Ako koristite neki oblik obnovljivih izvora energije (sunčevi kolektori, dizalica topline, fotonaponski sustav, peć na pelete,...) navedite koji:

10. Ako namjeravate do 2030. ugraditi neki oblik obnovljivih izvora energije u prostoru to bi bilo:

11. Jeste li do sada koristili neke javne poticaje za energetska učinkovitost ili obnovljive izvore energije?

- a) da
- b) ne

12. Ako niste koji je bio razlog toga?

- a) ne znam za poticaje
- b) mali iznos poticaja
- c) nemamo vlastita sredstva
- d) komplicirana pravila
- e) ostalo: _____

11. REFERENCE

- 1) Covenant of Mayors (<https://www.covenantofmayors.eu/>)
- 2) Joint Research Centre: Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)'
- 3) The ENERJ Web Platform (<https://enerj.interreg-med.eu/>)
- 4) Save@work Istria (<https://www.interregeurope.eu/support/events/event/3559/saveatwork-istria-activity/>)
- 5) Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (2021.): Nacrt konačnog prijedloga zakona o izmjenama i dopunama Zakona o biogorivima za prijevoz
- 6) Pravilnik o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN broj 127/2014, 116/18 i 25/20)
- 7) Uredba o kvotama za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija (NN 57/20)
- 8) Uredba EU komisije 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave
- 9) Uredba EU komisije 2019/631 o utvrđivanju standardnih vrijednosti emisija CO2 za nove osobne automobile i za nova laka gospodarska vozila
- 10) Podaci o električnoj energiji dostavljeni od strane HEP-a
- 11) Podaci o registriranim vozilima dostavljeni od strane MUP-a
- 12) Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Općina Brtonigla-Verteneglio, 2019.
- 13) Scenariji za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla – Verteneglio, 2020.

**Zajednički akcijski plan energetske održivosti
i prilagodbe klimatskim promjenama
(Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan – Joint SECAP)**

**Grad Buje-Buie
Grad Novigrad – Cittanova
Općina Brtonigla-Verteneglio**



ožujak, 2021.



SADRŽAJ

Sažetak	7
Summary	9
1. Uvod	11
1.1. Sporazum gradonačelnika (COVENANT OF MAYORS)	12
1.2. Što je Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama - SECAP?	13
2. Metodologija	14
3. Mjere i preporuke	17
3.1. Ublažavanje klimatskih promjena	17
3.1.1. Usporedba referentnog i kontrolnog inventara emisija CO ₂	17
3.2.1. Mjere za smanjenje emisija CO ₂	20
3.3.1. Preporuke	27
3.2. Prilagodba klimatskim promjenama	33
3.4.1. Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena	33
3.4.2. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama	35
3.4.3. Preporuke	36
4. Zaključak	45
5. Popis referenci	47



POPIS SLIKA

Slika 3-1. Sumarni prikaz energetske potrošnje u referentnoj godini	17
Slika 3-2. Sumarni prikaz emisija CO ₂ u referentnoj godini.....	18
Slika 3-3. Sumarni prikaz energetske potrošnje u kontrolnoj godini.....	19
Slika 3-4: Sumarni prikaz emisije CO ₂ u kontrolnoj godini.....	19
Slika 3-1: Procijenjeni rizici pojedinih sektora od klimatskih promjena	34

POPIS TABLICA

Tablica 2-1. Konverzijski faktori	16
Tablica 2-2. Emisijski faktori.....	16
Tablica 3-1: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO ₂ - Grad Buje - Buie.....	20
Tablica 3-2: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO ₂ – Grad Novigrad-Cittanova	22
Tablica 3-3: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO ₂ – Općina Brtonigla-Verteneglio	24
Tablica 3-4: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO ₂ – Grad Buje-Buie	25
Tablica 3-5: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO ₂ – Grad Novigrad-Cittanova	26
Tablica 3-6: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO ₂ – Općina Brtonigla-Verteneglio	26
Tablica 3-7: Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za razmatrano područje	35



NAZIV PROGRAMA

INTERREG Program prekogranične suradnje Italija - Hrvatska

PROGRAMME

INTERREG Italy Croatia Cross-Border Cooperation Programme

SKRAĆENI NAZIV PROJEKTA

PROJECT ACRONYM

JOINT SECAP

NASLOV

Zajednički akcijski plan energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama – Grad Buje-Buie, Grad Novigrad-Cittanova i općina Brtonigla-Verteneglio

TITLE

Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan – Joint SECAP of Buje-Buie, Novigrad – Cittanova and Brtonigla-Verteneglio

ROK ZA PREDAJU

DATE OF DELIVERY

Ožujak 2021.

March 2021.

SAŽETAK

Ovaj dokument podrazumijeva izradu „Zajedničkog akcijskog plana održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjena za područje Grada Buje-Buie, Grada Novigrada-Cittanova i Općine Brtonigla-Verteneglio – Zajednički SECAP“ sukladno Projektom definiranom zadatku. Isti zadatak je ujedno definirao i izradu zasebnih SECAPa za svaku pojedinu jedinicu lokalne samouprave čime ovaj dokument, u načelu, poprima formu svojevrsnog sažetka.

Metodologija izrade SECAP-a usklađena je s Priručnikom: Guidebook “How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)”, kojeg je izradio Joint Research Centre (JRC). Izrada ovog Zajedničkog akcijskog plana ujedno prati relevantne smjernice Covenant of Mayors - „Quick Reference Guide - Joint Sustainable Energy & Climate Action Plan.

Sukladno metodologiji za izradu SECAP-a, identificirane su mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije za sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete Grada/Općine koje će doprinijeti smanjenju emisija CO₂ do 2030. godine. Na temelju referentne godine planiraju se uštede emisija CO₂ od minimalno 40%. Sve mjere, po sektorima, proizlaze iz nacionalne legislative, a usklađene su s regionalnim planom razvoja Istarske županije i Grada/Općine. Svaka mjera analizirana je prema ekonomsko-energetskoj isplativosti do 2030. godine.

Ukupno je identificirano 23 mjere smanjenja emisija za Grad Buje-Buie, 25 mjera za grad Novigrad_cittanova te 18 mjera za općinu Brtonigla-Verteneglio. Najveći broj mjera odnosi se na sektor zgradarstva (javni stambeni sektor) te potom prometa. Većina mjera jednaka za svaki Grad /Općinu, što je očekivano za relativno slične karakteristike područja i slične izazove. Iako svaka mjera u pojedinačnom SECAP-u ima svoju izračunatu uštedu emisija CO₂, kako bi se ostvarili pojedinačni ciljevi svake Općine/Grada do 2030. godine, preporuča se zajednička koordinacija provedbe određenih mjera prilikom implementacije istih. Na taj način očekuje se brže dostizanje ciljeva svakog pojedinog Grada/ Općine. Preporuke zajedničke provedbe mjera odnose se na sektor zgradarstva (u domeni poticanja) te prometa (elektro-punionice, unaprjeđenje biciklizma).

Grad Buje- Buie, Grad Novigrad Cittanova i Općina Brtonigla- Verteneglio imaju definirane ciljeve za smanjenje emisije CO₂ do 2030. godine koji su veći od 40% u odnosu na njihove pojedinačne referentne godine. U odnosu na 2019. godinu za koju je izrađen kontrolni (odnosno referentni inventar), ciljevi smanjenja emisija CO₂ do 2030. iznose:

- Grad Buje- Buie 6.997,09 t (-35,55 %)
- Grad Novigrad- Cittanova 6.580,32 t (-31,87%)
- Općina Brtonigla- Verteneglio 2.690,44 t (-40,26 %)

U domeni prilagodbe klimatskim promjenama, provedena je analiza ranjivosti i rizika na klimatske promjene za čitavo razmatrano područje i to sektorski za:

- poljoprivredu u odnosu na sušu,

- zdravlje u odnosu na toplinske udare,
- vodoopskrbu u odnosu na sušu,
- turizam u odnosu na visoke temperature i obilne oborine,
- ribarstvo u odnosu na porast temperature mora, razine mora, kiselosti mora i promjene cirkulacije mora,
- obalni pojas u odnosu na poplave mora

Za sve sektore i sve JLS procijenjen je osrednji rizik osim za sektor zdravlja na području grada Novigrad-Cittanova. Potonje je uzrokovano visokom izloženosti uvjetovanom velikom gustoćom stanovnika i porastom broja korisnika zdravstvene zaštite tijekom turističke sezone. Procjena rizika od očekivanih klimatskih promjena za sektor ribarstva i obalni pojas provedena je više na kvalitativnoj razini uvažavajući dosadašnja istraživanja, a zbog neraspodivnosti specifičnih podataka procijenjena je ista ranjivost kao na nacionalnoj razini (visoka). Veće ranjivosti i rizici ukazuju na potrebu za što bržom implementacijom mjera prilagodbe.

Mjere prilagodbe klimatskim promjenama definirane su na razini sektora primjenom metode fokus grupe. Fokus grupu činili su različiti dionici na lokalnoj i regionalnoj razini važni za prilagodbu područja očekivanim klimatskim promjenama. Za ocjenu odgovarajućih mjera primijenjen je određen skup kriterija (značaj, hitnost, izvedivost, troškovna učinkovitost, višestruka korisnost, sinergijski učinak). Slijedom navedenog, mjere prilagodbe klimatskim promjenama rezultat su strukturiranog rada fokus grupe. Iste su definirane na razini sektora (poljoprivreda, zdravstvo, vodoopskrba i odvodnja, turizam, obalni pojas, prostorno planiranje). Za Grad Buje – Buie i Općinu Brtoniglu – Verteneglio predloženo je po 22 mjere prilagodbe dok je za Grad Novigrad – Cittanova predložena 21 mjera. Tijekom diskusije nisu proizašle posebne mjere koje bi bile specifične samo za neku od JLS što je i očekivano s obzirom na karakteristike šireg prostora i dosadašnji razvoj te daljnje izazove po različitim aspektima (gospodarskim, okolišnim, socijalnim). Najveći broj mjera pripada sektoru turizma te vodoopskrbi i odvodnji. Uvažavajući prirodu ranije prikazanih mjera prilagodbe i prostornu povezanost različitih resursa i sektora unutar razmatranog područja, sasvim je razvidno kako je svrsishodnije i učinkovitije određene mjere provesti zajednički, na razini čitavog promatranog područja. Potonje se uglavnom odnosi na mjere edukacije i promocije te infrastrukturne mjere. Posebno su tu izražene mjere prilagodbe za sektor turizma (diverzifikacija turističke ponude) gdje bi se zajedničkim naporima mogao dobiti višestruko koristan rezultat za čitavu regiju.

SUMMARY

In accordance to the project-defined task, this document represents „Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan – Joint SECAP of Buje-Buie, Novigrad – Cittanova and Brtonigla-Verteneglio“. Also, within the same project-defined task, development of an individual SECAPs for each local self-government unit is defined, so this document is, in principle, a summary of individual SECAPs.

The methodology used in this SECAPs is in line with the Guidebook “How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)”, developed by the Joint Research Center (JRC). Development of this document follows the relevant guidelines of the Covenant of Mayors - "Quick Reference Guide - Joint Sustainable Energy & Climate Action Plan.

In accordance with the SECAP development methodology, energy efficiency and the renewable energy sources measures for building, transport and public lighting sectors of the City/Municipality have been identified and these measures will contribute to the reduction of CO₂ emissions by 2030. Planned CO₂ emission savings of at least 40% are based on the reference year. All measures by sectors, are in line with national legislation and the Regional Development Plan of the Istria County and of the City/Municipality. Each measure was analyzed according to economic-energy profitability until 2030.

A total of 23 mitigation measures for the City of Buje-Buie, 25 measures for the City of Novigrad - Cittanova and 18 measures for the Municipality of Brtonigla-Verteneglio were identified. The most of measures is proposed for the building sector (public residential sector), followed by the transport sector. Due to relatively similar area characteristics and similar challenges it is expected that most of measures are the same for each City/Municipality. Each measure in the individual SECAP has its own calculated savings of CO₂ emissions. But, joint coordination of the implementation of measures to achieve the individual goals of each City/Municipality by 2030. is recommended. So, the goals of each individual City/Municipality are expected to be reached faster. The joint coordination of the measures implementation is recommended for building (incentive measures) and transport (electric charging stations, improvement of cycling) sectors.

The City of Buje-Buie, the City of Novigrad - Cittanova and the Municipality of Brtonigla-Verteneglio have targets for reducing CO₂ emissions by 2030, which, compared to the individual reference years, are higher than 40%. Compared to 2019, the targets for reducing CO₂ emissions by 2030 are:

- City of Buje- Buie 6.997,09 t (-35,55 %)
- City of Novigrad- Cittanova 6.580,32 t (-31,87%)
- Municipality of Brtonigla- Verteneglio 2.690,44 t (-40,26 %)

For adaptation to climate change, an analysis of climate change risk and vulnerability was conducted for the entire area, by sectors:

- agriculture in relation to drought,
- health in relation to heat waves,
- water supply in relation to drought,
- tourism in relation to high temperatures and heavy precipitation,
- fisheries in relation to rising sea temperature, sea level, sea acidity and changes in sea circulation,
- coastal zone in relation to sea floods



Medium risk was assessed for all sectors within area of all local self-government units, except for the health sector of the City of Novigrad-Cittanova which is result of high exposure related to high population density and increase of number of health care users during the tourist season. According to the availability of data, assumed level of vulnerability of the fisheries and coastal zone sectors is equal to the level of vulnerability assessed at the national level (high vulnerability). Higher vulnerabilities and risks level indicate the need to implement adaptation measures as soon as possible.

Climate change adaptation measures are defined at the sector level by using the focus group method. The focus group consisted of various stakeholders at the local and regional level important for adaptation of the areas to the expected climate change. A set of criteria (significance, urgency, feasibility, cost-effective, multiple utility, synergy effect) was applied to assess the appropriate measures. Consequently, climate change adaptation measures are the result of focus group work. Adaptation measures are defined at the sector level (agriculture, health, water supply and drainage, tourism, coastal zone, spatial planning). A total of 22 measures have been proposed for the City of Buje - Buie and the Municipality of Brtonigla - Verteneglio, while 21 measures have been proposed for the City of Novigrad - Cittanova. Throughout the discussion, no special measures were developed that would be specific only to certain local self-government unit. This was expected given the characteristics of the wider area, development and further challenges in various aspects (economic, environmental, social). The most measures relate to the tourism and water supply and drainage sectors. Considering the nature of the previously presented adaptation measures and the spatial connection of different resources and sectors within the considered area, it is quite clear that it is more expedient and efficient to implement certain measures jointly, at the level of the entire target area. This mainly refers to educational and promotional measures and infrastructural measures. This applies in particular to adaptation measures for the tourism sector (diversification of the tourist offer) where joint efforts could result in multiple benefits for the entire region.

1. UVOD

Projekt „**JOINT SECAP Zajedničke strategije prilagodbe klimatskim promjenama u obalnim područjima**“ (eng. *Joint SECAP – Joint strategies for Climate Change Adaptation in coastal areas*) provodi se u okviru INTERREG V-A programa prekogranične suradnje Italija – Hrvatska, a njegovi osnovni ciljevi su:

- Podizanje svijesti javnosti o rizicima i mjerama vezanim uz klimatske promjene kroz stručne radionice, seminare, web-stranice te promotivne materijale
- Prikupljanje podataka i procjena rizika od klimatskih promjena
- Stvaranje internetske platforme na kojoj će studije slučaja te klimatske i energetske mjere s podacima o riziku klimatskih promjena biti dostupne svim zainteresiranim dionicima
- Izrada Zajedničkog akcijskog plana (SECAP) za određeni teritorij

Ukupno je 9 projektnih partnera pri čemu je Sveučilište u Camerinu vodeći partner.

VODEĆI PARTNER	Sveučilište u Camerinu	
	Hrvatska	Italija
	IRENA - Istarska Regionalna Energetska Agencija	Općina San Benedetto del Tronto
	SDEWES centar – Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, voda i okoliša	Služba za energetske politiku, kvalitetu zrake, nacionalni informacijski sustav za okoliš odjela za javne radove, teritorijalno upravljanje i politike zaštite okoliša Regije Abruzzo
PROJEKTI PARTNERI	Primorsko – goranska županija	Općina Pescara
	Splitsko – dalmatinska županija	
	Općina Vela Luka	

Ovaj dokument podrazumijeva izradu „Zajedničkog akcijskog plana održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Buje-Buie, Grada Novigrada-Cittanova i Općine Bronigla-Verteneglio – Zajednički SECAP“ sukladno Projektom definiranom zadatku. Isti zadatak je ujedno definirao i izradu zasebnih SECAPa za svaku pojedinu jedinicu lokalne samouprave čime ovaj dokument, u načelu, poprima formu svojevrsnog sažetka. Kvaliteti i kompleksnosti ovog dokumenta pridonijele su prethodno provedene projektne aktivnosti, posebno procjena sektorskih ranjivosti i rizika (RVA) te izrada nultog i optimalnog klimatskog scenarija.

1.1. SPORAZUM GRADONAČELNIKA (COVENANT OF MAYORS)

Klimatske promjene, jedan od najvećih izazova današnjice, upravo se događaju te je potrebno djelovati odmah kako bi se njihove posljedice ublažile, a daljnje promjene prevenirale. Za adekvatan odgovor nužna je suradnja lokalnih, regionalnih i nacionalnih tijela cijeloga svijeta. Lokalna tijela tu imaju jednu od glavnih uloga jer su pokretači energetske tranzicije te imaju mogućnost borbe protiv klimatskih promjena na razini najbližoj građanima.

U skladu s navedenim, Europska komisija je 29. siječnja 2008. godine pokrenula veliku inicijativu uobličenu u Sporazum gradonačelnika (Covenant of Mayors). Sporazumom gradonačelnika se okupljaju lokalna tijela vlasti s nastojanjem ostvarivanja klimatskih i energetske ciljeva Europske unije, a kroz povezivanje energetske osviještenih gradova kako bi se kroz razmjenu iskustava u praktičnoj primjeni učinkovitih mjera omogućilo adekvatniju borbu s klimatskim promjenama.

Potaknuta rezultatima Sporazuma gradonačelnika, Europska komisija je 2011. godine proširila inicijativu na države članice Partnerstva EU-a za Istočnu Europu, a 2012. godine je kroz projekt „Čišći energetske učinkoviti mediteranski gradovi“ u inicijativu obuhvaćena i Europska regija južnoga susjedstva s uredima u Alžiru, Egiptu, Izraelu, Jordanu, Libanonu, Maroku, Palestini i Tunisu.

Do danas se Sporazum gradonačelnika proširio i na globalnoj razini, od Sjeverne i Južne Amerike, subsaharske Afrike do Kine, Jugoistočne Azije, Indije i Japana te okuplja više od 10 000 tijela lokalne i regionalne vlasti u 61 zemlji svijeta i ima izravan utjecaj na više od 330 milijuna ljudi.

U Republici Hrvatskoj Sporazumu gradonačelnika je pristupilo 90 jedinica lokalne samouprave čime je obuhvaćeno preko 2,1 milijuna stanovnika.

Zajednička vizija potpisnika Sporazuma gradonačelnika za 2050. godinu je:

- ubrzati dekarbonizaciju teritorija gradova potpisnika,
- osnažiti kapacitete za prilagodbu na neizbježan utjecaj klimatskih promjena,
- omogućiti građanima pristup sigurnoj, održivoj i povoljnoj energiji.

Gradovi potpisnici obvezuju se na djelovanje koje će podržati smanjenje stakleničkih plinova za 40 % do 2030. godine te usvajanje zajedničkog pristupa rješavanju ublažavanja i prilagodbe na klimatske promjene¹.

U skladu s navedenim, potpisnici su obvezni u roku od dvije godine od potpisivanja Sporazuma izraditi i dostaviti Akcijski plan energetske održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP - Sustainable Energy and Climate Action Plan) s navedenim ključnim aktivnostima koje planiraju poduzeti.

¹ <https://www.covenantofmayors.eu/>

1.2. ŠTO JE AKCIJSKI PLAN ENERGETSKI ODRŽIVOG RAZVOJA I PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA - SECAP?

Akcijni plan energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) predstavlja temeljni dokument jedinica lokalne samouprave kojim se prikazuje način na koji će potpisnici Sporazuma gradonačelnika ostvariti postavljeni cilj do 2030. godine. Ovim planskim dokumentom se kroz analizu zatečenog stanja definira jasan smjer djelovanja na područjima energetske učinkovitosti, korištenja obnovljivih izvora energije te prilagodbe klimatskim promjenama.

SECAP predstavlja unaprjeđenu inačicu Akcijskog plana energetske održivosti razvoja (SEAP - Sustainable Energy Action Plan). Potreba za unaprjeđenjem javila se 2015. godine kao posljedica proširenja Sporazuma gradonačelnika. U okviru djelokruga Sporazuma gradonačelnika obuhvaćena je tadašnja također velika inicijativa Europske komisije – Prilagodba gradonačelnika koja je bila usmjerena na prilagodbu klimatskim promjenama. Time su se nadišli ciljevi postavljeni za period do 2020. godine te Sporazum gradonačelnika dobiva prefiks „za klimu i energiju“. Stoga SECAP, u odnosu na SEAP, obuhvaća i analize ranjivosti i rizika od klimatskih promjena na temelju kojih se definiraju mjere prilagodbe na klimatske promjene za određeno područje.

U skladu s navedenim, SECAP treba sadržavati:

- referentni inventar emisija za praćenje aktivnosti ublažavanja učinaka klimatskih promjena,
- mjere ublažavanja učinaka klimatskih promjena,
- analizu rizika i procjene ranjivosti pojedinih sektora na utjecaje klimatskih promjena,
- mjere prilagodbe klimatskim promjenama.

Glavni cilj SECAP-a je definiranje mjera i radnji koje je potrebno provesti kako bi se omogućilo smanjenje emisija CO₂ za najmanje 40% do 2030. godine.

S obzirom na napore koji se svakodnevno ulažu u borbu s klimatskim promjenama, na europskoj, ali i svjetskoj razini te iznalaženje novih mjera prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja njihovih posljedica, SECAP treba sagledati kao promjenjiv plan s mogućnošću revizije u skladu s najnovijim saznanjima. Također, mjere definirane ovim planskim dokumentom obuhvaćaju javni i privatni sektor u okviru područja djelovanja te su usklađene sa zakonskim i podzakonskim aktima kako na lokalnoj, tako i na višim razinama upravljanja.

U konačnici, SECAP je ključni alat za pravovremenu reakciju i veću otpornost lokalne zajednice na najrizičnije prijetnje klimatskih promjena.

Prihvatanje SECAP-a kao službenog, provedbenog dokumenta od strane jedinice lokalne samouprave predstavlja ključni korak za njegovu implementaciju te ostvarenje cilja smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

2. METODOLOGIJA

Metodologija izrade SECAP-a usklađena je s Priručnikom: Guidebook "How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)", kojeg je izradio Joint Research Centre (JRC). Izrada ovog Zajedničkog akcijskog plana ujedno prati relevantne smjernice Covenant of Mayors - „Quick Reference Guide - Joint Sustainable Energy & Climate Action Plan. Radi lakšeg praćenja, tablica u nastavku sažima stanje po pitanju dosadašnjih aktivnosti povezanih s izradom ovog SECAPa.

Grad/ Općina	SEAP	Referentna godina SEAP-a	Revizija SEAP-a	Kontrolna godina revidiranog SEAP-a	SECAP	Referentna / Kontrolna godina SECAP-a
Grad Buje- Buie	da	2011.	ne	-	Da	2011. / 2019.
Grad Novigrad- Cittanova	da	2014.	da	2017.	Da	2014. / 2019.
Općina Brtonigla- Verteneglio	ne	-	-	-	da	2019. / -

Važno je napomenuti da se okvirni cilj uštede energije u SECAP-u gleda u odnosu na referentnu godinu dok je kontrolna godina pokazatelj relevantnije potrošnje energije po sektorima, kao i razine eventualno ostvarenog okvirnog cilja uštede emisija CO₂ između referentne i kontrolne godine.

Izrada domene ublažavanja klimatskih promjena u okviru SECAP-a sastojala se od sljedećih ključnih aktivnosti:

1. Određivanje referentne / kontrolne godine
2. Prikupljanje podataka o energetske potrošnji po sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete (podaci Grada/Općine, anketiranje stanovništva, Informacijski sustav za gospodarenje energijom - ISGE, MUP, HEP ODS d.o.o.)
3. Analizu energetske potrošnje po sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete;
4. Izradu Referentnog/Kontrolnog inventara emisija CO₂;
5. Usporedbu Referentnog i Kontrolnog inventara emisija CO₂ (za Grad Novigrad- Cittanova i Grad Buje- Buie)
6. Pregled mjera i aktivnosti za postizanje zacrtanih ciljeva smanjenja CO₂ do 2030. godine;
7. Procjenu smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

Sektori energetske potrošnje podijeljeni su, sukladno preporukama Europske komisije, na:

- **ZGRADARSTVO (javne zgrade, rezidencijalne zgrade- kućanstva, zgrade tercijarnih djelatnosti)**

Podaci koji su prikupljali za ovaj sektor su: površine kućanstva i poslovnih prostora prema podacima iz komunalnih naknada, površine javnih zgrada, energetske certifikati i pregledi javnih zgrada, potrošnja električne energije, potrošnja energenata za grijanje, putem anketa

- **PROMET (vozila Grada/Općine, osobna i komercijalna vozila)**

Podaci koji su se prikupljali za ovaj sektor: struktura i karakteristike voznog parka u vlasništvu i korištenju Grada/Općine, te potrošnja raznih vrsta goriva. Zatim, broj i struktura registriranih osobnih i komercijalnih vozila, kao i vrsta goriva koje koriste na osnovu čega će biti procijenjena prijeđena kilometraža i pripadajuća potrošnja goriva (a na temelju prosječnih vrijednosti iz Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije)

- **JAVNA RASVJETA**

Podaci koji su se prikupljali za sektor javne rasvjete grada su: struktura i karakteristika mreže javne rasvjete i godišnja potrošnja električne energije.

Prikupljanje podataka je iznimno značajan korak u procesu izrade SECAP-a. Određeni podaci su egzaktni kao što je na primjer potrošnja javnih zgrada (podaci iz ISGE-a), potrošnja električne energije (podaci HEP-a), potrošnja javne rasvjete (pod upravljanjem Grada/Općine). Međutim značajni dio podataka dobiven je temeljem stručne procjene kao što je na primjer anketiranje stanovništva o energentima koje koriste, troškovima za iste i površinama zgrada, na temelju kojih se procijenila potrošnja energenata kao što su loživo ulje, UNP, drvo i peleti. Na temelju izračunate potrošnje energije u svim sektorima (u MWh) moguće je pristupiti izračunu emisija CO₂ primjenom emisijskih faktora.

Referentni inventari emisija za Grad Buje- Buie i Grad Novigrad- Cittanova izrađeni su kroz SEAP primjenom metodologije "How to Develop a Sustainable Energy Action Plan (SEAP) - Guidebook" (Priručnik) i pripadajućem Dodatku 2 "Baseline emissions inventory" i prikupljenim podacima za svaki pojedini sektor. U SEAP-ima su korišteni emisijski faktori iz spomenutog Priručnika - ANNEX I (Conversion factor and IPCC emission factor tables) i ANNEX II (SEAP Template tables for baseline emission inventory). U okviru izrade SECAP-a za općinu Brtonigla-Verteneglio, izrađen je prvi puta referentni inventar s 2019. godinom kao referentnom godinom.

Shodno netom navedenom, kontrolni inventari emisija su izrađeni samo za Grad Buje- Buie i Grad Novigrad- Cittanova. Isti su pripremljeni u skladu s IPCC protokolom Međuvladinog tijela za klimatske promjene (Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC) kao izvršnog tijela Programa za okoliš Ujedinjenih naroda (United Nations Environment Programme - UNEP) i Svjetske meteorološke organizacije (WMO) u provođenju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (United Nation Framework Convention on Climate Change – UNFCCC). Radi usporedivosti, korišteni su isti

emisijski faktori za određivanje emisija CO₂ kao i u referentnom inventaru. Važno je naglasiti da je emisijski faktor za električnu energiju korišten iz Pravilnika o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju uštede energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/2012). Također, za drvo i pelete, kao oblike biomase, emisijski faktori su nula. Naime, emisije CO₂ pojavljuju se i kod spaljivanja biomase, ali se prema IPCC preporukama one ne računaju jer se smatra da se radi o CO₂ koji su biljke tijekom rasta apsorbirale iz atmosfere. Iako se emisijski faktori kroz godine mijenjaju, metodologija izrade SECAP-a preporuča korištenje istih faktora u referentnoj i kontrolnoj godini kako bi iste bile usporedive. U tablicama u nastavku su prikazani korišteni konverzijski i emisijski faktori.

Tablica 2-1. Konverzijski faktori

Energent	Energetska vrijednosti (MWh/t)
Loživo ulje	11,90
Benzin	12,30
Dizel	11,90
UNP	13,10
Peleti	5,00
Drvo	1.800,00

Tablica 2-2. Emisijski faktori

Energent	Emisijski faktor (tCO ₂ /MWh)
Električna energija	0,376
UNP	0,227
Loživo ulje	0,267
Benzin	0,249
Dizel	0,267
Drvo	0
Peleti	0

Na osnovu provedene analize energetske potrošnje određenih sektora Grada/Općine i pripadajućih emisija CO₂ u referentnoj i kontrolnoj godini, identificiraju se mjere za smanjenje emisije CO₂ radi ostvarenja cilja od minimalno 40% smanjenja emisija CO₂ do 2030. u odnosu na referentnu godinu. Mjere obuhvaćaju sve sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete, a usklađene su s gradskom, županijskom, državnim i EU legislativom.

Prihvatanje SECAP-a kao službenog, provedbenog dokumenta Grada/Općine predstavlja ključni element za njegovu implementaciju te ostvarenje cilja smanjenja emisija CO₂ do 2030. godine.

3. MJERE I PREPORUKE

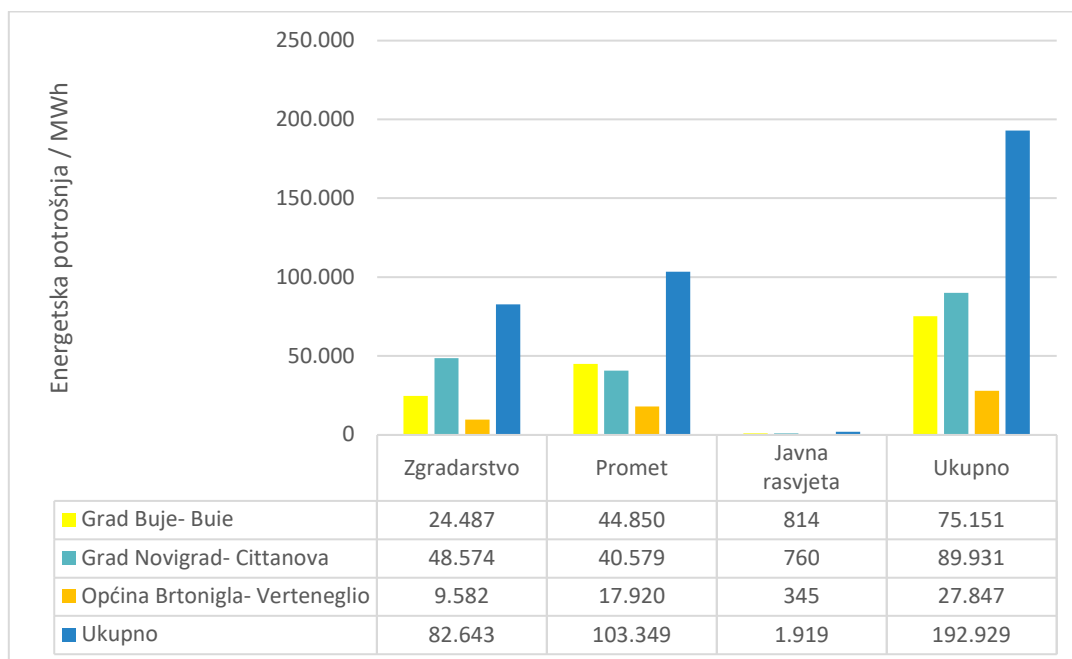
3.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA

3.1.1. Usporedba referentnog i kontrolnog inventara emisija CO₂

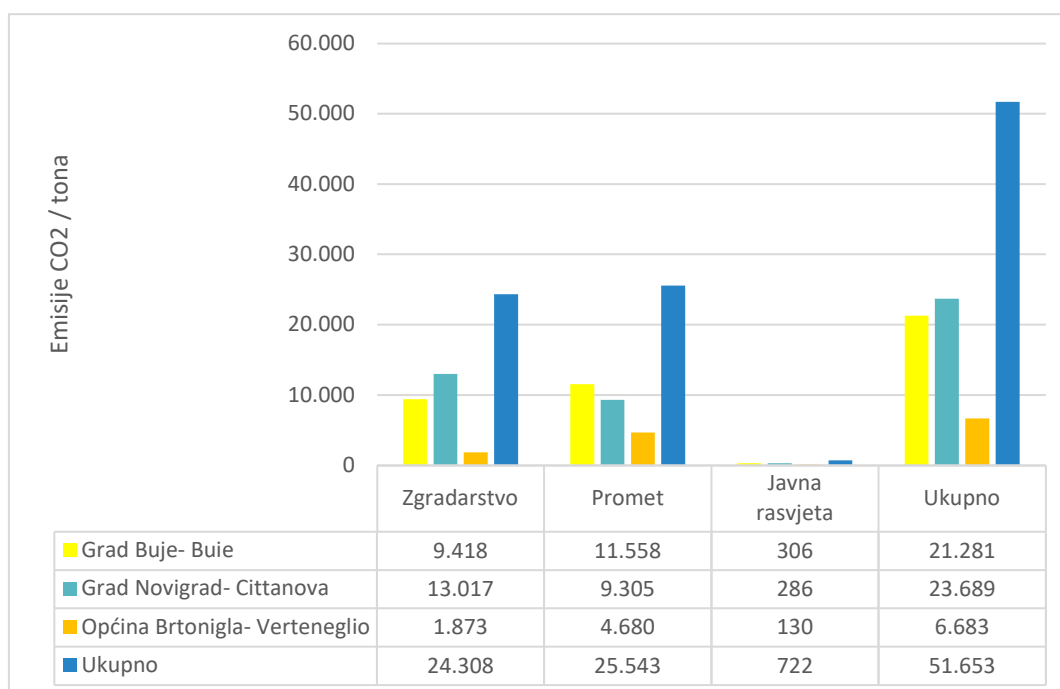
Referentno stanje energetske potrošnje ukazuje kako Grad Buje- Buie i Grad Novigrad- Cittanova imaju značajniju energetska potrošnju u promatranom području (zajedno oko 85%) u odnosu na Općinu Brtoniglu- Verteneglio. Sumarno gledajući s aspekta pojedinih sektora, najveći udio u energetska potrošnji je u sektoru prometa (oko 53 %), zatim u sektoru zgradarstva (oko 42%) te u sektoru javne rasvjete (oko 1%).

S aspekta pojedine JLS, odnosi se razlikuju i to u tome da za Grad Buje- Buie i Općinu Brtonigla- Verteneglio također najveći udio u ukupnoj potrošnji ima sektor prometa dok kod Grada Novigrada- Cittanova najveći udio u ukupnoj potrošnji ima ipak sektor zgradarstva. Posljedično s energetska potrošnjom su i vrijednosti ukupnih emisija CO₂, te su u sektoru prometa u najvećem udjelu (za Grad Buje- Buie i Općinu Brtoniglu- Verteneglio), dok kod Grada Novigrada - Cittanova najveći udio u ukupnim emisija CO₂ ima sektor zgradarstva.

U nastavku je prikazana usporedba referentnog i kontrolnog inventara energetska potrošnje kao i emisija CO₂ za Grad Buje- Buie, Grad Novigrad- Cittanova i Općinu Brtonigla- Verteneglio.

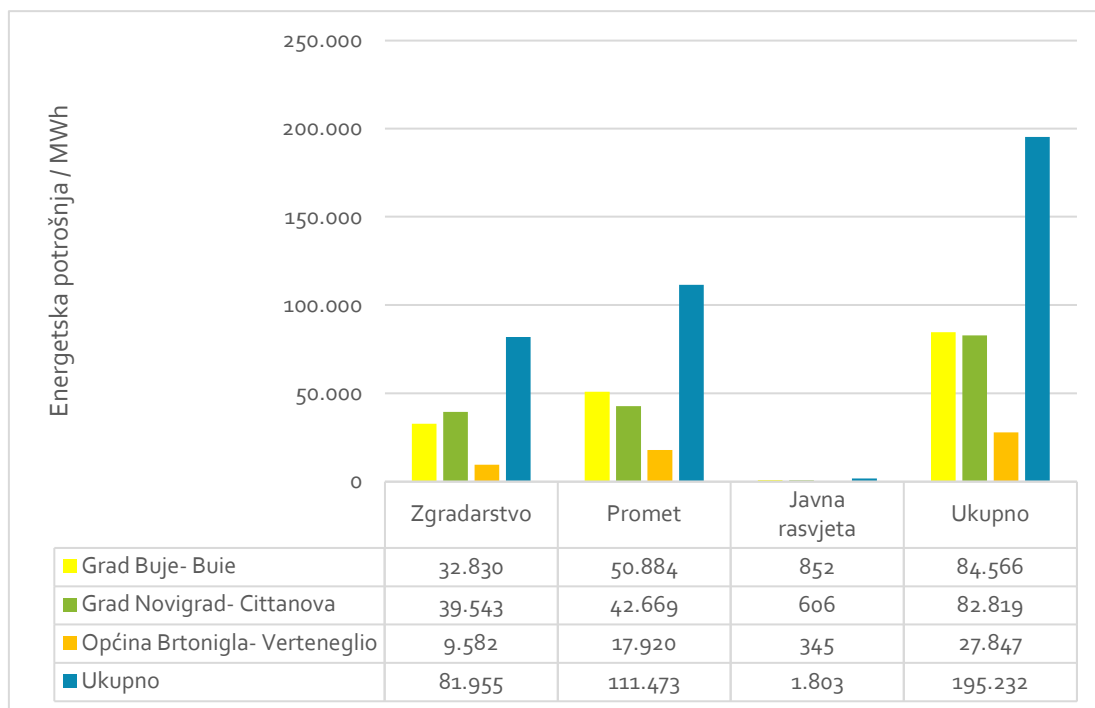


Slika 3-1. Sumarni prikaz energetska potrošnje u referentnoj godini

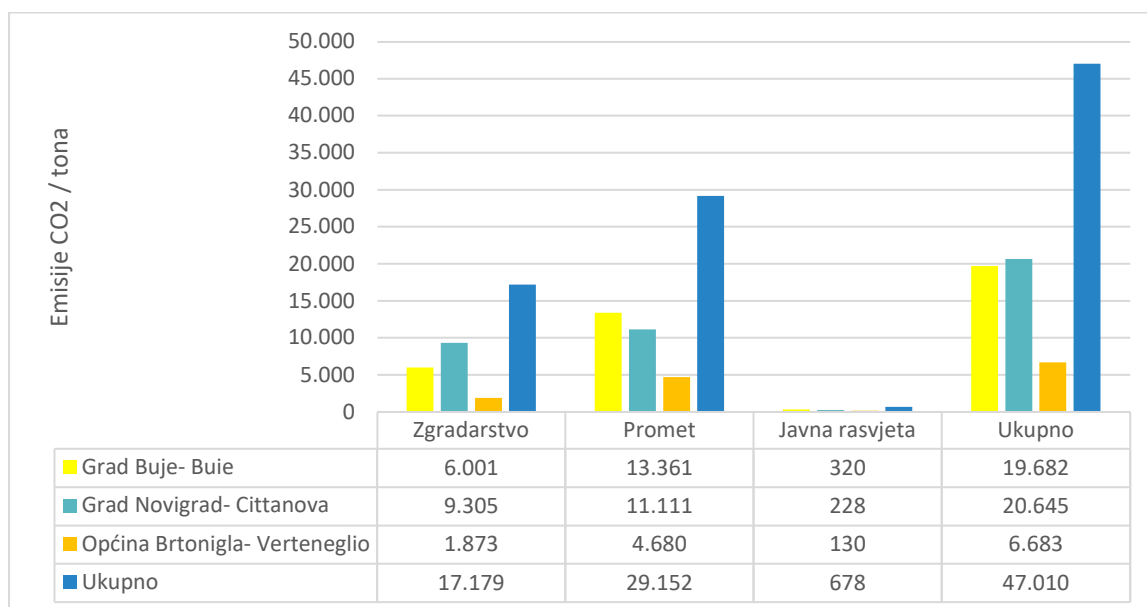


Slika 3-2. Sumarni prikaz emisija CO₂ u referentnoj godini

Prema sumarnom prikazu energetske potrošnje u kontrolnoj godini, najveći udio energetske potrošnje je u sektoru prometa (oko 57%), zatim u sektoru zgradarstva (oko 42%), te javnoj rasvjeti (oko 1%). U kontrolnoj godini u svim Gradovima/Općini je najznačajniji udio u energetske potrošnji u sektoru prometa. Upravo u tom sektoru je došlo do povećanja potrošnje, a posljedično i povećanja emisija CO₂.



Slika 3-3. Sumarni prikaz energetske potrošnje u kontrolnoj godini



Slika 3-4: Sumarni prikaz emisije CO₂ u kontrolnoj godini

Što se tiče ukupnih emisija CO₂, između referentne i kontrolne godine, one su se ukupno gledajući smanjile za skoro 10%, a razlog tome je ponajviše smanjenje energetske potrošnje u sektoru

zgradarstva (Grad Novigrad- Cittanova), kao i smanjeno korištenje loživog ulja i UNP-a (za grijanje prostora) te povećanje korištenja drva i peleta koji spadaju u obnovljive izvore energije.

3.2.1. Mjere za smanjenje emisija CO₂

Sukladno metodologiji za izradu SECAP-a, identificiraju se mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije za sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete Grada/Općine koje će doprinijeti smanjenju emisija CO₂ do 2030. godine. Na temelju referentne godine planiraju se uštede emisija CO₂ od minimalno 40%. Sve mjere, po sektorima, proizlaze iz nacionalne legislative, a usklađene su s regionalnim planom razvoja Istarske županije i Grada/Općine. Svaka mjera analizirana je prema ekonomsko-energetskoj isplativosti do 2030. godine. Iste su detaljno opisane (opis mjera, procjene uštede energije i pripadajuća emisija CO₂, vremenski okvir provedbe, procjene investicijskih troškova, izvori sredstava te tijela zadužena za njihovu implementaciju) U pojedinačnim SECAP-ima svake JLS razmatranog područja.

U nastavku je prikazan prijedlog mjera za Grad Buje- Buie, Grad Novigrad- Cittanova i Općinu Brtonigla- Verteneglio po sektorima/podsektorima te očekivano, pripadajuće smanjenje CO₂.

Tablica 3-1: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO₂ - Grad Buje - Buie

Br.	MJERE I AKTIVNOSTI	Smanjenje emisije / t CO ₂
SEKTOR ZGRADARSTVO		
1	Edukacija zaposlenika i korisnika zgrada javnog sektora	3,53
2	Obilježavanje eneretskog dana i ostale promotivne aktivnosti	1,82
3	Zamjena postojećih žarulja s energetski učinkovitim žaruljama u zgradama javnog sektora	1,09
4	Uvođenje kriterija zelene javne nabave za javne zgrade	1,77
5	Energetska obnova javnih zgrada	38,94
6	Ugradnja fotonaponskih sustava na krovove zgrada javnog sektora	5,49
UKUPNO JAVNI SEKTOR		52,65
7	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u kućanstvima za grijanje/hlađenje i pripremu potrošne tople vode	36,8
8	Poticanje i provedba energetske obnove (fasada, krovišta i stolarije) stambenih objekata	68,26
9	Poticanje i ugradnja štednih žarulja u svim kućanstvima	15,66

10	Zamjena kućanskih uređaja energetski učinkovitijima	16,44
11	Instalacija malih fotonaponskih sustava u sektoru kućanstava	36,18
UKUPNO STAMBENI SEKTOR		173,33
12	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u komercijalnom i uslužnom sektoru	31,39
13	Poticanje i ugradnja štednih žarulja za komercijalni i uslužni sektor	42,27
14	Energetska obnova (fasade, krovništa, stolarije) zgrada komercijalnog i uslužnog sektora	60,36
UKUPNO USLUŽNI I KOMERCIJALNI SEKTOR		134,02
SVEUKUPNO ZGRADARSTVO		360
SEKTOR PROMETA		
1	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti	208,47
2	Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe	2,85
3	Izgradnja elektro-punionice u Gradu Buje- Buie i poticanje elektromobilnosti	1.300,69
4	Unaprjeđenje biciklističkog prijevoza	1.904,36
5	Poticanje korištenja biogoriva	138,98
6	Poticanje zamjene starih vozila prema euro normi za nova vozila	2.940,25
7	Izrada Plana održive urbane mobilnosti - SUMP	2,2
8	Izrada Plana održive elektromobilnosti - SEP	2,2
SVEUKUPNO PROMET		6.500,00
JAVNA RASVJETA		
1	Modernizacija sustava javne rasvjete	137
SVEUKUPNO JAVNA RASVJETA		137,09
UKUPNO		6.997,09

Tablica 3-2: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO₂ – Grad Novigrad-Cittanova

Br.	MJERE I AKTIVNOSTI	Smanjenje emisije / t CO ₂
SEKTOR ZGRADARSTVO		
1	Edukacija zaposlenika i korisnika zgrada javnog sektora	18,05
2	Obilježavanje energetske dana i ostale promotivne aktivnosti	9,31
3	Zamjena postojećih žarulja s energetski učinkovitim žaruljama u zgradama javnog sektora	5,55
4	Uvođenje kriterija zelene javne nabave za javne zgrade	9,06
5	Energetska obnova javnih zgrada	198,99
6	Ugradnja fotonaponskih sustava na krovove zgrada javnog sektora	28,04
7	Instalacija solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode u zgradama javnog sektora	2,52
UKUPNO JAVNI SEKTOR		271,52
8	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u kućanstvima za grijanje/hlađenje i pripremu potrošne tople vode	188,02
9	Poticanje i provedba energetske obnove (fasada, krovovi i stolarije) stambenih objekata	348,76
10	Poticanje i ugradnja štednih žarulja u svim kućanstvima	80,00
11	Zamjena kućanskih uređaja energetski učinkovitijima,	84,00
12	Poticanje i ugradnja termostatskih ventila na radijatore u kućanstvima	2,27
13	Instalacija malih fotonaponskih sustava u sektoru kućanstava	184,86
UKUPNO STAMBENI SEKTOR		887,91
14	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u komercijalnom i uslužnom sektoru	160,37
15	Poticanje i ugradnja štednih žarulja za komercijalni i uslužni sektor	216,00
16	Energetska obnova (fasade, krovovi, stolarije) zgrada komercijalnog i uslužnog sektora	308,39
UKUPNO USLUŽNI I KOMERCIJALNI SEKTOR		684,76
SVEUKUPNO ZGRADARSTVO		1.844,19
SEKTOR PROMETA		
1	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti	150,00
2	Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe	2,05

3	Izgradnja elektro-punionice u Gradu Novigradu- Cittanova i poticanje elektromobilnosti	935,86
4	Unaprjeđenje biciklističkog prijevoza	1.370,21
5	Poticanje korištenja biogoriva	100,00
6	Poticanje zamjene starih vozila prema euro normi za nova vozila	2.115,55
7	Revizija Plana održive urbane mobilnosti - SUMP	1,58
8	Izrada Plana održive elektromobilnosti - SEP	1,58
SVEUKUPNO PROMET		4.676,83
JAVNA RASVJETA		
1	Modernizacija sustava javne rasvjete	59,29
SVEUKUPNO JAVNA RASVJETA		59,29
UKUPNO		1.875,83

Tablica 3-3: Prijedlog mjera za smanjenje emisije CO₂ – Općina Brtonigla-Verteneglio

Br.	MJERE I AKTIVNOSTI	Smanjenje emisije / t CO ₂
SEKTOR ZGRADARSTVO		
1	Edukacija zaposlenika i korisnika zgrada javnog sektora	8,86
2	Zamjena postojećih žarulja s energetski učinkovitim žaruljama u zgradama javnog sektora	2,73
3	Energetska obnova javnih zgrada	97,69
4	Ugradnja fotonaponskih sustava na krovove zgrada javnog sektora	13,77
5	Instalacija solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode u zgradama javnog sektora	1,24
UKUPNO JAVNI SEKTOR		124,28
6	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u kućanstvima za grijanje/hlađenje i pripremu potrošne tople vode	131,87
7	Poticanje i provedba energetske obnove (fasada, krovšta i stolarije) stambenih objekata	349,44
8	Poticanje i ugradnja štednih žarulja u svim kućanstvima	39,28
9	Instalacija malih fotonaponskih sustava u sektoru kućanstava	90,76
UKUPNO STAMBENI SEKTOR		611,35
10	Poticanje i primjena obnovljivih izvora energije u komercijalnom i uslužnom sektoru	112,48
11	Poticanje i ugradnja štednih žarulja za komercijalni i uslužni sektor	106,05
12	Energetska obnova (fasade, krovšta, stolarije) zgrada komercijalnog i uslužnog sektora	216,29
UKUPNO USLUŽNI I KOMERCIJALNI SEKTOR		434,81
SVEUKUPNO ZGRADARSTVO		1.170,44
SEKTOR PROMETA		
1	Promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti	63,38
2	Uporaba elektro i hibridnih vozila za javne potrebe	0,87
3	Unaprjeđenje biciklističkog prijevoza	503,42
4	Poticanje korištenja biogoriva	42,25
5	Poticanje zamjene starih vozila prema euro normi za nova vozila	893,84
SVEUKUPNO PROMET		1.503,76
JAVNA RASVJETA		
1	Modernizacija sustava javne rasvjete	16,24

SVEUKUPNO JAVNA RASVJETA	16,24
UKUPNO	2.690,44

U nastavku se donosi konačna procjena emisije CO₂ za Gradove/Općine po sektorima te usporedba dva scenarija emisija CO₂, sa i bez primijenjenih mjera.

Projekcije emisija CO₂ izrađene su za sva tri sektora: zgradarstvo, promet i javnu rasvjetu. Prilikom izrade projekcija koriste se emisijski faktori jednaki onima koji su korišteni prilikom izračuna referentne godine. Također, važno je naglasiti da se cilj smanjenja emisija CO₂ od 40% računa u odnosu na referentnu godinu, međutim u nastavku su prikazana očekivana smanjenja emisija do 2030. godine u odnosu na 2019. godinu (koja je kontrolna godina za Grad Buje- Buie i Grad Novigrad- Cittanova, a referentna godina za Općinu Brtonigla- Vertenglio). Budući da su Grad Buje- Buie i Grad Novigrad- Cittanova već ostvarili određene emisijske uštede u vremenu od svojih referentnih godina, njima je okvirni cilj uštede do 2030. godine nešto manji od 40%. U nastavku su prikazani scenariji bez mjera i sa mjerama za svaku JLS.

Tablica 3-4: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO₂ – Grad Buje-Buie

Scenarij	Sektor	Emisije CO ₂ / tona		Promjena u odnosu na 2019.
		2019.	2030.	
BEZ MJERA	Zgradarstvo	6.000,83	6.304,47	5,06%
	Promet	13.360,53	14.383,41	7,66%
	Javna rasvjeta	320,37	338,12	5,54%
	UKUPNO	19.681,73	21.026,01	6,83%
S MJERAMA	Zgradarstvo	6.000,83	5.640,83	-6,00%
	Promet	13.360,53	6.860,53	-48,65%
	Javna rasvjeta	320,37	183,37	-42,76%
	UKUPNO	19.681,73	12.684,73	-35,55%

Tablica 3-5: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO₂ – Grad Novigrad-Cittanova

Scenarij	Sektor	Emisije CO ₂ / tona		Promjena u odnosu na 2019.
		2019.	2030.	
BEZ MJERA	Zgradarstvo	9.305,00	9.775,83	5,06%
	Promet	11.111,32	11.962,00	7,66%
	Javna rasvjeta	228,04	240,68	5,54%
	UKUPNO	20.644,36	21.978,52	6,46%
S MJERAMA	Zgradarstvo	9.305,00	7.460,81	-19,82%
	Promet	11.111,32	6.434,48	-42,09%
	Javna rasvjeta	228,04	168,75	-26,00%
	UKUPNO	20.644,36	14.064,04	-31,87%

Tablica 3-6: Scenarij bez i s mjera smanjenja emisije CO₂ – Općina Brtonigla-Verteneglio

Scenarij	Sektor	Emisije CO ₂ / tona		Promjena u odnosu na 2019.
		2019.	2030.	
BEZ MJERA	Zgradarstvo	1.872,67	1.967,43	5,06%
	Promet	4.680,40	5.038,73	7,66%
	Javna rasvjeta	129,72	136,91	5,54%
	UKUPNO	6.682,79	7.143,07	6,89%
S MJERAMA	Zgradarstvo	1.872,67	702,23	-62,50%
	Promet	4.680,40	3.176,65	-32,13%
	Javna rasvjeta	129,72	113,48	-12,52%
	UKUPNO	6.682,79	3.992,35	-40,26%

Grad Buje- Buie, Grad Novigrad Cittanova i Općina Brtonigla- Verteneglio imaju definirane ciljeve za smanjenje emisije CO₂ do 2030. godine koji su veći od 40% u odnosu na njihove pojedinačne referentne godine. U odnosu na 2019. godinu za koju je izrađen kontrolni (odnosno referentni inventar), ciljevi smanjenja emisija CO₂ do 2030. iznose:

- Grad Buje- Buie 6.997,09 t (-35,55 %)
- Grad Novigrad- Cittanova 6.580,32 t (-31,87%)
- Općina Brtonigla- Verteneglio 2.690,44 t (-40,26 %).

Sažeti prikaz emisija CO₂ i planiranog smanjenja je kako slijedi:

Grad/ Općina	Emisije CO ₂ Referentnog inventara*	Ciljane uštede od 40% do 2030. (u odnosu na Referentni inventar)	Ostvarenje ušteta u emisijama CO ₂ do 2019. g	Emisije CO ₂ u 2019. god.	Planirane uštede emisija CO ₂ od 2019. godine do 2030. godine	Planirane uštede emisija CO ₂ od 2019. godine do 2030. godine
					tona	%
Grad Buje- Buie	21.281,48	8.512,59	-1.599,48	19.682,00	6.997,09	35,55%
Grad Novigrad-Cittanova	23.689,00	9.475,60	-3.035,00	20.654,00	6.580,32	31,86%
Općina Brtonigla-Verteneglio	6.682,79	2.673,12		6.682,79	2.690,44	40,26%
Ukupno	51.653,27	20.661,31	-4.634,48	47.018,79	16.350,90	34,60%

* Buje 2011., Novigrad 2014. i Brtonigla 2019.

3.3.1. Preporuke

Na temelju prikaza svih predloženih mjera, koje su detaljno razrađene u svakom pojedinačnom dokumentu (SECAPu) može se zaključiti kako je većina mjera jednaka za svaki Grad /Općinu, što je očekivano za relativno slične karakteristike područja i slične izazove. Iako svaka mjera u pojedinačnom SECAP-u ima svoju izračunatu uštedu emisija CO₂, kako bi se ostvarili pojedinačni ciljevi svake Općine/Grada do 2030. godine, preporuča se zajednička koordinacija provedbe određenih mjera prilikom implementacije istih. Na taj način očekuje se brže dostizanje ciljeva svakog pojedinog Grada/Općine. Preporuke zajedničke provedbe mjera za svaki pojedini sektor su sljedeće:

- **ZGRADARSTVO:** U mjerama koje se odnose na stambeni i komercijalni sektor, preporuča se zajedničko poticanje i edukacija (u vidu informiranja, putem kampanja, radionica, tribina, prezentacija primjera dobre prakse) o temama energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Konkretno, pružiti konkretne informacije i upute o mogućnostima sufinanciranja energetske obnove zgrada kao i korištenja obnovljivih izvora energije (za građane, trgovačka društva, obrtnike itd.) putem različitih poziva od strane Fonda za zaštitu okoliša, Ministarstva itd.

U nastavku su opisane mjere za koje se preporuča zajednička provedba u sektoru zgradarstva.

Ime mjere/aktivnost*	1. OBILJEŽAVANJE ENERGETSKOG DANA I OSTALE PROMOTIVNE AKTIVNOSTI
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • JLS Ostali dionici: • Istarska županija • IRENA • FZOEU • udruge • proizvođači opreme , itd.
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede (MWh)	66,31
Procjena smanjenja emisije (t CO ₂)	11,13
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	42.485,63 EUR
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	7087,62EUR/ t CO ₂
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun –JLS-a
Kratki opis/komentar	<p>Sukladno obvezama potpisnika Sporazuma gradonačelnika potrebno je jednom godišnje održati Energetski dan koji obuhvaća cijeli niz promotivnih i obrazovnih aktivnosti namijenjenih svim građanima.</p> <p>Taj dan obilježava se seminarima iz energetske učinkovitosti, edukativno zabavnim sadržajem s temom uštede energije i smanjenja emisija CO₂ za djecu i odrasle.</p> <p>Preporuča se organizacija prezentacije energetske učinkovite opreme, predstavljanje proizvoda za uštedu energije; biranje najboljeg energetske projekta/građanina za proteklu godinu, dodjela nagrade najboljim čuvarima okoliša, itd. Energetski dan obilježava se tijekom održavanja Energetskog tjedna u Bruxelles-u.</p> <p>Ostale promotivne aktivnosti obuhvaćaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • otvaranje EE info kutka, • informiranje potrošača o načinima energetske uštede i aktualnim energetske temama, • tematske kampanje za podizanje svijesti građana, • organizacija skupova s temama iz EE i obnovljivih izvora energije, • izrada promotivnih materijala.
Indikatori monitoringa	Broj održanih radionica, seminara i ostalih događanja, broj sudionika, broj i vrsta promotivnog materijala, broj i vrsta web objava na temu energetske učinkovitosti i OIE

*mjera je zajednička za gradove Novigrad – Cittanova i Buje – Buie

Naziv mjere/aktivnost	2. POTICANJE I UGRADNJA ŠTEDNIH ŽARULJA U SVIM KUĆANSTVIMA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> JLS Građani
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2030.
Procjena uštede (MWh)	851,24
Procjena smanjenja emisije (t CO ₂)	134,94
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Građani
Kratki opis/komentar	<p>Prema EU uredbi o proizvodima za rasvjetu u privatnim domaćinstvima (EC Regulation 244/2009) predviđeno je da će se prestati proizvoditi klasične žarulje sa žarnom niti, te će se sve klasične žarulje zamijeniti štednima. Uredba komisije (EU) 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave revidirati će postojeću uredbu s novim zahtjevima i ciljevima ušteda. Kontinuiranim informiranjem i promocijom lokalna vlast utječe na podizanje svijesti građana o energetske uštedama i time potiče na promjenu ponašanja čime se posljedično ostvaruju uštede energije.</p>
Indikatori monitoringa	Anketiranje građana o broju i vrsti zamijenjenih žarulja

Naziv mjere/aktivnost	3. POTICANJE I PRIMJENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U KOMERCIJALNOM I USLUŽNOM SEKTORU
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Komercijalni i uslužni sektor Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> JLS FZOEU
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede (MWh)	2.072,58
Procjena smanjenja emisije (t CO ₂)	328,73
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Krediti HBOR i komercijalnih banaka Vlastita sredstva sektora FZOEU Europski fond za regionalni razvoj Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Kratki opis/komentar	<p>Preporučena mjera obuhvaća poticanje korištenja obnovljivih izvora energije (OIE) u tercijarnom sektoru na području JLS-a. Mjerom se predviđaju ulaganja privatnih investitora u:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Sustave s dizalicama topline za pripremu potrošne tople vode, grijanje i hlađenje (prema EN 14825, sukladno uredbi komisije (EU) 813/2013) Sunčane toplinske pretvarače (kolektore) za grijanje potrošnje vode ili grijanje potrošne vode i prostora Kotlove na drvenu sječku/pelete ili s pirolitičkim kotlom na drva za pripremu potrošne tople vode i grijanje <p>Za proizvodne djelatnosti također postoje natječaji za povećanje energetske učinkovitosti u proizvodnim procesima smanjenjem potrebe za isporučenom energijom, te povećanjem udjela obnovljivih izvora energije. Potiče se time i proizvodnja energije iz obnovljivih izvora energije, a za vlastite potrebe.</p> <p>Lokalna vlast će poticati održivost ovog sektora kroz podizanje svijesti o energetske uštedama i mogućnostima sufinanciranja.</p>
Indikatori monitoringa	Broj prijavljenih poduzetnika na natječaje koji potiču OIE, broj i vrsta implementiranih sustava OIE

Naziv mjere/aktivnost	4. POTICANJE I UGRADNJA ŠTEDNIH ŽARULJA ZA KOMERCIJALNI I USLUŽNI SEKTOR
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Komercijalni i uslužni sektor JLS
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2024.
Procjena uštede (MWh)	2.298,32
Procjena smanjenja emisije (t CO₂)	364,32
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Mjeru nije moguće investicijski procijeniti
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Vlastita sredstva sektora
Kratki opis/komentar	<p>Prema EU uredbi o proizvodima za rasvjetu (EC Regulation 244/2009) predviđeno je da će se prestati proizvoditi klasične žarulje sa žarnom niti te će se sve klasične žarulje zamijeniti štednima. Uredba komisije (EU) 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave, revidirati će postojeću uredbu s novim zahtjevima i ciljevima ušteda.</p> <p>Primjena novih uredbi uvjetovati će nove svjetlosne standarde u zakonskoj regulativi i na tržištu. U natječajima kojima se sufinanciraju projekti energetske učinkovitosti implementirati će se novi kriteriji.</p> <p>Lokalna vlast će poticati održivost ovog sektora kroz podizanje svijesti o energetske uštedama.</p>

Indikatori monitoringa	Anketiranje poduzetnika o broju i vrsti zamijenjenih žarulja
------------------------	--

- PROMET:** U mjerama koje se odnose na promet, preporuča se međusobna koordinacija i suradnja kod projekata izgradnje elektro-punionica, kako bi se osigurala adekvatna dostupnost mogućnosti punjenja elektro i hibridnih, na promatranom području. Također, u unaprjeđenju biciklističkog prijevoza preporuča se zajedničko djelovanje, primarno u pogledu planiranja biciklističkih puteva i stajališta za bicikle, za koje se preporuča da su međusobno povezani i usklađeni.

U nastavku su opisane mjere za koje se preporuča zajednička provedba u sektoru prometa.

Naziv mjere/aktivnost*	3. IZGRADNJA ELEKTRO-PUNIONICE U GRADOVIMA NOVIGRAD - CITTANOVA I BUJE – BUIE I POTICANJE ELEKTROMOBILNOSTI
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> JLS Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> HEP FZOEU Građani Uslužni i komercijalni sektor
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede (MWh)	14.155,36
Procjena smanjenja emisije (t CO ₂)	2.236,55
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Za procjenu troškova ove mjere potrebno je izraditi investicijsku studiju.
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a Uslužni i komercijalni sektor FZOEU
Kratki opis/komentar	<p>Izgradnja elektro punionice veliki je poticaj uporabi elektro vozila, kako za domicilno stanovništvo tako i za potencijalne turiste.</p> <p>U okviru poticanja elektromobilnosti potrebno je predvidjeti mogućnost prijevoza električnim vozilima s lokacije parkinga izvan centra u centar grada, kao i sustav pametnog parkinga.</p> <p>Navedenome treba prethoditi analiza koja uključuje prometnu ponudu i potražnju, odnosno akcijski plan izgradnje i eksploatacije sustava. Planom je potrebno odrediti optimalan model financiranja i održavanja sustava.</p>
Indikatori monitoringa	Broj i vrsta izgrađenih elektro-punionica

*mjera je zajednička za gradove Novigrad – Cittanova i Buje - Buie

Naziv mjere/aktivnost	4. UNAPRJEĐENJE BIKIKLISTIČKOG PRIJEVOZA
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • –JLS Ostali dionici: <ul style="list-style-type: none"> • Istarska županija • FZOEU
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Procjena uštede (MWh)	24.272,09
Procjena smanjenja emisije (t CO ₂)	3.777,99
Procjena troškova (jedinična ili ukupna po mjeri)	Za procjenu troškova ove mjere potrebno je izraditi investicijsku studiju
Troškovi po smanjenju emisije (EUR/t CO ₂)	-
Izvor sredstava za provedbu	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi • FZOEU • Ministarstvo turizma • Istarska županija
Kratki opis/komentar	<p>Mjera se odnosi na bicikle i romobile. Izgradnji i budućem proširenju bike sustava treba prethoditi analiza koja uključuje prometnu ponudu i potražnju, analizu troškova i koristi odnosno akcijski plan izgradnje i eksploatacije sustava.</p> <p>Planom je potrebno odrediti optimalan model financiranja i održavanja sustava.</p> <p>U sklopu provedbe mjere potrebno je provesti sljedeće aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urediti i označiti biciklističke staze u urbanom dijelu; • Definiranje stajališta (punktova) za bicikle • Izgradnja i održavanje biciklističkih staza na području grada <p>Uz provedbu prethodnih aktivnosti potrebno je kontinuirano promovirati i poticati korištenje bicikla kao prijevoznog sredstva posebno na kratkim udaljenostima.</p>
Indikatori monitoringa	Broj uređenih biciklističkih staza, stajališta, broj bicikala za najam

3.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA

Prilagodba klimatskim promjenama sastavni je dio Akcijskog plana energetske održivosti razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) sukladno Smjernicama Sporazuma gradonačelnika.

Izrada ovog dijela SECAP-a naslanja se na ranije provedene analize u okviru Joint SECAP projekta, prije svega na procjenu ranjivosti i rizika od klimatskih promjena za svaku razmatranu JLS te „Scenarije za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla - Verteneglio“. Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena omogućila je uvid u stanje pojedinih sektora i njihovu ranjivost te poslužila za pripremu scenarija za djelovanje pri čemu su definirana dva scenarija, tzv. nulti i optimalni scenarij. Upravo je optimalni scenarij taj koji podrazumijeva primjenu odgovarajućih mjera prilagodbe klimatskim promjenama, a u cilju njihovog definiranja i evaluacije primijenjena je metoda fokus grupe. Fokus grupu činili su različiti dionici na lokalnoj i regionalnoj razini važni za prilagodbu razmatranog područja očekivanim klimatskim promjenama.

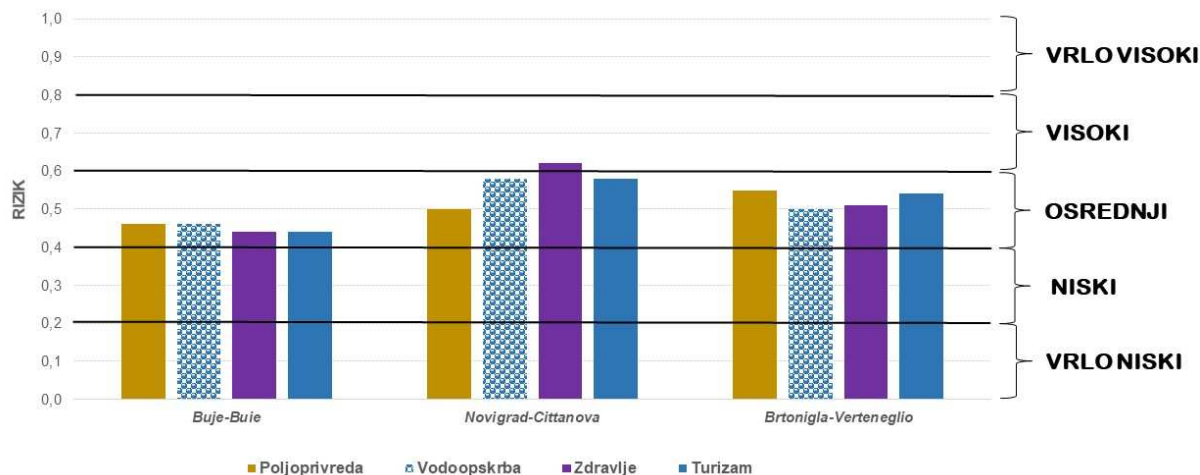
3.4.1. Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena

Analiza ranjivosti i rizika na klimatske promjene za čitavo razmatrano područje provedena je za sektore:

- poljoprivrede u odnosu na sušu,
- zdravlja u odnosu na toplinske udare,
- vodoopskrbe u odnosu na sušu,
- turizma u odnosu na visoke temperature i obilne oborine,
- ribarstva u odnosu na porast temperature mora, razine mora, kiselosti mora i promjene cirkulacije mora,
- obalnog pojasa u odnosu na poplave mora

a razinu obrade određivala je razina dostupnosti specifičnih podataka odnosno indikatora (zbog ograničenosti i neraspoloživosti specifičnih podataka, sektori ribarstva i obalnog pojasa obrađeni su više kvalitativno).

Slika u nastavku prikazuje procijenjene rizike za razmatrane sektore na razini svake JLS u analiziranom području. Potrebno je istaknuti da dobivene rezultate treba promatrati ponajviše u relativnom smislu jer uglavnom ne postoje definirane granične vrijednosti koje bi pojedine indikatore svrstale u pojedinu kategoriju rizika.



Slika 3-5: Procijenjeni rizici pojedinih sektora od klimatskih promjena

Visoki rizik procijenjen je samo za sektor zdravlja i to samo za grad Novigrad-Cittanova, a poradi visoke izloženosti uvjetovane velikom gustoćom stanovnika i porastom broja korisnika zdravstvene zaštite tijekom turističke sezone.

Za sve ostale sektore svih razmatranih JLS, rizici su procijenjeni kao osrednji s tim da grad Novigrad-Cittanova i dalje ima nešto veće vrijednosti u odnosu na Buje-Buie i Brtoniglu-Verteneglio. Generator takvog rezultata je ponajviše visoka izloženost Novigrada-Cittanova, u smislu velike gustoće stanovnika i velikog turističkog intenziteta koji povećava broj (povremenih) korisnika prostora i resursa.

Analiza komponenti rizika (opasni događaj, osjetljivost i kapacitet prilagodbe te izloženost) pokazuje kako je sektor poljoprivrede najosjetljiviji za Buje-Buie i Brtoniglu-Verteneglio dok je kod Novigrada-Cittanova to slučaj sa sektorom turizma. Kapacitet prilagodbe najniži je za sektor zdravlja kod svih analiziranih JLS. Izloženost kao komponenta rizika ima relativno više vrijednosti i to primarno za Novigrad-Cittanovu te potom Brtoniglu-Verteneglio.

Procjena rizika od očekivanih klimatskih promjena za sektor ribarstva i obalni pojas provedena je više na kvalitativnoj razini uvažavajući dosadašnja istraživanja. Slijedom neraspoloživosti specifičnih podataka, za ribarstvo i obalni pojas se procjenjuje isti rizik kao na nacionalnoj razini. Potonje ukazuje na izraženu potrebu ciljanih, prostorno jasno definiranih, istraživanja kojim bi se prikupili relevantni podaci i omogućilo odgovarajuće gospodarenje ovim važnim resursima u kontekstu očekivanih klimatskih promjena.

3.4.2. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama

Metoda fokus grupe, koju su činili različiti relevantni dionici, primijenjena je radi kvalitetne i konstruktivne diskusije oko općenito stanja niza sustava/sektora i razvojnih ciljeva te odgovarajućih mjera prilagodbe. Za ocjenu odgovarajućih mjera primijenjen je određen skup kriterija (značaj, hitnost, izvedivost, troškovna učinkovitost, višestruka korisnost, sinergijski učinak). Slijedom navedenog, mjere prilagodbe klimatskim promjenama rezultat su strukturiranog rada fokus grupe.

Mjere prilagodbe klimatskim promjenama definirane su na razini sektora. Predlaže se ukupno 22 mjere iz 6 sektora (poljoprivreda, zdravstvo, vodoopskrba i odvodnja, turizam, obalni pojas, prostorno planiranje) za svaku JLS zasebno. Tijekom diskusije nisu proizašle posebne mjere koje bi bile specifične samo za neku od JLS što je i očekivano s obzirom na karakteristike šireg prostora i dosadašnji razvoj te daljnje izazove po različitim aspektima (gospodarskim, okolišnim, socijalnim). S obzirom na najveći broj mjera pripada sektoru turizma te vodoopskrbi i odvodnji.

Tablica 3-7: Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za razmatrano područje

SEKTOR	MJERA PRILAGODBE
Poljoprivreda	Edukacija poljoprivrednika u domeni financijske podrške razvoja projekata i poduzetničkih znanja
	Izgradnja mini i mikro akumulacija za navodnjavanje
	Nastavak sufinanciranja premija osiguranja usjeva, životinja i biljaka
Zdravstvo	Implementacija Protokola o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina
	Uspostava nove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u cilju poboljšanja pokrivenosti zdravstvene zaštite
	Postavljanje zelenih i pametnih nadstrešnica na stajalištima javnog prijevoza i javnim parkiralištima*
	Integriranje zelene infrastrukture u prostorne planove
Vodoopskrba i odvodnja	Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže
	Provedba edukativnih programa o učinkovitoj potrošnji vode
	Ušteda potrošnje vode u zgradama JLS-a
	Uvođenje eko-pametnih tuševa na javnim plažama
	Izgradnja cjelovitog javnog sustava odvodnje otpadnih voda, uključivo pročišćavanje za ponovnu upotrebu voda
Turizam	Integriranje domene klimatskih promjena u strateško-planske dokumente razvoja turizma
	Poticanje razvoja sportsko-rekreativnog turizma
	Poticanje razvoja kulturnog turizma

	Poticanje razvoja agroturizma
	Edukacija turističkih djelatnika po pitanju klimatskih promjena
	Izrada jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera SZ Istra
Obalni pojas	Procjena ranjivosti i rizika obalnog pojasa na klimatske promjene
	Kontinuirano ažuriranje hidrografske baze podataka
	Rekonstrukcija postojećih lukobrana i/ili izgradnja novih
Prostorno planiranje	Edukacija donositelja odluka u domeni integrativnog prostornog planiranja

* Mjera se odnosi na Grad Buje – Buie i Općinu Brtonigla - Vertenglio

3.4.3. Preporuke

Uvažavajući prirodu ranije prikazanih mjera prilagodbe i prostornu povezanost različitih resursa i sektora unutar razmatranog područja, sasvim je razvidno kako je svrsishodnije i učinkovitije određene mjere provesti zajednički, na razini čitavog promatranog područja. Potonje se uglavnom odnosi na mjere edukacije i promocije te infrastrukturne mjere. Posebno su tu izražene mjere prilagodbe za sektor turizma (diverzifikacija turističke ponude) gdje bi se zajedničkim naporima mogao dobiti višestruko koristan rezultat za čitavu regiju.

Slijedom navedenog, mjere koje se preporuča implementirati zajednički, odnosno na razini čitavog razmatranog područja su kako slijedi:

- Edukacija poljoprivrednika u domeni financijske podrške razvoja projekata i poduzetničkih znanja
- Izgradnja mini i mikro akumulacija za navodnjavanje
- Uspostava nove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u cilju poboljšanja pokrivenosti zdravstvene zaštite
- Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže
- Provedba edukativnih programa o učinkovitoj potrošnji vode
- Poticanje razvoja sportsko-rekreativnog turizma
- Poticanje razvoja kulturnog turizma
- Poticanje razvoja agroturizma
- Edukacija turističkih djelatnika po pitanju klimatskih promjena
- Izrada jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera SZ Istra
- Edukacija donositelja odluka u domeni integrativnog prostornog planiranja

U nastavku su opisane mjere za koje se preporuča zajednička provedba.

Oznaka mjere	POLJ - 01
Naziv mjere	Edukacija poljoprivrednika u domeni financijske podrške razvoja projekata i poduzetničkih znanja
Opći cilj	✓ Povećati stopu navodnjavanja u ciljnom području
Specifični cilj	✓ Povećati udio poljoprivrednika educiranih u domeni razvoja projekata navodnjavanja, s posebnim naglaskom na mogućnosti financiranja i operativne realizacije
Opis mjere	Mjera podrazumijeva nadogradnju znanja u domeni navodnjavanja (uključivo i znanja o aktivnostima za povećanje prihvatnog kapaciteta poljoprivrednog tla za vodu te vrstama i sortama poljoprivrednih kultura otpornijih na klimatske promjene), mogućnosti financiranja i potpora te općenito razvoja projekata i osiguranja od šteta.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva Ministarstva poljoprivrede • udruge poljoprivrednika • vanjski suradnici
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	450.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi • FZOEU • Ministarstvo poljoprivrede
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih poljoprivrednika • Udio navodnjavanih površina • Prinosi poljoprivrednih kultura

Oznaka mjere	POLJ - 02
Naziv mjere	Izgradnja mini i mikro akumulacija za navodnjavanje
Opći cilj	✓ Povećati stopu navodnjavanja na ciljanom području
Specifični cilj	✓ Povećati broj akumulacija za navodnjavanje
Opis mjere	Mjera podrazumijeva izgradnju mini i mikro akumulacija za navodnjavanje koje bi se, u okvirima mogućega, prvenstveno bazirale na skupljanju kišnice.
Nositelj aktivnosti:	Hrvatske vode/JLS/Županija

Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Jedinica lokalne samouprave/Županija/Hrvatske vode Istarski vodovod Buzet d.o.o. vanjski suradnici
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2022.- 2025.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Hrvatske vode Proračun JLS-a, Županije i/ili Države EU fondovi FZOEU
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj izgrađenih mini i mikroakumulacija Udio navodnjavanih površina Prinosi poljoprivrednih kultura Količina potrošene (isporučene) vode za navodnjavanje

Oznaka mjere	ZDR - 02
Naziv mjere	Uspostava nove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u cilju poboljšanja pokrivenosti zdravstvene zaštite
Opći cilj	✓ Osigurati pokrivenost stanovništva odgovarajućom zdravstvenom zaštitom
Specifični cilj	✓ Omogućiti sveobuhvatnu zdravstvenu zaštitu na ciljanom području ili njegovoj neposrednoj blizini
Opis mjere	Najvećom regionalnom zdravstvenom ustanovom koja pruža sveobuhvatne zdravstvene usluge smatra se Opća bolnica Pula, a u Puli se ujedno nalazi i Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Istarski domovi zdravlja te Zavod za hitnu medicinu Istarske županije. Udaljenost razmatranih JLS od Pule vremenski je značajna (oko sat vremena) te stanovništvo područja grada Buja, Novigrada te općine Brtonigla zdravstvenu zaštitu znaju potraživati čak u Izoli u susjednoj Sloveniji. Uvažavajući dodatno i novonastalu pandemijsku situaciju, razvidna je potreba za poboljšanjem dostupnosti odgovarajuće, sveobuhvatne zdravstvene zaštite (vremenski i specijalistički). Stoga mjera podrazumijeva uspostavu nove zdravstvene ustanove ili preoblikovanje postojeće zdravstvene ustanove u blizini samog razmatranog područja u Hrvatskoj (ili na teritoriju neke od JLS) čijim djelovanjem bi se ostvario navedeni cilj.
Nositelj aktivnosti:	Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Jedinica lokalne samouprave Županijski Zavod za javno zdravstvo Ministarstvo zdravstva
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Vanjske tvrtke

Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2025.
Okvirna procjena troškova	-
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Državni proračun • Proračun Županije • Proračun JLS-a
Monitoring indikator/i	/

Oznaka mjere	VOD - 01
Naziv mjere	Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže
Opći cilj	✓ Poboljšati vodoopskrbljenost stanovništva tijekom cijele godine
Specifični cilj	✓ Smanjiti gubitke u vodoopskrbnoj mreži (barem do razine hrvatskog prosjeka)
Opis mjere	Mjera podrazumijeva rekonstrukciju vodoopskrbne mreže, kojom bi se direktno smanjili gubici u mreži, te uvođenje monitoringa i upravljanja vodoopskrbnim sustavom kojim bi se gubici/moguća curenja nadzirali i ujedno omogućila pravovremena i odgovarajuća intervencija.
Nositelj aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Istarski vodovod Buzet d.o.o.
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinica lokalne samouprave • Vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Hrvatske vode
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>3.000.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun Istarski vodovod Buzet d.o.o. • Proračun JLS-a • EU fondovi
Monitoring indikator/i	Gubici vode u vodoopskrbnoj mreži (%)

Oznaka mjere	VOD - 02
Naziv mjere	Provedba edukativnih programa o učinkovitoj potrošnji vode
Opći cilj	✓ Poboljšati razinu znanja i svijesti stanovništva o učinkovitoj potrošnji vode
Specifični cilj	✓ Povećati udio stanovništva, uključivo i turista, educiranih u domeni učinkovite potrošnje vode
Opis mjere	Mjera uključuje kako lokalno stanovništvo, tako i turiste i podrazumijeva:

	<ul style="list-style-type: none"> izradu i tiskanje brošura/letaka (izrada teksta u suradnji s vodovodom) koji bi se posebice dijelili korisnicima uz račune i iznajmljivačima preko TZ, kao i u kampovima te drugim turističko-gospodarskim subjektima provedbu interaktivnih radionica i javnih tribina s ciljem podizanja javne svijesti o važnosti vodnih resursa, zaštite voda, osiguranja vodnih zaliha, najsuvremenijih tehnologija i rješenja, izvora financiranja itd.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Istarski vodovod Buzet d.o.o. TZ-i Privatni iznajmljivači i ostali turističko-gospodarski subjekti udruge civilnog društva
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> Hrvatske vode
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	150.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> Proračun JLS-a Državni proračun FZOEU EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) Količina potrošene (isporučene) vode

Oznaka mjere	TUR - 02
Naziv mjere	Poticanje razvoja sportsko-rekreativnog turizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista
Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj sportsko-rekreativne turističke infrastrukture (primjerice pješačke staze, trekking staze, biciklističke staze) i općenito razvoj te grane turizma (organizacija događaja i tečajeva, promocija itd).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Turističke zajednice IDA Sportske udruge Turističke agencije

Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija • Javna ustanova za zaštitu prirode Županije
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>210.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih, sportsko-rekreativnih, turističkih proizvoda/usluga • Iznos financiranja novih, sportsko-rekreativnih, turističkih proizvoda/usluga • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 03
Naziv mjere	Poticanje razvoja kulturnog turizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista
Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj kulturnog turizma temeljem bogate kulturno-povijesne baštine, materijalne i nematerijalne (primjerice organizacija kulturnih manifestacija, povijesnih i arheoloških tura, promocija otočne kulture, znanstvenika i umjetnika, spomenika).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turističke zajednice • IDA • Kulturne institucije i udruge • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>210.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih, kulturnih turističkih proizvoda/usluga • Iznos financiranja novih, kulturnih turističkih proizvoda/usluga • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 04
Naziv mjere	Poticanje razvoja agroturizma
Opći cilj	✓ Povećati raznolikost turističke ponude ciljanog područja
Specifični cilj	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Povećati broj turista izvan uobičajene sezone (ujedno zadržati ili povećati broj turista tijekom sezone) ✓ Povećati broj određene skupine turista
Opis mjere	Mjera podrazumijeva povećanje ulaganja svih relevantnih dionika u razvoj gastro-eno turističke ponude (npr. staze maslina, ceste vina, sajmove, branje maslina, branje grožđa, degustacije, ribarenje).
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turističke zajednice • IDA • LAG Sjeverna Istra • Vlasnici vinarija i drugih ugostiteljskih objekata • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>300.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj novih turističkih proizvoda/usluga agroturizma • Iznos financiranja novih turističkih proizvoda/usluga agroturizma • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	TUR - 05
Naziv mjere	Edukacija turističkih djelatnika po pitanju klimatskih promjena
Opći cilj	✓ Podizanje kapaciteta turističkih djelatnika
Specifični cilj	✓ Povećati broj turističkih djelatnika educiranih po pitanju klimatskih promjena
Opis mjere	Klimatske promjene vrlo su povezane sa sektorom turizma te već imaju i imat će sve veći utjecaj na njegov razvoj, kako u kontekstu turističke infrastrukture tako i u pogledu turističke ponude. Stoga klimatske promjene treba integrirati u razvoj sektora što se, između ostalog, postiže podizanjem kapaciteta znanja.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turističke zajednice • IDA

	<ul style="list-style-type: none"> • Vlasnici hotelskog smještaja • Turističke agencije
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2030.
Okvirna procjena troškova	>210.000 kn godišnje
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih turističkih djelatnika

Oznaka mjere	TUR - 06
Naziv mjere	Izrada jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera SZ Istra
Opći cilj	✓ Poboljšati promociju turističkog klastera Sjeverozapadna Istra
Specifični cilj	✓ Povećati broj turista koji područje klastera SZ Istra doživljavaju kao jedinstvenu destinaciju
Opis mjere	Mjera podrazumijeva izradu jedinstvenog Marketinškog plana za razvoj turizma klastera Sjeverozapadna Istra (Buje, Novigrad, Brtonigla, Umag) kojim bi se predmetno područje promoviralo kao jedinstvena destinacija s nizom specifičnosti i posebnosti pojedinih područja, uz uvažavanje očekivanih klimatskih promjena.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Turističke zajednice • IDA • Stručne institucije/vanjske tvrtke
Ostali uključeni dionici:	<ul style="list-style-type: none"> • Županija
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.- 2022.
Okvirna procjena troškova	225.000 – 300.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • Proračun Turističke zajednice • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Izrađen Marketinški plan • Broj dolazaka i noćenja turista, po sezonama

Oznaka mjere	PP - 01
Naziv mjere	Edukacija donositelja odluka u domeni integrativnog prostornog planiranja
Opći cilj	✓ Održivi razvoj ciljanog područja
Specifični cilj	✓ Podizanje kapaciteta u domeni integrativnog prostornog planiranja
Opis mjere	Mjera obuhvaća provedbu specifičnih edukacija o integrativnom odnosno adaptivnom prostornom planiranju pri čemu ciljane skupine čine svi donositelji odluka, a posebno oni koji sudjeluju u procesu izrade odnosno donošenja prostornih planova (JLS, institucije zadužene za vodoopskrbu i odvodnju, zdravlje, promet, turizam, poljoprivredu, šumarstvo, energetiku itd.) kako bi se podigla razina kapaciteta već u početnoj fazi razvoja nekog područja.
Nositelj aktivnosti:	Jedinica lokalne samouprave
Partneri u provođenju aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Vanjske tvrtke/konzultanti • Znanstveno-istraživačke institucije
Ostali uključeni dionici:	
Početak/kraj provedbe (godine)	2021.-2022.
Okvirna procjena troškova	300.000 - 750.000 kn
Mogući izvor/i sredstava za provedbu:	<ul style="list-style-type: none"> • Proračun JLS-a • EU fondovi
Monitoring indikator/i	<ul style="list-style-type: none"> • Broj i vrsta provedenih radionica, broj i vrsta edukativnog materijala (letaka, priručnika, postera) • Broj educiranih donositelja odluka i drugih

4. ZAKLJUČAK

Sukladno metodologiji za izradu SECAP-a, identificirane su mjere energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije za sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete Grada/Općine koje će doprinijeti smanjenju emisija CO₂ do 2030. godine. Ukupno je identificirano 23 mjere smanjenja emisija za Grad Buje-Buie, 25 mjera za grad Novigrad_cittanova te 18 mjera za općinu Brtonigla-Verteneglio. Najveći broj mjera odnosi se na sektor zgradarstva (javni stambeni sektor) te potom prometa. Većina mjera jednaka za svaki Grad /Općinu, što je očekivano za relativno slične karakteristike područja i slične izazove. Iako svaka mjera u pojedinačnom SECAP-u ima svoju izračunatu uštedu emisija CO₂, kako bi se ostvarili pojedinačni ciljevi svake Općine/Grada do 2030. godine, preporuča se zajednička koordinacija provedbe određenih mjera prilikom implementacije istih. Na taj način očekuje se brže dostizanje ciljeva svakog pojedinog Grada/ Općine. Preporuke zajedničke provedbe mjera odnose se na sektor zgradarstva (u domeni poticanja) te prometa (elektro-punionice, unaprjeđenje biciklizma).

Grad Buje- Buie, Grad Novigrad Cittanova i Općina Brtonigla- Verteneglio imaju definirane ciljeve za smanjenje emisije CO₂ do 2030. godine koji su veći od 40% u odnosu na njihove pojedinačne referentne godine. U odnosu na 2019. godinu za koju je izrađen kontrolni (odnosno referentni inventar), ciljevi smanjenja emisija CO₂ do 2030. iznose:

- Grad Buje- Buie 6.997,09 t (-35,55 %)
- Grad Novigrad- Cittanova 6.580,32 t (-31,87%)
- Općina Brtonigla- Verteneglio 2.690,44 t (-40,26 %)

U domeni prilagodbe klimatskim promjenama, provedena je analiza ranjivosti i rizika na klimatske promjene za čitavo razmatrano područje i to sektorski za:

- poljoprivredu u odnosu na sušu,
- zdravlje u odnosu na toplinske udare,
- vodoopskrbu u odnosu na sušu,
- turizam u odnosu na visoke temperature i obilne oborine,
- ribarstvo u odnosu na porast temperature mora, razine mora, kiselosti mora i promjene cirkulacije mora,
- obalni pojas u odnosu na poplave mora

Za sve sektore i sve JLS procijenjen je osrednji rizik osim za sektor zdravlja na području grada Novigrad-Cittanova. Potonje je uzrokovano visokom izloženošću uvjetovanom velikom gustoćom stanovnika i porastom broja korisnika zdravstvene zaštite tijekom turističke sezone. Procjena rizika od očekivanih klimatskih promjena za sektor ribarstva i obalni pojas provedena je više na kvalitativnoj razini uvažavajući dosadašnja istraživanja, a zbog neraspoloživosti specifičnih podataka procijenjena je ista

ranjivost kao na nacionalnoj razini (visoka). Veće ranjivosti i rizici ukazuju na potrebu za što bržom implementacijom mjera prilagodbe.

Metoda fokus grupe, koju su činili različiti relevantni dionici, primijenjena je radi kvalitetne i konstruktivne diskusije oko općenito stanja niza sustava/sektora i razvojnih ciljeva te odgovarajućih mjera prilagodbe. Za ocjenu odgovarajućih mjera primijenjen je određen skup kriterija (značaj, hitnost, izvedivost, troškovna učinkovitost, višestruka korisnost, sinergijski učinak). Slijedom navedenog, mjere prilagodbe klimatskim promjenama rezultat su strukturiranog rada fokus grupe. Iste su definirane na razini sektora (poljoprivreda, zdravstvo, vodoopskrba i odvodnja, turizam, obalni pojas, prostorno planiranje). Predlaže se ukupno 22 mjere za svaku JLS zasebno. Tijekom diskusije nisu proizašle posebne mjere koje bi bile specifične samo za neku od JLS što je i očekivano s obzirom na karakteristike šireg prostora i dosadašnji razvoj te daljnje izazove po različitim aspektima (gospodarskim, okolišnim, socijalnim). Najveći broj mjera pripada sektoru turizma te vodoopskrbi i odvodnji. Uvažavajući prirodu ranije prikazanih mjera prilagodbe i prostornu povezanost različitih resursa i sektora unutar razmatranog područja, sasvim je razvidno kako je svrsishodnije i učinkovitije određene mjere provesti zajednički, na razini čitavog promatranog područja. Potonje se uglavnom odnosi na mjere edukacije i promocije te infrastrukturne mjere. Posebno su tu izražene mjere prilagodbe za sektor turizma (diverzifikacija turističke ponude) gdje bi se zajedničkim naporima mogao dobiti višestruko koristan rezultat za čitavu regiju.

5. POPIS REFERENCI

- 1) Covenant of Mayors (<https://www.covenantofmayors.eu/>)
- 2) Joint Research Centre: Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)'
- 3) The ENERJ Web Platform (<https://enerj.interreg-med.eu/>)
- 4) Save@work Istria (<https://www.interregeurope.eu/support/events/event/3559/saveatwork-istria-activity/>)
- 5) Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (2021.): Nacrt konačnog prijedloga zakona o izmjenama i dopunama Zakona o biogorivima za prijevoz
- 6) Pravilnik o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN broj 127/2014, 116/18 i 25/20)
- 7) Uredba o kvotama za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija (NN 57/20)
- 8) Uredba EU komisije 2019/2020 o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave
- 9) Uredba EU komisije 2019/631 o utvrđivanju standardnih vrijednosti emisija CO2 za nove osobne automobile i za nova laka gospodarska vozila
- 10) Podaci o električnoj energiji dostavljeni od strane HEP-a
- 11) Podaci o registriranim vozilima dostavljeni od strane MUP-a
- 12) Akcijski plan energetske održivog razvoja Grada Buje- Buie, 2012.
- 13) Akcijski plan energetske održivog razvoja Grada Novigrad-Cittanova, 2015.
- 14) Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Grad Buje – Buie, 2019.
- 15) Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Grad Novigrad-Cittanova, 2019.
- 16) Procjena ranjivosti i rizika od klimatskih promjena – Općina Brtonigla-Verteneglio, 2019.
- 17) Scenariji za djelovanje u kontekstu očekivanih klimatskih promjena – Grad Buje - Buie, Grad Novigrad - Cittanova, Općina Brtonigla – Verteneglio, 2020.