



SLUŽBENI GLASNIK GRADA VELIKE GORICE

SLUŽBENI LIST GRADA VELIKE GORICE

Godina XXIX. • Broj 6 • 27. RUJNA 2023.

ISSN 2787-6861



Sadržaj

ODLUKE GRADSKOG VIJEĆA

- 78 POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ o izvršenju proračuna Grada Velike Gorice za 2023. godinu 3
- 79 ODLUKA o uvjetima, načinu i postupku raspolaganja i upravljanjanekretninama u vlasništvu
Grada Velike Gorice99
- 80 ODLUKA o donošenju Programa poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljivih
izvora energije u prijevozu 103
81. ODLUKA o donošenju Programa zaštite zraka Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine.....138
82. ODLUKA o donošenju Programa ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim
promjenama i zaštite ozonskog sloja za područje Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine 155
83. ZAKLJUČAK o davanju mišljenja na Konačni nacrt Strategije razvoja Urbane aglomeracije
Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine i Konačni nacrt Akcijskog plana Strategije razvoja
Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine 184
- 84 ZAKLJUČAK o davanju ovlaštenja gradonačelniku Grada Velike Gorice za potpisivanje
Ugovora o sakupljanju i zbrinjavanju napuštenih ili izgubljenih životinja 184
85. ODLUKA o imenovanju parka u naselju Velika Gorica, Gradska četvrt Stari Grad 185
86. ZAKLJUČAK o razrješenju i izboru člana Odbora za komunalne djelatnosti 185
87. ZAKLJUČAK o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Županijskog sud u Velikoj Gorici 185
88. ZAKLJUČAK o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Općinskog sud u Velikoj Gorici 186
89. ZAKLJUČAK o primanju na znanje Izvješća o projektu „Sustav odvodnje i pročišćavanja
otpadnih voda Aglomeracije Velika Gorica“ 186

ODLUKE GRADONAČELNIKA

266. PLAN o IV. dopuni Plana savjetovanja s javnošću Grada Velika Gorica za 2023. godinu..... 187
267. ZAKLJUČAK o raspisivanju Natječaja za dodjelu stipendija Grada Velike Gorice za učenike prvih
razreda koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za potrebe obrtništva za školsku godinu 2023./2024. 187
268. ZAKLJUČAK o isplati novčane naknade redovnim učenicima srednjih škola s prebivalištem/
boravištem na području Grada Velike Gorice 188

269.	ZAKLJUČAK o sufinanciranju javnog prijevoza ZET-om učenicima srednjih škola s područja Grada Velike Gorice za školsku godinu 2023./2024.	189
270.	ZAKLJUČAK o dodjeli jednokratne financijske potpore Društvu pedagoga tehničke kulture i informatike Velika Gorica	189
271.	ZAKLJUČAK o financiranju nabave ostalih nastavnih materijala učenicima osnovnih škola s područja Grada Velike Gorice.....	189
272.	ZAKLJUČAK o raspisivanju natječaja za dodjelu lokacija za postavljanje pokretnih naprava - štandova, klupa i peći za pečenje plodina na području Grada Velike Gorice.....	190
273.	ZAKLJUČAK o refundaciji građanima troškova izrade osobne iskaznice povodom preimenovanja Trga maršala Tita XIV.....	193
274.	ZAKLJUČAK o raspodjeli sredstava za programe/projekte udruga za razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara za Grad Veliku Goricu za 2023. godinu.....	193
275.	ZAKLJUČAK o prijemu poduzetnika u „Startup VG Inkubator“	194
276.	ZAKLJUČAK o imenovanju koordinatora poslova vezanih uz uređenje grada.....	194
277.	ZAKLJUČAK o dodjeli jednokratne financijske potpore Udruzi pripadnika 153. brigade HV – Velika Gorica	194
278.	ZAKLJUČAK o izmjeni Zaključka o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Velika Gorica	195
279.	ZAKLJUČAK o odricanju od prava prvokupa preventivno zaštićenog kulturnog dobra u vlasništvu Amplituda d.o.o.	195
280.	ZAKLJUČAK o izmjeni Zaključka o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora sa Sindikatom obrazovanja, medija i kulture.....	196
281.	ZAKLJUČAK o utvrđivanju Liste korisnika vrtnih parcela na obradivom zemljištu	196
282.	ZAKLJUČAK o davanju mišljenja na Prijedlog Odluke o imenovanju parka u naselju Velika Gorica, Gradska četvrt Stari Grad	196
283.	ZAKLJUČAK o davanju mišljenja na Prijedlog Zaključka o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Županijskog suda u Velikoj Gorici.....	197
284.	ZAKLJUČAK o davanju mišljenja na Prijedlog Zaključka o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Općinskog suda u Velikoj Gorici	197
285.	ZAKLJUČAK o sklapanju ugovora o kupoprodaji nekretnine.....	197

ODLUKE GRADSKOG VIJEĆA**78.**

Na temelju članka 88. Zakona o proračunu (NN br. 144/21) i čl. 33. Statuta Grada Velike Gorice (SG Grada Velike Gorice br. 1/21), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine, donijelo je

**POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA GRADA VELIKE GORICE
ZA 2023.GODINU**

Članak 1.**OPĆI DIO****Sažetak Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja****SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA**

Br.oznaka/Naziv	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023. €	Tekući plan 2023. €	Izvršenje 1.- 6. 2023. €	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
6 Prihodi poslovanja	32.153.317,12	87.952.080,00	87.952.080,00	40.117.554,53	124,77%	45,61%
7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.283.250,45	1.191.250,00	1.191.250,00	95.613,66	7,45%	8,03%
PRIHODI UKUPNO	33.436.567,57	89.143.330,00	89.143.330,00	40.213.168,19	120,27%	45,11%
3 Rashodi poslovanja	28.848.008,46	66.152.770,00	66.102.378,30	36.017.989,54	124,85%	54,49%
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.772.459,56	23.300.305,00	23.350.696,70	3.959.034,17	223,36%	16,95%
RASHODI UKUPNO	30.620.468,02	89.453.075,00	89.453.075,00	39.977.023,71	130,56%	44,69%
RAZLIKA - VIŠAK / MANJAK	2.816.099,55	-309.745,00	-309.745,00	236.144,48	8,39%	-76,24%

SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA

Br.oznaka/Naziv	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023. €	Tekući plan 2023. €	Izvršenje 1.- 6. 2023. €	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
8 Primici od financijske imovine i zaduživanja	605.683,43	4.000.000,00	4.000.000,00	2.100,00	0,35%	0,05%
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
RAZLIKA PRIMITAKA I IZDATAKA (NETO FINANCIRANJE)	-2.505.441,61	175.165,00	175.165,00	-1.561.353,22	62,32%	-891,36%

VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE	310.657,94			-1.325.208,74		
VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNIH GODINA	-5.109.660,41	134.580,00	134.580,00	-6.639.602,60		
VIŠAK/MANJAK ZA PRIENOS/POKRICE U SLJEDEĆEM RAZDOBLJU	-4.799.002,47	0,00	0,00	-7.964.811,34		

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA
Prihodi i rashodi prema ekonomskoj klasifikaciji

Račun / opis	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023. €	Tekući plan 2023. €	Izvršenje 1.-6. 2023. €	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
6 Prihodi poslovanja	32.153.317,12	87.952.080,00	87.952.080,00	40.117.554,53	124,77%	45,61%
61 Prihodi od poreza	14.047.107,27	39.021.570,00	39.021.570,00	17.811.159,32	126,80%	45,64%
611 Porez i prirez na dohodak	13.165.997,51			16.667.973,98	126,60%	
6111 Porez i prirez na dohodak od nesamostalnog rada	13.148.380,72			16.908.837,71	128,60%	
6112 Porez i prirez na dohodak od samostalnih djelatnosti	910.428,46			1.073.043,91	117,86%	
6113 Porez i prirez na dohodak od imovine i imovinskih prava	482.160,46			575.009,46	119,26%	
6114 Porez i prirez na dohodak od kapitala	1.336.280,47			1.227.235,58	91,84%	
6115 Porez i prirez na dohodak po godišnjoj prijavi	404.051,84			522.256,89	129,25%	
6116 Porez i prirez na dohodak utvrđen u postupku nadzora za prethodne godine				26.238,49	0,00%	
6117 Povrat poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi	-3.115.304,44			-3.664.648,06	117,63%	
613 Porezi na imovinu	847.339,49			1.138.742,11	134,39%	
6131 Stalni porezi na nepokretnu imovinu (zemlju, zgrade, kuće i ostalo)	10.990,75			9.564,13	87,02%	
6134 Povremeni porezi na imovinu	836.348,74			1.129.177,98	135,01%	
614 Porezi na robu i usluge	33.770,26			4.443,23	13,16%	
6142 Porez na promet	32.887,62			4.217,33	12,82%	
6145 Porezi na korištenje dobara ili izvođenje aktivnosti	882,65			225,90	25,59%	
63 Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	8.838.227,51	28.792.060,00	28.792.060,00	14.583.449,21	165,00%	50,65%
632 Pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU				46.575,23	0,00%	
6323 Tekuće pomoći od institucija i tijela EU				46.575,23	0,00%	
633 Pomoći proračunu iz drugih proračuna	293.354,23			4.635.894,72	1580,31%	
6331 Tekuće pomoći proračunu iz drugih proračuna	107.252,48			69.777,56	65,06%	
6332 Kapitalne pomoći proračunu iz drugih proračuna	186.101,75			4.566.117,16	2453,56%	
634 Pomoći od izvanproračunskih korisnika	637.934,33			596.106,90	93,44%	
6341 Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	626.053,98			594.447,86	94,95%	
6342 Kapitalne pomoći od izvanproračunskih korisnika	11.880,35			1.659,04	13,96%	
635 Pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije	714.556,95			543.444,77	76,05%	
6351 Tekuće pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije	697.546,36			513.631,59	73,63%	
6352 Kapitalne pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije	17.010,60			29.813,18	175,26%	
636 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	6.767.394,47			8.444.230,14	124,78%	
6361 Tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	6.759.120,37			8.189.507,00	121,16%	
6362 Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	8.274,10			254.723,14	3078,56%	
638 Pomoći temeljem prijennosa EU sredstava	424.987,53			317.197,45	74,64%	
6381 Tekuće pomoći temeljem prijennosa EU sredstava	274.578,89			146.487,41	53,35%	
6382 Kapitalne pomoći temeljem prijennosa EU sredstava	150.408,64			170.710,04	113,50%	
64 Prihodi od imovine	887.448,30	2.753.900,00	2.753.900,00	981.774,42	110,63%	35,65%
641 Prihodi od financijske imovine	31.750,06			24.620,95	77,55%	
6413 Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	70,14			167,40	238,67%	
6414 Prihodi od zateznih kamata	20.142,77			13.391,42	66,48%	

6415 Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika i razlika zbog primjene valutne klauzule	20,99				0,00%	
6416 Prihodi od dividendi	10.751,66			9.560,80	88,92%	
6417 Prihodi iz dobiti trgovačkih društava, kreditnih i ostalih financijskih institucija po posebnim prop	764,49			1.501,33	196,38%	
642 Prihodi od nefinancijske imovine	855.698,24			957.153,47	111,86%	
6421 Naknade za koncesije	8.815,11			207.320,52	2351,88%	
6422 Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	304.172,99			293.878,61	96,62%	
6423 Naknada za korištenje nefinancijske imovine	487.610,26			417.320,71	85,58%	
6429 Ostali prihodi od nefinancijske imovine	55.099,88			38.633,63	70,12%	
65 Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	7.989.633,10	16.376.525,00	16.376.525,00	6.206.470,12	77,68%	37,90%
651 Upravne i administrativne pristojbe	83.450,69			87.729,77	105,13%	
6512 Jupanijske, gradske i općinske pristojbe i naknade	65.016,08			72.918,55	112,15%	
6513 Ostale upravne pristojbe i naknade	12.705,48			9.073,48	71,41%	
6514 Ostale pristojbe i naknade	5.729,13			5.737,74	100,15%	
652 Prihodi po posebnim propisima	1.328.316,04			1.710.068,69	128,74%	
6521 Prihodi državne uprave	619,77			320,49	51,71%	
6522 Prihodi vodnog gospodarstva	5.006,38			13.531,15	270,28%	
6524 Doprinosi za šume	101.125,63			152.710,42	151,01%	
6526 Ostali nespomenuti prihodi	1.221.564,27			1.543.506,63	126,35%	
653 Komunalni doprinosi i naknade	6.577.866,37			4.408.671,66	67,02%	
6531 Komunalni doprinosi	3.623.947,27			1.189.155,76	32,81%	
6532 Komunalne naknade	2.953.919,09			3.219.515,90	108,99%	
66 Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	356.879,63	914.570,00	914.570,00	516.961,11	144,86%	56,53%
661 Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	341.560,62			428.650,77	125,50%	
6614 Prihodi od prodaje proizvoda i robe	1.588,56			401,26	25,26%	
6615 Prihodi od pruženih usluga	339.972,06			428.249,51	125,97%	
663 Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	15.319,01			88.310,34	576,48%	
6631 Tekuće donacije	15.319,01			24.207,65	158,02%	
6632 Kapitalne donacije				64.102,69	0,00%	
68 Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	34.021,31	93.455,00	93.455,00	17.740,35	52,14%	18,98%
681 Kazne i upravne mjere	5.505,34			5.268,87	95,70%	
6819 Ostale kazne	5.505,34			5.268,87	95,70%	
683 Ostali prihodi	28.515,97			12.471,48	43,74%	
6831 Ostali prihodi	28.515,97			12.471,48	43,74%	
7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.283.250,45	1.191.250,00	1.191.250,00	95.613,33	7,45%	8,03%
71 Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	1.132.125,82	977.670,00	977.670,00	26.866,76	2,37%	2,75%
711 Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	1.132.125,82			26.866,76	2,37%	
7111 Zemljište	1.132.125,82			26.866,76	2,37%	
72 Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	151.124,63	213.580,00	213.580,00	68.746,90	45,49%	32,19%
721 Prihodi od prodaje građevinskih objekata	151.124,63			68.431,01	45,28%	
7211 Stambeni objekti	151.124,63			68.431,01	45,28%	
723 Prihodi od prodaje prijevoznih sredstava				315,89	0,00%	
7231 Prijevozna sredstva u cestovnom prometu				315,89	0,00%	
3 Rashodi poslovanja	28.848.008,46	66.152.770,00	66.102.378,30	36.017.989,54	124,85%	54,49%
31 Rashodi za zaposlene	13.422.363,96	30.096.005,00	30.072.780,00	14.978.127,93	111,59%	49,81%
311 Plaće (Bruto)	11.109.395,88			12.328.217,06	110,97%	
3111 Plaće za redovan rad	10.855.343,22			12.087.266,07	111,35%	
3113 Plaće za prekovremeni rad	162.836,49			167.812,06	103,06%	
3114 Plaće za posebne uvjete rada	91.216,16			73.138,93	80,18%	
312 Ostali rashodi za zaposlene	541.709,91			693.228,35	127,97%	
3121 Ostali rashodi za zaposlene	541.709,91			693.228,35	127,97%	

313 Doprinosi na plaće	1.771.258,17			1.956.682,52	110,47%	
3131 Doprinosi za mirovinsko osiguranje	82.428,44				0,00%	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	1.684.238,32			1.952.300,39	115,92%	
3133 Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti	4.591,41			4.382,13	95,44%	
32 Materijalni rashodi	11.280.421,61	28.529.430,00	28.463.083,30	18.261.384,99	161,89%	64,16%

Prihodi i rashodi prema izvorima financiranja

Br.oznaka/Naziv	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023. €	Tekući plan 2023. €	Izvršenje 1.-6. 2023. €	Indeks 6=5/2	Indeks 7=5/4
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
SVEUKUPNI PRIHODI	33.436.567,56	89.143.330,00	89.143.330,00	40.213.168,19	120,27%	45,11%
Izvor 1. Opći prihodi i primici	15.901.573,30	43.667.220,00	43.667.220,00	19.406.699,78	122,04%	44,44%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	15.812.228,86	43.667.220,00	43.667.220,00	19.406.699,78	122,73%	44,44%
Izvor 1.2. Refundacija EU sredstava	89.344,44	0,00	0,00		0,00%	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi	279.522,60	599.545,00	599.545,00	340.494,57	121,81%	56,79%
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračuna	378,26	5.800,00	5.800,00	692,60	183,10%	11,94%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK	279.144,34	593.745,00	593.745,00	339.801,97	121,73%	57,23%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	8.732.261,81	17.771.750,00	17.771.750,00	6.892.074,03	78,93%	38,78%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	7.668.108,53	14.918.955,00	14.918.955,00	5.584.117,04	72,82%	37,43%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK	1.064.153,28	2.852.795,00	2.852.795,00	1.307.956,99	122,91%	45,85%
Izvor 5. Pomoći	707.096,96	10.569.180,00	10.569.180,00	6.026.251,02	852,25%	57,02%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna	98.196,57	3.742.870,00	3.742.870,00	94.925,82	96,67%	2,54%
Izvor 5.2. Pomoći - PK	297.989,51	1.831.900,00	1.831.900,00	1.116.771,66	374,77%	60,96%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU	148.776,67	4.506.975,00	4.506.975,00	170.710,04	114,74%	3,79%
Izvor 5.6. Fondovi EU	162.134,22	480.525,00	480.525,00	4.635.656,00	2859,15%	964,71%
Izvor 5.7. Programi EU		6.910,00	6.910,00	8.187,50	0,00%	118,49%
Izvor 6. Donacije	10.707,41	149.440,00	149.440,00	75.506,85	705,18%	50,53%
Izvor 6.1. Donacije proračuna		106.180,00	106.180,00	64.102,69	0,00%	60,37%
Izvor 6.2. Donacije - PK	10.707,41	43.260,00	43.260,00	11.404,16	106,51%	26,36%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj	1.284.725,00	1.194.660,00	1.194.660,00	102.306,28	7,96%	8,56%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun	1.282.848,38	1.179.430,00	1.179.430,00	95.512,74	7,44%	8,10%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK	1.876,62	15.230,00	15.230,00	6.793,54	362,01%	44,61%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice	6.520.680,49	15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	113,02%	48,51%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK	6.520.680,49	15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	113,02%	48,51%
SVEUKUPNI RASHODI	30.620.468,03	89.453.075,00	89.453.075,00	39.977.023,71	130,56%	44,69%
Izvor 1. Opći prihodi i primici	16.139.177,98	39.842.385,00	39.842.385,00	17.264.318,63	106,97%	43,33%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	16.124.114,27	39.842.385,00	39.842.385,00	17.264.318,63	107,07%	43,33%
Izvor 1.2. Refundacija EU sredstava	15.063,71				0,00%	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi	195.340,76	612.310,00	612.310,00	251.958,72	128,98%	41,15%
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračuna		5.800,00	5.800,00	692,60	0,00%	11,94%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK	194.189,58	593.745,00	593.745,00	248.665,89	128,05%	41,88%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda	1.151,17	12.765,00	12.765,00	2.600,23	225,88%	20,37%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	6.161.429,26	17.822.890,00	17.822.890,00	6.164.510,19	100,05%	34,59%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	4.818.753,54	14.918.955,00	14.918.955,00	4.964.467,13	103,02%	33,28%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK	1.305.491,96	2.852.795,00	2.852.795,00	1.192.982,48	91,38%	41,82%
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene	37.183,76	51.140,00	51.140,00	7.060,58	18,99%	13,81%
Izvor 5. Pomoći	853.917,83	10.630.115,00	10.630.115,00	8.781.980,85	1028,43%	82,61%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna	29.664,87	3.742.870,00	3.742.870,00	84.502,91	284,86%	2,26%
Izvor 5.2. Pomoći - PK	287.139,26	1.831.900,00	1.831.900,00	1.036.258,64	360,89%	56,57%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći	104.991,57	60.935,00	60.935,00	56.633,15	53,94%	92,94%

Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU	211.791,74	4.506.975,00	4.506.975,00	735.441,57	347,25%	16,32%
Izvor 5.6. Fondovi EU	218.966,25	480.525,00	480.525,00	6.860.512,93	3133,14%	1427,71%
Izvor 5.7. Programi EU	1.364,13	6.910,00	6.910,00	8.631,65	632,76%	124,92%
Izvor 6. Donacije	36.127,64	152.380,00	152.380,00	92.918,24	257,19%	60,98%
Izvor 6.1. Donacije proračuna	26.544,56	106.180,00	106.180,00	84.508,81	318,37%	79,59%
Izvor 6.2. Donacije - PK	8.827,36	43.260,00	43.260,00	8.283,03	93,83%	19,15%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija	755,72	2.940,00	2.940,00	126,40	16,73%	4,30%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj	108.933,51	1.201.460,00	1.201.460,00	51.501,42	47,28%	4,29%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig.proračun	108.409,26	1.179.430,00	1.179.430,00	49.763,53	45,90%	4,22%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK	524,26	15.230,00	15.230,00	1.737,89	331,49%	11,41%
Izvor 7.3. Višak prihoda		6.800,00	6.800,00		0,00%	0,00%
Izvor 8. Primici od financijske imovine i zaduživanja	604.860,55	4.000.000,00	4.000.000,00		0,00%	0,00%
Izvor 8.1. Primici od financijske imovine i zaduživanja proračuna	604.860,55	4.000.000,00	4.000.000,00		0,00%	0,00%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice	6.520.680,49	15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	113,02%	48,51%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK	6.520.680,49	15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	113,02%	48,51%

Rashodi prema funkcijskoj klasifikaciji

Račun/Opis	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023 €	Tekući plan 2023 €	Izvršenje 1.-6. 2023 €	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
SVEUKUPNI RASHODI	30.620.468,03	89.453.075,00	89.453.075,00	39.977.023,71	130,56%	44,69%
01 Opće javne usluge	2.584.350,34	7.158.440,00	7.158.440,00	2.673.892,87	103,46%	37,35%
011 Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	1.932.962,48	5.165.820,00	5.165.820,00	2.042.467,66	105,67%	39,54%
013 Opće usluge	507.663,54	1.029.635,00	1.029.635,00	511.041,01	100,67%	49,63%
016 Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane	143.724,33	962.985,00	962.985,00	120.384,20	83,76%	12,50%
03 Javni red i sigurnost	945.310,05	2.340.225,00	2.340.225,00	1.213.567,87	128,38%	51,86%
032 Usluge protupožarne zaštite	945.310,05	2.340.225,00	2.340.225,00	1.213.567,87	128,38%	51,86%
04 Ekonomski poslovi	5.383.390,49	15.358.435,00	15.318.435,00	12.527.071,50	232,70%	81,78%
041 Opći ekonomski, trgovački i poslovi vezani uz rad	642.784,96	5.304.430,00	5.304.430,00	1.767.758,38	275,02%	33,33%
042 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	58.139,82	269.005,00	269.005,00	25.038,91	43,07%	9,31%
045 Promet	4.647.113,29	9.685.000,00	9.645.000,00	10.695.598,21	230,16%	110,89%
049 Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani	35.352,41	100.000,00	100.000,00	38.676,00	109,40%	38,68%
05 Zaštita okoliša	388.799,54	2.234.870,00	2.238.851,75	383.518,94	98,64%	17,13%
051 Gospodarenje otpadom	5.070,98	641.665,00	641.665,00	25.693,53	506,68%	4,00%
052 Gospodarenje otpadnim vodama	37.435,70	100.000,00	100.000,00	22.459,90	60,00%	22,46%
053 Smanjenje zagađivanja	17.476,28	50.440,00	50.440,00	6.654,02	38,07%	13,19%
056 Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	328.816,58	1.442.765,00	1.446.746,75	328.711,49	99,97%	22,72%
06 Usluge unapređenja stanovanja i zajednice	4.045.349,02	16.126.285,00	16.162.303,25	3.647.451,10	90,16%	22,57%
061 Razvoj stanovanja	3.544,75	79.635,00	75.653,25	2.712,50	76,52%	3,59%
062 Razvoj zajednice	797.268,23	1.755.910,00	1.755.910,00	828.552,08	103,92%	47,19%
063 Opskrba vodom	1.582.130,81	90.000,00	130.000,00	79.540,83	5,03%	61,19%
064 Ulična rasvjeta	387.998,75	6.615.000,00	6.615.000,00	548.363,75	141,33%	8,29%
066 Rashodi vezani za stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	1.274.406,48	7.585.740,00	7.585.740,00	2.188.281,94	171,71%	28,85%
07 Zdravstvo	16.032,92	55.745,00	55.745,00	13.820,00	86,20%	24,79%
074 Službe javnog zdravstva	16.032,92	55.745,00	55.745,00	13.820,00	86,20%	24,79%
08 Rekreacija, kultura i religija	2.792.661,96	8.917.290,00	8.933.290,00	2.870.026,04	102,77%	32,13%
081 Službe rekreacije i sporta	1.404.381,15	3.280.680,00	3.280.680,00	1.441.139,74	102,62%	43,93%
082 Službe kulture	1.335.702,16	4.646.325,00	4.662.325,00	1.372.952,80	102,79%	29,45%
083 Službe emitiranja i izdavanja	4.383,69	19.460,00	19.460,00	5.585,90	127,42%	28,70%

084 Religijske i druge službe zajednice	45.125,75	138.100,00	135.100,00	49.334,59	109,33%	36,52%
086 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	3.069,21	832.725,00	835.725,00	1.013,01	33,01%	0,12%
09 Obrazovanje	13.718.359,08	35.361.370,00	35.345.370,00	15.925.987,43	116,09%	45,06%
091 Predškolsko i osnovno obrazovanje	13.689.690,96	35.058.370,00	35.045.370,00	15.356.220,73	112,17%	43,82%
092 Srednjoškolsko obrazovanje	28.668,13	303.000,00	300.000,00	29.862,00	104,16%	9,95%
096 Dodatne usluge u obrazovanju		0,00	0,00	539.904,70		
10 Socijalna zaštita	746.214,62	1.900.415,00	1.900.415,00	721.687,96	96,71%	37,98%
101 Bolest i invaliditet	13.178,99	59.055,00	59.055,00	16.827,63	127,69%	28,49%
102 Starost		100.000,00	100.000,00	7.469,78		7,47%
104 Obitelj i djeca	95.397,12	290.705,00	290.705,00	99.522,96	104,32%	34,24%
105 Nezaposlenost		2.655,00	2.655,00			
107 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	573.632,94	1.288.730,00	1.288.730,00	524.076,99	91,36%	40,67%
109 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	64.005,57	159.270,00	159.270,00	73.790,60	115,29%	46,33%

B. RAČUN FINANCIRANJA**Račun financiranja prema ekonomskoj klasifikaciji**

Br.oznaka/Naziv	Izvršenje 1.-6. 2022 €	Izvorni plan 2023 €	Tekući plan 2023 €	Izvršenje 1.-6. 2023 €	Indeks	Indeks
8 Primici od financijske imovine i zaduživanja	605.683,43	4.000.000,00	4.000.000,00	2.100,00	0,35%	0,05%
81 Primljeni povrati glavnica danih zajmova i depozita	822,88	0,00	0,00	2.100,00	255,20%	
816 Primici (povrati) glavnice zajmova danih trgovačkim društvima i obrtnicima izvan javnog sektora	822,88			2.100,00	255,20%	
8164 Povrat zajmova danih tuzemnim obrtnicima	822,88			2.100,00	255,20%	
84 Primici od zaduživanja	604.860,55	4.000.000,00	4.000.000,00			
844 Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	604.860,55					
8443 Primljeni krediti od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	604.860,55					
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
544 Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan	3.035.819,32			1.563.453,22	51,50%	
5443 Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	3.035.819,32			1.563.453,22	51,50%	
547 Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti	75.305,72					
5471 Otplata glavnice primljenih zajmova od državnog proračuna	75.305,72					

Račun financiranja prema izvorima financiranja

Br.oznaka/Naziv	Izvršenje 1.-6. 2022. €	Izvorni plan 2023. €	Tekući plan 2023. €	Izvršenje 1.-6. 2023. €	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	6=5/2	7=5/4
1. Opći prihodi i primici	822,88	0,00	0,00	2.100,00	255,20%	
1.1. Opći prihodi i primici proračuna	822,88	0,00	0,00	2.100,00	255,20%	
8. Primici od financijske imovine i zaduživanja	604.860,55	4.000.000,00	4.000.000,00			
8.1. Primici od financijske imovine i zaduživanja proračuna	604.860,55	4.000.000,00	4.000.000,00			
UKUPNI IZDACI	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
1. Opći prihodi i primici	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
1.1. Opći prihodi i primici proračuna	3.111.125,04	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%

Članak 2.
POSEBNI DIO

Izvršenje po organizacijskoj klasifikaciji

Broznaka / Naziv			Izvorni plan 2023 €	Tekući plan 2023 €	Izvršenje 1.- 6. 2023 €	Indeks 4/3
1			2	3	4	5
SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI			93.277.910,00	93.277.910,00	41.540.476,93	44,53%
Razdjel 001 SLUŽBA GRADSKJE UPRAVE			3.786.865,00	3.786.865,00	1.482.796,13	39,16%
Glava 00101 Služba gradske uprave			3.786.865,00	3.786.865,00	1.482.796,13	39,16%
Razdjel 002 SLUŽBA GRADSKOG VIJEĆA			217.505,00	217.505,00	83.576,95	38,43%
Glava 002021 Služba Gradskog vijeća			175.380,00	175.380,00	74.306,09	42,37%
Glava 00202 Nacionalne manjine			42.125,00	42.125,00	9.270,86	22,01%
Razdjel 003 SLUŽBA MJESNE SAMOUPRAVE			1.683.340,00	1.683.340,00	719.355,40	42,73%
Glava 00301 Služba mjesne samouprave			92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
Glava 00302 Gradske četvrti i mjesni odbori Grada			1.591.340,00	1.591.340,00	678.574,70	42,64%
Razdjel 004 SLUŽBA ZA FINACIJE			5.413.120,00	5.413.120,00	2.313.732,23	42,74%
Glava 00401 Služba za financije			5.413.120,00	5.413.120,00	2.313.732,23	42,74%
Razdjel 005 SLUŽBA ZA UNUTARNJU REVIZIJU			105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Glava 00501 Služba za unutarnju reviziju			105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Razdjel 006 UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I PROMET			28.181.750,00	28.181.750,00	13.850.279,59	49,15%
Glava 00601 Upravni odjel za komunalne djelatnosti i promet			28.181.750,00	28.181.750,00	13.850.279,59	49,15%
Razdjel 007 UPRAVNI ODJEL ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ, ŠKOLSTVO I DRUŠTVENE DJELATNOSTI			45.293.715,00	45.293.715,00	20.821.427,85	45,97%
Glava 00701 Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti			1.911.135,00	1.908.135,00	782.064,26	40,99%
Glava 00702 Kultura			4.798.510,00	4.817.510,00	1.379.551,71	28,64%
Proračunski korisnik	24184	GRADSKA KNJIŽNICA	562.185,00	562.185,00	260.378,51	46,32%
Proračunski korisnik	24213	PUČKO OTVORENO UČILIŠTE	1.396.955,00	1.396.955,00	655.693,55	46,94%
Proračunski korisnik	24221	MUZEJ TUROPOLJA	637.995,00	662.995,00	115.875,01	17,48%
Glava 00703 Šport			3.280.680,00	3.280.680,00	1.441.139,74	43,93%
Proračunski korisnik	24205	USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ŠPORTSKO REKREACIJSKIM CENTROM	1.689.920,00	1.689.920,00	644.431,74	38,13%
Glava 00704 Protupožarna zaštita			2.340.225,00	2.340.225,00	1.213.567,87	51,86%
Proračunski korisnik	24192	JAVNA VATROGASNA POSTROJBA VG	2.008.420,00	2.008.420,00	1.060.937,87	52,82%
Glava 00705 Predškolski odgoj			11.195.650,00	11.179.650,00	5.819.898,28	52,06%
Proračunski korisnik	24230	DV VELIKA GORICA	2.409.735,00	2.409.735,00	1.258.505,39	52,23%
Proračunski korisnik	24248	DV CICIBAN	2.300.600,00	2.300.600,00	1.172.419,66	50,96%
Proračunski korisnik	46542	DV ŽIREK	2.825.990,00	2.825.990,00	1.576.486,95	55,79%
Proračunski korisnik	46567	DV LOJTRICA	2.355.525,00	2.355.525,00	1.248.944,88	53,02%
Glava 00706 Školstvo			21.476.810,00	21.476.810,00	10.085.683,03	46,96%
Proračunski korisnik	14314	OŠ EUGENA KVATERNIKA	2.949.600,00	2.949.600,00	1.210.275,00	41,03%
Proračunski korisnik	14322	OŠ JURJA HABDELIĆA	2.567.200,00	2.567.200,00	1.127.488,19	43,92%
Proračunski korisnik	14339	OŠ VUKOVINA	2.266.325,00	2.266.325,00	1.123.868,41	49,59%
Proračunski korisnik	14347	OŠ NIKOLE HRIBARA	3.437.870,00	3.437.870,00	1.796.117,14	52,25%

Proračunski korisnik	14371	OŠ EUGENA KUMIČIĆA	2.599.260,00	2.599.260,00	1.267.603,83	48,77%
Proračunski korisnik	14380	UMJETNIČKA ŠKOLA FRANJE LUČIĆA	1.803.580,00	1.803.580,00	986.525,34	54,70%
Proračunski korisnik	14398	OŠ VELIKA MLAKA	1.984.555,00	1.984.555,00	907.796,26	45,74%
Proračunski korisnik	21107	OŠ ŠČITARJEVO	1.437.990,00	1.437.990,00	691.177,22	48,07%
Proračunski korisnik	49333	OŠ NOVO ČIČE	2.079.020,00	2.079.020,00	917.748,38	44,14%
Glava 00707 Djeca i mladi			290.705,00	290.705,00	99.522,96	34,24%
Proračunski korisnik	24256	CENTAR ZA DJECU, MLADE I OBITELJ	225.755,00	225.755,00	90.575,29	40,12%
Razdjel 008 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSKI RAZVOJ, POLJOPRIVREDU I FONDOVE EU			5.975.295,00	5.975.295,00	1.652.178,78	27,65%
Glava 00801 Upravni odjel za gospodarski razvoj, poljoprivredu i fondove EU			5.975.295,00	5.975.295,00	1.652.178,78	27,65%
Proračunski korisnik	48857	RAZVOJNA AGENCIJA GRADA VELIKA GORICA - VE-GO-RA	185.510,00	185.510,00	71.646,79	38,62%
Razdjel 009 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE, GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA			2.620.875,00	2.620.875,00	567.276,67	21,64%
Glava 00901 Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša			2.620.875,00	2.620.875,00	567.276,67	21,64%

Izvršenje po programskoj klasifikaciji

Br. oznaka	Izvorni plan 2023 €	Tekući plan 2023 €	Izvršenje 1.-6. 2023 €	Indeks
1	2	3	4	5=4/3
UKUPNO RASHODI I IZDATCI	93.277.910,00	93.277.910,00	41.540.476,93	44,53%
RAZDJEL 001 SLUŽBA GRADSKJE UPRAVE	3.786.865,00	3.786.865,00	1.482.796,13	39,16%
GLAVA 00101 Služba gradske uprave	3.786.865,00	3.786.865,00	1.482.796,13	39,16%
Izvor 1. Opći prihodi i primici	3.125.910,00	3.125.910,00	1.367.679,25	43,75%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	3.125.910,00	3.125.910,00	1.367.679,25	43,75%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	63.705,00	63.705,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	63.705,00	63.705,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		0,00	1.250,66	
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		0,00	1.250,66	
Izvor 6. Donacije	0,00	0,00	64.102,69	
Izvor 6.1. Donacije proračuna	0,00	0,00	64.102,69	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj	597.250,00	597.250,00	49.763,53	8,33%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun	597.250,00	597.250,00	49.763,53	8,33%
1000 Program: Javna uprava i administracija	2.436.635,00	2.420.060,00	1.121.891,36	46,36%
A100001 Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	1.215.000,00	1.198.425,00	492.601,16	41,10%
Izvor 1. Opći prihodi i primici	1.215.000,00	1.198.425,00	492.601,16	41,10%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	1.215.000,00	1.198.425,00	492.601,16	41,10%
31 Rashodi za zaposlene	1.200.000,00	1.183.425,00	487.848,40	41,22%
3111 Plaće za redovan rad			319.044,96	
3113 Plaće za prekovremeni rad			4.871,26	
3121 Ostali rashodi za zaposlene			111.833,58	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			52.098,60	
32 Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	4.752,76	31,69%
3211 Službena putovanja			922,56	
3213 Stručno usavršavanje zaposlenika			2.473,41	
3214 Ostale naknade troškova zaposlenima			6,89	
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			690,62	

3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa			659,28	
A100003	Aktivnost: Prava dužnosnika	75.000,00	75.000,00	34.880,88	46,51%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		75.000,00	75.000,00	34.880,88	46,51%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		75.000,00	75.000,00	34.880,88	46,51%
31	Rashodi za zaposlene	50.000,00	50.000,00	24.681,95	49,36%
3111	Plaće za redovan rad			21.186,23	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.495,72	
32	Materijalni rashodi	25.000,00	25.000,00	10.198,93	40,80%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			10.198,93	
A100004	Aktivnost: Materijalni rashodi djelatnika gradske uprave	147.000,00	147.000,00	103.697,48	70,54%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		147.000,00	147.000,00	103.697,48	70,54%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		147.000,00	147.000,00	103.697,48	70,54%
32	Materijalni rashodi	140.000,00	140.000,00	103.697,48	74,07%
3211	Službena putovanja			314,40	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			43.241,16	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			172,53	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			57.845,67	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			2.123,72	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00%
A100005	Aktivnost: Obavljanje redovne djelatnosti gradske uprave	999.635,00	999.635,00	490.711,84	49,09%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		999.635,00	999.635,00	490.711,84	49,09%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		999.635,00	999.635,00	490.711,84	49,09%
32	Materijalni rashodi	942.335,00	942.335,00	457.269,72	48,53%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			44.816,31	
3223	Energija			53.579,30	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			186,16	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			510,04	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			47.014,58	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			28.032,89	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			12.914,54	
3234	Komunalne usluge			6.536,00	
3235	Zakupnine i najamnine			73.553,50	
3237	Intelektualne i osobne usluge			78.004,50	
3238	Računalne usluge			33.383,83	
3239	Ostale usluge			25.683,70	
3292	Premije osiguranja			7.390,58	
3293	Reprezentacija			12.098,02	
3294	Čanarine i norme			16.739,44	
3295	Pristojbe i naknade			8.986,36	
3296	Troškovi sudskih postupaka			5.282,38	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			2.557,59	
34	Financijski rashodi	2.300,00	2.300,00	427,51	18,59%
3433	Zatezne kamate			427,51	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	55.000,00	55.000,00	33.014,61	60,03%
4221	Uredska oprema i namještaj			22.586,24	
4222	Komunikacijska oprema			6.998,63	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			3.060,74	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			369,00	
2001	Program: Programi lokalne samouprave	596.370,00	612.945,00	204.685,27	33,39%
A200003	Aktivnost: Sredstva proračunske zalihe	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%

Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
A200005	Aktivnost: Informiranje, promidžba i manifestacije	478.720,00	478.720,00	153.847,32	32,14%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		478.720,00	478.720,00	153.847,32	32,14%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		478.720,00	478.720,00	153.847,32	32,14%
32	Materijalni rashodi	278.720,00	278.720,00	100.566,12	36,08%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			92.699,15	
3235	Zakupnine i najamnine			2.687,18	
3239	Ostale usluge			5.179,79	
38	Ostali rashodi	200.000,00	200.000,00	53.281,20	26,64%
3811	Tekuće donacije u novcu			53.105,00	
3812	Tekuće donacije u naravi			176,20	
A200006	Aktivnost: Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja	92.650,00	104.350,00	34.715,46	33,27%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		92.650,00	104.350,00	34.715,46	33,27%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		92.650,00	104.350,00	34.715,46	33,27%
32	Materijalni rashodi	88.350,00	84.350,00	19.977,84	23,68%
3223	Energija			587,78	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			16.368,91	
3234	Komunalne usluge			751,98	
3235	Zakupnine i najamnine			2.269,17	
38	Ostali rashodi	4.300,00	20.000,00	14.737,62	73,69%
3811	Tekuće donacije u novcu			14.737,62	
A200007	Aktivnost: Izbori	10.000,00	14.875,00	16.122,49	108,39%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		10.000,00	14.875,00	14.871,83	99,98%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		10.000,00	14.875,00	14.871,83	99,98%
32	Materijalni rashodi	10.000,00	14.875,00	14.871,83	99,98%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			238,05	
3238	Računalne usluge			2.879,91	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			11.753,87	
Izvor 5. Pomoći			0,00	1.250,66	
Izvor 5.1. Pomoći proračuna			0,00	1.250,66	
32	Materijalni rashodi		0,00	1.250,66	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.250,66	
2002	Program: Upravljanje gradskom imovinom	753.860,00	753.860,00	156.219,50	20,72%
A200001	Aktivnost: Stanovi i poslovni prostori u vlasništvu Grada	120.785,00	120.785,00	42.206,83	34,94%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		27.880,00	27.880,00	9.592,67	34,41%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		27.880,00	27.880,00	9.592,67	34,41%
32	Materijalni rashodi	27.880,00	27.880,00	9.592,67	34,41%
3223	Energija			4.323,58	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			2.170,00	
3234	Komunalne usluge			3.099,09	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		92.905,00	92.905,00	32.614,16	35,10%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		92.905,00	92.905,00	32.614,16	35,10%
32	Materijalni rashodi	92.905,00	92.905,00	32.614,16	35,10%
3234	Komunalne usluge			31.150,38	
3235	Zakupnine i najamnine			1.433,40	
3239	Ostale usluge			30,38	
A200003	Aktivnost: Ostale aktivnosti u vezi s upravljanjem imovinom	58.390,00	58.390,00	32.760,61	56,11%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		58.390,00	58.390,00	32.760,61	56,11%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		58.390,00	58.390,00	32.760,61	56,11%
32	Materijalni rashodi	58.390,00	58.390,00	32.760,61	56,11%

3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			11.243,88	
3234	Komunalne usluge			2,20	
3235	Zakupnine i najamnine			4.963,83	
3237	Intelektualne i osobne usluge			15.067,64	
3295	Pristojbe i naknade			1.131,35	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			351,71	
A200005	Aktivnost: Ošasna imovina	0,00	0,00	64.102,69	
Izvor 6. Donacije		0,00	0,00	64.102,69	
Izvor 6.1. Donacije proračuna		0,00	0,00	64.102,69	
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	23.508,50	
4111	Zemljište			23.508,50	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	40.594,19	
4214	Ostali građevinski objekti			40.342,02	
4231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu			252,17	
K200002	Kapitalni projekt: Ulaganja u dugotrajnu imovinu	574.685,00	574.685,00	17.149,37	2,98%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.635,00	6.635,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.635,00	6.635,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.635,00	6.635,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		63.705,00	63.705,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		63.705,00	63.705,00	0,00	0,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	63.705,00	63.705,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		504.345,00	504.345,00	17.149,37	3,40%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		504.345,00	504.345,00	17.149,37	3,40%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	464.530,00	464.530,00	17.149,37	3,69%
4111	Zemljište			17.149,37	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	39.815,00	39.815,00	0,00	0,00%
RAZDJEL 002 SLUŽBA GRADSKOG VIJEĆA		217.505,00	217.505,00	83.576,95	38,43%
GLAVA 00201 Služba Gradskog vijeća		175.380,00	175.380,00	74.306,09	42,37%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		175.380,00	175.380,00	74.306,09	42,37%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		175.380,00	175.380,00	74.306,09	42,37%
1000	Program: Javna uprava i administracija	49.500,00	49.500,00	21.393,07	43,22%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	49.500,00	49.500,00	21.393,07	43,22%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		49.500,00	49.500,00	21.393,07	43,22%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		49.500,00	49.500,00	21.393,07	43,22%
31	Rashodi za zaposlene	48.500,00	48.500,00	21.363,86	44,05%
3111	Plaće za redovan rad			18.338,06	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.025,80	
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	29,21	2,92%
3211	Službena putovanja			29,21	
1001	Program: Redovna djelatnost Službe	125.880,00	125.880,00	52.913,02	42,03%
A100001	Aktivnost: Pripremanje i provođenje akata Grada	100.000,00	100.000,00	40.303,02	40,30%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		100.000,00	100.000,00	40.303,02	40,30%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		100.000,00	100.000,00	40.303,02	40,30%
32	Materijalni rashodi	100.000,00	100.000,00	40.303,02	40,30%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			5.107,70	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			35.195,32	
A100002	Aktivnost: Program rada Savjeta mladih	660,00	660,00	0,00	0,00%

Izvor 1. Opći prihodi i primici		660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		660,00	660,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	0,00	0,00%
A100003	Aktivnost: Rad političkih stranaka	25.220,00	25.220,00	12.610,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		25.220,00	25.220,00	12.610,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		25.220,00	25.220,00	12.610,00	50,00%
38	Ostali rashodi	25.220,00	25.220,00	12.610,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			12.610,00	
GLAVA 00202 Nacionalne manjine		42.125,00	42.125,00	9.270,86	22,01%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		42.125,00	42.125,00	9.270,86	22,01%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		42.125,00	42.125,00	9.270,86	22,01%
1002	Program: Zaštita prava nacionalnih manjina	42.125,00	42.125,00	9.270,86	22,01%
A100002	Aktivnost: Redovna djelatnost	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
A100003	Aktivnost: Rad Vijeća srpske nacionalne manjine	14.655,00	14.655,00	3.091,27	21,09%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		14.655,00	14.655,00	3.091,27	21,09%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		14.655,00	14.655,00	3.091,27	21,09%
32	Materijalni rashodi	14.655,00	14.655,00	3.091,27	21,09%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			71,05	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			95,93	
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa			228,30	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			2.399,59	
3293	Reprezentacija			296,40	
A100004	Aktivnost: Rad Vijeća bošnjačke nacionalne manjine	12.015,00	12.015,00	2.658,54	22,13%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		12.015,00	12.015,00	2.658,54	22,13%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		12.015,00	12.015,00	2.658,54	22,13%
32	Materijalni rashodi	12.015,00	12.015,00	2.658,54	22,13%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			2.068,54	
3293	Reprezentacija			590,00	
A100005	Aktivnost: Rad Vijeća albanske nacionalne manjine	14.125,00	14.125,00	3.521,05	24,93%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		14.125,00	14.125,00	3.521,05	24,93%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		14.125,00	14.125,00	3.521,05	24,93%
32	Materijalni rashodi	14.125,00	14.125,00	3.521,05	24,93%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			434,49	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			2.564,95	
3293	Reprezentacija			521,61	
RAZDJEL 003 SLUŽBA MJESNE SAMOUPRAVE		1.683.340,00	1.683.340,00	719.355,40	42,73%
GLAVA 00301 Služba za mjesnu samoupravu		92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
1000	Program: Javna uprava i administracija	92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
31	Rashodi za zaposlene	92.000,00	92.000,00	40.780,70	44,33%
3111	Plaće za redovan rad			35.004,93	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			5.775,77	
GLAVA 00302 Gradske četvrti i i mjesni odbori Grada		1.591.340,00	1.591.340,00	678.574,70	42,64%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.578.065,00	1.578.065,00	639.768,12	40,54%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.578.065,00	1.578.065,00	639.768,12	40,54%

Izvor 5. Pomoći		13.275,00	13.275,00	38.806,58	292,33%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		13.275,00	13.275,00	13.275,00	100,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		0,00	0,00	25.531,58	
3001	Program: Djelovanje i unapređenje mjesne samouprave	1.591.340,00	1.591.340,00	678.574,70	42,64%
A300001	Aktivnost: Redovna djelatnost	334.810,00	334.810,00	152.465,84	45,54%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		334.810,00	334.810,00	152.465,84	45,54%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		334.810,00	334.810,00	152.465,84	45,54%
32	Materijalni rashodi	334.810,00	334.810,00	152.465,84	45,54%
3223	Energija			113.110,61	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			2.279,54	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			367,89	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			16.407,41	
3234	Komunalne usluge			17.006,35	
3235	Zakupnine i najamnine			1.294,04	
3239	Ostale usluge			2.000,00	
A300003	Aktivnost: Male komunalne akcije	924.720,00	924.720,00	462.106,84	49,97%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		911.445,00	911.445,00	423.300,26	46,44%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		911.445,00	911.445,00	423.300,26	46,44%
32	Materijalni rashodi	331.810,00	331.810,00	180.625,99	54,44%
3222	Materijal i sirovine			2.314,69	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			13.089,93	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			150,00	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			157.831,16	
3235	Zakupnine i najamnine			512,50	
3237	Intelektualne i osobne usluge			6.660,21	
3239	Ostale usluge			67,50	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	79.635,00	79.635,00	35.481,93	44,56%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			35.170,00	
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			311,93	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500.000,00	500.000,00	207.192,34	41,44%
4214	Ostali građevinski objekti			181.666,77	
4221	Uredska oprema i namještaj			5.007,97	
4222	Komunikacijska oprema			945,93	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			10.026,37	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			9.545,30	
Izvor 5. Pomoći		13.275,00	13.275,00	38.806,58	292,33%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		13.275,00	13.275,00	13.275,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	13.275,00	13.275,00	13.275,00	100,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			13.275,00	
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		0,00	0,00	25.531,58	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	25.531,58	
4214	Ostali građevinski objekti			25.531,58	
A300005	Aktivnost: Programske aktivnosti jedinica mjesne samouprave	331.810,00	331.810,00	64.002,02	19,29%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		331.810,00	331.810,00	64.002,02	19,29%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		331.810,00	331.810,00	64.002,02	19,29%
32	Materijalni rashodi	252.175,00	252.175,00	44.563,77	17,67%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			4.577,54	
3222	Materijal i sirovine			850,02	
3223	Energija			518,22	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			4.431,49	
3225	Šitni inventar i auto gume			333,38	

3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.717,47	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			11.987,56	
3235	Zakupnine i najamnine			656,25	
3237	Intelektualne i osobne usluge			837,26	
3239	Ostale usluge			1.167,81	
3293	Reprezentacija			11.229,36	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			5.257,41	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	79.635,00	79.635,00	19.438,25	24,41%
4221	Uredska oprema i namještaj			530,00	
4222	Komunikacijska oprema			430,00	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			422,30	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			18.055,95	
RAZDJEL 004 SLUŽBA ZA FINACIJE		5.413.120,00	5.413.120,00	2.313.732,23	42,74%
GLAVA 00401 Služba za financije		5.413.120,00	5.413.120,00	2.313.732,23	42,74%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.280.400,00	5.280.400,00	2.248.826,76	42,59%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.280.400,00	5.280.400,00	2.248.826,76	42,59%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		132.720,00	132.720,00	64.905,47	48,90%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		132.720,00	132.720,00	64.905,47	48,90%
1000	Program: Javna uprava i administracija	326.495,00	326.495,00	134.378,85	41,16%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	326.495,00	326.495,00	134.378,85	41,16%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		326.495,00	326.495,00	134.378,85	41,16%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		326.495,00	326.495,00	134.378,85	41,16%
31	Rashodi za zaposlene	322.515,00	322.515,00	131.791,39	40,86%
3111	Plaće za redovan rad			115.441,93	
3113	Plaće za prekovremeni rad			677,73	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			15.671,73	
32	Materijalni rashodi	3.980,00	3.980,00	2.587,46	65,01%
3211	Službena putovanja			1.437,11	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.061,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			6,40	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			82,95	
4001	Program: Financijski i fiskalni poslovi	5.086.625,00	5.086.625,00	2.179.353,38	42,84%
A400001	Aktivnost: Otplata kredita	3.964.195,00	3.964.195,00	1.658.706,65	41,84%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.964.195,00	3.964.195,00	1.658.706,65	41,84%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.964.195,00	3.964.195,00	1.658.706,65	41,84%
34	Financijski rashodi	139.360,00	139.360,00	95.253,43	68,35%
3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog s			95.253,43	
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.824.835,00	3.824.835,00	1.563.453,22	40,88%
5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora			1.563.453,22	
A400002	Aktivnost: Stručni poslovi utvrđivanja i naplate gradskih prihoda	1.015.325,00	1.015.325,00	476.310,07	46,91%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		882.605,00	882.605,00	411.404,60	46,61%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		882.605,00	882.605,00	411.404,60	46,61%
32	Materijalni rashodi	882.605,00	882.605,00	411.404,60	46,61%
3239	Ostale usluge			409.960,96	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.443,64	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		132.720,00	132.720,00	64.905,47	48,90%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		132.720,00	132.720,00	64.905,47	48,90%
32	Materijalni rashodi	132.720,00	132.720,00	64.905,47	48,90%
3239	Ostale usluge			64.905,47	
A400003	Aktivnost: Financijski rashodi	19.905,00	19.905,00	6.340,16	31,85%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		19.905,00	19.905,00	6.340,16	31,85%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		19.905,00	19.905,00	6.340,16	31,85%

34	Financijski rashodi	19.905,00	19.905,00	6.340,16	31,85%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			6.340,15	
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi			0,01	
A400004	Aktivnost: Održavanje sustava gradske riznice	87.200,00	87.200,00	37.996,50	43,57%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		87.200,00	87.200,00	37.996,50	43,57%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		87.200,00	87.200,00	37.996,50	43,57%
32	Materijalni rashodi	87.200,00	87.200,00	37.996,50	43,57%
3238	Računalne usluge			37.308,80	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			687,70	
RAZDJEL 005 SLUŽBA ZA UNUTARNJU REVIZIJU		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
GLAVA 00501 Služba za unutarnju reviziju		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
1000	Program: Javna uprava i administracija	105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		105.445,00	105.445,00	49.853,33	47,28%
31	Rashodi za zaposlene	100.000,00	100.000,00	48.333,32	48,33%
3111	Plaće za redovan rad			41.487,83	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			6.845,49	
32	Materijalni rashodi	5.445,00	5.445,00	1.520,01	27,92%
3211	Službena putovanja			803,65	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			650,00	
3294	Čanarine i norme			66,36	
RAZDJEL 006 UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I PROMET		28.181.750,00	28.181.750,00	13.850.279,59	49,15%
GLAVA 00601 Upravni odjel za komunalne djelatnosti i promet		28.181.750,00	28.181.750,00	13.850.279,59	49,15%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.966.680,00	5.966.680,00	2.287.866,73	38,34%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.966.680,00	5.966.680,00	2.287.866,73	38,34%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		14.367.260,00	14.367.260,00	4.753.880,63	33,09%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		14.367.260,00	14.367.260,00	4.753.880,63	33,09%
Izvor 5. Pomoći		3.159.450,00	3.159.450,00	6.788.126,11	214,85%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		2.826.720,00	2.826.720,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		332.730,00	332.730,00	181.835,12	54,65%
Izvor 5.6. Fondovi EU		0,00	0,00	6.606.290,99	
Izvor 6. Donacije		106.180,00	106.180,00	20.406,12	19,22%
Izvor 6.1. Donacije proračuna		106.180,00	106.180,00	20.406,12	19,22%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		582.180,00	582.180,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		582.180,00	582.180,00	0,00	0,00%
Izvor 8. Primici od financijske imovine i zaduživanja		4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00%
Izvor 8.1. Primici od financijske imovine i zaduživanja proračuna		4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00%
1000	Program: Javna uprava i administracija	592.600,00	592.600,00	286.010,68	48,26%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	592.600,00	592.600,00	286.010,68	48,26%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		592.600,00	592.600,00	286.010,68	48,26%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		592.600,00	592.600,00	286.010,68	48,26%
31	Rashodi za zaposlene	590.000,00	590.000,00	285.973,51	48,47%
3111	Plaće za redovan rad			244.258,33	
3113	Plaće za prekovremeni rad			1.212,38	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			40.502,80	
32	Materijalni rashodi	2.600,00	2.600,00	37,17	1,43%
3211	Službena putovanja			37,17	
5101	Program: Javna rasvjeta	6.615.000,00	6.615.000,00	548.363,75	8,29%
A510101	Aktivnost: Javna rasvjeta potrošnja	1.400.000,00	1.400.000,00	434.648,58	31,05%

Izvor 1. Opći prihodi i primici		100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		1.300.000,00	1.300.000,00	434.648,58	33,43%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		1.300.000,00	1.300.000,00	434.648,58	33,43%
32	Materijalni rashodi	1.300.000,00	1.300.000,00	434.648,58	33,43%
3223	Energija			434.648,58	
A510103	Aktivnost: Javna rasvjeta - redovno održavanje	215.000,00	215.000,00	113.715,17	52,89%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		200.000,00	200.000,00	113.715,17	56,86%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		200.000,00	200.000,00	113.715,17	56,86%
32	Materijalni rashodi	200.000,00	200.000,00	113.715,17	56,86%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			113.715,17	
K510106	Kapitalni projekt: Javna rasvjeta-modernizacija	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00%
Izvor 8. Primici od financijske imovine i zaduživanja		4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00%
Izvor 8.1. Primici od financijske imovine i zaduživanja proračuna		4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00%
5102	Program: Održavanje nerazvrstanih cesta	3.625.000,00	3.625.000,00	7.828.785,55	215,97%
A510201	Aktivnost: Redovno održavanje	2.585.000,00	2.585.000,00	7.007.517,77	271,08%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		2.570.000,00	2.570.000,00	914.960,14	35,60%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		2.570.000,00	2.570.000,00	914.960,14	35,60%
32	Materijalni rashodi	2.570.000,00	2.570.000,00	914.960,14	35,60%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			914.524,12	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			436,02	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	6.092.557,63	
Izvor 5.6. Fondovi EU		0,00	0,00	6.092.557,63	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	6.092.557,63	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			6.092.557,63	
A510202	Aktivnost: Izvanredno održavanje	500.000,00	500.000,00	47.911,18	9,58%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		500.000,00	500.000,00	47.911,18	9,58%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		500.000,00	500.000,00	47.911,18	9,58%
32	Materijalni rashodi	500.000,00	500.000,00	47.911,18	9,58%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			47.911,18	
K510203	Kapitalni projekt: Nabava opreme	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
K510204	Kapitalni projekt: Uređenje prometne infrastrukture	500.000,00	500.000,00	773.356,60	154,67%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		500.000,00	500.000,00	391.807,27	78,36%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		500.000,00	500.000,00	391.807,27	78,36%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	500.000,00	500.000,00	391.807,27	78,36%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			391.807,27	
Izvor 5. Pomoći			0,00	381.549,33	
Izvor 5.6. Fondovi EU			0,00	381.549,33	

45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		0,00	381.549,33	
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			381.549,33	
5103	Program: Održavanje javnih (zelenih) površina	2.400.000,00	2.400.000,00	1.125.521,56	46,90%
A510301	Aktivnost: Održavanje javnih zelenih i ostalih površina	1.400.000,00	1.400.000,00	654.714,60	46,77%
	Izvor 1. Opći prihodi i primici	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
	Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
	Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	1.375.000,00	1.375.000,00	654.714,60	47,62%
	Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	1.375.000,00	1.375.000,00	654.714,60	47,62%
32	Materijalni rashodi	1.375.000,00	1.375.000,00	654.714,60	47,62%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			654.714,60	
A510302	Aktivnost: Čišćenje javnih površina	1.000.000,00	1.000.000,00	470.806,96	47,08%
	Izvor 1. Opći prihodi i primici	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
	Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00%
	Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	975.000,00	975.000,00	470.806,96	48,29%
	Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	975.000,00	975.000,00	470.806,96	48,29%
32	Materijalni rashodi	975.000,00	975.000,00	470.806,96	48,29%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			470.806,96	
5104	Program: Odvodnja oborinskih voda	100.000,00	100.000,00	22.459,90	22,46%
A510401	Aktivnost: Redovno održavanje	100.000,00	100.000,00	22.459,90	22,46%
	Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	100.000,00	100.000,00	22.459,90	22,46%
	Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	100.000,00	100.000,00	22.459,90	22,46%
32	Materijalni rashodi	100.000,00	100.000,00	22.459,90	22,46%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			22.459,90	
5201	Program: Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme kom.infrastrukture	5.056.380,00	5.056.380,00	1.061.271,76	20,99%
K520101	Kapitalni projekt: Građenje javnih površina i nabava opreme	1.236.120,00	1.236.120,00	73.860,82	5,98%
	Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	1.225.500,00	1.225.500,00	73.860,82	6,03%
	Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	1.225.500,00	1.225.500,00	73.860,82	6,03%
32	Materijalni rashodi	133.180,00	133.180,00	2.274,03	1,71%
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.895,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			379,03	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.092.320,00	1.092.320,00	71.586,79	6,55%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			50.709,11	
4214	Ostali građevinski objekti			20.877,68	
	Izvor 5. Pomoći	10.620,00	10.620,00	0,00	0,00%
	Izvor 5.1. Pomoći proračuna	10.620,00	10.620,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.620,00	10.620,00	0,00	0,00%
K520102	Kapitalni projekt: Građenje nerazvrstanih cesta	3.130.500,00	3.130.500,00	762.229,76	24,35%
	Izvor 4. Prihodi za posebne namjene	2.898.500,00	2.898.500,00	630.045,73	21,74%
	Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna	2.898.500,00	2.898.500,00	630.045,73	21,74%
32	Materijalni rashodi	80.000,00	80.000,00	9.511,33	11,89%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			1.562,50	
3237	Intelektualne i osobne usluge			7.948,83	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.818.500,00	2.818.500,00	620.534,40	22,02%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			620.534,40	
	Izvor 5. Pomoći	232.000,00	232.000,00	132.184,03	56,98%
	Izvor 5.1. Pomoći proračuna	232.000,00	232.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	232.000,00	232.000,00	0,00	0,00%

Izvor 5.6. Fondovi EU		0,00	0,00	132.184,03	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	132.184,03	
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			132.184,03	
K520103	Kapitalni projekt: Gradnja gradskog groblja	119.370,00	119.370,00	27.244,68	22,82%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		119.370,00	119.370,00	27.244,68	22,82%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		119.370,00	119.370,00	27.244,68	22,82%
38	Ostali rashodi	38.000,00	38.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	81.370,00	81.370,00	27.244,68	33,48%
4214	Ostali građevinski objekti			27.244,68	
K520104	Kapitalni projekt: Izgradnja javne rasvjete	39.890,00	39.890,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		39.890,00	39.890,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		39.890,00	39.890,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	39.890,00	39.890,00	0,00	0,00%
K520109	Kapitalni projekt: Tehnička zaštita javnih površina-video nadzor	76.000,00	76.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		76.000,00	76.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		76.000,00	76.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	76.000,00	76.000,00	0,00	0,00%
K520111	Kapitalni projekt: Poboljšanje biciklističke infrastrukture	219.500,00	219.500,00	192.746,20	87,81%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.500,00	6.500,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.500,00	6.500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		13.000,00	13.000,00	10.911,08	83,93%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		13.000,00	13.000,00	10.911,08	83,93%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	13.000,00	13.000,00	10.911,08	83,93%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			10.911,08	
Izvor 5. Pomoći		200.000,00	200.000,00	181.835,12	90,92%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		200.000,00	200.000,00	181.835,12	90,92%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	200.000,00	181.835,12	90,92%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			181.835,12	
K520112	Kapitalni projekt: Izgradnja mosta u Poljani Čičkoj	200.000,00	200.000,00	5.190,30	2,60%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		200.000,00	200.000,00	5.190,30	2,60%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		200.000,00	200.000,00	5.190,30	2,60%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	200.000,00	5.190,30	2,60%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti			5.190,30	
K520113	Kapitalni projekt: Izgradnja oborinske kanalizacije	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		35.000,00	35.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		35.000,00	35.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00%
5301	Program: Gradnja objekata, uređaja i nabava opreme	90.000,00	130.000,00	79.540,83	61,19%
K530101	Kapitalni projekt: Građenje objekata vodoopskrbe i odvodnje	90.000,00	130.000,00	79.540,83	61,19%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		50.000,00	90.000,00	79.540,83	88,38%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		50.000,00	90.000,00	79.540,83	88,38%
38	Ostali rashodi	50.000,00	90.000,00	79.540,83	88,38%

3861	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima u javnom sek			79.540,83	
Izvor 5. Pomoći		40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00%
5401	Program: Ostale komunalne aktivnosti	57.680,00	57.680,00	3.637,00	6,31%
A540101	Aktivnost: Izvršenje rješenja komunalnog redarstva	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
A540102	Aktivnost: Ostale komunalne aktivnosti	22.000,00	22.000,00	2.148,38	9,77%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		22.000,00	22.000,00	2.148,38	9,77%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		22.000,00	22.000,00	2.148,38	9,77%
32	Materijalni rashodi	22.000,00	22.000,00	2.148,38	9,77%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.148,38	
T540104	Tekući projekt: Katastarske izmjere na području GVG	33.180,00	33.180,00	1.488,62	4,49%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		33.180,00	33.180,00	1.488,62	4,49%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		33.180,00	33.180,00	1.488,62	4,49%
32	Materijalni rashodi	33.180,00	33.180,00	1.488,62	4,49%
3237	Intelektualne i osobne usluge			993,82	
3239	Ostale usluge			494,80	
5402	Program: Izgradnja drugih objekata	3.585.090,00	3.585.090,00	27.875,90	0,78%
K540212	Kapitalni projekt: Izgradnja novog objekta OŠ u Dubrancu	2.556.180,00	2.556.180,00	20.406,12	0,80%
Izvor 5. Pomoći		2.300.000,00	2.300.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		2.300.000,00	2.300.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.300.000,00	2.300.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		106.180,00	106.180,00	20.406,12	19,22%
Izvor 6.1. Donacije proračuna		106.180,00	106.180,00	20.406,12	19,22%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	106.180,00	106.180,00	20.406,12	19,22%
4212	Poslovni objekti			20.406,12	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		150.000,00	150.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		150.000,00	150.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00%
K540213	Kapitalni projekt: Izgradnja nethodnika na željezničkom kolodvoru	63.000,00	63.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.900,00	3.900,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.900,00	3.900,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		44.100,00	44.100,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		44.100,00	44.100,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	44.100,00	44.100,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%

K540214	Kapitalni projekt: Izgradnja dječjeg vrtića u Kolarevoj ulici	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
K540215	Kapitalni projekt: Izgradnja dječjeg vrtića u Pokupskoj ulici	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
K540216	Kapitalni projekt: Izgradnja autobusnog terminala	33.180,00	33.180,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		33.180,00	33.180,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		33.180,00	33.180,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	33.180,00	33.180,00	0,00	0,00%
K540217	Kapitalni projekt: Centar za starije osobe u Velikoj Gorici	100.000,00	100.000,00	7.469,78	7,47%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		16.000,00	16.000,00	7.469,78	46,69%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		16.000,00	16.000,00	7.469,78	46,69%
32	Materijalni rashodi	16.000,00	16.000,00	7.469,78	46,69%
3234	Komunalne usluge			4.157,28	
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.312,50	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		84.000,00	84.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		84.000,00	84.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	84.000,00	84.000,00	0,00	0,00%
K540218	Kapitalni projekt: Izgradnja montažne sportske dvorane	700.000,00	700.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		300.000,00	300.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.1. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. proračun		300.000,00	300.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00%
5403	Program: Prijevoz putnika u javnom prometu	6.060.000,00	6.020.000,00	2.866.812,66	47,62%
A540301	Aktivnost: Subvencija za javni prijevoz	6.060.000,00	6.020.000,00	2.866.812,66	47,62%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		4.860.000,00	4.820.000,00	1.911.208,44	39,65%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		4.860.000,00	4.820.000,00	1.911.208,44	39,65%
32	Materijalni rashodi	4.860.000,00	4.820.000,00	1.911.208,44	39,65%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.911.208,44	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		1.200.000,00	1.200.000,00	955.604,22	79,63%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		1.200.000,00	1.200.000,00	955.604,22	79,63%
32	Materijalni rashodi	1.200.000,00	1.200.000,00	955.604,22	79,63%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			955.604,22	

RAZDJEL 007 UPRAVNI ODJEL ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ, ŠKOLSTVO I DRUŠTVENE DJELATNOSTI		45.293.715,00	45.293.715,00	20.821.427,85	45,97%
GLAVA 00701 Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti		1.911.135,00	1.908.135,00	782.064,26	40,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.911.135,00	1.908.135,00	782.064,26	40,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.911.135,00	1.908.135,00	782.064,26	40,99%
1000	Program: Javna uprava i administracija	207.580,00	207.580,00	104.214,45	50,20%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	207.580,00	207.580,00	104.214,45	50,20%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		207.580,00	207.580,00	104.214,45	50,20%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		207.580,00	207.580,00	104.214,45	50,20%
31	Rashodi za zaposlene	207.580,00	207.580,00	104.214,45	50,20%
3111	Plaće za redovan rad			90.287,88	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			13.926,57	
7014	Program: Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu	1.506.400,00	1.506.400,00	611.687,59	40,61%
A700001	Aktivnost: Djelatnost Centra za socijalnu skrb	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Pomoći zdravstvenim i socijalnim ustanovama	55.745,00	55.745,00	13.820,00	24,79%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		55.745,00	55.745,00	13.820,00	24,79%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		55.745,00	55.745,00	13.820,00	24,79%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	55.745,00	55.745,00	13.820,00	24,79%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			13.820,00	
A700004	Aktivnost: Pomoći hrv.braniteljima i članovima njihovih obitelji	13.270,00	13.270,00	2.671,06	20,13%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		13.270,00	13.270,00	2.671,06	20,13%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		13.270,00	13.270,00	2.671,06	20,13%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	13.270,00	13.270,00	2.671,06	20,13%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			2.671,06	
A700005	Aktivnost: Pomoći umirovljenicima	265.445,00	265.445,00	120.730,00	45,48%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		265.445,00	265.445,00	120.730,00	45,48%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		265.445,00	265.445,00	120.730,00	45,48%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	265.445,00	265.445,00	120.730,00	45,48%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			120.730,00	
A700007	Aktivnost: Pomoć za opremu novorođenog djeteta	331.805,00	331.805,00	123.698,61	37,28%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		331.805,00	331.805,00	123.698,61	37,28%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		331.805,00	331.805,00	123.698,61	37,28%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	331.805,00	331.805,00	123.698,61	37,28%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			123.698,61	
A700008	Aktivnost: Pogrebni troškovi	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
A700009	Aktivnost: Informatička edukacija nezaposlenih	2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%

37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
A700010	Aktivnost: Subvencija troškova prijevoza osobama s tjelesnim invaliditetom	59.725,00	59.725,00	30.411,13	50,92%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		59.725,00	59.725,00	30.411,13	50,92%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		59.725,00	59.725,00	30.411,13	50,92%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	59.725,00	59.725,00	30.411,13	50,92%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			30.411,13	
A700011	Aktivnost: Zbrinjavanje beskućnika	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.980,00	3.980,00	0,00	0,00%
A700012	Aktivnost: Jednokratne novčane pomoći građanima	53.090,00	53.090,00	27.878,81	52,51%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		53.090,00	53.090,00	27.878,81	52,51%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		53.090,00	53.090,00	27.878,81	52,51%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	53.090,00	53.090,00	27.878,81	52,51%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			27.878,81	
A700014	Aktivnost: Potpore za programe socijalno-humanitarnog i zdravstvenog značenja	86.270,00	86.270,00	42.090,60	48,79%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		86.270,00	86.270,00	42.090,60	48,79%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		86.270,00	86.270,00	42.090,60	48,79%
38	Ostali rashodi	86.270,00	86.270,00	42.090,60	48,79%
3811	Tekuće donacije u novcu			42.090,60	
A700015	Aktivnost: Djelatnost Gradskog društva Crvenog križa	172.540,00	172.540,00	71.875,00	41,66%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		172.540,00	172.540,00	71.875,00	41,66%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		172.540,00	172.540,00	71.875,00	41,66%
38	Ostali rashodi	172.540,00	172.540,00	71.875,00	41,66%
3811	Tekuće donacije u novcu			71.875,00	
A700017	Aktivnost: Naknada troškova stanovanja	106.180,00	106.180,00	32.237,96	30,36%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		106.180,00	106.180,00	32.237,96	30,36%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		106.180,00	106.180,00	32.237,96	30,36%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	106.180,00	106.180,00	32.237,96	30,36%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			17.676,30	
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			14.561,66	
A700018	Aktivnost: Potpore za programe braniteljskih udruga	73.000,00	73.000,00	31.700,00	43,42%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		73.000,00	73.000,00	31.700,00	43,42%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		73.000,00	73.000,00	31.700,00	43,42%
38	Ostali rashodi	73.000,00	73.000,00	31.700,00	43,42%
3811	Tekuće donacije u novcu			31.700,00	
A700021	Aktivnost: Ostale socijalne usluge i novčane naknade	241.555,00	241.555,00	91.679,48	37,95%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		241.555,00	241.555,00	91.679,48	37,95%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		241.555,00	241.555,00	91.679,48	37,95%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	241.555,00	241.555,00	91.679,48	37,95%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			91.679,48	
A700022	Aktivnost: Programi za obitelji s više djece	33.180,00	33.180,00	22.894,94	69,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		33.180,00	33.180,00	22.894,94	69,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		33.180,00	33.180,00	22.894,94	69,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	33.180,00	33.180,00	22.894,94	69,00%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			22.894,94	

7015	Program: Provedba Startegije za osobe s invaliditetom	59.055,00	59.055,00	16.827,63	28,49%
A700001	Aktivnost: Informiranje, komunikacija i podizanje razine javne svijesti	17.255,00	17.255,00	3.181,76	18,44%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		17.255,00	17.255,00	3.181,76	18,44%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		17.255,00	17.255,00	3.181,76	18,44%
32	Materijalni rashodi	17.255,00	17.255,00	3.181,76	18,44%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			3.181,76	
A700002	Aktivnost: Radno proizvodne aktivnosti	6.635,00	6.635,00	3.300,00	49,74%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.635,00	6.635,00	3.300,00	49,74%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.635,00	6.635,00	3.300,00	49,74%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	6.635,00	6.635,00	3.300,00	49,74%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			3.300,00	
A700003	Aktivnost: Savjetovaište za osobe s invaliditetom	9.290,00	9.290,00	3.870,00	41,66%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.290,00	9.290,00	3.870,00	41,66%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.290,00	9.290,00	3.870,00	41,66%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	9.290,00	9.290,00	3.870,00	41,66%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			3.870,00	
A700004	Aktivnost: Ostali oblici pomoći osobama s invaliditetom	15.260,00	15.260,00	1.155,87	7,57%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.260,00	15.260,00	1.155,87	7,57%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.260,00	15.260,00	1.155,87	7,57%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	13.270,00	13.270,00	1.155,87	8,71%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			1.155,87	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.990,00	1.990,00	0,00	0,00%
A700005	Aktivnost: Polisenzorne vježbe za djecu s teškoćama	6.635,00	6.635,00	3.320,00	50,04%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.635,00	6.635,00	3.320,00	50,04%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.635,00	6.635,00	3.320,00	50,04%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	6.635,00	6.635,00	3.320,00	50,04%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			3.320,00	
A700006	Aktivnost: Programi prevencije školskog neuspjeha	3.980,00	3.980,00	2.000,00	50,25%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.980,00	3.980,00	2.000,00	50,25%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.980,00	3.980,00	2.000,00	50,25%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	3.980,00	3.980,00	2.000,00	50,25%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			2.000,00	
7016	Program: Programi vjerskih zajednica	106.180,00	103.180,00	33.374,59	32,35%
A700001	Aktivnost: Donacije vjerskim zajednicama	106.180,00	103.180,00	33.374,59	32,35%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		106.180,00	103.180,00	33.374,59	32,35%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		106.180,00	103.180,00	33.374,59	32,35%
38	Ostali rashodi	106.180,00	103.180,00	33.374,59	32,35%
3811	Tekuće donacije u novcu			33.374,59	
7018	Program: Programi tehničke kulture	31.920,00	31.920,00	15.960,00	50,00%
A700001	Aktivnost: Potpora programima udruga tehničke kulture	31.920,00	31.920,00	15.960,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		31.920,00	31.920,00	15.960,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		31.920,00	31.920,00	15.960,00	50,00%

38	Ostali rashodi	31.920,00	31.920,00	15.960,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			15.960,00	
GLAVA 00702 Kultura		4.798.510,00	4.817.510,00	1.379.551,71	28,64%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.492.155,00	2.511.155,00	972.371,19	38,72%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.492.155,00	2.511.155,00	972.371,19	38,72%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		337.630,00	337.630,00	167.573,51	49,63%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		337.630,00	337.630,00	167.573,51	49,63%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		91.585,00	91.585,00	18.073,06	19,73%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		39.815,00	39.815,00	0,00	0,00%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		46.460,00	46.460,00	12.797,44	27,55%
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		5.310,00	5.310,00	5.275,62	99,35%
Izvor 5. Pomoći		1.865.805,00	1.865.805,00	221.533,95	11,87%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		434.845,00	434.845,00	16.284,50	3,74%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		472.035,00	472.035,00	52.044,94	11,03%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		958.925,00	958.925,00	153.204,51	15,98%
Izvor 6. Donacije		11.135,00	11.135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		11.135,00	11.135,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		200,00	200,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		200,00	200,00	0,00	0,00%
7002	Program: Zaštita spomenika kulture	548.140,00	543.140,00	16.479,20	3,03%
A700001	Aktivnost: Javna plastika	119.450,00	114.450,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		119.450,00	114.450,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		119.450,00	114.450,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	119.450,00	114.450,00	0,00	0,00%
A700002	Aktivnost: Stari grad Lukavec	358.350,00	358.350,00	16.284,50	4,54%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
3237	Intelektualne i osobne usluge			0,00	
Izvor 5. Pomoći		345.080,00	345.080,00	16.284,50	4,72%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		345.080,00	345.080,00	16.284,50	4,72%
32	Materijalni rashodi	345.080,00	345.080,00	16.284,50	4,72%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			697,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge			15.587,50	
A700003	Aktivnost: Zaštita i održavanje tradicijske arhitekture	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
A700004	Aktivnost: Zaštita i održavanje vjerskih objekata - spomenika kulture	39.815,00	39.815,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	13.270,00	13.270,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Nematerijalna kulturna baština	3.980,00	3.980,00	194,70	4,89%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.980,00	3.980,00	194,70	4,89%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.980,00	3.980,00	194,70	4,89%
32	Materijalni rashodi	3.980,00	3.980,00	194,70	4,89%
3237	Intelektualne i osobne usluge			194,70	
7003	Program: Poticanje kulturnog, umjetničkog i znanstvenog stvaralaštva	349.720,00	349.720,00	155.995,91	44,61%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost udruga za očuvanje tradicijske kulture	59.725,00	59.725,00	28.521,00	47,75%

Izvor 1. Opći prihodi i primici		59.725,00	59.725,00	28.521,00	47,75%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		59.725,00	59.725,00	28.521,00	47,75%
38	Ostali rashodi	59.725,00	59.725,00	28.521,00	47,75%
3811	Tekuće donacije u novcu			28.521,00	
A700002	Aktivnost: Manifestacije i ostale aktivnosti u kulturi	65.695,00	65.695,00	15.925,00	24,24%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		63.705,00	63.705,00	15.925,00	25,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		63.705,00	63.705,00	15.925,00	25,00%
32	Materijalni rashodi	9.290,00	9.290,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	54.415,00	54.415,00	15.925,00	29,27%
3811	Tekuće donacije u novcu			15.925,00	
Izvor 5. Pomoći		1.990,00	1.990,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		1.990,00	1.990,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.990,00	1.990,00	0,00	0,00%
A700004	Aktivnost: Nabava literature	7.960,00	7.960,00	384,91	4,84%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		7.960,00	7.960,00	384,91	4,84%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		7.960,00	7.960,00	384,91	4,84%
32	Materijalni rashodi	1.300,00	1.300,00	384,91	29,61%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			384,91	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.660,00	6.660,00	0,00	0,00%
A700005	Aktivnost: Zajednica kulturno-umjetničkih udruga GVG	192.450,00	192.450,00	99.225,00	51,56%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		192.450,00	192.450,00	99.225,00	51,56%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		192.450,00	192.450,00	99.225,00	51,56%
38	Ostali rashodi	192.450,00	192.450,00	99.225,00	51,56%
3811	Tekuće donacije u novcu			99.225,00	
T700007	Tekući projekt: Aktivnosti Zavoda za znanstveni i istraživački rad HAZU-a	23.890,00	23.890,00	11.940,00	49,98%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		23.890,00	23.890,00	11.940,00	49,98%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		23.890,00	23.890,00	11.940,00	49,98%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	23.890,00	23.890,00	11.940,00	49,98%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			11.940,00	
7005	Program: Kapitalna ulaganja i održavanje objekata kulture	1.303.515,00	1.302.515,00	175.129,53	13,45%
A700003	Aktivnost: Redovno održavanje objekata kulture	41.140,00	41.140,00	14.320,05	34,81%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		41.140,00	41.140,00	14.320,05	34,81%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		41.140,00	41.140,00	14.320,05	34,81%
32	Materijalni rashodi	41.140,00	41.140,00	14.320,05	34,81%
3223	Energija			11.132,45	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.542,46	
3234	Komunalne usluge			346,46	
3235	Zakupnine i najamnine			298,68	
K700002	Kapitalni projekt: Izgradnja objekata za djelatnost kulture	1.129.650,00	1.125.650,00	159.796,47	14,20%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		82.950,00	78.950,00	6.591,96	8,35%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		82.950,00	78.950,00	6.591,96	8,35%
32	Materijalni rashodi	82.950,00	78.950,00	6.591,96	8,35%
3223	Energija			3.396,34	
3239	Ostale usluge			36,50	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			3.159,12	
Izvor 5. Pomoći		1.046.700,00	1.046.700,00	153.204,51	14,64%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		87.775,00	87.775,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	87.775,00	87.775,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		958.925,00	958.925,00	153.204,51	15,98%

42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	958.925,00	958.925,00	153.204,51	15,98%
4212	Poslovni objekti			153.204,51	
K700003	Kapitalni projekt: Izgradnja Turističko edukativnog centra Novo Čiče	132.725,00	135.725,00	1.013,01	0,75%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		132.725,00	135.725,00	1.013,01	0,75%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		132.725,00	135.725,00	1.013,01	0,75%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	132.725,00	135.725,00	1.013,01	0,75%
4212	Poslovni objekti			1.013,01	
PROR. KORISNIK 24184 GRADSKA KNJIŽNICA		562.185,00	562.185,00	260.378,51	46,32%
7001	Program: Djelatnost ustanova u kulturi	562.185,00	562.185,00	260.378,51	46,32%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost ustanova u kulturi	553.815,00	553.815,00	257.611,71	46,52%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		474.175,00	474.175,00	227.505,25	47,98%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		474.175,00	474.175,00	227.505,25	47,98%
31	Rashodi za zaposlene	401.095,00	401.095,00	187.374,16	46,72%
3111	Plaće za redovan rad			154.229,50	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			10.089,77	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			23.054,89	
32	Materijalni rashodi	39.850,00	39.850,00	21.606,47	54,22%
3211	Službena putovanja			990,15	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			6.202,46	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			417,50	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			8.407,26	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			574,49	
3234	Komunalne usluge			102,88	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.659,58	
3292	Premije osiguranja			2.330,91	
3295	Pristojbe i naknade			921,24	
34	Financijski rashodi	30,00	30,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	33.200,00	33.200,00	18.524,62	55,80%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			1.979,78	
4241	Knjige			16.544,84	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		45.130,00	45.130,00	18.073,06	40,05%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		39.820,00	39.820,00	12.797,44	32,14%
32	Materijalni rashodi	39.820,00	39.820,00	12.797,44	32,14%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			4.073,38	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			25,02	
3225	Sitni inventar i auto gume			238,64	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.587,12	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			170,74	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			286,88	
3235	Zakupnine i najamnine			2.678,81	
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.523,10	
3238	Računalne usluge			1.622,58	
3239	Ostale usluge			19,50	
3293	Reprezentacija			571,67	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		5.310,00	5.310,00	5.275,62	99,35%
32	Materijalni rashodi	5.310,00	5.310,00	5.275,62	99,35%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.168,66	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			703,36	
3235	Zakupnine i najamnine			1.631,73	
3238	Računalne usluge			1.622,58	
3293	Reprezentacija			149,29	

Izvor 5. Pomoći		34.510,00	34.510,00	12.033,40	34,87%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		34.510,00	34.510,00	12.033,40	34,87%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	34.510,00	34.510,00	12.033,40	34,87%
4241	Knjige			12.033,40	
A700006	Aktivnost: Manifestacije	4.650,00	4.650,00	246,42	5,30%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.320,00	3.320,00	246,42	7,42%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.320,00	3.320,00	246,42	7,42%
32	Materijalni rashodi	3.320,00	3.320,00	246,42	7,42%
3237	Intelektualne i osobne usluge			246,42	
Izvor 5. Pomoći		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Predavanja, tribine, radionice i ostalo	3.720,00	3.720,00	2.520,38	67,75%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.320,00	3.320,00	2.412,65	72,67%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.320,00	3.320,00	2.412,65	72,67%
32	Materijalni rashodi	3.320,00	3.320,00	2.412,65	72,67%
3237	Intelektualne i osobne usluge			2.412,65	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		400,00	400,00	107,73	26,93%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		400,00	400,00	107,73	26,93%
32	Materijalni rashodi	400,00	400,00	107,73	26,93%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			107,73	
PROR. KORISNIK 24213 PUČKO OTVORENO UČILIŠTE		1.396.955,00	1.396.955,00	655.693,55	46,94%
7001	Program: Djelatnost ustanova u kulturi	1.396.955,00	1.396.955,00	655.693,55	46,94%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost ustanova u kulturi	1.169.295,00	1.169.295,00	530.874,50	45,40%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		853.760,00	853.760,00	406.276,15	47,59%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		853.760,00	853.760,00	406.276,15	47,59%
31	Rashodi za zaposlene	564.305,00	564.305,00	276.140,35	48,93%
3111	Plaće za redovan rad			227.368,45	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			12.045,56	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			36.726,34	
32	Materijalni rashodi	265.500,00	265.500,00	117.996,96	44,44%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			11.611,25	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			13.666,55	
3223	Energija			46.692,35	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			4.618,29	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			202,50	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.442,72	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			21.982,31	
3234	Komunalne usluge			6.950,93	
3235	Zakupnine i najamnine			1.665,53	
3237	Intelektualne i osobne usluge			549,36	
3239	Ostale usluge			2.317,60	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.664,28	
3292	Premije osiguranja			2.633,29	
34	Financijski rashodi	65,00	65,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	23.890,00	23.890,00	12.138,84	50,81%
4221	Uredska oprema i namještaj			876,60	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			10.062,24	
4242	Umjetnička djela (izložena u galerijama, muzejima i slično)			1.200,00	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		229.065,00	229.065,00	104.689,93	45,70%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		229.065,00	229.065,00	104.689,93	45,70%

31	Rashodi za zaposlene	9.290,00	9.290,00	4.892,07	52,66%
3121	Ostali rashodi za zaposlene			4.892,07	
32	Materijalni rashodi	199.080,00	199.080,00	89.113,63	44,76%
3211	Službena putovanja			469,75	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.112,23	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			7.449,50	
3223	Energija			2.040,29	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			1.287,53	
3225	Sitni inventar i auto gume			818,68	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			265,25	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.191,40	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			5.746,71	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			821,80	
3234	Komunalne usluge			483,57	
3235	Zakupnine i najamnine			1.372,11	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			46,45	
3237	Intelektualne i osobne usluge			48.035,19	
3238	Računalne usluge			8.549,17	
3239	Ostale usluge			4.516,93	
3293	Reprezentacija			1.588,47	
3295	Pristojbe i naknade			790,85	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.527,75	
34	Financijski rashodi	660,00	660,00	210,80	31,94%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,26	
3433	Zatezne kamate			19,13	
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi			191,41	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.035,00	20.035,00	10.473,43	52,28%
4222	Komunikacijska oprema			1.856,25	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			4.132,66	
4231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu			4.204,50	
4262	Ulaganja u računalne programe			280,02	
Izvor 5. Pomoći		86.270,00	86.270,00	19.908,42	23,08%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		86.270,00	86.270,00	19.908,42	23,08%
32	Materijalni rashodi	66.360,00	66.360,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	19.910,00	19.910,00	19.908,42	99,99%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			19.908,42	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		200,00	200,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		200,00	200,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100,00	100,00	0,00	0,00%
A700002	Aktivnost: Izdavačka djelatnost	12.345,00	12.345,00	5.570,45	45,12%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.290,00	9.290,00	4.859,22	52,31%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.290,00	9.290,00	4.859,22	52,31%
32	Materijalni rashodi	9.290,00	9.290,00	4.859,22	52,31%
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.673,04	
3239	Ostale usluge			3.186,18	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		1.590,00	1.590,00	711,23	44,73%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		1.590,00	1.590,00	711,23	44,73%
32	Materijalni rashodi	1.590,00	1.590,00	711,23	44,73%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			439,65	
3235	Zakupnine i najamnine			72,14	
3293	Reprezentacija			199,44	
Izvor 5. Pomoći		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%

Izvor 5.2. Pomoći - PK		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Kazališna djelatnost	114.370,00	114.370,00	59.283,29	51,83%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		27.920,00	27.920,00	9.336,44	33,44%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		27.920,00	27.920,00	9.336,44	33,44%
32	Materijalni rashodi	27.920,00	27.920,00	9.336,44	33,44%
3235	Zakupnine i najamnine			1.000,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge			7.546,71	
3239	Ostale usluge			789,73	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		73.015,00	73.015,00	44.649,06	61,15%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		73.015,00	73.015,00	44.649,06	61,15%
32	Materijalni rashodi	73.015,00	73.015,00	44.649,06	61,15%
3211	Službena putovanja			3.835,93	
3235	Zakupnine i najamnine			13.881,21	
3237	Intelektualne i osobne usluge			25.836,57	
3293	Reprezentacija			291,08	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			804,27	
Izvor 5. Pomoći		13.300,00	13.300,00	5.297,79	39,83%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		13.300,00	13.300,00	5.297,79	39,83%
32	Materijalni rashodi	13.300,00	13.300,00	5.297,79	39,83%
3237	Intelektualne i osobne usluge			4.942,79	
3239	Ostale usluge			275,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			80,00	
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
A700004	Aktivnost: Glazbena djelatnost	16.585,00	16.585,00	9.040,52	54,51%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		11.280,00	11.280,00	6.860,78	60,82%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		11.280,00	11.280,00	6.860,78	60,82%
32	Materijalni rashodi	11.280,00	11.280,00	6.860,78	60,82%
3237	Intelektualne i osobne usluge			6.860,78	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		5.305,00	5.305,00	2.179,74	41,09%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		5.305,00	5.305,00	2.179,74	41,09%
32	Materijalni rashodi	5.305,00	5.305,00	2.179,74	41,09%
3237	Intelektualne i osobne usluge			720,40	
3293	Reprezentacija			1.459,34	
A700005	Aktivnost: Izložbena djelatnost	16.045,00	16.045,00	7.833,11	48,82%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.310,00	5.310,00	3.398,47	64,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.310,00	5.310,00	3.398,47	64,00%
32	Materijalni rashodi	5.310,00	5.310,00	3.398,47	64,00%
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.350,08	
3239	Ostale usluge			2.048,39	
Izvor 5. Pomoći		10.600,00	10.600,00	4.434,64	41,84%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		10.600,00	10.600,00	4.434,64	41,84%
32	Materijalni rashodi	10.600,00	10.600,00	4.434,64	41,84%
3237	Intelektualne i osobne usluge			2.013,51	
3239	Ostale usluge			2.421,13	
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
A700006	Aktivnost: Manifestacije	40.800,00	40.800,00	26.716,97	65,48%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		18.850,00	18.850,00	17.762,16	94,23%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		18.850,00	18.850,00	17.762,16	94,23%
32	Materijalni rashodi	18.850,00	18.850,00	17.762,16	94,23%
3235	Zakupnine i najamnine			512,50	
3237	Intelektualne i osobne usluge			11.143,66	

3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			6.106,00	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		3.315,00	3.315,00	1.731,25	52,22%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		3.315,00	3.315,00	1.731,25	52,22%
32	Materijalni rashodi	3.315,00	3.315,00	1.731,25	52,22%
3235	Zakupnine i najamnine			362,05	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.369,20	
Izvor 5. Pomoći		18.500,00	18.500,00	7.223,56	39,05%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		18.500,00	18.500,00	7.223,56	39,05%
32	Materijalni rashodi	18.500,00	18.500,00	7.223,56	39,05%
3237	Intelektualne i osobne usluge			6.538,56	
3239	Ostale usluge			685,00	
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Predavanja, tribine, radionice i ostalo	1.325,00	1.325,00	134,71	10,17%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.325,00	1.325,00	134,71	10,17%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.325,00	1.325,00	134,71	10,17%
32	Materijalni rashodi	1.325,00	1.325,00	134,71	10,17%
3237	Intelektualne i osobne usluge			134,71	
A700008	Aktivnost: Kinematografska djelatnost	26.190,00	26.190,00	16.240,00	62,01%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		660,00	660,00	505,29	76,56%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		660,00	660,00	505,29	76,56%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	505,29	76,56%
3235	Zakupnine i najamnine			505,29	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		21.630,00	21.630,00	13.489,12	62,36%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		21.630,00	21.630,00	13.489,12	62,36%
32	Materijalni rashodi	21.630,00	21.630,00	13.489,12	62,36%
3235	Zakupnine i najamnine			13.076,75	
3237	Intelektualne i osobne usluge			273,58	
3239	Ostale usluge			44,59	
3293	Reprezentacija			94,20	
Izvor 5. Pomoći		3.900,00	3.900,00	2.245,59	57,58%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		3.900,00	3.900,00	2.245,59	57,58%
32	Materijalni rashodi	3.900,00	3.900,00	2.245,59	57,58%
3235	Zakupnine i najamnine			2.245,59	
PROR. KORISNIK 24221 MUZEJ TUROPOLJA		637.995,00	662.995,00	115.875,01	17,48%
7001	Program: Djelatnost ustanova u kulturi	637.995,00	662.995,00	115.875,01	17,48%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost ustanova u kulturi	536.560,00	561.560,00	102.134,22	18,19%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		251.260,00	276.260,00	102.134,22	36,97%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		251.260,00	276.260,00	102.134,22	36,97%
31	Rashodi za zaposlene	158.195,00	158.195,00	75.366,23	47,64%
3111	Plaće za redovan rad			63.593,19	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			2.504,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			9.269,04	
32	Materijalni rashodi	66.400,00	66.400,00	26.767,99	40,31%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			2.521,20	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			3.120,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.524,12	
3223	Energija			3.202,67	
3225	Sitni inventar i auto gume			220,73	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.222,51	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.331,32	
3234	Komunalne usluge			291,24	
3235	Zakupnine i najamnine			4.958,51	
3239	Ostale usluge			480,20	

3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.659,66	
3292	Premije osiguranja			4.386,15	
3293	Reprezentacija			14,05	
3295	Pristojbe i naknade			301,56	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			534,07	
34	Financijski rashodi	65,00	65,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	26.600,00	51.600,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		282.645,00	282.645,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		282.645,00	282.645,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	82.210,00	82.210,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.435,00	200.435,00	0,00	0,00%
A700002	Aktivnost: Izdavačka djelatnost	7.115,00	7.115,00	15,45	0,22%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.655,00	3.655,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.655,00	3.655,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	3.655,00	3.655,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		1.705,00	1.705,00	15,45	0,91%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		1.705,00	1.705,00	15,45	0,91%
32	Materijalni rashodi	1.705,00	1.705,00	15,45	0,91%
3239	Ostale usluge			15,45	
Izvor 5. Pomoći		1.755,00	1.755,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		1.755,00	1.755,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.755,00	1.755,00	0,00	0,00%
A700005	Aktivnost: Izložbena djelatnost	15.285,00	15.285,00	4.518,64	29,56%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		10.000,00	10.000,00	3.617,10	36,17%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		10.000,00	10.000,00	3.617,10	36,17%
32	Materijalni rashodi	10.000,00	10.000,00	3.617,10	36,17%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			307,64	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.052,19	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			82,25	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			428,40	
3237	Intelektualne i osobne usluge			626,11	
3239	Ostale usluge			967,96	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			152,55	
Izvor 5. Pomoći		5.285,00	5.285,00	901,54	17,06%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		5.285,00	5.285,00	901,54	17,06%
32	Materijalni rashodi	5.285,00	5.285,00	901,54	17,06%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			32,73	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			868,81	
A700007	Aktivnost: Predavanja, tribine, radionice i ostalo	2.895,00	2.895,00	1.930,94	66,70%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.895,00	2.895,00	1.930,94	66,70%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.895,00	2.895,00	1.930,94	66,70%
32	Materijalni rashodi	2.895,00	2.895,00	1.930,94	66,70%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			610,89	
3237	Intelektualne i osobne usluge			421,61	
3239	Ostale usluge			655,45	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			242,99	
A700009	Aktivnost: Nabava i restauriranje muzejskih predmeta	9.055,00	9.055,00	672,29	7,42%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.055,00	9.055,00	672,29	7,42%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.055,00	9.055,00	672,29	7,42%
32	Materijalni rashodi	5.350,00	5.350,00	0,00	0,00%

42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.705,00	3.705,00	672,29	18,15%
4241	Knjige			114,35	
4243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rijetkosti			557,94	
A700010	Aktivnost: Terenska istraživanja	17.430,00	17.430,00	5.173,97	29,68%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.825,00	6.825,00	5.173,97	75,81%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.825,00	6.825,00	5.173,97	75,81%
32	Materijalni rashodi	6.825,00	6.825,00	5.173,97	75,81%
3211	Službena putovanja			1.336,78	
3223	Energija			51,92	
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.785,27	
Izvor 5. Pomoći		10.605,00	10.605,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		10.605,00	10.605,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	10.605,00	10.605,00	0,00	0,00%
A700011	Aktivnost: Održavanje kurije Modić - Bedeković	9.295,00	9.295,00	1.372,01	14,76%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.295,00	9.295,00	1.372,01	14,76%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.295,00	9.295,00	1.372,01	14,76%
32	Materijalni rashodi	9.295,00	9.295,00	1.372,01	14,76%
3223	Energija			125,47	
3234	Komunalne usluge			20,80	
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.225,74	
A700012	Aktivnost: Zaštita i održavanje etno kuća	4.915,00	4.915,00	57,49	1,17%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		4.915,00	4.915,00	57,49	1,17%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		4.915,00	4.915,00	57,49	1,17%
32	Materijalni rashodi	4.915,00	4.915,00	57,49	1,17%
3223	Energija			57,49	
T700013	Tekući projekt: Manifestacija - Perunfest	35.445,00	35.445,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		17.255,00	17.255,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		17.255,00	17.255,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	17.255,00	17.255,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		1.605,00	1.605,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		1.605,00	1.605,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.605,00	1.605,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		3.985,00	3.985,00	0,00	0,00%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		3.985,00	3.985,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	3.985,00	3.985,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		2.005,00	2.005,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		2.005,00	2.005,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.005,00	2.005,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		10.595,00	10.595,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		10.595,00	10.595,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	10.595,00	10.595,00	0,00	0,00%
GLAVA 00703 Šport		3.280.680,00	3.280.680,00	1.441.139,74	43,93%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.130.470,00	3.130.470,00	1.381.107,18	44,12%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.130.470,00	3.130.470,00	1.381.107,18	44,12%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		150.075,00	150.075,00	60.032,56	40,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		146.750,00	146.750,00	59.873,54	40,80%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		3.325,00	3.325,00	159,02	4,78%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
7006	Program: Razvoj sporta i rekreacije	1.590.760,00	1.590.760,00	796.708,00	50,08%
A700001	Aktivnost: Zajednica športskih udruga GVG - funkcioniranje sustava športa	929.060,00	929.060,00	464.526,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		929.060,00	929.060,00	464.526,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		929.060,00	929.060,00	464.526,00	50,00%
38	Ostali rashodi	929.060,00	929.060,00	464.526,00	50,00%

3811	Tekuće donacije u novcu			464.526,00	
A700004	Aktivnost: Športske udruge od posebnog značaja za Grad	265.450,00	265.450,00	132.720,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		265.450,00	265.450,00	132.720,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		265.450,00	265.450,00	132.720,00	50,00%
38	Ostali rashodi	265.450,00	265.450,00	132.720,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			132.720,00	
A700006	Aktivnost: Sportski savez osoba s invaliditetom	51.765,00	51.765,00	25.878,00	49,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		51.765,00	51.765,00	25.878,00	49,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		51.765,00	51.765,00	25.878,00	49,99%
38	Ostali rashodi	51.765,00	51.765,00	25.878,00	49,99%
3811	Tekuće donacije u novcu			25.878,00	
A700007	Aktivnost: Sportska rekreacija građana	42.470,00	42.470,00	21.234,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		42.470,00	42.470,00	21.234,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		42.470,00	42.470,00	21.234,00	50,00%
38	Ostali rashodi	42.470,00	42.470,00	21.234,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			21.234,00	
A700011	Aktivnost: Školski športski savez	23.300,00	23.300,00	13.000,00	55,79%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		23.300,00	23.300,00	13.000,00	55,79%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		23.300,00	23.300,00	13.000,00	55,79%
38	Ostali rashodi	23.300,00	23.300,00	13.000,00	55,79%
3811	Tekuće donacije u novcu			13.000,00	
A700012	Aktivnost: Vrhunski sport	232.265,00	232.265,00	116.130,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		232.265,00	232.265,00	116.130,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		232.265,00	232.265,00	116.130,00	50,00%
38	Ostali rashodi	232.265,00	232.265,00	116.130,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			116.130,00	
T700008	Tekući projekt: Ostale aktivnosti	46.450,00	46.450,00	23.220,00	49,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		46.450,00	46.450,00	23.220,00	49,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		46.450,00	46.450,00	23.220,00	49,99%
38	Ostali rashodi	46.450,00	46.450,00	23.220,00	49,99%
3811	Tekuće donacije u novcu			23.220,00	
PROR. KORISNIK 24205 USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ŠPORTSKO REKREACIJSKIM CENTROM		1.689.920,00	1.689.920,00	644.431,74	38,13%
7006	Program: Razvoj sporta i rekreacije	1.689.920,00	1.689.920,00	644.431,74	38,13%
A700002	Aktivnost: Redovna djelatnost športske ustanove	731.385,00	746.385,00	284.857,12	38,16%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		696.325,00	711.325,00	277.121,34	38,96%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		696.325,00	711.325,00	277.121,34	38,96%
31	Rashodi za zaposlene	231.625,00	231.625,00	108.320,11	46,77%
3111	Plaće za redovan rad			88.470,36	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			5.902,37	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			13.947,38	
32	Materijalni rashodi	398.250,00	393.250,00	152.265,82	38,72%
3211	Službena putovanja			185,70	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			4.966,72	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			4.037,56	
3223	Energija			46.102,23	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			30.360,87	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			4.740,14	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			45.718,78	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			482,76	
3234	Komunalne usluge			3.536,38	
3235	Zakupnine i najamnine			1.233,37	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			46,68	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			2.291,70	

3292	Premije osiguranja			7.598,87	
3293	Reprezentacija			964,06	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	19.950,00	39.950,00	11.768,98	29,46%
4221	Uredska oprema i namještaj			6.386,04	
4222	Komunikacijska oprema			2.007,94	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			3.375,00	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	46.500,00	46.500,00	4.766,43	10,25%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			4.766,43	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		35.060,00	35.060,00	7.735,78	22,06%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		33.730,00	33.730,00	7.735,78	22,93%
32	Materijalni rashodi	33.200,00	33.200,00	7.571,10	22,80%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			2.921,90	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.120,17	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			343,83	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.332,06	
3234	Komunalne usluge			553,14	
3238	Računalne usluge			300,00	
34	Financijski rashodi	530,00	530,00	164,68	31,07%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			136,04	
3433	Zatezne kamate			28,64	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost - športska dvorana	213.740,00	213.740,00	89.621,84	41,93%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		209.085,00	209.085,00	89.403,43	42,76%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		209.085,00	209.085,00	89.403,43	42,76%
31	Rashodi za zaposlene	69.035,00	69.035,00	30.898,78	44,76%
3111	Plaće za redovan rad			25.496,26	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.764,08	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.638,44	
32	Materijalni rashodi	132.750,00	132.750,00	53.642,30	40,41%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.484,40	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			1.908,83	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			2.255,81	
3223	Energija			16.958,09	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			4.123,74	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			359,17	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			21.098,00	
3234	Komunalne usluge			3.293,67	
3292	Premije osiguranja			2.096,87	
3295	Pristojbe i naknade			63,72	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	7.300,00	7.300,00	4.862,35	66,61%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			1.872,35	
4226	Sportska i glazbena oprema			2.990,00	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		4.655,00	4.655,00	218,41	4,69%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		3.990,00	3.990,00	59,39	1,49%
32	Materijalni rashodi	3.990,00	3.990,00	59,39	1,49%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			59,39	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		665,00	665,00	159,02	23,91%
32	Materijalni rashodi	665,00	665,00	159,02	23,91%
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			159,02	
A700010	Aktivnost: Djelatnost-Gradski bazen	744.795,00	729.795,00	269.952,78	36,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		634.300,00	619.300,00	217.874,41	35,18%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		634.300,00	619.300,00	217.874,41	35,18%

31	Rashodi za zaposlene	315.700,00	315.700,00	122.937,47	38,94%
3111	Plaće za redovan rad			104.165,99	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			5.401,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			13.370,48	
32	Materijalni rashodi	318.600,00	303.600,00	94.936,94	31,27%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			4.963,09	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			20,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			6.955,00	
3223	Energija			72.248,82	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.278,17	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			31,35	
3292	Premije osiguranja			8.440,51	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		110.360,00	110.360,00	52.078,37	47,19%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		109.030,00	109.030,00	52.078,37	47,77%
32	Materijalni rashodi	99.075,00	99.075,00	44.701,10	45,12%
3211	Službena putovanja			409,20	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			210,80	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			4.324,22	
3222	Materijal i sirovine			3.181,25	
3223	Energija			46,91	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			2.396,93	
3225	Sitni inventar i auto gume			318,00	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			679,50	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			140,09	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			19.676,67	
3234	Komunalne usluge			7.747,07	
3235	Zakupnine i najamnine			160,92	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			867,08	
3237	Intelektualne i osobne usluge			2.942,59	
3238	Računalne usluge			96,04	
3239	Ostale usluge			1.067,00	
3293	Reprezentacija			213,81	
3295	Pristojbe i naknade			223,02	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.955,00	9.955,00	7.377,27	74,11%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			1.819,51	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			5.557,76	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
GLAVA 00704 Protupožarna zaštita		2.340.225,00	2.340.225,00	1.213.567,87	51,86%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.002.645,00	2.002.645,00	961.121,05	47,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.002.645,00	2.002.645,00	961.121,05	47,99%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		48.320,00	48.320,00	10.270,37	21,25%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		48.320,00	48.320,00	10.270,37	21,25%
Izvor 5. Pomoći		289.260,00	289.260,00	242.176,45	83,72%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		289.260,00	289.260,00	242.176,45	83,72%
2003	Program: Razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara	331.805,00	331.805,00	152.630,00	46,00%
A200001	Aktivnost: Djelatnost Vatrogasne zajednice Grada Velike Gorice	305.260,00	305.260,00	152.630,00	50,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		305.260,00	305.260,00	152.630,00	50,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		305.260,00	305.260,00	152.630,00	50,00%

38	Ostali rashodi	305.260,00	305.260,00	152.630,00	50,00%
3811	Tekuće donacije u novcu			152.630,00	
A200004	Aktivnost: Ostale aktivnosti DVD-a	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
PROR. KORISNIK 24192 JAVNA VATROGASNA POSTROJBA VG		2.008.420,00	2.008.420,00	1.060.937,87	52,82%
2003	Program: Razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara	2.008.420,00	2.008.420,00	1.060.937,87	52,82%
A200002	Aktivnost: Redovna djelatnost JVP- do zakonskog standarda	635.195,00	635.195,00	368.379,35	57,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		635.195,00	635.195,00	368.379,35	57,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		635.195,00	635.195,00	368.379,35	57,99%
31	Rashodi za zaposlene	573.545,00	573.545,00	341.229,34	59,49%
3111	Plaće za redovan rad			275.886,04	
3113	Plaće za prekovremeni rad			20.041,98	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			45.301,32	
32	Materijalni rashodi	61.650,00	61.650,00	27.150,01	44,04%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			11.299,04	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.074,59	
3223	Energija			2.787,52	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			986,98	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.320,62	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			2.160,58	
3234	Komunalne usluge			357,88	
3292	Premije osiguranja			6.162,80	
A200003	Aktivnost: Redovna djelatnost JVP - iznad zakonskog standarda	1.091.930,00	1.091.930,00	450.780,32	41,28%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.035.645,00	1.035.645,00	440.111,70	42,50%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.035.645,00	1.035.645,00	440.111,70	42,50%
31	Rashodi za zaposlene	798.830,00	798.830,00	354.978,12	44,44%
3111	Plaće za redovan rad			271.522,13	
3113	Plaće za prekovremeni rad			16.874,78	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			43.659,09	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			22.922,12	
32	Materijalni rashodi	204.225,00	204.225,00	59.804,62	29,28%
3211	Službena putovanja			1.813,90	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			5.693,85	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			400,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			19.565,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			519,55	
3223	Energija			1.781,36	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.103,93	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			675,32	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			11.378,29	
3234	Komunalne usluge			467,75	
3235	Zakupnine i najamnine			950,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge			702,13	
3238	Računalne usluge			6.824,82	
3239	Ostale usluge			1.376,06	
3292	Premije osiguranja			4.731,71	
3293	Reprezentacija			1.116,91	
3295	Pristojbe i naknade			382,32	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			321,72	
34	Financijski rashodi	70,00	70,00	4,49	6,41%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,07	

3433	Zatezne kamate			4,42	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	32.520,00	32.520,00	25.324,47	77,87%
4221	Uredska oprema i namještaj			991,42	
4222	Komunikacijska oprema			6.493,55	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			12.302,00	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			5.537,50	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		48.320,00	48.320,00	10.270,37	21,25%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		48.320,00	48.320,00	10.270,37	21,25%
32	Materijalni rashodi	27.080,00	27.080,00	9.683,52	35,76%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.228,49	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			2.734,32	
3225	Sitni inventar i auto gume			2.480,81	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.620,00	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			19,90	
3235	Zakupnine i najamnine			600,00	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	21.240,00	21.240,00	586,85	2,76%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			586,85	
Izvor 5. Pomoći		7.965,00	7.965,00	398,25	5,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		7.965,00	7.965,00	398,25	5,00%
32	Materijalni rashodi	7.965,00	7.965,00	398,25	5,00%
3211	Službena putovanja			398,25	
K100001	Kapitalni projekt: EU projekt - Financiranje službi spašavanja za potrebe stanovništva pogođenog potresom od 22.3.2020.	281.295,00	281.295,00	241.778,20	85,95%
Izvor 5. Pomoći		281.295,00	281.295,00	241.778,20	85,95%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		281.295,00	281.295,00	241.778,20	85,95%
32	Materijalni rashodi	179.725,00	179.533,30	140.016,50	77,99%
3223	Energija			7.394,36	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			127.406,13	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			5.216,01	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	101.570,00	101.761,70	101.761,70	100,00%
4222	Komunikacijska oprema			16.006,63	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			85.755,07	
GLAVA 00705 Predškolski odgoj		11.195.650,00	11.179.650,00	5.819.898,28	52,06%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.084.330,00	9.068.330,00	4.736.675,46	52,23%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.084.330,00	9.068.330,00	4.736.675,46	52,23%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		10.995,00	10.995,00	2.898,99	26,37%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		10.995,00	10.995,00	2.898,99	26,37%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		2.015.005,00	2.015.005,00	1.048.724,59	52,05%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		2.014.005,00	2.014.005,00	1.047.883,46	52,03%
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		1.000,00	1.000,00	841,13	84,11%
Izvor 5. Pomoći		79.840,00	79.840,00	31.339,24	39,25%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		72.740,00	72.740,00	24.343,18	33,47%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		7.100,00	7.100,00	6.996,06	98,54%
Izvor 6. Donacije		2.920,00	2.920,00	260,00	8,90%
Izvor 6.2. Donacije - PK		2.920,00	2.920,00	260,00	8,90%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		2.560,00	2.560,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		2.560,00	2.560,00	0,00	0,00%
7008	Program: Šire javne potrebe u predškolskom odgoju	1.303.800,00	1.287.800,00	563.541,40	43,76%
A700001	Aktivnost: Programi predškolskog odgoja	1.059.800,00	1.043.800,00	460.249,12	44,09%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.059.800,00	1.043.800,00	460.249,12	44,09%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.059.800,00	1.043.800,00	460.249,12	44,09%

35	Subvencije	938.500,00	922.500,00	425.353,62	46,11%
3512	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru			1.367,04	
3522	Subvencije trgovačkim društvima i zadrugama izvan javnog sektora			423.986,58	
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	112.000,00	112.000,00	30.124,08	26,90%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			30.124,08	
38	Ostali rashodi	9.300,00	9.300,00	4.771,42	51,31%
3811	Tekuće donacije u novcu			4.771,42	
A700002	Aktivnost: Ostale aktivnosti	32.000,00	32.000,00	7.626,16	23,83%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		32.000,00	32.000,00	7.626,16	23,83%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		32.000,00	32.000,00	7.626,16	23,83%
32	Materijalni rashodi	20.000,00	20.000,00	327,66	1,64%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			327,66	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	12.000,00	12.000,00	7.298,50	60,82%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			7.298,50	
T700001	Tekući projekt: Djelatnost "Dadilja"	212.000,00	212.000,00	95.666,12	45,13%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		212.000,00	212.000,00	95.666,12	45,13%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		212.000,00	212.000,00	95.666,12	45,13%
32	Materijalni rashodi	212.000,00	212.000,00	95.666,12	45,13%
3239	Ostale usluge			95.666,12	
PROR. KORISNIK 24230 DV VELIKA GORICA		2.409.735,00	2.409.735,00	1.258.505,39	52,23%
7007	Program: Javne potrebe u predškolskom odgoju	2.409.735,00	2.409.735,00	1.258.505,39	52,23%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost vrtića	2.409.735,00	2.409.735,00	1.258.505,39	52,23%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.877.590,00	1.877.590,00	1.016.311,25	54,13%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.877.590,00	1.877.590,00	1.016.311,25	54,13%
31	Rashodi za zaposlene	1.877.590,00	1.877.590,00	1.016.311,25	54,13%
3111	Plaće za redovan rad			821.846,59	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			58.860,12	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			135.604,54	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		160,00	160,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		160,00	160,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	160,00	160,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		512.005,00	512.005,00	236.274,24	46,15%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		511.005,00	511.005,00	235.433,11	46,07%
31	Rashodi za zaposlene	32.070,00	32.070,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	474.805,00	474.805,00	231.428,27	48,74%
3211	Službena putovanja			813,95	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			34.703,11	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			923,48	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			15.823,35	
3222	Materijal i sirovine			80.081,72	
3223	Energija			37.219,15	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			2.683,37	
3225	Sitni inventar i auto gume			238,83	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			1.239,02	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.002,91	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			11.697,73	
3234	Komunalne usluge			10.283,80	
3235	Zakupnine i najamnine			1.317,14	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			17.808,77	
3237	Intelektualne i osobne usluge			269,42	
3238	Računalne usluge			1.720,63	

3239	Ostale usluge			2.317,04	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.654,93	
3292	Premije osiguranja			5.815,97	
3293	Reprezentacija			194,80	
3295	Pristojbe i naknade			417,25	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.201,90	
34	Financijski rashodi	130,00	130,00	4,84	3,72%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,54	
3433	Zatezne kamate			4,30	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.000,00	4.000,00	4.000,00	100,00%
4221	Uredska oprema i namještaj			749,10	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			3.250,90	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		1.000,00	1.000,00	841,13	84,11%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	841,13	84,11%
4221	Uredska oprema i namještaj			543,75	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			297,38	
Izvor 5. Pomoći		19.510,00	19.510,00	5.919,90	30,34%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		19.510,00	19.510,00	5.919,90	30,34%
32	Materijalni rashodi	12.870,00	12.870,00	5.919,90	46,00%
3211	Službena putovanja			122,86	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.061,80	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			4.295,59	
3225	Sitni inventar i auto gume			439,65	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.640,00	6.640,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		100,00	100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		370,00	370,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		370,00	370,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	370,00	370,00	0,00	0,00%
PROR. KORISNIK 24248 DV CICIBAN		2.300.600,00	2.300.600,00	1.172.419,66	50,96%
7007	Program: Javne potrebe u predškolskom odgoju	2.300.600,00	2.300.600,00	1.172.419,66	50,96%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost vrtića	2.300.600,00	2.300.600,00	1.172.419,66	50,96%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.800.000,00	1.800.000,00	930.926,42	51,72%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.800.000,00	1.800.000,00	930.926,42	51,72%
31	Rashodi za zaposlene	1.797.000,00	1.797.000,00	930.926,42	51,80%
3111	Plaće za redovan rad			748.475,53	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			61.208,63	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			121.242,26	
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		5.000,00	5.000,00	778,35	15,57%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		5.000,00	5.000,00	778,35	15,57%
32	Materijalni rashodi	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	2.000,00	778,35	38,92%
4221	Uredska oprema i namještaj			367,71	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			410,64	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		481.000,00	481.000,00	240.256,21	49,95%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		481.000,00	481.000,00	240.256,21	49,95%
32	Materijalni rashodi	475.000,00	475.000,00	235.795,87	49,64%

3211	Službena putovanja			1.104,49	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			33.903,87	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.343,87	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			23.302,00	
3222	Materijal i sirovine			79.495,06	
3223	Energija			24.589,32	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			1.894,31	
3225	Sitni inventar i auto gume			2.454,64	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			180,00	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.802,91	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			13.700,67	
3234	Komunalne usluge			11.701,78	
3235	Zakupnine i najamnine			3.484,32	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			23.392,83	
3237	Intelektualne i osobne usluge			53,08	
3238	Računalne usluge			1.553,63	
3239	Ostale usluge			873,99	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.654,68	
3292	Premije osiguranja			5.113,91	
3293	Reprezentacija			464,70	
3295	Pristojbe i naknade			2.594,47	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			137,34	
34	Financijski rashodi	300,00	300,00	95,55	31,85%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,12	
3433	Zatezne kamate			95,43	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.700,00	5.700,00	4.364,79	76,58%
4221	Uredska oprema i namještaj			850,42	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			3.250,00	
4262	Ulaganja u računalne programe			264,37	
Izvor 5. Pomoći		12.100,00	12.100,00	458,68	3,79%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		12.000,00	12.000,00	458,68	3,82%
32	Materijalni rashodi	9.000,00	9.000,00	458,68	5,10%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			458,68	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		100,00	100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		1.500,00	1.500,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		1.500,00	1.500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
PROR. KORISNIK 46542 DV ŽIREK		2.825.990,00	2.825.990,00	1.576.486,95	55,79%
7007	Program: Javne potrebe u predškolskom odgoju	2.825.990,00	2.825.990,00	1.576.486,95	55,79%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost vrtića	2.825.990,00	2.825.990,00	1.576.486,95	55,79%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.204.520,00	2.204.520,00	1.215.771,00	55,15%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.204.520,00	2.204.520,00	1.215.771,00	55,15%
31	Rashodi za zaposlene	2.116.930,00	2.116.930,00	1.212.396,00	57,27%
3111	Plaće za redovan rad			1.017.811,50	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			36.071,69	

3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			158.512,81	
32	Materijalni rashodi	87.590,00	87.590,00	3.375,00	3,85%
3235	Zakupnine i najamnine			3.375,00	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		2.650,00	2.650,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		2.650,00	2.650,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.650,00	2.650,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		584.000,00	584.000,00	342.865,17	58,71%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		584.000,00	584.000,00	342.865,17	58,71%
31	Rashodi za zaposlene	46.450,00	46.450,00	33.571,42	72,27%
3121	Ostali rashodi za zaposlene			33.571,42	
32	Materijalni rashodi	494.150,00	494.150,00	303.772,30	61,47%
3211	Službena putovanja			122,84	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			46.206,26	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			988,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			21.000,25	
3222	Materijal i sirovine			113.523,54	
3223	Energija			35.054,93	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			1.945,64	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.876,71	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			3.337,86	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.079,02	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			17.148,65	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			586,40	
3234	Komunalne usluge			14.728,24	
3235	Zakupnine i najamnine			2.067,31	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			29.704,77	
3237	Intelektualne i osobne usluge			312,69	
3238	Računalne usluge			1.804,06	
3239	Ostale usluge			2.076,32	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.654,18	
3292	Premije osiguranja			3.005,84	
3293	Reprezentacija			580,53	
3295	Pristojbe i naknade			2.772,80	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			195,46	
34	Financijski rashodi	400,00	400,00	91,14	22,79%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			19,92	
3433	Zatezne kamate			71,22	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	10.000,00	3.367,98	33,68%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			3.367,98	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	33.000,00	33.000,00	2.062,33	6,25%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			2.062,33	
Izvor 5. Pomoći		33.500,00	33.500,00	17.740,78	52,96%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		26.500,00	26.500,00	10.744,72	40,55%
32	Materijalni rashodi	16.500,00	16.500,00	9.317,76	56,47%
3211	Službena putovanja			49,21	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			3.079,20	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			4.269,22	
3222	Materijal i sirovine			1.641,88	
3225	Sitni inventar i auto gume			278,25	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	10.000,00	1.426,96	14,27%
4221	Uredska oprema i namještaj			1.426,96	
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		7.000,00	7.000,00	6.996,06	99,94%
32	Materijalni rashodi	7.000,00	7.000,00	6.996,06	99,94%

3211	Službena putovanja			622,97	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.824,45	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			2.306,62	
3222	Materijal i sirovine			2.242,02	
Izvor 6. Donacije		660,00	660,00	110,00	16,67%
Izvor 6.2. Donacije - PK		660,00	660,00	110,00	16,67%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	110,00	16,67%
3239	Ostale usluge			110,00	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		660,00	660,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	0,00	0,00%
PROR. KORISNIK 46567 DV LOJTRICA		2.355.525,00	2.355.525,00	1.248.944,88	53,02%
7007	Program: Javne potrebe u predškolskom odgoju	2.355.525,00	2.355.525,00	1.248.944,88	53,02%
A700001	Aktivnost: Redovna djelatnost vrtića	2.355.525,00	2.355.525,00	1.248.944,88	53,02%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.898.420,00	1.898.420,00	1.010.125,39	53,21%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.898.420,00	1.898.420,00	1.010.125,39	53,21%
31	Rashodi za zaposlene	1.757.215,00	1.757.215,00	946.952,01	53,89%
3111	Plaće za redovan rad			773.255,59	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			56.519,12	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			117.177,30	
32	Materijalni rashodi	141.205,00	141.205,00	63.173,38	44,74%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			12.087,50	
3235	Zakupnine i najamnine			27.859,87	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			23.226,01	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		3.185,00	3.185,00	2.120,64	66,58%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		3.185,00	3.185,00	2.120,64	66,58%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	983,14	49,16%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			866,34	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			116,80	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.185,00	1.185,00	1.137,50	95,99%
4221	Uredska oprema i namještaj			1.137,50	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		438.000,00	438.000,00	229.328,97	52,36%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		438.000,00	438.000,00	229.328,97	52,36%
31	Rashodi za zaposlene	18.440,00	18.440,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	419.200,00	419.200,00	229.278,61	54,69%
3211	Službena putovanja			1.001,85	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			36.468,71	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			664,87	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			15.409,18	
3222	Materijal i sirovine			92.162,41	
3223	Energija			36.799,39	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			1.372,67	
3225	Sitni inventar i auto gume			2.327,18	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			85,80	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.138,44	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			7.875,99	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			1.002,89	
3234	Komunalne usluge			11.973,99	
3235	Zakupnine i najamnine			1.032,54	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			3.803,06	
3237	Intelektualne i osobne usluge			250,00	
3238	Računalne usluge			1.507,50	
3239	Ostale usluge			1.537,02	

3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.657,88	
3292	Premije osiguranja			5.453,64	
3295	Pristojbe i naknade			2.748,31	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.005,29	
34	Financijski rashodi	360,00	360,00	50,36	13,99%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			8,39	
3433	Zatezne kamate			41,97	
Izvor 5. Pomoći		14.730,00	14.730,00	7.219,88	49,01%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		14.730,00	14.730,00	7.219,88	49,01%
32	Materijalni rashodi	10.030,00	10.030,00	3.902,38	38,91%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			106,18	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			3.354,85	
3225	Sitni inventar i auto gume			441,35	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.700,00	4.700,00	3.317,50	70,59%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			3.317,50	
Izvor 6. Donacije		660,00	660,00	150,00	22,73%
Izvor 6.2. Donacije - PK		660,00	660,00	150,00	22,73%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	150,00	22,73%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			150,00	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		530,00	530,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		530,00	530,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	530,00	530,00	0,00	0,00%
GLAVA 00706 Školstvo		21.476.810,00	21.476.810,00	10.085.683,03	46,96%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.916.150,00	3.916.150,00	1.586.311,75	40,51%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.916.150,00	3.916.150,00	1.586.311,75	40,51%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		54.025,00	54.025,00	9.572,22	17,72%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		46.735,00	46.735,00	7.484,85	16,02%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		7.290,00	7.290,00	2.087,37	28,63%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		837.160,00	837.160,00	133.245,41	15,92%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		792.330,00	792.330,00	132.301,58	16,70%
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		44.830,00	44.830,00	943,83	2,11%
Izvor 5. Pomoći		1.426.795,00	1.426.795,00	976.830,67	68,46%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		3.320,00	3.320,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		938.665,00	938.665,00	712.269,97	75,88%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		27.975,00	27.975,00	12.259,09	43,82%
Izvor 5.6. Fondovi EU		456.835,00	456.835,00	252.301,61	55,23%
Izvor 6. Donacije		32.010,00	32.010,00	8.149,43	25,46%
Izvor 6.2. Donacije - PK		29.070,00	29.070,00	8.023,03	27,60%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		2.940,00	2.940,00	126,40	4,30%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		19.135,00	19.135,00	1.737,89	9,08%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		12.335,00	12.335,00	1.737,89	14,09%
Izvor 7.3. Višak prihoda		6.800,00	6.800,00	0,00	0,00%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	48,51%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		15.191.535,00	15.191.535,00	7.369.835,66	48,51%
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	351.410,00	351.410,00	57.083,26	16,24%
A700001	Aktivnost: Natjecanja	2.130,00	2.130,00	2.119,79	99,52%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.130,00	2.130,00	2.119,79	99,52%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.130,00	2.130,00	2.119,79	99,52%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	1.319,79	99,23%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			719,76	
3293	Reprezentacija			600,03	

36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	800,00	800,00	800,00	100,00%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			800,00	
A700004	Aktivnost: Stipendije i ostale potpore	303.000,00	300.000,00	29.862,00	9,95%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		303.000,00	300.000,00	29.862,00	9,95%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		303.000,00	300.000,00	29.862,00	9,95%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	303.000,00	300.000,00	29.862,00	9,95%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			29.862,00	
T700002	Tekući projekt: Škola plivanja	6.500,00	6.175,00	4.750,21	76,93%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.500,00	6.175,00	4.750,21	76,93%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.500,00	6.175,00	4.750,21	76,93%
32	Materijalni rashodi	6.500,00	6.175,00	4.750,21	76,93%
3239	Ostale usluge			4.750,21	
T700003	Tekući projekt: Ostali projekti u školstvu	25.680,00	29.380,00	14.593,26	49,67%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		22.360,00	26.060,00	14.593,26	56,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		22.360,00	26.060,00	14.593,26	56,00%
32	Materijalni rashodi	11.000,00	10.450,00	5.692,11	54,47%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.750,00	
3239	Ostale usluge			3.942,11	
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	2.500,00	2.375,00	1.505,24	63,38%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			1.505,24	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.200,00	10.575,00	7.395,91	69,94%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			7.395,91	
38	Ostali rashodi	2.660,00	2.660,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		3.320,00	3.320,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		3.320,00	3.320,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	3.320,00	3.320,00	0,00	0,00%
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	14.100,00	13.725,00	5.758,00	41,95%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		7.500,00	7.125,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		7.500,00	7.125,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	7.500,00	7.125,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		6.600,00	6.600,00	5.758,00	87,24%
Izvor 5.6. Fondovi EU		6.600,00	6.600,00	5.758,00	87,24%
32	Materijalni rashodi	6.600,00	6.600,00	5.758,00	87,24%
3237	Intelektualne i osobne usluge			5.628,00	
3239	Ostale usluge			130,00	
PROR. KORISNIK 14314 OŠ EUGENA KVATERNIKA		2.949.600,00	2.949.600,00	1.210.275,00	41,03%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	769.880,00	769.880,00	280.635,25	36,45%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	476.245,00	476.245,00	88.558,70	18,60%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		276.350,00	276.350,00	69.660,36	25,21%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		276.350,00	276.350,00	69.660,36	25,21%
31	Rashodi za zaposlene	43.100,00	43.100,00	21.466,27	49,81%
3111	Plaće za redovan rad			17.875,07	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			600,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			2.991,20	
32	Materijalni rashodi	185.850,00	185.850,00	48.187,22	25,93%
3211	Službena putovanja			6.378,36	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			780,00	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			253,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			12.343,66	

3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			4.303,35	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.582,78	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			94,94	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.569,85	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			4.645,93	
3234	Komunalne usluge			6.794,85	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			377,43	
3237	Intelektualne i osobne usluge			164,65	
3238	Računalne usluge			1.118,92	
3239	Ostale usluge			1.297,06	
3292	Premije osiguranja			3.991,37	
3294	Čanarine i norme			147,90	
3295	Pristojbe i naknade			106,18	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.236,99	
34	Financijski rashodi	400,00	400,00	6,87	1,72%
3433	Zatezne kamate			6,87	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	47.000,00	47.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		6.500,00	6.500,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		6.000,00	6.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		500,00	500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	500,00	500,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		72.500,00	72.500,00	12.905,55	17,80%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		70.000,00	70.000,00	12.905,55	18,44%
32	Materijalni rashodi	70.000,00	70.000,00	12.905,55	18,44%
3222	Materijal i sirovine			12.573,41	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			332,14	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		112.000,00	112.000,00	5.992,79	5,35%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		105.000,00	105.000,00	5.519,90	5,26%
31	Rashodi za zaposlene	12.000,00	12.000,00	344,02	2,87%
3111	Plaće za redovan rad			295,30	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			48,72	
32	Materijalni rashodi	28.000,00	28.000,00	5.175,88	18,49%
3222	Materijal i sirovine			3.434,74	
3237	Intelektualne i osobne usluge			530,62	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.210,52	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	55.000,00	55.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		7.000,00	7.000,00	472,89	6,76%
32	Materijalni rashodi	4.000,00	4.000,00	472,89	11,82%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			472,89	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		4.100,00	4.100,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		4.000,00	4.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		100,00	100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		4.795,00	4.795,00	0,00	0,00%

Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7.3. Višak prihoda		3.795,00	3.795,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	3.795,00	3.795,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	293.635,00	293.635,00	150.310,00	51,19%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		293.635,00	293.635,00	150.310,00	51,19%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		293.635,00	293.635,00	150.310,00	51,19%
32	Materijalni rashodi	254.340,00	254.340,00	150.011,37	58,98%
3223	Energija			47.176,64	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			102.834,73	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.620,00	9.620,00	298,63	3,10%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			298,63	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	29.675,00	29.675,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	41.766,55	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	41.766,55	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	41.766,55	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	41.766,55	
3222	Materijal i sirovine			41.766,55	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	2.179.720,00	2.179.720,00	929.639,75	42,65%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	2.070.000,00	2.070.000,00	875.200,86	42,28%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		2.070.000,00	2.070.000,00	875.200,86	42,28%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		2.070.000,00	2.070.000,00	875.200,86	42,28%
31	Rashodi za zaposlene	1.930.000,00	1.930.000,00	846.839,12	43,88%
3111	Plaće za redovan rad			707.476,94	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			23.400,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			115.962,18	
32	Materijalni rashodi	140.000,00	140.000,00	28.361,74	20,26%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			25.888,46	
3295	Pristojbe i naknade			2.473,28	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	15.000,00	15.000,00	6.896,43	45,98%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.000,00	15.000,00	6.896,43	45,98%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.000,00	15.000,00	6.896,43	45,98%
31	Rashodi za zaposlene	14.000,00	14.000,00	6.394,10	45,67%
3111	Plaće za redovan rad			5.295,36	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			225,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			873,74	
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	502,33	50,23%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			502,33	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	94.720,00	94.720,00	47.542,46	50,19%
Izvor 5. Pomoći		94.720,00	94.720,00	47.542,46	50,19%
Izvor 5.6. Fondovi EU		94.720,00	94.720,00	47.542,46	50,19%
31	Rashodi za zaposlene	86.200,00	86.200,00	45.429,85	52,70%
3111	Plaće za redovan rad			37.479,46	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.775,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			6.175,39	
32	Materijalni rashodi	8.520,00	8.520,00	2.112,61	24,80%
3211	Službena putovanja			238,86	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.873,75	
PROR. KORISNIK 14322 OŠ JURJA HABDELIĆA		2.567.200,00	2.567.200,00	1.127.488,19	43,92%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	725.050,00	725.050,00	312.817,08	43,14%

A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	440.890,00	440.890,00	95.123,68	21,58%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		212.300,00	212.300,00	78.730,49	37,08%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		212.300,00	212.300,00	78.730,49	37,08%
31	Rashodi za zaposlene	69.095,00	69.095,00	32.348,25	46,82%
3111	Plaće za redovan rad			26.994,20	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			900,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			4.454,05	
32	Materijalni rashodi	97.315,00	97.315,00	46.382,24	47,66%
3211	Službena putovanja			6.053,40	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.489,51	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			110,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			400,64	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			12.562,38	
3222	Materijal i sirovine			21,33	
3223	Energija			2.699,24	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			3.200,50	
3225	Sitni inventar i auto gume			380,19	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			309,75	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.974,23	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.289,86	
3234	Komunalne usluge			6.315,91	
3235	Zakupnine i najamnine			614,61	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			412,10	
3237	Intelektualne i osobne usluge			62,50	
3238	Računalne usluge			1.561,97	
3239	Ostale usluge			1.728,37	
3292	Premije osiguranja			845,80	
3294	Čanarine i norme			55,00	
3295	Pristojbe i naknade			142,73	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			3.152,22	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	45.890,00	45.890,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		2.150,00	2.150,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		800,00	800,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	400,00	400,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	400,00	400,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		121.530,00	121.530,00	7.890,21	6,49%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		120.130,00	120.130,00	7.890,21	6,57%
32	Materijalni rashodi	120.080,00	120.080,00	7.890,21	6,57%
3222	Materijal i sirovine			7.890,21	
34	Financijski rashodi	50,00	50,00	0,00	0,00%
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		1.400,00	1.400,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.400,00	1.400,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		101.940,00	101.940,00	8.502,98	8,34%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		98.145,00	98.145,00	8.163,83	8,32%
31	Rashodi za zaposlene	1.560,00	1.560,00	425,03	27,25%
3111	Plaće za redovan rad			362,65	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			56,22	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			6,16	
32	Materijalni rashodi	17.670,00	17.670,00	7.729,50	43,74%
3222	Materijal i sirovine			5.545,60	
3237	Intelektualne i osobne usluge			530,68	

3296	Troškovi sudskih postupaka			555,62	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.097,60	
34	Financijski rashodi	10,00	10,00	9,30	93,00%
3433	Zatezne kamate			9,30	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	17.255,00	17.255,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	61.650,00	61.650,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		3.795,00	3.795,00	339,15	8,94%
32	Materijalni rashodi	3.750,00	3.750,00	339,15	9,04%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			339,15	
34	Financijski rashodi	45,00	45,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		2.500,00	2.500,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		2.400,00	2.400,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		100,00	100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		470,00	470,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		400,00	400,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	400,00	400,00	0,00	0,00%
Izvor 7.3. Višak prihoda		70,00	70,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	70,00	70,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	284.160,00	284.160,00	143.543,89	50,52%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		284.160,00	284.160,00	143.543,89	50,52%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		284.160,00	284.160,00	143.543,89	50,52%
32	Materijalni rashodi	246.470,00	246.470,00	135.855,71	55,12%
3223	Energija			10.186,46	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			125.669,25	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.890,00	9.890,00	7.688,18	77,74%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			6.715,00	
4241	Knjige			973,18	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	27.800,00	27.800,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	74.149,51	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	74.149,51	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	74.149,51	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	74.149,51	
3222	Materijal i sirovine			74.149,51	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.842.150,00	1.842.150,00	814.671,11	44,22%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.765.990,00	1.765.990,00	774.867,49	43,88%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.765.990,00	1.765.990,00	774.867,49	43,88%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.765.990,00	1.765.990,00	774.867,49	43,88%
31	Rashodi za zaposlene	1.724.895,00	1.724.895,00	752.208,19	43,61%
3111	Plaće za redovan rad			576.755,00	
3113	Plaće za prekovremeni rad			27.751,28	
3114	Plaće za posebne uvjete rada			19.570,12	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			25.230,06	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			102.901,73	
32	Materijalni rashodi	41.095,00	41.095,00	22.659,30	55,14%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			21.010,44	
3295	Pristojbe i naknade			1.648,86	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	30.235,00	30.235,00	12.586,76	41,63%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		30.235,00	30.235,00	12.586,76	41,63%

Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		30.235,00	30.235,00	12.586,76	41,63%
31	Rashodi za zaposlene	27.790,00	27.790,00	12.386,84	44,57%
3111	Plaće za redovan rad			10.246,23	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			450,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.690,61	
32	Materijalni rashodi	2.445,00	2.445,00	199,92	8,18%
3211	Službena putovanja			26,54	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			173,38	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	45.925,00	45.925,00	27.216,86	59,26%
Izvor 5. Pomoći		45.925,00	45.925,00	27.216,86	59,26%
Izvor 5.6. Fondovi EU		45.925,00	45.925,00	27.216,86	59,26%
31	Rashodi za zaposlene	42.015,00	42.015,00	25.712,31	61,20%
3111	Plaće za redovan rad			21.212,27	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.000,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.500,04	
32	Materijalni rashodi	3.910,00	3.910,00	1.504,55	38,48%
3211	Službena putovanja			106,16	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.398,39	
PROR. KORISNIK 14339 OŠ VUKOVINA		2.266.325,00	2.266.325,00	1.123.868,41	49,59%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	631.985,00	631.985,00	295.255,04	46,72%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	372.050,00	372.050,00	128.722,55	34,60%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		172.550,00	172.550,00	104.438,03	60,53%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		172.550,00	172.550,00	104.438,03	60,53%
31	Rashodi za zaposlene	21.000,00	21.000,00	9.603,29	45,73%
3111	Plaće za redovan rad			7.985,64	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			300,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.317,65	
32	Materijalni rashodi	104.530,00	104.530,00	94.832,46	90,72%
3211	Službena putovanja			5.358,27	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			2.452,84	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			919,72	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			15.977,55	
3223	Energija			2.702,40	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			13.476,60	
3225	Sitni inventar i auto gume			8.820,98	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			1.048,57	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.000,52	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			22.522,91	
3234	Komunalne usluge			6.930,25	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			2.693,54	
3237	Intelektualne i osobne usluge			62,50	
3238	Računalne usluge			366,75	
3239	Ostale usluge			655,41	
3292	Premije osiguranja			5.307,44	
3293	Reprezentacija			92,83	
3294	Čanarine i norme			151,89	
3295	Pristojbe i naknade			63,72	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			2.227,77	
34	Financijski rashodi	20,00	20,00	2,28	11,40%
3433	Zatezne kamate			2,28	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	45.000,00	45.000,00	0,00	0,00%

42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		7.000,00	7.000,00	2.018,92	28,84%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		5.000,00	5.000,00	276,50	5,53%
32	Materijalni rashodi	4.200,00	4.200,00	212,13	5,05%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			20,16	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			16,59	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			175,38	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	800,00	800,00	64,37	8,05%
4241	Knjige			64,37	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		2.000,00	2.000,00	1.742,42	87,12%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	1.742,42	87,12%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.021,96	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			720,46	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		77.400,00	77.400,00	7.221,69	9,33%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		76.400,00	76.400,00	6.277,86	8,22%
32	Materijalni rashodi	74.400,00	74.400,00	5.702,86	7,67%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			43,84	
3222	Materijal i sirovine			3.830,81	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.502,94	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			325,27	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	2.000,00	575,00	28,75%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			575,00	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		1.000,00	1.000,00	943,83	94,38%
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	943,83	94,38%
3222	Materijal i sirovine			943,83	
Izvor 5. Pomoći		106.050,00	106.050,00	13.960,16	13,16%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		103.050,00	103.050,00	12.823,08	12,44%
31	Rashodi za zaposlene	3.050,00	3.050,00	828,86	27,18%
3111	Plaće za redovan rad			710,24	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			115,12	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			3,50	
32	Materijalni rashodi	23.800,00	23.800,00	10.216,17	42,93%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			416,85	
3222	Materijal i sirovine			8.677,40	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			132,86	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			737,91	
3296	Troškovi sudskih postupaka			103,69	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			147,46	
34	Financijski rashodi	200,00	200,00	113,65	56,83%
3433	Zatezne kamate			113,65	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	30.000,00	30.000,00	14,40	0,05%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			14,40	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	46.000,00	46.000,00	1.650,00	3,59%
4221	Uredska oprema i namještaj			1.650,00	
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		3.000,00	3.000,00	1.137,08	37,90%
31	Rashodi za zaposlene	350,00	350,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.600,00	1.600,00	137,08	8,57%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			137,08	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	50,00	50,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00%
4221	Uredska oprema i namještaj			1.000,00	

Izvor 6. Donacije		5.200,00	5.200,00	1.083,75	20,84%
Izvor 6.2. Donacije - PK		4.700,00	4.700,00	1.083,75	23,06%
32	Materijalni rashodi	4.700,00	4.700,00	1.083,75	23,06%
3211	Službena putovanja			1.083,75	
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		500,00	500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	500,00	500,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		3.850,00	3.850,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		1.250,00	1.250,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.250,00	1.250,00	0,00	0,00%
Izvor 7.3. Višak prihoda		2.600,00	2.600,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.600,00	2.600,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	259.935,00	259.935,00	119.040,60	45,80%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		259.935,00	259.935,00	119.040,60	45,80%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		259.935,00	259.935,00	119.040,60	45,80%
32	Materijalni rashodi	222.975,00	222.975,00	110.899,51	49,74%
3223	Energija			22.656,19	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			88.243,32	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.160,00	9.160,00	8.141,09	88,88%
4221	Uredska oprema i namještaj			3.096,91	
4226	Sportska i glazbena oprema			722,77	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			4.321,41	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	27.800,00	27.800,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	47.491,89	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	47.491,89	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	47.491,89	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	47.491,89	
3222	Materijal i sirovine			47.491,89	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.634.340,00	1.634.340,00	828.613,37	50,70%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.590.000,00	1.590.000,00	811.591,98	51,04%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.590.000,00	1.590.000,00	811.591,98	51,04%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.590.000,00	1.590.000,00	811.591,98	51,04%
31	Rashodi za zaposlene	1.520.000,00	1.520.000,00	782.940,70	51,51%
3111	Plaće za redovan rad			602.880,77	
3113	Plaće za prekovremeni rad			27.870,73	
3114	Plaće za posebne uvjete rada			22.990,75	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			26.583,91	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			102.614,54	
32	Materijalni rashodi	70.000,00	70.000,00	28.651,28	40,93%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			26.178,00	
3295	Pristojbe i naknade			2.473,28	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	5.670,00	5.670,00	2.779,98	49,03%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.670,00	5.670,00	2.779,98	49,03%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.670,00	5.670,00	2.779,98	49,03%
31	Rashodi za zaposlene	5.050,00	5.050,00	2.779,98	55,05%
3111	Plaće za redovan rad			2.257,48	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			150,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			372,50	
32	Materijalni rashodi	620,00	620,00	0,00	0,00%
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	38.670,00	38.670,00	14.241,41	36,83%
Izvor 5. Pomoći		38.670,00	38.670,00	14.241,41	36,83%
Izvor 5.6. Fondovi EU		38.670,00	38.670,00	14.241,41	36,83%

31	Rashodi za zaposlene	33.900,00	33.900,00	13.330,80	39,32%
3111	Plaće za redovan rad			10.884,87	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			650,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.795,93	
32	Materijalni rashodi	4.770,00	4.770,00	910,61	19,09%
3211	Službena putovanja			26,55	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			884,06	
PROR. KORISNIK 14347 OŠ NIKOLE HRIBARA		3.437.870,00	3.437.870,00	1.796.117,14	52,25%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	866.995,00	866.995,00	435.153,62	50,19%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	599.095,00	599.095,00	144.189,75	24,07%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		347.795,00	347.795,00	105.438,95	30,32%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		347.795,00	347.795,00	105.438,95	30,32%
31	Rashodi za zaposlene	101.005,00	101.005,00	53.140,37	52,61%
3111	Plaće za redovan rad			42.342,46	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			2.241,44	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			8.556,47	
32	Materijalni rashodi	176.070,00	176.070,00	52.193,60	29,64%
3211	Službena putovanja			4.529,32	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.101,56	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.537,75	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			2.314,40	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			24.304,57	
3223	Energija			337,74	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			215,08	
3225	Sitni inventar i auto gume			658,56	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			1.604,95	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			-19.881,94	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			4.802,02	
3234	Komunalne usluge			9.968,13	
3235	Zakupnine i najamnine			4.542,82	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			624,46	
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.121,29	
3238	Računalne usluge			2.307,86	
3239	Ostale usluge			5.419,38	
3292	Premije osiguranja			4.500,57	
3294	Čanarine i norme			121,36	
3295	Pristojbe i naknade			63,72	
34	Financijski rashodi	110,00	110,00	104,98	95,44%
3433	Zatezne kamate			104,98	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	70.610,00	70.610,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		9.000,00	9.000,00	3.376,93	37,52%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		9.000,00	9.000,00	3.376,93	37,52%
32	Materijalni rashodi	8.350,00	8.350,00	3.334,19	39,93%
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.334,19	
34	Financijski rashodi	50,00	50,00	42,74	85,48%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,06	
3433	Zatezne kamate			42,68	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	600,00	600,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		105.000,00	105.000,00	13.124,96	12,50%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		105.000,00	105.000,00	13.124,96	12,50%
32	Materijalni rashodi	104.000,00	104.000,00	13.124,96	12,62%
3222	Materijal i sirovine			11.864,51	
3238	Računalne usluge			87,88	

3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.172,57	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		124.300,00	124.300,00	16.490,68	13,27%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		124.300,00	124.300,00	16.490,68	13,27%
31	Rashodi za zaposlene	3.000,00	3.000,00	3.740,05	124,67%
3111	Plaće za redovan rad			3.316,24	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			397,78	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			26,03	
32	Materijalni rashodi	20.800,00	20.800,00	12.497,72	60,09%
3211	Službena putovanja			182,65	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			214,40	
3222	Materijal i sirovine			11.549,97	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			238,91	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			311,79	
34	Financijski rashodi	1.500,00	1.500,00	252,91	16,86%
3433	Zatezne kamate			252,91	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	39.000,00	39.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		7.000,00	7.000,00	4.872,65	69,61%
Izvor 6.2. Donacije - PK		7.000,00	7.000,00	4.872,65	69,61%
32	Materijalni rashodi	6.000,00	6.000,00	4.872,65	81,21%
3211	Službena putovanja			4.872,65	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		6.000,00	6.000,00	885,58	14,76%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		6.000,00	6.000,00	885,58	14,76%
32	Materijalni rashodi	6.000,00	6.000,00	885,58	14,76%
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			885,58	
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	267.900,00	267.900,00	152.864,89	57,06%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		267.900,00	267.900,00	152.864,89	57,06%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		267.900,00	267.900,00	152.864,89	57,06%
32	Materijalni rashodi	208.175,00	208.175,00	141.732,25	68,08%
3223	Energija			42.052,45	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			99.679,80	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.925,00	15.925,00	10.024,40	62,95%
4221	Uredska oprema i namještaj			7.586,59	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			902,47	
4241	Knjige			1.535,34	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	43.800,00	43.800,00	1.108,24	2,53%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			1.108,24	
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	138.098,98	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	138.098,98	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	138.098,98	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	138.098,98	
3222	Materijal i sirovine			138.098,98	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	2.570.875,00	2.570.875,00	1.360.963,52	52,94%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	2.467.000,00	2.467.000,00	1.291.422,68	52,35%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		2.467.000,00	2.467.000,00	1.291.422,68	52,35%

Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		2.467.000,00	2.467.000,00	1.291.422,68	52,35%
31	Rashodi za zaposlene	2.400.000,00	2.400.000,00	1.252.916,31	52,20%
3111	Plaće za redovan rad			1.035.915,57	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			42.154,63	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			170.926,11	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			3.920,00	
32	Materijalni rashodi	67.000,00	67.000,00	38.506,37	57,47%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			38.506,37	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	21.255,00	21.255,00	9.565,87	45,01%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		21.255,00	21.255,00	9.565,87	45,01%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		21.255,00	21.255,00	9.565,87	45,01%
31	Rashodi za zaposlene	19.885,00	19.885,00	9.102,73	45,78%
3111	Plaće za redovan rad			8.022,40	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			75,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.005,33	
32	Materijalni rashodi	1.370,00	1.370,00	463,14	33,81%
3211	Službena putovanja			26,55	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			436,59	
T700012	Tekući projekt: ERASMUS+	3.910,00	3.910,00	5.738,31	146,76%
Izvor 5. Pomoći		3.910,00	3.910,00	5.738,31	146,76%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		3.910,00	3.910,00	5.738,31	146,76%
32	Materijalni rashodi	3.910,00	3.910,00	5.738,31	146,76%
3211	Službena putovanja			5.570,16	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			168,15	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	78.710,00	78.710,00	54.236,66	68,91%
Izvor 5. Pomoći		78.710,00	78.710,00	54.236,66	68,91%
Izvor 5.6. Fondovi EU		78.710,00	78.710,00	54.236,66	68,91%
31	Rashodi za zaposlene	70.915,00	70.915,00	50.172,24	70,75%
3111	Plaće za redovan rad			39.827,01	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.950,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			8.395,23	
32	Materijalni rashodi	7.795,00	7.795,00	4.064,42	52,14%
3211	Službena putovanja			637,20	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			3.427,22	
PROR. KORISNIK 14371 OŠ EUGENA KUMIČIĆA		2.599.260,00	2.599.260,00	1.267.603,83	48,77%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	681.780,00	680.445,00	270.909,30	39,81%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	522.185,00	520.850,00	124.364,42	23,88%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		234.480,00	233.145,00	103.550,72	44,41%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		234.480,00	233.145,00	103.550,72	44,41%
31	Rashodi za zaposlene	108.010,00	106.675,00	53.327,78	49,99%
3111	Plaće za redovan rad			44.487,38	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.500,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			7.340,40	
32	Materijalni rashodi	66.400,00	66.400,00	50.209,02	75,62%
3211	Službena putovanja			2.101,99	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.908,28	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			908,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			210,40	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			16.659,13	
3223	Energija			109,99	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			2.185,16	

3225	Sitni inventar i auto gume			2.185,84	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			1.132,88	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.687,25	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			4.741,20	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			623,05	
3234	Komunalne usluge			4.322,26	
3235	Zakupnine i najamnine			5.467,26	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			303,91	
3237	Intelektualne i osobne usluge			153,94	
3238	Računalne usluge			1.153,79	
3239	Ostale usluge			617,92	
3292	Premije osiguranja			1.419,54	
3293	Reprezentacija			2.000,42	
3294	Čanarine i norme			121,36	
3295	Pristojbe i naknade			195,45	
34	Financijski rashodi	70,00	70,00	13,92	19,89%
3433	Zatezne kamate			13,92	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		14.605,00	14.605,00	2.384,15	16,32%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		13.275,00	13.275,00	2.039,20	15,36%
32	Materijalni rashodi	9.000,00	9.000,00	189,00	2,10%
3293	Reprezentacija			189,00	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.275,00	4.275,00	1.850,20	43,28%
4221	Uredska oprema i namještaj			1.850,20	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		1.330,00	1.330,00	344,95	25,94%
32	Materijalni rashodi	600,00	600,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	730,00	730,00	344,95	47,25%
4221	Uredska oprema i namještaj			344,95	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		160.000,00	160.000,00	4.706,82	2,94%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		150.000,00	150.000,00	4.706,82	3,14%
32	Materijalni rashodi	145.000,00	145.000,00	3.726,77	2,57%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			2.027,54	
3222	Materijal i sirovine			61,25	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.014,23	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			623,75	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	5.000,00	980,05	19,60%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			980,05	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		104.930,00	104.930,00	11.334,59	10,80%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		98.330,00	98.330,00	10.642,37	10,82%
31	Rashodi za zaposlene	1.990,00	1.990,00	1.169,49	58,77%
3111	Plaće za redovan rad			997,85	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			154,67	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			16,97	
32	Materijalni rashodi	26.415,00	26.415,00	9.036,35	34,21%
3211	Službena putovanja			243,46	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			66,00	
3222	Materijal i sirovine			5.318,93	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			1.463,70	
3237	Intelektualne i osobne usluge			489,81	
3293	Reprezentacija			675,00	

3296	Troškovi sudskih postupaka			311,07	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			468,38	
34	Financijski rashodi	530,00	530,00	436,53	82,36%
3433	Zatezne kamate			436,53	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	36.000,00	36.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	33.395,00	33.395,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		6.600,00	6.600,00	692,22	10,49%
31	Rashodi za zaposlene	500,00	500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	4.300,00	4.300,00	692,22	16,10%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			692,22	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.800,00	1.800,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		5.380,00	5.380,00	1.535,83	28,55%
Izvor 6.2. Donacije - PK		5.300,00	5.300,00	1.535,83	28,98%
32	Materijalni rashodi	5.300,00	5.300,00	1.535,83	28,98%
3211	Službena putovanja			1.358,83	
3293	Reprezentacija			177,00	
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		80,00	80,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	80,00	80,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		2.790,00	2.790,00	852,31	30,55%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		2.655,00	2.655,00	852,31	32,10%
32	Materijalni rashodi	1.330,00	1.330,00	852,31	64,08%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			852,31	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.325,00	1.325,00	0,00	0,00%
Izvor 7.3. Višak prihoda		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	159.595,00	159.595,00	53.676,17	33,63%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		159.595,00	159.595,00	53.676,17	33,63%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		159.595,00	159.595,00	53.676,17	33,63%
32	Materijalni rashodi	105.795,00	105.795,00	53.676,17	50,74%
3223	Energija			28.542,32	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			25.133,85	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	14.000,00	14.000,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	39.800,00	39.800,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	92.868,71	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	92.868,71	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	92.868,71	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	92.868,71	
3222	Materijal i sirovine			92.868,71	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.917.480,00	1.918.815,00	996.694,53	51,94%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.807.445,00	1.807.445,00	931.263,26	51,52%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.807.445,00	1.807.445,00	931.263,26	51,52%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.807.445,00	1.807.445,00	931.263,26	51,52%
31	Rashodi za zaposlene	1.753.685,00	1.753.685,00	910.498,44	51,92%
3111	Plaće za redovan rad			757.998,84	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			27.381,87	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			125.117,73	
32	Materijalni rashodi	53.760,00	53.760,00	20.764,82	38,63%
3211	Službena putovanja			289,81	

3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			18.515,01	
3295	Pristojbe i naknade			1.960,00	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	6.335,00	7.670,00	7.164,01	93,40%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.335,00	7.670,00	7.164,01	93,40%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.335,00	7.670,00	7.164,01	93,40%
31	Rashodi za zaposlene	5.590,00	6.925,00	6.920,19	99,93%
3111	Plaće za redovan rad			5.973,24	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			375,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			571,95	
32	Materijalni rashodi	745,00	745,00	243,82	32,73%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			243,82	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	103.700,00	103.700,00	58.267,26	56,19%
Izvor 5. Pomoći		103.700,00	103.700,00	58.267,26	56,19%
Izvor 5.6. Fondovi EU		103.700,00	103.700,00	58.267,26	56,19%
31	Rashodi za zaposlene	97.455,00	97.455,00	55.308,47	56,75%
3111	Plaće za redovan rad			46.457,50	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			2.175,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			6.675,97	
32	Materijalni rashodi	6.245,00	6.245,00	2.958,79	47,38%
3211	Službena putovanja			451,35	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			2.507,44	
PROR. KORISNIK 14380 UMJETNIČKA ŠKOLA FRANJE LUČIĆA		1.803.580,00	1.803.580,00	986.525,34	54,70%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	254.930,00	254.930,00	132.337,23	51,91%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	232.400,00	232.400,00	123.337,50	53,07%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		143.110,00	143.110,00	65.284,55	45,62%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		117.000,00	117.000,00	65.284,55	55,80%
31	Rashodi za zaposlene	6.700,00	6.700,00	396,89	5,92%
3111	Plaće za redovan rad			348,17	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			48,72	
32	Materijalni rashodi	94.900,00	94.900,00	59.187,13	62,37%
3211	Službena putovanja			14.331,90	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.240,60	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			273,20	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			5.280,60	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			977,00	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.077,00	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			4.092,37	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.897,99	
3234	Komunalne usluge			144,30	
3235	Zakupnine i najamnine			898,87	
3237	Intelektualne i osobne usluge			5.343,33	
3238	Računalne usluge			10.672,63	
3239	Ostale usluge			4.090,39	
3292	Premije osiguranja			238,29	
3293	Reprezentacija			2.551,76	
3294	Čanarine i norme			2.844,00	
3295	Pristojbe i naknade			63,72	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			2.169,18	
34	Financijski rashodi	400,00	400,00	188,35	47,09%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			188,35	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	15.000,00	5.512,18	36,75%

4222	Komunikacijska oprema			2.565,70	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			2.912,50	
4241	Knjige			33,98	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		26.110,00	26.110,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	16.150,00	16.150,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.960,00	9.960,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		89.290,00	89.290,00	58.052,95	65,02%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		89.290,00	89.290,00	56.593,00	63,38%
31	Rashodi za zaposlene	15.110,00	15.110,00	15.040,00	99,54%
3111	Plaće za redovan rad			12.824,97	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.996,09	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			218,94	
32	Materijalni rashodi	66.360,00	66.360,00	35.941,52	54,16%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			29.506,68	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.665,10	
3296	Troškovi sudskih postupaka			4.769,74	
34	Financijski rashodi	7.820,00	7.820,00	5.611,48	71,76%
3433	Zatezne kamate			5.611,48	
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		0,00	0,00	1.459,95	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.459,95	
3237	Intelektualne i osobne usluge			1.459,95	
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	22.530,00	22.530,00	8.999,73	39,95%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		22.530,00	22.530,00	8.999,73	39,95%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		22.530,00	22.530,00	8.999,73	39,95%
32	Materijalni rashodi	22.530,00	22.530,00	8.999,73	39,95%
3223	Energija			7.050,28	
3234	Komunalne usluge			1.949,45	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.548.650,00	1.548.650,00	854.188,11	55,16%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.548.650,00	1.548.650,00	854.188,11	55,16%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.548.650,00	1.548.650,00	854.188,11	55,16%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.548.650,00	1.548.650,00	854.188,11	55,16%
31	Rashodi za zaposlene	1.536.700,00	1.536.700,00	849.827,13	55,30%
3111	Plaće za redovan rad			655.953,28	
3113	Plaće za prekovremeni rad			50.311,81	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			27.028,28	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			116.533,76	
32	Materijalni rashodi	11.950,00	11.950,00	4.360,98	36,49%
3237	Intelektualne i osobne usluge			2.680,98	
3295	Pristojbe i naknade			1.680,00	
PROR. KORISNIK 14398 OŠ VELIKA MLAKA		1.984.555,00	1.984.555,00	907.796,26	45,74%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	477.995,00	477.995,00	204.896,45	42,87%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	357.740,00	357.740,00	99.387,17	27,78%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		138.320,00	138.320,00	59.055,86	42,70%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		138.320,00	138.320,00	59.055,86	42,70%
31	Rashodi za zaposlene	27.870,00	27.870,00	12.894,35	46,27%
3111	Plaće za redovan rad			11.458,85	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.435,50	
32	Materijalni rashodi	79.700,00	79.700,00	46.101,05	57,84%
3211	Službena putovanja			3.219,73	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			384,79	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			818,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			471,06	

3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			9.548,70	
3223	Energija			3.583,92	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			108,48	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.434,18	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			500,35	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			3.931,36	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			4.989,40	
3234	Komunalne usluge			6.545,69	
3235	Zakupnine i najamnine			1.098,61	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			1.592,70	
3237	Intelektualne i osobne usluge			518,45	
3238	Računalne usluge			1.464,49	
3239	Ostale usluge			3.372,70	
3292	Premije osiguranja			1.362,40	
3294	Čanarine i norme			219,58	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			936,46	
34	Financijski rashodi	200,00	200,00	60,46	30,23%
3433	Zatezne kamate			60,46	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	30.550,00	30.550,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		5.970,00	5.970,00	608,40	10,19%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		5.310,00	5.310,00	608,40	11,46%
32	Materijalni rashodi	4.000,00	4.000,00	608,40	15,21%
3293	Reprezentacija			608,40	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.310,00	1.310,00	0,00	0,00%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		660,00	660,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		74.320,00	74.320,00	12.634,53	17,00%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		73.000,00	73.000,00	12.634,53	17,31%
32	Materijalni rashodi	71.680,00	69.000,00	11.498,28	16,66%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.404,29	
3222	Materijal i sirovine			8.168,38	
3225	Sitni inventar i auto gume			86,04	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			678,40	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			378,25	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			341,40	
3238	Računalne usluge			407,34	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			34,18	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.320,00	4.000,00	1.136,25	28,41%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			1.136,25	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		1.320,00	1.320,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.320,00	1.320,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		134.020,00	134.020,00	26.961,98	20,12%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		132.700,00	132.700,00	26.314,65	19,83%
31	Rashodi za zaposlene	49.780,00	49.780,00	20.422,15	41,02%
3111	Plaće za redovan rad			19.522,15	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			900,00	
32	Materijalni rashodi	18.100,00	18.100,00	5.892,50	32,56%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			615,02	
3222	Materijal i sirovine			5.277,48	
34	Financijski rashodi	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	26.540,00	26.540,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	36.280,00	36.280,00	0,00	0,00%

Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		1.320,00	1.320,00	647,33	49,04%
32	Materijalni rashodi	720,00	720,00	647,33	89,91%
3211	Službena putovanja			123,43	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			523,90	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	600,00	600,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		3.980,00	3.980,00	126,40	3,18%
Izvor 6.2. Donacije - PK		3.320,00	3.320,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.660,00	2.660,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		660,00	660,00	126,40	19,15%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	126,40	19,15%
3225	Sitni inventar i auto gume			126,40	
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		1.130,00	1.130,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		930,00	930,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	930,00	930,00	0,00	0,00%
Izvor 7.3. Višak prihoda		200,00	200,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	200,00	200,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	120.255,00	120.255,00	39.741,42	33,05%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		120.255,00	120.255,00	39.741,42	33,05%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		120.255,00	120.255,00	39.741,42	33,05%
32	Materijalni rashodi	84.595,00	84.595,00	37.188,78	43,96%
3223	Energija			15.289,98	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			21.898,80	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.160,00	9.160,00	2.552,64	27,87%
4221	Uredska oprema i namještaj			392,64	
4225	Instrumenti, uređaji i strojevi			2.160,00	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.500,00	26.500,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	65.767,86	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	65.767,86	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	65.767,86	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	65.767,86	
3222	Materijal i sirovine			65.767,86	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.506.560,00	1.506.560,00	702.899,81	46,66%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.460.000,00	1.460.000,00	687.836,13	47,11%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.460.000,00	1.460.000,00	687.836,13	47,11%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.460.000,00	1.460.000,00	687.836,13	47,11%
31	Rashodi za zaposlene	1.419.500,00	1.419.500,00	668.713,95	47,11%
3111	Plaće za redovan rad			558.295,28	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			18.300,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			92.118,67	
32	Materijalni rashodi	40.500,00	40.500,00	19.122,18	47,22%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			17.473,18	
3295	Pristojbe i naknade			1.649,00	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	13.500,00	13.500,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		13.500,00	13.500,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		13.500,00	13.500,00	0,00	0,00%
31	Rashodi za zaposlene	12.200,00	12.200,00	0,00	0,00%
3121	Ostali rashodi za zaposlene			0,00	
32	Materijalni rashodi	1.300,00	1.300,00	0,00	0,00%

T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	33.060,00	33.060,00	15.063,68	45,56%
Izvor 5. Pomoći		33.060,00	33.060,00	15.063,68	45,56%
Izvor 5.6. Fondovi EU		33.060,00	33.060,00	15.063,68	45,56%
31	Rashodi za zaposlene	30.660,00	30.660,00	14.290,43	46,61%
3111	Plaće za redovan rad			11.751,41	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			600,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.939,02	
32	Materijalni rashodi	2.400,00	2.400,00	773,25	32,22%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			773,25	
PROR. KORISNIK 21107 OŠ ŠČITARJEVO		1.437.990,00	1.437.990,00	691.177,22	48,07%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	423.430,00	423.430,00	192.795,28	45,53%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	276.200,00	276.200,00	92.906,73	33,64%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		159.200,00	159.200,00	55.544,67	34,89%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		159.200,00	159.200,00	55.544,67	34,89%
31	Rashodi za zaposlene	50.200,00	50.200,00	23.195,42	46,21%
3111	Plaće za redovan rad			19.392,00	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			600,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.194,38	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			9,04	
32	Materijalni rashodi	79.650,00	79.650,00	31.853,36	39,99%
3211	Službena putovanja			2.370,96	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			858,63	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			200,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			260,68	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			6.625,52	
3223	Energija			45,00	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			363,78	
3225	Sitni inventar i auto gume			1.013,09	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			732,93	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.874,97	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			6.214,43	
3234	Komunalne usluge			2.592,54	
3235	Zakupnine i najamnine			3.406,22	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			66,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge			62,21	
3238	Računalne usluge			299,86	
3239	Ostale usluge			1.613,51	
3292	Premije osiguranja			6,27	
3294	Čanarine i norme			68,27	
3295	Pristojbe i naknade			144,03	
3296	Troškovi sudskih postupaka			591,03	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			1.443,43	
34	Financijski rashodi	800,00	800,00	208,92	26,12%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa			0,09	
3433	Zatezne kamate			208,83	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	28.550,00	28.550,00	286,97	1,01%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			286,97	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		800,00	800,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		800,00	800,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	800,00	800,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		27.800,00	27.800,00	5.452,38	19,61%

Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		25.800,00	25.800,00	5.452,38	21,13%
32	Materijalni rashodi	23.650,00	23.300,00	2.987,50	12,82%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			832,14	
3222	Materijal i sirovine			1.511,70	
3223	Energija			79,50	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			564,16	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.150,00	2.500,00	2.464,88	98,60%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			2.464,88	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	940,00	940,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.060,00	1.060,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		85.700,00	85.700,00	31.909,68	37,23%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		84.350,00	84.350,00	30.559,68	36,23%
31	Rashodi za zaposlene	23.250,00	23.250,00	12.684,78	54,56%
3111	Plaće za redovan rad			10.676,37	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			172,01	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.654,91	
3133	Doprinosi za obvezno osiguranje u slučaju nezaposlenosti			181,49	
32	Materijalni rashodi	16.900,00	16.900,00	13.479,20	79,76%
3222	Materijal i sirovine			2.427,62	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			716,71	
3237	Intelektualne i osobne usluge			130,74	
3296	Troškovi sudskih postupaka			10.204,13	
34	Financijski rashodi	7.700,00	7.700,00	3.981,16	51,70%
3433	Zatezne kamate			3.981,16	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	16.000,00	16.000,00	80,09	0,50%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi			80,09	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.500,00	20.500,00	334,45	1,63%
4241	Knjige			334,45	
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		1.350,00	1.350,00	1.350,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	680,00	680,00	680,00	100,00%
3295	Pristojbe i naknade			39,81	
3296	Troškovi sudskih postupaka			512,24	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			127,95	
34	Financijski rashodi	670,00	670,00	670,00	100,00%
3433	Zatezne kamate			670,00	
Izvor 6. Donacije		2.700,00	2.700,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	280,00	280,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.070,00	1.070,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	147.230,00	147.230,00	74.201,75	50,40%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		147.230,00	147.230,00	74.201,75	50,40%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		147.230,00	147.230,00	74.201,75	50,40%
32	Materijalni rashodi	125.400,00	125.400,00	74.201,75	59,17%
3223	Energija			30.183,47	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			44.018,28	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.905,00	5.905,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	15.925,00	15.925,00	0,00	0,00%

A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	25.686,80	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	25.686,80	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	25.686,80	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	25.686,80	
3222	Materijal i sirovine			25.686,80	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.014.560,00	1.014.560,00	498.381,94	49,12%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	982.450,00	982.450,00	487.072,75	49,58%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		982.450,00	982.450,00	487.072,75	49,58%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		982.450,00	982.450,00	487.072,75	49,58%
31	Rashodi za zaposlene	949.000,00	949.000,00	473.616,02	49,91%
3111	Plaće za redovan rad			375.106,07	
3113	Plaće za prekovremeni rad			6.558,34	
3114	Plaće za posebne uvjete rada			13.060,12	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			13.761,94	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			65.129,55	
32	Materijalni rashodi	33.450,00	33.450,00	13.456,73	40,23%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			13.207,98	
3295	Pristojbe i naknade			248,75	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	8.260,00	8.260,00	449,80	5,45%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		8.260,00	8.260,00	449,80	5,45%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		8.260,00	8.260,00	449,80	5,45%
31	Rashodi za zaposlene	7.570,00	7.570,00	422,76	5,58%
3111	Plaće za redovan rad			362,88	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			59,88	
32	Materijalni rashodi	690,00	690,00	27,04	3,92%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			27,04	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	23.850,00	23.850,00	10.859,39	45,53%
Izvor 5. Pomoći		23.850,00	23.850,00	10.859,39	45,53%
Izvor 5.6. Fondovi EU		23.850,00	23.850,00	10.859,39	45,53%
31	Rashodi za zaposlene	21.590,00	21.590,00	9.900,94	45,86%
3111	Plaće za redovan rad			8.112,38	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			450,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.338,56	
32	Materijalni rashodi	2.260,00	2.260,00	958,45	42,41%
3211	Službena putovanja			106,16	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			852,29	
PROR. KORISNIK 49333 OŠ NOVO ČIČE		2.079.020,00	2.079.020,00	917.748,38	44,14%
7009	Program: Javne potrebe u školstvu	540.370,00	537.570,00	232.422,72	43,24%
A700002	Aktivnost: Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda	275.450,00	272.650,00	63.212,54	23,18%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		106.200,00	103.400,00	51.792,96	50,09%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		106.200,00	103.400,00	51.792,96	50,09%
31	Rashodi za zaposlene	42.000,00	39.900,00	21.839,09	54,73%
3111	Plaće za redovan rad			17.949,01	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			900,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			2.990,08	
32	Materijalni rashodi	30.700,00	30.000,00	29.953,87	99,85%
3211	Službena putovanja			1.795,66	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			468,99	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			220,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			7.891,48	
3223	Energija			0,00	

3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			546,97	
3225	Sitni inventar i auto gume			771,25	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			961,35	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			2.512,87	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			6.133,69	
3234	Komunalne usluge			3.380,72	
3235	Zakupnine i najamnine			420,10	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			514,26	
3237	Intelektualne i osobne usluge			62,50	
3238	Računalne usluge			167,58	
3239	Ostale usluge			663,16	
3292	Premije osiguranja			3.235,97	
3294	Čanarine i norme			200,99	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			6,33	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	33.500,00	33.500,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		8.000,00	8.000,00	1.183,82	14,80%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		6.000,00	6.000,00	1.183,82	19,73%
32	Materijalni rashodi	5.000,00	5.000,00	1.183,82	23,68%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			249,10	
3222	Materijal i sirovine			73,45	
3225	Sitni inventar i auto gume			409,04	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			161,10	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			200,00	
3293	Reprezentacija			91,13	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		55.500,00	55.500,00	4.024,72	7,25%
Izvor 4.2. Prihodi za posebne namjene - PK		55.000,00	55.000,00	4.024,72	7,32%
32	Materijalni rashodi	52.000,00	52.000,00	2.879,72	5,54%
3222	Materijal i sirovine			2.133,91	
3225	Sitni inventar i auto gume			745,81	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	3.000,00	1.145,00	38,17%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene			1.145,00	
Izvor 4.3. Višak prihoda za posebne namjene		500,00	500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	500,00	500,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		104.500,00	104.500,00	5.680,24	5,44%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		103.500,00	103.500,00	5.258,08	5,08%
31	Rashodi za zaposlene	1.000,00	1.000,00	344,02	34,40%
3111	Plaće za redovan rad			295,30	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			48,72	
32	Materijalni rashodi	24.000,00	24.000,00	4.914,06	20,48%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			399,00	
3222	Materijal i sirovine			4.007,55	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			238,90	
3237	Intelektualne i osobne usluge			268,61	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		1.000,00	1.000,00	422,16	42,22%
32	Materijalni rashodi	500,00	500,00	422,16	84,43%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			422,16	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00	500,00	0,00	0,00%

Izvor 6. Donacije		1.150,00	1.150,00	530,80	46,16%
Izvor 6.2. Donacije - PK		1.000,00	1.000,00	530,80	53,08%
32	Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	530,80	53,08%
3211	Službena putovanja			530,80	
Izvor 6.3. Višak prihoda iz donacija		150,00	150,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	150,00	150,00	0,00	0,00%
Izvor 7. Prihodi od prodaje nef.imovine i naknada s naslova osiguranj		100,00	100,00	0,00	0,00%
Izvor 7.2. Prihodi od prodaje nef.imovine i nak. s nasl. osig. - PK		100,00	100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	100,00	0,00	0,00%
A700003	Aktivnost: Djelatnost škola - do zakonskog standarda	264.920,00	264.920,00	115.135,78	43,46%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		264.920,00	264.920,00	115.135,78	43,46%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		264.920,00	264.920,00	115.135,78	43,46%
32	Materijalni rashodi	239.075,00	239.075,00	115.135,78	48,16%
3223	Energija			27.490,81	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			87.644,97	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.645,00	4.645,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	21.200,00	21.200,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Dodatne usluge u obrazovanju	0,00	0,00	54.074,40	
Izvor 5. Pomoći		0,00	0,00	54.074,40	
Izvor 5.2. Pomoći - PK		0,00	0,00	54.074,40	
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	54.074,40	
3222	Materijal i sirovine			54.074,40	
7010	Program: Šire javne potrebe u školstvu	1.538.650,00	1.541.450,00	685.325,66	44,46%
A700006	Aktivnost: Redovna djelatnost osnovnih škola - Državna riznica	1.500.000,00	1.500.000,00	656.392,40	43,76%
Izvor 9. Pomoći od Državne riznice		1.500.000,00	1.500.000,00	656.392,40	43,76%
Izvor 9.2. Pomoći od Državne riznice - PK		1.500.000,00	1.500.000,00	656.392,40	43,76%
31	Rashodi za zaposlene	1.400.000,00	1.400.000,00	634.719,83	45,34%
3111	Plaće za redovan rad			498.476,83	
3113	Plaće za prekovremeni rad			11.641,77	
3114	Plaće za posebne uvjete rada			17.517,94	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			19.960,23	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			87.123,06	
32	Materijalni rashodi	100.000,00	100.000,00	21.672,57	21,67%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			19.774,85	
3295	Pristojbe i naknade			1.897,72	
T700007	Tekući projekt: Pomoćnik u nastavi	7.050,00	9.850,00	9.817,37	99,67%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		7.050,00	9.850,00	9.817,37	99,67%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		7.050,00	9.850,00	9.817,37	99,67%
31	Rashodi za zaposlene	6.500,00	9.050,00	9.030,59	99,79%
3111	Plaće za redovan rad			7.494,08	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			300,00	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			1.236,51	
32	Materijalni rashodi	550,00	800,00	786,78	98,35%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			786,78	
T700014	Tekući projekt: Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI	31.600,00	31.600,00	19.115,89	60,49%
Izvor 5. Pomoći		31.600,00	31.600,00	19.115,89	60,49%
Izvor 5.6. Fondovi EU		31.600,00	31.600,00	19.115,89	60,49%
31	Rashodi za zaposlene	30.000,00	30.000,00	18.211,33	60,70%
3111	Plaće za redovan rad			14.988,23	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			750,00	

3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			2.473,10	
32	Materijalni rashodi	1.600,00	1.600,00	904,56	56,54%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			904,56	
GLAVA 00707 Djeca i mladi		290.705,00	290.705,00	99.522,96	34,24%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		274.910,00	274.910,00	99.522,96	36,20%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		274.910,00	274.910,00	99.522,96	36,20%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
7012	Program: Djelovanje za djecu i mlade	64.950,00	64.950,00	8.947,67	13,78%
A700002	Aktivnost: Akcija "Velika Gorica - prijatelj djece"	9.000,00	9.000,00	283,60	3,15%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		9.000,00	9.000,00	283,60	3,15%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		9.000,00	9.000,00	283,60	3,15%
32	Materijalni rashodi	9.000,00	9.000,00	283,60	3,15%
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			3,60	
3239	Ostale usluge			280,00	
A700003	Aktivnost: Potpora programima udruga mladih	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
A700006	Aktivnost: Prevencija neprihvatljivih ponašanja djece i mladih	21.350,00	21.350,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		21.350,00	21.350,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		21.350,00	21.350,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.350,00	1.350,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00%
A700007	Aktivnost: Promidžba i informiranje	6.650,00	6.650,00	3.181,76	47,85%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		6.650,00	6.650,00	3.181,76	47,85%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		6.650,00	6.650,00	3.181,76	47,85%
32	Materijalni rashodi	6.650,00	6.650,00	3.181,76	47,85%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			3.181,76	
A700009	Aktivnost: Gorički klub mladih	15.950,00	15.950,00	5.482,31	34,37%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		15.950,00	15.950,00	5.482,31	34,37%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		15.950,00	15.950,00	5.482,31	34,37%
32	Materijalni rashodi	15.300,00	15.300,00	5.482,31	35,83%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			418,21	
3225	Sitni inventar i auto gume			141,28	
3237	Intelektualne i osobne usluge			4.848,00	
3239	Ostale usluge			35,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			39,82	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	650,00	650,00	0,00	0,00%
A700010	Aktivnost: Dječje Gradsko vijeće	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
PROR. KORISNIK 24256 CENTAR ZA DJECU, MLADU I OBITELJ		225.755,00	225.755,00	90.575,29	40,12%
7012	Program: Djelovanje za djecu i mlade	225.755,00	225.755,00	90.575,29	40,12%
A700004	Aktivnost: Redovna djelatnost Centra	225.755,00	225.755,00	90.575,29	40,12%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		209.960,00	209.960,00	90.575,29	43,14%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		209.960,00	209.960,00	90.575,29	43,14%
31	Rashodi za zaposlene	142.050,00	134.950,00	58.597,66	43,42%

3111	Plaće za redovan rad			48.960,34	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			2.820,70	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			6.816,62	
32	Materijalni rashodi	67.200,00	73.900,00	31.527,39	42,66%
3211	Službena putovanja			253,05	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			2.035,44	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			483,18	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			2.421,60	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			1.093,22	
3223	Energija			1.765,30	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			698,79	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			531,58	
3233	Usluge promidžbe i informiranja			50,70	
3234	Komunalne usluge			313,89	
3235	Zakupnine i najamnine			7.963,44	
3237	Intelektualne i osobne usluge			7.465,02	
3238	Računalne usluge			8,30	
3239	Ostale usluge			1.656,30	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.134,39	
3292	Premije osiguranja			460,69	
3293	Reprezentacija			3.124,81	
3295	Pristojbe i naknade			67,69	
34	Financijski rashodi	50,00	50,00	6,24	12,48%
3433	Zatezne kamate			6,24	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	660,00	1.060,00	444,00	41,89%
4221	Uredska oprema i namještaj			444,00	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		660,00	660,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	660,00	660,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor 6. Donacije		135,00	135,00	0,00	0,00%
Izvor 6.2. Donacije - PK		135,00	135,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	135,00	135,00	0,00	0,00%
RAZDJEL 008 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSKI RAZVOJ, POLJOPRIVREDU I FONDOVE EU		5.975.295,00	5.975.295,00	1.652.178,78	27,65%
GLAVA 00801 Upravni odjel za gospodarski razvoj, poljoprivredu i fondove EU		5.975.295,00	5.975.295,00	1.652.178,78	27,65%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		2.721.155,00	2.721.155,00	1.178.620,20	43,31%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		2.721.155,00	2.721.155,00	1.178.620,20	43,31%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		10.605,00	10.605,00	1.611,07	15,19%
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračuna		5.800,00	5.800,00	692,60	11,94%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		2.655,00	2.655,00	564,63	21,27%
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		2.150,00	2.150,00	353,84	16,46%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		46.705,00	46.705,00	4.919,00	10,53%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		46.705,00	46.705,00	4.919,00	10,53%
Izvor 5. Pomoći		3.196.830,00	3.196.830,00	467.028,51	14,61%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		403.525,00	403.525,00	53.692,75	13,31%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		44.200,00	44.200,00	5.424,10	12,27%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		25.860,00	25.860,00	11.846,42	45,81%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		2.723.245,00	2.723.245,00	396.065,24	14,54%
1000	Program: Javna uprava i administracija	300.400,00	300.400,00	149.584,75	49,80%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	300.400,00	300.400,00	149.584,75	49,80%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		300.400,00	300.400,00	149.584,75	49,80%

Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		300.400,00	300.400,00	149.584,75	49,80%
31	Rashodi za zaposlene	297.480,00	297.480,00	149.237,74	50,17%
3111	Plaće za redovan rad			129.235,52	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			20.002,22	
32	Materijalni rashodi	2.920,00	2.920,00	347,01	11,88%
3211	Službena putovanja			86,65	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			26,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			234,36	
8001	Program: Jačanje gospodarstva	5.079.380,00	5.079.380,00	1.340.865,22	26,40%
A800001	Aktivnost: Poticanje poduzetništva	272.085,00	272.085,00	1.500,00	0,55%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		272.085,00	272.085,00	1.500,00	0,55%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		272.085,00	272.085,00	1.500,00	0,55%
35	Subvencije	265.445,00	265.445,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	6.640,00	6.640,00	1.500,00	22,59%
3811	Tekuće donacije u novcu			1.500,00	
A800002	Aktivnost: Stipendije za deficitarna zanimanja	65.040,00	65.040,00	34.241,76	52,65%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		65.040,00	65.040,00	34.241,76	52,65%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		65.040,00	65.040,00	34.241,76	52,65%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	65.040,00	65.040,00	34.241,76	52,65%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			34.241,76	
A800003	Aktivnost: Poticaji mentorima praktične nastave	19.910,00	19.910,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		19.910,00	19.910,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		19.910,00	19.910,00	0,00	0,00%
35	Subvencije	19.910,00	19.910,00	0,00	0,00%
A800009	Aktivnost: Ostale aktivnosti za poticanje investicija	5.310,00	5.310,00	592,28	11,15%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.310,00	5.310,00	592,28	11,15%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.310,00	5.310,00	592,28	11,15%
32	Materijalni rashodi	5.310,00	5.310,00	592,28	11,15%
3239	Ostale usluge			592,28	
A800011	Aktivnost: Priprema i provedba projekata -EU fondovi	100.000,00	100.000,00	29.946,80	29,95%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		100.000,00	100.000,00	29.946,80	29,95%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		100.000,00	100.000,00	29.946,80	29,95%
32	Materijalni rashodi	100.000,00	100.000,00	29.946,80	29,95%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			2.521,73	
3237	Intelektualne i osobne usluge			17.276,89	
3239	Ostale usluge			10.148,18	
K800007	Kapitalni projekt: Poduzetnički inkubator	3.654.050,00	3.654.050,00	1.145.470,98	31,35%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		829.520,00	829.520,00	695.712,99	83,87%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		829.520,00	829.520,00	695.712,99	83,87%
32	Materijalni rashodi	13.275,00	13.275,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	816.245,00	816.245,00	695.712,99	85,23%
4212	Poslovni objekti			695.712,99	
Izvor 5. Pomoći		2.824.530,00	2.824.530,00	449.757,99	15,92%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		286.285,00	286.285,00	53.692,75	18,75%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	286.285,00	286.285,00	53.692,75	18,75%
4212	Poslovni objekti			53.692,75	
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		2.538.245,00	2.538.245,00	396.065,24	15,60%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.538.245,00	2.538.245,00	396.065,24	15,60%
4212	Poslovni objekti			396.065,24	
K800012	Kapitalni projekt: Energetska obnova Upravne zgrade Šetalište F.Lučića	862.985,00	862.985,00	90.437,40	10,48%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		562.745,00	562.745,00	90.437,40	16,07%

Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		562.745,00	562.745,00	90.437,40	16,07%
32	Materijalni rashodi	5.310,00	5.310,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	557.435,00	557.435,00	90.437,40	16,22%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima			90.437,40	
Izvor 5. Pomoći		300.240,00	300.240,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		115.240,00	115.240,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	115.240,00	115.240,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		185.000,00	185.000,00	0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	185.000,00	185.000,00	0,00	0,00%
T800005	Tekući projekt: Startup VG - predinkubacijski program	100.000,00	100.000,00	38.676,00	38,68%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		98.200,00	98.200,00	38.676,00	39,38%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		98.200,00	98.200,00	38.676,00	39,38%
32	Materijalni rashodi	95.200,00	95.200,00	38.676,00	40,63%
3234	Komunalne usluge			8.732,05	
3235	Zakupnine i najamnine			24.636,66	
3293	Reprezentacija			819,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			4.488,29	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		1.800,00	1.800,00	0,00	0,00%
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračuna		1.800,00	1.800,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.800,00	1.800,00	0,00	0,00%
8002	Program: Potpora poljoprivredi i zaštita životinja	410.005,00	410.005,00	90.082,02	21,97%
A800001	Aktivnost: Subvencije poljoprivrednicima	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
35	Subvencije	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00%
A800002	Aktivnost: Promicanje poljoprivrede	58.000,00	58.000,00	3.446,34	5,94%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		58.000,00	58.000,00	3.446,34	5,94%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		58.000,00	58.000,00	3.446,34	5,94%
32	Materijalni rashodi	8.000,00	8.000,00	3.446,34	43,08%
3235	Zakupnine i najamnine			3.446,34	
38	Ostali rashodi	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00%
A800003	Aktivnost: Uređenje poljoprivrednog zemljišta i poljskih puteva	101.705,00	101.705,00	19.908,80	19,58%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		55.000,00	55.000,00	14.989,80	27,25%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		55.000,00	55.000,00	14.989,80	27,25%
32	Materijalni rashodi	55.000,00	55.000,00	14.989,80	27,25%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			14.989,80	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		46.705,00	46.705,00	4.919,00	10,53%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		46.705,00	46.705,00	4.919,00	10,53%
32	Materijalni rashodi	46.705,00	46.705,00	4.919,00	10,53%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			4.919,00	
A800005	Aktivnost: Provođenje zdravstvenih i veterinarskih usluga	131.000,00	131.000,00	62.056,90	47,37%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		125.000,00	125.000,00	61.364,30	49,09%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		125.000,00	125.000,00	61.364,30	49,09%
32	Materijalni rashodi	125.000,00	125.000,00	61.364,30	49,09%
3222	Materijal i sirovine			652,90	
3223	Energija			3.304,09	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			194,11	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			3.606,25	
3234	Komunalne usluge			759,60	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			45.416,10	

3239	Ostale usluge			7.162,50	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			268,75	
Izvor 3. Vlastiti prihodi		4.000,00	4.000,00	692,60	17,32%
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračuna		4.000,00	4.000,00	692,60	17,32%
32	Materijalni rashodi	4.000,00	4.000,00	692,60	17,32%
3222	Materijal i sirovine			692,60	
Izvor 5. Pomoći		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
A800006	Aktivnost: Utilizacija	10.000,00	10.000,00	2.986,21	29,86%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		10.000,00	10.000,00	2.986,21	29,86%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		10.000,00	10.000,00	2.986,21	29,86%
32	Materijalni rashodi	10.000,00	10.000,00	2.986,21	29,86%
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge			2.986,21	
A800007	Aktivnost: Uređenje zemljišta za zbrinjavanje otpada	1.300,00	1.300,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.300,00	1.300,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.300,00	1.300,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.300,00	1.300,00	0,00	0,00%
A800008	Aktivnost: Prirodne nepogode	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
35	Subvencije	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00%
T800010	Tekući projekt: Gradski vrtovi	5.000,00	5.000,00	1.683,77	33,68%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		5.000,00	5.000,00	1.683,77	33,68%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		5.000,00	5.000,00	1.683,77	33,68%
32	Materijalni rashodi	5.000,00	5.000,00	1.683,77	33,68%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			176,14	
3222	Materijal i sirovine			700,00	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje			154,00	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			522,38	
3239	Ostale usluge			131,25	
PROR. KORISNIK 48857 RAZVOJNA AGENCIJA GRADA VELIKA GORICA - VE-GO-RA		185.510,00	185.510,00	71.646,79	38,62%
8003	Program: Djelatnost razvojne agencije	110.805,00	110.805,00	54.348,29	49,05%
A800001	Aktivnost: Redovna djelatnost razvojne agencije	110.805,00	110.805,00	54.348,29	49,05%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		106.000,00	106.000,00	53.429,82	50,41%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		106.000,00	106.000,00	53.429,82	50,41%
31	Rashodi za zaposlene	70.000,00	70.000,00	40.678,21	58,11%
3111	Plaće za redovan rad			36.033,88	
3121	Ostali rashodi za zaposlene			1.410,28	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			3.234,05	
32	Materijalni rashodi	35.000,00	35.000,00	12.751,61	36,43%
3211	Službena putovanja			471,29	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			1.749,30	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			1.549,90	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			1.625,00	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			20,70	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza			475,87	
3235	Zakupnine i najamnine			648,43	
3237	Intelektualne i osobne usluge			2.249,80	
3238	Računalne usluge			1.498,01	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.651,98	
3293	Reprezentacija			774,04	
3295	Pristojbe i naknade			33,82	

3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			3,47	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor 3. Vlastiti prihodi		4.805,00	4.805,00	918,47	19,11%
Izvor 3.2. Vlastiti prihodi - PK		2.655,00	2.655,00	564,63	21,27%
31	Rashodi za zaposlene	665,00	665,00	400,00	60,15%
3121	Ostali rashodi za zaposlene			400,00	
32	Materijalni rashodi	1.990,00	1.990,00	164,63	8,27%
3211	Službena putovanja			35,20	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			129,43	
Izvor 3.3. Višak vlastitih prihoda		2.150,00	2.150,00	353,84	16,46%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.150,00	2.150,00	353,84	16,46%
4221	Uredska oprema i namještaj			353,84	
8005	Program: Potpora poduzetništvu	74.705,00	74.705,00	17.298,50	23,16%
T800011	Tekući projekt: Provedba EU projekata	24.555,00	24.555,00	5.452,08	22,20%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		4.645,00	4.645,00	27,98	0,60%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		4.645,00	4.645,00	27,98	0,60%
32	Materijalni rashodi	4.645,00	4.645,00	27,98	0,60%
3211	Službena putovanja			27,98	
Izvor 5. Pomoći		19.910,00	19.910,00	5.424,10	27,24%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		19.910,00	19.910,00	5.424,10	27,24%
32	Materijalni rashodi	17.920,00	17.920,00	5.424,10	30,27%
3211	Službena putovanja			220,50	
3235	Zakupnine i najamnine			1.363,60	
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.840,00	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.990,00	1.990,00	0,00	0,00%
T800014	Tekući projekt: EU projekt SINTRA	5.145,00	5.145,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		5.145,00	5.145,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		5.145,00	5.145,00	0,00	0,00%
31	Rashodi za zaposlene	5.145,00	5.145,00	0,00	0,00%
T800015	Tekući projekt: EU projekt CITIES 2030	45.005,00	45.005,00	11.846,42	26,32%
Izvor 5. Pomoći		45.005,00	45.005,00	11.846,42	26,32%
Izvor 5.2. Pomoći - PK		24.290,00	24.290,00	0,00	0,00%
31	Rashodi za zaposlene	18.960,00	18.960,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	5.330,00	5.330,00	0,00	0,00%
Izvor 5.3. Višak prihoda iz pomoći		20.715,00	20.715,00	11.846,42	57,19%
31	Rashodi za zaposlene	9.435,00	9.435,00	7.645,28	81,03%
3111	Plaće za redovan rad			7.645,28	
32	Materijalni rashodi	11.280,00	11.280,00	4.201,14	37,24%
3211	Službena putovanja			2.886,28	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život			349,86	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika			640,00	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima			325,00	
RAZDJEL 009 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE, GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA		2.620.875,00	2.620.875,00	567.276,67	21,64%
GLAVA 00901 Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša		2.620.875,00	2.620.875,00	567.276,67	21,64%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		1.768.265,00	1.768.265,00	411.625,96	23,28%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		1.768.265,00	1.768.265,00	411.625,96	23,28%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		268.750,00	268.750,00	140.762,03	52,38%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		268.750,00	268.750,00	140.762,03	52,38%
Izvor 5. Pomoći		583.860,00	583.860,00	14.888,68	2,55%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		61.185,00	61.185,00	0,00	0,00%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		492.075,00	492.075,00	4.336,70	0,88%
Izvor 5.6. Fondovi EU		23.690,00	23.690,00	1.920,33	8,11%

Izvor 5.7. Programi EU		6.910,00	6.910,00	8.631,65	124,92%
1000	Program: Javna uprava i administracija	465.690,00	465.690,00	217.582,54	46,72%
A100001	Aktivnost: Administrativno, tehničko i stručno osoblje	450.690,00	450.690,00	197.253,37	43,77%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		377.000,00	377.000,00	175.674,81	46,60%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		377.000,00	377.000,00	175.674,81	46,60%
31	Rashodi za zaposlene	375.000,00	375.000,00	175.604,38	46,83%
3111	Plaće za redovan rad			147.362,55	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje			28.241,83	
32	Materijalni rashodi	2.000,00	2.000,00	70,43	3,52%
3211	Službena putovanja			70,43	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		50.000,00	50.000,00	19.658,23	39,32%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		50.000,00	50.000,00	19.658,23	39,32%
31	Rashodi za zaposlene	50.000,00	50.000,00	19.658,23	39,32%
3111	Plaće za redovan rad			19.658,23	
Izvor 5. Pomoći		23.690,00	23.690,00	1.920,33	8,11%
Izvor 5.6. Fondovi EU		23.690,00	23.690,00	1.920,33	8,11%
31	Rashodi za zaposlene	23.690,00	23.690,00	1.920,33	8,11%
3111	Plaće za redovan rad			1.920,33	
A100002	Aktivnost: Osnovna redovna djelatnost	15.000,00	15.000,00	20.329,17	135,53%
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		15.000,00	15.000,00	20.329,17	135,53%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		15.000,00	15.000,00	20.329,17	135,53%
32	Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	20.329,17	135,53%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			20.329,17	
6001	Program: Prostorno uređenje i unapređenje stanovanja	106.180,00	106.180,00	53.114,08	50,02%
A600001	Aktivnost: Izrada prostornih planova	106.180,00	106.180,00	53.114,08	50,02%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		106.180,00	106.180,00	53.114,08	50,02%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		106.180,00	106.180,00	53.114,08	50,02%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	106.180,00	106.180,00	53.114,08	50,02%
4263	Umjetnička, literarna i znanstvena djela			53.114,08	
6002	Program: Zaštita okoliša	1.847.265,00	1.851.246,75	272.937,50	14,74%
A600001	Aktivnost: Upravljanje energijom	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	66.365,00	66.365,00	0,00	0,00%
A600004	Aktivnost: Edukacija i podizanje ekološke svijesti	50.440,00	50.440,00	6.654,02	13,19%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		50.440,00	50.440,00	6.654,02	13,19%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		50.440,00	50.440,00	6.654,02	13,19%
32	Materijalni rashodi	37.165,00	37.165,00	6.654,02	17,90%
3233	Usluge promidžbe i informiranja			1.395,00	
3239	Ostale usluge			5.259,02	
38	Ostali rashodi	13.275,00	13.275,00	0,00	0,00%
A600009	Aktivnost: Gospodarenje otpadom	537.020,00	541.001,75	227.776,94	42,10%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		272.085,00	276.066,75	127.002,31	46,00%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		272.085,00	276.066,75	127.002,31	46,00%
32	Materijalni rashodi	159.270,00	163.251,75	82.155,69	50,32%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi			23.625,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge			14.587,50	
3295	Pristojbe i naknade			43.943,19	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	112.815,00	112.815,00	44.846,62	39,75%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu			44.846,62	
Izvor 4. Prihodi za posebne namjene		203.750,00	203.750,00	100.774,63	49,46%
Izvor 4.1. Prihodi za posebne namjene proračuna		203.750,00	203.750,00	100.774,63	49,46%
38	Ostali rashodi	99.545,00	100.775,00	100.774,63	100,00%

3861	Kapitalne pomoći kreditnim i ostalim financijskim institucijama te trgovačkim društvima u javnom sek			100.774,63	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	104.205,00	102.975,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		61.185,00	61.185,00	0,00	0,00%
Izvor 5.1. Pomoći proračuna		61.185,00	61.185,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	61.185,00	61.185,00	0,00	0,00%
A600040	Aktivnost: Čišćenje divljih deponija	152.630,00	152.630,00	22.691,10	14,87%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		152.630,00	152.630,00	22.691,10	14,87%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		152.630,00	152.630,00	22.691,10	14,87%
32	Materijalni rashodi	119.450,00	119.450,00	17.780,36	14,89%
3234	Komunalne usluge			14.464,27	
3237	Intelektualne i osobne usluge			3.316,09	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	33.180,00	33.180,00	4.910,74	14,80%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu			4.910,74	
K600013	Kapitalni projekt: Izgradnja reciklažnog dvorišta VG	398.170,00	398.170,00	854,05	0,21%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		398.170,00	398.170,00	854,05	0,21%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		398.170,00	398.170,00	854,05	0,21%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	398.170,00	398.170,00	854,05	0,21%
4214	Ostali građevinski objekti			854,05	
K600036	Kapitalni projekt: Izgradnja postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije	59.725,00	59.725,00	1.187,50	1,99%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		59.725,00	59.725,00	1.187,50	1,99%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		59.725,00	59.725,00	1.187,50	1,99%
32	Materijalni rashodi	26.545,00	26.545,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	33.180,00	33.180,00	1.187,50	3,58%
4214	Ostali građevinski objekti			1.187,50	
K600040	Kapitalni projekt: Velika Gorica Solarni Grad - ODBROJAVANJE	551.060,00	551.060,00	5.142,24	0,93%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		83.930,00	83.930,00	805,54	0,96%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		83.930,00	83.930,00	805,54	0,96%
32	Materijalni rashodi	23.005,00	23.005,00	805,54	3,50%
3211	Službena putovanja			265,30	
3238	Računalne usluge			373,28	
3293	Reprezentacija			0,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			166,96	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	60.925,00	60.925,00	0,00	0,00%
Izvor 5. Pomoći		467.130,00	467.130,00	4.336,70	0,93%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		467.130,00	467.130,00	4.336,70	0,93%
31	Rashodi za zaposlene		0,00	2.221,43	
3111	Plaće za redovan rad			2.221,43	
32	Materijalni rashodi	111.360,00	111.360,00	2.115,27	1,90%
3238	Računalne usluge			2.115,27	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	355.770,00	355.770,00	0,00	0,00%
T600038	Tekući projekt: EU H2020 Regreen	31.855,00	31.855,00	8.631,65	27,10%
Izvor 5. Pomoći		31.855,00	31.855,00	8.631,65	27,10%
Izvor 5.5. Refundacije iz pomoći EU		24.945,00	24.945,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	24.945,00	24.945,00	0,00	0,00%
3237	Intelektualne i osobne usluge			0,00	
3293	Reprezentacija			0,00	
Izvor 5.7. Programi EU		6.910,00	6.910,00	8.631,65	124,92%

32	Materijalni rashodi	4.255,00	4.255,00	8.631,65	202,86%
3237	Intelektualne i osobne usluge			6.271,15	
3293	Reprezentacija			2.360,50	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.655,00	2.655,00	0,00	0,00%
6003	Program: Zaštita, očuvanje i unapređenje zdravlja	201.740,00	197.758,25	23.642,55	11,96%
A600002	Aktivnost: Deratizacija i dezinfekcija	79.635,00	75.653,25	2.712,50	3,59%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		79.635,00	75.653,25	2.712,50	3,59%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		79.635,00	75.653,25	2.712,50	3,59%
32	Materijalni rashodi	79.635,00	75.653,25	2.712,50	3,59%
3234	Komunalne usluge			2.712,50	
A600003	Aktivnost: Zaštita prirode i poboljšanje kvalitete zraka	92.905,00	92.905,00	17.402,27	18,73%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		92.905,00	92.905,00	17.402,27	18,73%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		92.905,00	92.905,00	17.402,27	18,73%
32	Materijalni rashodi	39.815,00	39.815,00	17.402,27	43,71%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			612,84	
3237	Intelektualne i osobne usluge			16.789,43	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	53.090,00	53.090,00	0,00	0,00%
K600001	Kapitalni projekt: Pametna mobilnost	29.200,00	29.200,00	3.527,78	12,08%
Izvor 1. Opći prihodi i primici		29.200,00	29.200,00	3.527,78	12,08%
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici proračuna		29.200,00	29.200,00	3.527,78	12,08%
32	Materijalni rashodi	22.565,00	22.565,00	3.527,78	15,63%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja			3.527,78	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.635,00	6.635,00	0,00	0,00%

Članak 3.

Izvještaj o korištenju proračunske zalihe, Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala te Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po protestiranim jamstvima čine sastavni dio Polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna.

Izvještaj o korištenju proračunske zalihe za razdoblje od 1. siječnja do 30. lipnja 2023. godine

U izvještajnom razdoblju nije bilo isplata sredstava proračunske zalihe.

Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala za razdoblje od 1. siječnja do 30. lipnja 2023. godine

Pregled zaduživanja po dugoročnim kreditima i zajmovima po vrsti instrumenta, valutnoj, kamatnoj i ročnoj strukturi te stanje obveza za dugoročne kredite i zajmove na početku i na kraju izvještajnog razdoblja dano je u tablici:

Domaće obveze – dugoročni krediti/zajmovi

Naziv davatelja kredita/zajma	Namjena/ (visina povučenih sredstava)	Va-lu-ta	Kamatna stopa	Stanje	Primljeni krediti/ zajmovi u tekućoj godini	Otplaćeno glavnice 01.01.-30.6.	Stanje	Rok otplate
				1.1.2023.			30.6.2023.	
OTP banka Hrvatska d.d.	Kredit za kapitalne projekte- oproštajna građevina groblja Kušanec, dječji vrtić u V. Gorici i gradski bazen (5.906.164,97 eur)	Eur	TZ MFINRH 91d + 1,38%	1.687.475,72	0,00	421.868,92	1.265.606,80	7 g. – do 31.12.2024.

Erste & Steiermärkische bank d.d.	Kredit za kapitalne projekte- gradsko groblje Kušanec, gradski bazen, objekt stara općina, Spomen dom 153. brigade, rasvjeta na gradskom stadionu te energetska obnova dječjeg vrtića Ciciban (3.295.152,85 eur)	Eur	TZ MFINRH 91d + 1,10%	1.882.944,48	0,00	235.368,06	1.647.576,42	7 g. – do 31.12.2026.
Erste & Steiermärkische bank d.d.	Kredit za kapitalne projekte- energetska obnova Osnovnih škola Vukovina i Nikola Hribar (1.791.757,91 eur)	Eur	TZ MFINRH 91d + 0,70%	716.703,17	0,00	179.175,80	537.527,37	5 g. – do 31.12.2024.
Erste & Steiermärkische bank d.d.	Kredit za kapitalne projekte- gradsko groblje, ulica A.K.Mišića, prometna infrastruktura, parkiralište u Pucekovićevoj ulici, pump track staza, gradski bazen, dječji vrtić Selnica s prostorima društvene namjene, objekt- Stara općina, dodatna ulaganja D.D. Mala Buna, tehnička zaštita javnih površina- video nadzor (6.304.333,40 eur)	Eur	TZ MFINRH 91d + 0,64%	6.103.280,89	0,00	435.948,64	5.667.332,25	7 g. – do 31.12.2028.
Hrvatska poštanska banka d.d.	Kredit za kapitalni projekt- nadogradnja dječjeg vrtića Zirek-Koprivnička ulica, uređenje prometne infrastrukture (Aglomeracija-saniranje prometnica) (4.075.285,20 eur)	Eur	TZ MFINRH 365d + 0,18%	4.075.285,20	0,00	291.091,80	3.784.193,40	7 g. – do 31.12.2029.
Državni proračun RH	Zajam za premošćivanje situacije nastale zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospjeća obveza uslijed: a) odgode plaćanja i/ili obročne otplate, poreza i prireza na dohodak b) povrata, poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi, uzrokovano epidemijom Covid-19	Eur	0,00%	540.822,26	0,00	0,00	540.822,26	do 3 g – počevši od 2022 g.
				1.391.772,06	0,00	0,00	1.391.772,06	
Državni proračun RH	Zajam za sanaciju šteta od potresa	Eur	0,00%	740.998,17	0,00	0,00	740.998,17	3 g. - počevši od 31.3.2024.
UKUPNO - dugoročni				17.139.281,95	0,00	1.563.453,22	15.575.828,73	

Pregled iznosa otplata obveza za zaduženja prema dospijeću u narednim godinama:

DOMAĆE OBVEZE - DUGO- ROČNI KREDITI	Red. br.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Sveukupno
	Namje- na	Kredit za kapitalne projektne oporotajna gradjevina groblja Kušanec, dječji vrtić u V. Gorici i gradski bazen	Kredit za kapitalne projektne gradsko groblje Kušanec, gradski bazen, objekt stara općina, Spomen dom 153. brigade, rasvjeta na gradskom stadionu te energetska obnova dječjeg vrtića Ciciban	Kredit za kapitalne projektne energetska obnova Osnovnih škola Vukovina i Nikola Hribar	Kredit za kapitalne projektne gradsko groblje, ulica A.K.Miošića, prometna infrastruktura, parkiralište u Pucekovićevoj ulici, pump track staza, gradski bazen, dječji vrtić Selnica s prostorima društvene namjene, objekt-Stara općina, dodatna ulaganja D.D. Mala Buna, tehnička zaštita javnih površina- video nadzor	Kredit za kapitalni projekt- nadogradnja dječjeg vrtića Žirek-Koprivnička ulica, uređenje prometne infrastrukture (Aglomeracija- saniranje prometnica)	Zajam za premošćivanje situacije nastale zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospjeća obveza uzrokovano epidemijom Covid-19	Zajam za sanaciju šteta od potresa	
	Kreditna institucija	OTP banka Hrvatska d.d.	Erste & Steiermärkische bank d.d.	Erste & Steiermärkische bank d.d.	Erste & Steiermärkische bank d.d.	Hrvatska poštanska banka d.d.	Republika Hrvatska – Ministarstvo financija	Republika Hrvatska – Ministarstvo financija	
	Valuta	Eur	Eur	Eur	Eur	Eur	Eur	Eur	
Dospijeće kroz godine (u eur)	2023.	421.868,93	235.368,06	179.175,79	435.948,64	291.091,80	663.614,04	/	2.227.067,26
	2024.	843.737,87	470.736,12	358.351,58	871.897,27	582.183,60	1.268.980,28	309.686,55	4.705.573,27
	2025.	/	470.736,12	/	871.897,27	582.183,60	/	309.686,55	2.234.503,54
	2026.	/	470.736,12	/	871.897,27	582.183,60	/	121.625,06	2.046.442,05
	2027.	/	/	/	871.897,27	582.183,60	/	/	1.454.080,87
	2028.	/	/	/	871.897,27	582.183,60	/	/	1.454.080,87
	2029.	/	/	/	871.897,26	582.183,60	/	/	1.454.080,86
Sveukupno		1.265.606,80	1.647.576,42	537.527,37	5.667.332,25	3.784.193,40	1.932.594,32	740.998,16	15.575.828,72

Izveštaj o danim zajmovima i potraživanjima za dane zajmove:

Izveštaj o danim zajmovima i potraživanjima po danim zajmovima sadrži pregled danih zajmova i potraživanja za dane zajmove koje je Grad ugovorio za proračunsku godinu.

Tijekom izvještajnog razdoblja nisu ugovoreni novi dani zajmovi.

Potraživanja za dane zajmove iz prethodnih razdoblja iskazana su u iznosu od 114.805,23 eur, a odnose se na sljedeće dane zajmove:

- Trgovačkom društvu VG Plin d.o.o. u iznosu od 63.706,95 eur
- Poduzetničkom centru d.o.o. u iznosu od 51.098,28 eur.

**Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po jamstvima
za razdoblje od 1. siječnja do 30. lipnja 2023. godine**

Tablica: Pregled aktivnih jamstava koja su izdana kao osiguranje kredita

Red. broj	Datum Odluke Gradskog vijeća o davanju jamstva	Datum Suglasnosti Ministarstva financija o davanju jamstva	Datum izdavanja jamstva	Naziv financijske institucije u čiju korist se daje jamstvo	Naziv korisnika kredita	Namjena kredita	Valuta	Iznos jamstva u valuti	Iznos jamstva u kunama	Posljednja godina dospijeca
1.	11.12.2017.	20.12.2017.	23.3.2018.	HBOR	VG Vodopostroba d.o.o.	Sufinanciranje projekta Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracije Velika Gorica	EUR	-	3.716.238,64	2036.

U izvještajnom razdoblju nisu se izdavala nova jamstva, niti je postojeće jamstvo protestirano.

Članak 4.

Obrazloženje ostvarenja prihoda i primitaka, rashoda i izdataka čini sastavni dio polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna.

OBRAZLOŽENJE OSTVARENJA PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA PRORAČUNA GRADA VELIKE GORICE ZA PRVO POLUGODIŠTE 2023. GODINE

UVOD

Zakonom o proračunu („Narodne novine“ broj 144/21) propisana je obveza sastavljanja i podnošenja polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna na donošenje predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Pravilnikom o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna i financijskog plana (NN br. 85/23) propisuje se izgled, sadržaj, obveznici primjene, načini i rokovi podnošenja, donošenja i objave polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna i financijskog plana.

Polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna sastavlja se za razdoblje od 1. siječnja do 30. lipnja tekuće proračunske godine. Upravno tijelo za financije izrađuje polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna i dostavlja ga gradonačelniku do 15. rujna tekuće godine. Gradonačelnik prijedlog polugodišnjeg izvještaja o izvršenju podnosi predstavničkom tijelu na usvajanje do 30. rujna tekuće godine.

Navedenim propisom utvrđeno je da polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna sadrži:

1. Opći dio

- Sažetak Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja
- Račun prihoda i rashoda i
- Račun financiranja

2. Posebni dio

- Izvještaj po organizacijskoj klasifikaciji i
- Izvještaj po programskoj klasifikaciji

3. Obrazloženje općeg dijela

4. Posebne izvještaje

- Izvještaj o korištenju proračunske zalihe
- Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala i
- Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po protestiranim jamstvima.

Sažetak Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja sadrži prikaz ukupno ostvarenih prihoda i primitaka te izvršenih rashoda i izdataka na razini razreda ekonomske klasifikacije te razliku između ukupno ostvarenih prihoda i rashoda te primitaka i izdataka.

Račun prihoda i rashoda sadrži prikaz prihoda i rashoda prema proračunskim klasifikacijama u izvještajima:

- Izvještaj o prihodima i rashodima prema ekonomskoj klasifikaciji
- Izvještaj o prihodima i rashodima prema izvorima financiranja i
- Izvještaj o rashodima prema funkcijskoj klasifikaciji

Račun financiranja sadrži prikaz primitaka i izdataka prema proračunskim klasifikacijama u izvještajima:

- Izvještaj računa financiranja prema ekonomskoj klasifikaciji i
- Izvještaj računa financiranja prema izvorima financiranja

Posebni dio polugodišnjeg izvještaja o izvršenju sadrži dva izvještaja o izvršenju po proračunskim klasifikacijama:

- Izvještaj po organizacijskoj klasifikaciji
- Izvještaj po programskoj klasifikaciji

Izvještaj po organizacijskoj klasifikaciji sadrži prikaz rashoda i izdataka proračuna iskazanih po organizacijskoj klasifikaciji.

Izvještaj po programskoj klasifikaciji sadrži prikaz rashoda i izdataka iskazanih po organizacijskoj klasifikaciji, izvorima financiranja i ekonomskoj klasifikaciji, raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Obrazloženje općeg dijela polugodišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave sadrži:

- Obrazloženje ostvarenja prihoda i rashoda, primitaka i izdataka u izvještajnom razdoblju
- Prikaz ostvarenog manjka odnosno viška proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u izvještajnom razdoblju.

Izvještaj o korištenju proračunske zalihe sadrži: podatke o donositelju odluke, odnosno rješenja o korištenju proračunske zalihe, namjeni korištenja utvrđenoj odlukom, odnosno rješenjem o korištenju proračunske zalihe; iznosu i datumu isplaćenih sredstava te podatke o primatelju sredstava utvrđenim odlukom, odnosno rješenjem o korištenju proračunske zalihe.

Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala sadrži pregled zaduživanja po dugoročnim kreditima, zajmovima i vrijednosnim papirima koje je ugovorila ili preuzela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, ili njezini proračunski korisnici u izvještajnom razdoblju po vrsti instrumenta, valutnoj, kamatnoj i ročnoj strukturi.

Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po protestiranim jamstvima sadrži pregled danih jamstava (sa podacima o odluci o davanju jamstva, rizičnom broju jamstava, datumu izdavanja jamstva, nazivu korisnika i tražitelja jamstava odnosno dužnika i namjeni kredita, iznosu jamstva, valuti i krajnjoj godini važenja jamstva), te pregled izvršenih plaćanja po protestiranim jamstvima (sa podacima o datumu plaćanja po protestiranom jamstvu, nazivu tražitelja jamstva odnosno dužnika i korisnika jamstva, rizičnom broju jamstava, iznosu plaćene glavnice, kamata, ostalih troškova i naknada i valuti plaćanja).

Sukladno odredbama članka 60. Zakona o proračunu (NN, br. 144/21) te članka 18. Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Velike Gorice za 2023. godinu (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 6/22) preraspodjela proračuna izvršena je u prvoj polovici 2023. godine kroz dvije odluke o preraspodjeli kojima je ukupno preraspodjeljeno sredstava u iznosu od 132.618,45 eur.

U razdoblju od 1.1. do 30.6.2023. ostvareni su ukupni prihodi i primici Proračuna Grada Velike Gorice u iznosu od 40.215.268,19 eur ili 43,18% godišnjeg plana, a ukupni rashodi i izdaci ostvareni su u iznosu od 41.540.476,93 eur ili 44,53% od godišnjeg plana. Iz navedenog proizlazi da je u razdoblju od 1.1. do 30.6.2023. godine ostvaren manjak prihoda i primitaka tekućeg razdoblja u iznosu 1.325.208,74 eur, a koji sa manjkom iz prethodnih godina od 6.639.602,60 eur čini ukupan manjak prihoda i primitaka u iznosu 7.964.811,34 eur.

U tablici broj 1. dan je skraćeni prikaz ostvarenja prihoda/primitaka i rashoda/izdataka Proračuna Grada Velike Gorice za prvo polugodište 2023. godine u odnosu na tekući plan i izvršenje za izvještajno razdoblje prethodne godine.

Tablica br. 1.

Red. br.	OPIS	Izvršenje 2022.	Tekući plan 2023.	Izvršenje 2023.	Ind (5/3* 100)	Ind (5/4* 100)
1	2	3	4	5	6	7
A.	UKUPNI PRIHODI I PRIMICI	34.042.251,00	93.143.330,00	40.215.268,19	118,13%	43,18%
1	UKUPNI PRIHODI	33.436.567,57	89.143.330,00	40.213.168,19	120,27%	45,11%
	Prihodi poslovanja	32.153.317,12	87.952.080,00	40.117.554,53	124,77%	45,61%
	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.283.250,45	1.191.250,00	95.613,66	7,45%	8,03%

2	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	605.683,43	4.000.000,00	2.100,00	0,35%	0,05%
B.	UKUPNI RASHODI I IZDACI	33.731.593,06	93.277.910,00	41.540.476,93	123,15%	44,53%
1	UKUPNI RASHODI	30.620.468,02	89.453.075,00	39.977.023,71	130,56%	44,69%
	Rashodi poslovanja	28.848.008,46	66.102.378,30	36.017.989,54	124,85%	54,49%
	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.772.459,56	23.350.696,70	3.959.034,17	223,36%	16,95%
2	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	3.111.125,04	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
	REZULTAT razdoblja	310.657,94		-1.325.208,74		
	MANJAK IZ PRETHODINH GODINA	-5.109.660,41	134.580,00	-6.639.602,60		
	UKUPAN MANJAK	-4.799.002,47	0,00	-7.964.811,34		

A. PRIHODI I PRIMICI

U tablici broj 2. dan je pregled ostvarenih prihoda i primitaka Proračuna Grada Velike Gorice za razdoblje od 1.1. do 30.6.2023. u odnosu na godišnji plan i izvršenje za izvještajno razdoblje prethodne godine.

Tablica br. 2.

RED-NI BROJ	OPIS	Izvršenje 2022.	Tekući plan 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks (5/3*100)	Indeks (5/4*100)
1	2	3	4	5	6	7
1	PRIHODI POSLOVANJA	32.153.317,12	87.952.080,00	40.117.554,53	124,77%	45,61%
	Prihodi od poreza	14.047.107,27	39.021.570,00	17.811.159,32	126,8%	45,64%
	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	8.838.227,51	28.792.060,00	14.583.449,21	165,00%	50,65%
	Prihodi od imovine	887.448,30	2.753.900,00	981.774,42	110,63%	35,65%
	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	7.989.633,10	16.376.525,00	6.206.470,12	77,68%	37,90%
	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	356.879,63	914.570,00	516.961,11	144,86%	56,53%
	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	34.021,31	93.455,00	17.740,35	52,14%	18,98%
2	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.283.250,45	1.191.250,00	95.613,33	7,45%	8,03%
	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	1.132.125,82	977.670,00	26.866,76	2,37%	2,75%
	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	151.124,63	213.580,00	68.746,90	45,49%	32,19%
3	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	605.683,43	4.000.000,00	2.100,00	0,35%	0,05%
	Primljeni povrati glavnica danih zajmova i depozita	822,88	0,00	2.100,00	255,20%	
	Primici od zaduživanja	604.860,55	4.000.000,00			
	UKUPNO PRIHODI I PRIMICI	34.042.251,00	93.143.330,00	40.215.268,19	118,13%	43,18%

U iznosu od 40.215.268,19 eur realizirani su:

- prihodi i primici Grada Velike Gorice u visini od 29.830.075,43 eur.
- prihodi proračunskih korisnika u visini od 10.385.192,76 eur.

U nastavku se daje obrazloženje realizacije prihoda i primitaka iskazanih u Općem dijelu godišnjeg izvršenja proračuna - Računu prihoda i rashoda i Računu financiranja.

Prihodi poslovanja

Prihodi poslovanja realizirani su u iznosu 40.117.554,53 eur ili 45,61% u odnosu na plan, a u odnosu na izvršenje za izvještajno razdoblje prethodne godine veći su za 24,77%.

Prihode poslovanja čine :

- prihodi od poreza,
- pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna,
- prihodi od imovine,
- prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada,
- prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija,
- kazne, upravne mjere i ostali prihodi.

Prihodi od poreza

Prihodi od poreza realizirani su u visini od 17.811.159,32 ili 45,64% godišnjeg plana.

Od ukupnih prihoda od poreza ostvareni su :

- *porez i prizrez na dohodak* u iznosu 16.667.973,98 eur
- *porezi na imovinu* u iznosu 1.138.742,11 eur
- *porezi na robu i usluge* u iznosu 4.443,23 eur

U odnosu na isto razdoblje prethodne godine porezni prihodi bilježe veće ostvarenje za 3,5 mil eur ili 26,8%. Ovakvo ostvarenje poreznih prihoda većim dijelom rezultat je rasta zaposlenih i rasta plaća u odnosu na isto razdoblje prethodne godine. Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u drugom kvartalu 2023. u odnosu na isto razdoblje 2022. u Republici Hrvatskoj zabilježen je rast prosječne bruto plaće za 16%. Najviša prosječna bruto plaća po zaposlenome bila je isplaćena u djelatnosti Zračni prijevoz, a čije je glavno središte Međunarodna zračna luka Dr. Franjo Tuđman na području VG. Prema podacima FINE Grad Velika Gorica bilježi rast broja zaposlenih, a što je s jedne strane rezultat izgradnje novih poslovnih objekata, a s druge strane rezultat doseljavanja u Grad VG u koji su izgradnjom novih stambenih objekata i druge infrastrukture stvoreni preduvjeti za kvalitetan život.

Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna

Prihodi od pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna realizirani su u iznosu od 14.583.449,21 eur ili 50,65% godišnjeg plana.

Prihodi od Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna ostvareni su od:

- *pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU*
- *pomoći proračunu iz drugih proračuna*
- *pomoći od izvanproračunskih korisnika*
- *pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije*
- *pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan*
- *pomoći temeljem prijena EU sredstava.*

Pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU ostvarene su u iznosu od 46.575,23 eur. Uplaćena sredstva se odnose na refundaciju troškova za završeni EU projekt Regreen.

Pomoći proračunu iz drugih proračuna ostvarene su u iznosu 4,6 mil eura.

Iz državnog proračuna uplaćene su tekuće pomoći za financiranje projekta Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI (nacionalni dio sufinanciranja).

Na ime kapitalnih pomoći iz državnog proračuna nadležni proračun ostvario je sredstva u iznosu od 4.475.601,04 eur koja su doznačena prema Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava za operacije koje se financiraju iz Fonda solidarnosti Europske unije u svrhu sanacije cestovne infrastrukture u nadležnosti Grada, a oštećene u potresu.

Od županijskog proračuna ostvarena su sredstva u iznosu od 93.266,78 eur na ime tekućih pomoći kojima su financirani izbori nac. manjina te projekt Dani europske baštine.

Kapitalne pomoći doznačene su za financiranje projekta VG Poduzetnički inkubator, za sanaciju DD Kuće nakon potresa te obnovu Starog grada Lukavec nakon potresa.

Iz gradskih i općinskih proračuna ostvareno je pomoći u iznosu od 42.168,89 eur koje su doznačene od strane Grada Zagreba, Općine Orle i Pisarovina za sufinanciranje predškolskog programa djece u gradskim vrtićima.

Pomoći od izvanproračunskih korisnika ostvareni su kod nadležnog proračuna od Županijske uprave za ceste na ime naknade za uporabu javnih cesta ostvarene pri registraciji vozila u iznosu od 584.953,60 eur te 9.494,26 na ime prihoda od godišnje naknade – ostatak.

Prihodi od *pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije* ostvareni su u iznosu od 543 tisuće eura. Prihodi se u cijelosti odnose na tekuće pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije školstva (472 tis eur) i vatrogastva (71 tis eur).

Prihodi od *pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan* ostvareni su u iznosu od 8,4 mil eura. Najveći dio sredstava se odnosi na prihode osnovnih škola ostvarenih iz državnog proračuna na ime podmirenih rashoda zaposlenika škole u iznosu od 7.369.835,66 eur, a ostatak od 819.671,34 eur ostvarile su:

- osnovne škole za isplatu troškova po sudskim presudama djelatnika škola, a vezane uz obračun i isplatu razlike plaće za 2016. i 2017. godinu te manjim dijelom za redovna mentorstva djelatnika,
- osnovne škole za provedbu projekta prehrane učenika u osnovnim školama u II. polugodištu školske godine 2022./2023. kojima je doznačeno od strane države za tu namjenu ukupno 577.552,50 eur,
- osnovne škole za provedbu projekta opskrbe školskih ustanova zalihama menstrualnih higijenskih potrepština kojima je doznačeno 11.951,78 eur,
- osnovne škole na ime doznake za učenike iz Ukrajine, za prijevoze i stručna vijeća na natjecanjima te za provođenje aktivnosti nabave nastavnog materijala i opreme,
- ustanove u kulturi i dječji vrtići za financiranje aktivnosti i projekata u proračunu ostvarile su iznos od 105.406,20 eur.

Sredstva *Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava* iznose 317 tisuća eura.

Sredstva su ostvarena kod nadležnog proračuna u iznosu od 317.197,45 eur koja su povučena za provedbu projekata: Solarni Grad, izgradnja Muzejskog depoa, izgradnja DV Selnica te za provedu višegodišnjeg projekta Svako dijete ima pravo na obrazovanje.

U okviru ove skupine osnovne škole ostvarile su prihode u iznosu od 3.883,80 eur za provedbu projekta Školske shema voća, povrća i mliječnih proizvoda, dio koji se odnosi na refundaciju EU sredstava.

Prihodi od imovine

Prihodi od imovine realizirani su u iznosu 981.774,42 eur ili 35,65% od godišnjeg plana.

Prihode od imovine čine:

- *prihodi od financijske imovine* (24.620,95 eur),
- *prihodi od nefinancijske imovine* (957.153,47 eur).

Najveći udio u prihodima od imovine ostvaren je od:

- opći prihodi i primici (890 tis eur),
- naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih građevina (38 tis eur),
- zakupa poljoprivrednog zemljišta (26 tis eur),
- spomeničke rente (17 tis eur).

Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada

Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknadama realizirani su u visini od 6.206.470,12 eur ili 37,90% od godišnjeg plana.

Prihodi od *upravnih i administrativnih pristojbi* ostvareni su u iznosu od 87.729,77 eur, a najvećim dijelom se odnose na gradske pristojbe u iznosu od 64 tis eur, prihode od prodaje državnih biljega u iznosu od 9 tis eur, prihode od turističke pristojbe u iznosu od 5 tis eur te naknade za taksi dozvole u iznosu od 8 tis eur.

Prihodi po posebnim propisima ostvareni su u iznosu od 1.710.068,69 eur. Većim dijelom ove prihode čine prihodi koje proračunski korisnici ostvare od sufinanciranja cijene usluga i isti su realizirani u iznosu od 1,3 mil eur. Ostali prihodi s najvećim udjelom u ostvarenju su naknada za izgradnju građevina i nabavu opreme za gospodarenje otpadom (225 tis eur), doprinos za šume (152 tis eur), vodni doprinos (13 tis eur).

Prihodi od *komunalnog doprinosa i naknada* realizirani su u visini od 4.408.671,66 eur. Prihodi od komunalnog doprinosa bilježe pad u odnosu na prethodno razdoblje sukladno izdanim rješenjima o gradnji.

Prihod od komunalne naknade veći je u odnosu na prethodno razdoblje zbog povećanja broja obveznika te provođenja bolje naplate postojećih potraživanja.

Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija

Prihode od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija su realizirani u iznosu 516.961,11 eur ili 56,53% od godišnjeg plana.

Najveći dio *prihoda od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga* ostvaren je od usluga koje na tržištu obavljaju proračunski korisnici u iznosu 329 tis eur (prodaja publikacija i knjiga, pripreme obroka, najam dvorana, korištenje bazena i slično) te od naknade za uređenje voda (97 tis eur).

Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna ostvarene su u iznosu 88 tis eura i ostvarena su kao ošasna imovina, odnosno temeljem rješenja o nasljeđivanju.

Kazne, upravne mjere i ostali prihodi

Prihodi od novčanih kazni, upravnih mjera i ostalih prihoda realizirani su u iznosu od 17.740,35 eur. Izvršenje u okviru ovih prihoda najvećim se dijelom odnosi na kazne komunalnih redara te povrate nerealiziranih sredstava natječaja.

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine realizirani su u iznosu od 95.613,33 eur, od čega su *prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine* (zemljište) realizirani u iznosu od 26.866,76 eur ili 2,75% od plana, a *prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine* (prodaja stanova na kojima postoji stanarsko pravo, prodaje stanova u vlasništvu Grada) u iznosu 68.746,90 eur ili 32,19% od godišnjeg plana.

Primici od financijske imovine i zaduživanja

U okviru **primitaka od financijske imovine i zaduživanja** evidentirana su sredstva u visini 2.100,00 eur koji se odnose na povrat zajmova danih obrtnicima.

Primljeni krediti od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora nisu ostvareni jer u prvom polugodištu nije tražena suglasnost za nova zaduženja te kreditna sredstva nisu korištena kao izvor financiranja kapitalnih investicija.

B. RASHODI I IZDACI

U tablici broj 3. dan je prikaz izvršenih rashoda i izdataka Proračuna Grada Velike Gorice za razdoblje od 1.1. do 30.6.2023. u odnosu na tekući plan i izvršenje za izvještajno razdoblje prethodne godine.

Tablica br. 3.

RED. BR.	OPIS	Izvršenje 2022.	Tekući plan 2023.	Izvršenje 2023.	Indeks (5/3*100)	Indeks (5/4*100)
1	2	3	4	5	6	7
1.	RASHODI POSLOVANJA	28.848.008,46	66.102.378,30	36.017.989,54	124,85%	54,49%
	Rashodi za zaposlene	13.422.363,96	30.072.780,00	14.978.127,93	111,59%	49,81%
	Materijalni rashodi	11.280.421,61	28.463.083,30	18.261.384,99	161,89%	64,16%
	Financijski rashodi	76.994,70	186.800,00	114.352,75	148,52%	61,22%
	Subvencije	337.405,40	1.310.855,00	425.353,62	126,07%	32,45%
	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	145.807,09	221.350,00	70.679,32	48,47%	31,93%
	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	620.070,85	2.430.760,00	612.866,04	98,84%	25,21%
	Ostali rashodi	2.964.944,86	3.416.750,00	1.555.224,89	52,45%	45,52%
2.	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.772.459,56	23.350.696,70	3.959.034,17	223,36%	16,95%
	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	7.243,06	528.235,00	40.657,87	561,34%	7,70%
	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.117.759,32	16.152.786,70	3.046.645,30	272,57%	18,86%
	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	647.457,18	6.669.675,00	871.731,00	134,64%	13,07%
3.	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	3.111.125,04	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.111.125,04	3.824.835,00	1.563.453,22	50,25%	40,88%
UKUPNO RASHODI I IZDACI		33.731.593,06	93.277.910,00	41.540.476,93	123,15%	44,53%

Iz navedene tablice vidljivo je da su u prvoj polovici 2023. godine ostvareni rashodi i izdaci u visini 41.540.476,93 eur ili 44,53% godišnjeg plana.

U iznosu od 41.540.476,93 eur realizirani su:

- rashodi i izdaci Grada Velike Gorice u visini od 23.355.981,52 eur ili 42,06% godišnjeg plana (udio 56,22% ukupnih

rashoda i izdataka proračuna) i

- rashodi proračunskih korisnika u visini 18.184.495,41 eur ili 48,17% godišnjeg plana (udio 43,78% ukupnih rashoda i izdataka proračuna), pri čemu rashodi financirani iz gradskog proračuna (izvor opći prihodi i primici) iznose 8.039.299,43 eur, a rashodi financirani iz ostalih izvora 10.145.195,98 eur.

U nastavku se daje obrazloženje realizacije rashoda i izdataka iskazanih u Općem dijelu Polugodišnjeg izvršenja proračuna - Računu prihoda i rashoda i Računu financiranja.

Rashodi poslovanja

Rashodi poslovanja realizirani su u iznosu 36.017.989,54 eur ili 54,49% u odnosu na plan, a u odnosu na izvršenje za izvještajno razdoblje prethodne godine veći su za 24,85%.

Rashode poslovanja čine:

- rashodi za zaposlene
- materijalni rashodi
- financijski rashodi
- subvencije
- pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna
- naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade
- ostali rashodi

Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene realizirani su u iznosu od 14.978.127,93 eur ili 49,81% od godišnjeg plana.

Rashodi za zaposlene obuhvaćaju plaće, doprinose na plaće i ostale rashode za zaposlene djelatnika gradske uprave i proračunskih korisnika, te rashode za zaposlene koji se odnose na učitelje i pomoćnike u nastavi u osnovnim školama, koji provode programe širih javnih potreba u osnovnom školstvu (program produženog boravka, rad s učenicima s teškoćama).

U odnosu na isto izvještajno razdoblje ovi su rashodi veći za 11,59 %, a najvećim dijelom rast je zabilježen kod ustanova u školstvu zbog korekcija plaća i ostalih materijalnih prava, a drugim dijelom zbog rasta osnovice za obračun plaće u gradskoj upravi i kod proračunskih korisnika sukladno sklopljenim kolektivnim ugovorima, te zbog proširenih kapaciteta i potrebnih zapošljavanja u predškolskim ustanovama.

Rashodi za zaposlene za djelatnike Gradske uprave izvršeni su u iznosu od 1.493.629,69 eur ili 44,72% od plana.

Za proračunske korisnike, koji većim dijelom primaju plaću iz Proračuna Grada Velike Gorice, rashodi za zaposlene izvršeni su u iznosu od 6.312.218,55 eur ili 52,17% od plana i odnose se na djelatnike dječ-

jih vrtića, ustanova kulture, Javne vatrogasne postrojbe, Razvojne agencije Grada Velike Gorice, Centra za djecu i mlade, Ustanove za upravljanje športsko rekreacijskim centrom i na plaće djelatnika u produženom boravku te pomoćnike u nastavi osnovnih škola. Rashodi za zaposlene u osnovnim školama koji primaju plaću od Ministarstva znanosti i obrazovanja, izvršeni su u iznosu 7.172.279,69 eur ili 49,01% od plana.

Plaće (Bruto) ostvarene su u ukupnom iznosu od 12.328.217,06 eur, *doprinosi na plaće* u iznosu 1.956.682,52 eur i *ostali rashodi za zaposlene* (otpremnine, jubilarne nagrade i druge naknade po kolektivnom ugovoru) u iznosu od 693.228,35 eur.

Materijalni rashodi

Materijalni rashodi izvršeni su u iznosu od 18.261.384,99 eur ili 64,16% od planiranog iznosa, a odnose se na rashode za redovno poslovanje i rashode za izvršavanje programskih aktivnosti Gradske uprave i proračunskih korisnika.

Materijalne rashode čine:

- naknade troškova zaposlenima
- rashodi za materijal i energiju
- rashodi za usluge
- naknade troškova osobama izvan radnog odnosa
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja

Naknade troškova zaposlenima ostvarene su u iznosu od 718.275,48 eur. Od toga je za službena putovanja utrošeno 83.153,11 eur, za naknade za prijevoz 482.311,21 eur i za stručno usavršavanje djelatnika 28.535,22 eur, dok su ostale naknade troškova zaposlenima 124.275,94 eur - iskazano značajno povećanje realizacije zbog isplate novih prava zaposlenika po usvojenom kolektivnom ugovoru (isplata paušalne naknade za podmirenje troškova prehrane).

Rashodi za materijal i energiju izvršeni su u iznosu od 2.804.553,18 eur. Poseban utjecaj na povećanje izvršenja rashoda na ovom računu ima provođenje projekta sufinanciranja prehrane za sve učenike u osnovnim školama od strane države. Razlog je dijelom i povećanje cijene namirnica u odnosu na usporedno razdoblje.

Rashodi za usluge izvršeni su u iznosu 14.323.970,45 eur, a odnose se na:

- usluge telefona, pošte i prijevoza 3,5 mil eur (najveći dio za usluge javnog prijevoza prema ZET d.o.o.),
- usluge tekućeg i investicijskog održavanja u iznosu od 8,8 mil eur (za održavanje zelenih površina, nerazvrstanih cesta, javne rasvjete, održavanje objekata ustanova odgoja i školstva, održavanje poslovnih i stambenih prostora i drugo, a posebno redovno i pojačano održavanje nerazvrstanih cesta i sanacija cesta financirana bespovratnim sredstvima)

ostvarenih od Fonda solidarnosti Europske unije),

- Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća u iznosu od 141 tis eur koje bilježe značajan rast zbog nabave nove radne službene odjeće kod većine proračunskih korisnika (zaposlenici vrtića, vatrogasci i ostali),
- zakupnine i najamnine 228 tis eur,
- komunalne usluge 211 tis eur,
- ostale usluge vezano za redovno poslovanje i izvršavanje programskih aktivnosti u iznosu od 686 tis eur (najveći dio za usluge Porezne uprave za naplatu poreza na dohodak i gradskih poreza- 196 tis eur, GSG d.o.o. za usluge naplate komunalne naknade, spomeničke rente, naknade za uređenje voda- 268 tis eur te sufinanciranje privatnih dječjih vrtića- 139 tis eur),
- rashodi za usluge promidžbe i informiranja izvršeni u iznosu 128 tis eur,
- računalne usluge u iznosu 122 tis eur,
- zdravstvene i veterinarske usluge utrošeno je 154 tis eur.

Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa izvršeni su u iznosu od 887 eur i odnose se na troškove dnevnica za službeni put u zemlji zastupnika srpske nacionalne manjine.

Ostali nespomenuti rashodi poslovanja izvršeni su u iznosu od 413.698,30 eur. Najveći dio ovih rashoda odnosi se na premije osiguranja 86 tis eur, naknade za rad predstavničkih tijela i izvršnih tijela, povjerenstava i sl. u iznosu od 84 tis eur, pristojbe i naknade 80 tis eur, troškove reprezentacije 46 tis eur, članarine 20 tis eur, troškovi sudskih postupaka 22 tis eur te ostale nespomenute rashode u iznosu od 72 tis eur.

Financijski rashodi

Financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 114.352,75 eur ili 61,22% od planiranog iznosa.

Rashodi za *kamate za primljene kredite i zajmove* u iznosu od 95.253,43 eur čine redovne kamate kredita u otplati, interkalarnu kamatu kredita koji je u povlačenju te kamate za kratkoročni kredit, a *ostale financijske rashode* u iznosu od 19.099,32 eur najvećim dijelom čine rashodi bankarskih usluga i usluga platnog prometa, zatezne kamate iz poslovnih odnosa, te kod osnovnih škola kao zatezne kamate za poreze i doprinose koje su isplaćivane prilikom obračuna i isplate plaće zaposlenicima škola prema sudskim presudama.

Subvencije

Subvencije su izvršene u iznosu od 425.353,62 eur ili 32,45% od planiranog iznosa, a odnose se na sufinanciranje programa predškolskog odgoja za djecu u privatnim dječjim vrtićima.

Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna

Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna izvršene su u iznosu od 70.679,32 eur ili 31,93% od planiranog iznosa.

Tekuće pomoći inozemnim vladama nemaju izvršenje u ovom razdoblju jer je završen projekt osnovne škole N. Hribara na temelju kojeg smo imali taj prihod.

Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna izvršene su u iznosu 70 tis eur, a najvećim dijelom odnose se na sredstva isplaćena ustanovama za programe javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada V. Gorice (Centar za odgoj i obrazovanje VG, Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Dom zdravlja Zagrebačke županije), na sredstva za aktivnosti Zavoda za znanstveni i istraživački rad HAZU-a u iznosu, te sredstva za sufinanciranje programa predškolskog odgoja za djecu koja pohađaju vrtiće Grada Zagreba.

Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade

Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna izvršene su u ukupnom iznosu od 612.866,04 eur ili 25,21% od godišnjeg plana.

Naknade građanima i kućanstvima u novcu izvršene su u iznosu 567.199,86 eur, a najvećim dijelom odnose se na naknade koje se isplaćuju za novorođenu djecu, uskrsnice umirovljenicima, stipendije (učeničke, studentske, za deficitarna zanimanja), te subvencioniranje građanima dijela troška prijevoza pitke vodi i odvoza fekalne kanalizacije u iznosu. Preostali dio sredstava odnosi se na programe sadržane u Programu javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu koje provode nositelji: Centar za socijalnu skrb, Centar za odgoj i obrazovanje VG, Gradsko društvo Crvenog križa VG, Udruge koje se bave socijalno-humanitarnom djelatnošću te Upravni odjel za društvene djelatnosti. Ovim sredstvima subvencioniraju se i troškovi hrane za pse pomagače, troškovi grobnog mjesta umrlih HR-VI-a iz Domovinskog rata i umrlih hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata, te dodjeljuje pomoć djeci poginulih branitelja i pomoć obiteljima s više djece.

Naknade građanima i kućanstvima u naravi izvršene su u iznosu 45.666,18 eur, a odnose se na sredstva utrošena za programe Crvenog križa, troškove prijevoza invalidnih osoba, te troškove stanovanja za samce ili obitelji koje se nalaze u nepovoljnoj socio-ekonomskoj i zdravstvenoj situaciji.

Ostali rashodi

Ostali rashodi izvršeni su u iznosu od 1.555.224,89 eur ili 45,52% od godišnjeg plana.

Tekuće donacije iznose 1.374.909,43 eur, a izvršene su za potrebe programa javnih potreba u kulturi, javnih

potreba u sportu i tehničkoj kulturi, za Vatrogasnu zajednicu Grada Velike Gorice, rashode za zdravstvene programe i programe u socijalnoj skrbi, za programe odgoja i obrazovanja, sredstva za provođenje aktivnosti zaštite okoliša, programe vjerskih zajednica, sredstva za političke stranke i drugo.

Kapitalne pomoći doznačene su trgovačkim društvima u vlasništvu Grada i iznose 180.315,46 eur. Trgovačkom društvu VG Čistoća d.o.o. za nabavu spremnika za odvojeno sakupljanje otpada, spremnika i opreme za otpad, opreme za očitavanje i evidenciju pražnjenja spremnika, a VG Vodooprskbi d.o.o. za financiranje troškova sanacije prometnica za potrebe EU projekta VG aglomeracija i gradnje komunalnih vodnih građevina javne vodoopskrbe i odvodnje.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine izvršeni su u iznosu od 3.959.034,17 eur što je 16,95% od godišnjeg plana.

Rashode za nabavu nefinancijske imovine čine:

- *Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine*
- *Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine*
- *Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini*

Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine

Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 40.657,87 eura i odnose se na rashode za otkup *zemljišta*.

Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine

Za rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine utrošeno je 3.046.645,30 eur ili 18,86% od godišnjeg plana.

Rashodi za *građevinske objekte* realizirani su u iznosu 2.619.162,94 eur. Ostvarena je realizacija veća u odnosu na prethodno razdoblje zbog većih ulaganja u kapitalne projekte Izgradnja objekta za djelatnost kulture-Muzejski depo te Izgradnja Poduzetničkog inkubatora.

Rashodi za *postrojenja i opremu* izvršeni su u iznosu od 335.975,37 eur. Od toga, na uredski namještaj i opremu odnosi se 58 tis eur, komunikacijsku opremu 37 tis eur, opremu za održavanje i zaštitu 126 tis eur, za instrumente, uređaje i strojeve 2 tis eur, za sportsku i glazbenu opremu 3 tis eur, te uređaje, strojeve i opremu za ostale namjene 108 tis eur.

Rashodi za *knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti* izvršeni su u iznosu od 33.391,85 eur. Sredstva se odnose na knjige za potrebe školskih knjižnica, te knjiga za potrebe Gradske knjižnice.

Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini

Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini izvršeni su u iznosu od 871.731,00 eur, što je 13,07% u odnosu na plan.

Ulaganja su najvećim dijelom izvršena za sanaciju prometnica te rekonstrukcija Upravne zgrade Šetalište F. L.

Ostatak realiziranog iznosa odnosi se na proračunske korisnike- dodatno ulaganje na građevinskom objektu Ustanove za upravljanje športsko rekreacijskim centrom, DV Žirek te OŠ Nikole Hribar.

Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova

Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova iznose 1.563.453,22 eur i odnose se na otplatu glavnice dugoročnih kreditnih zaduženja, a koji su korišteni za financiranje kapitalnih projekata i koja su u otplati kroz sedmogodišnje razdoblje

- izgradnju dječjeg vrtića u V. Gorici, gradskog bazena, oproštajne građevine groblja Kušanec (OTP banka d.d.)
- izgradnju gradskog groblja, gradskog bazena, objekta stara općina, Spomen doma 153. brigade, rasvjete na gradskom stadionu te energetska obnova DV Ciciban (Erste&Steiermarkische bank d.d.)
- energetska obnovu osnovnih škola Vukovina i Nikola Hribar (Erste&Steiermarkische bank d.d.),
- za kapitalne projekte- gradsko groblje, ulica A.K.Mi- ošića, prometna infrastruktura, parkiralište u Pu- cekovićevoj ulici, pump track staza, gradski bazen, dječji vrtić Selnica s prostorima društvene namjene, objekt- Stara općina, dodatna ulaganja D.D. Mala Buna, tehnička zaštita javnih površina- video nadzor (Erste&Steiermarkische bank d.d.),
- za kapitalne projekta - nadogradnja dječjeg vrtića Ži- rek-Koprivnička ulica, uređenje prometne infrastruktu- re (Agglomeracija-saniranje prometnica) (HPB banka), te kratkoročnog zajma iz državnog proračuna zbog nami- renja nedostajućih sredstava potrebnih za povrat poreza i prireza izvršenog u 2022. godini, te zajma iz državnog pro- računa za sanaciju šteta od potresa.

Stanje novčanih sredstava predstavlja stanje novca i Grada i proračunskih korisnika jer se poslovanje grupe od- vija preko jedinstvenog žiro računa riznice i ono na počet- ku razdoblja iznosi 949.100,55 eura, a na kraju izvještajnog razdoblja iznosi 65.578,77 eura.

C. DODATAK - OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA

U nastavku kao dopunu podataka dajemo obrazlo- ženje koje opisuje izvršenje programa, odnosno aktivnosti/ projekta unutar programa za izvještajno razdoblje po poje- dinom pravnom tijelu.

Razdjel 001 – SLUŽBA GRADSKJE UPRAVE

Služba gradske uprave nadležna je za obavljanje stručnih, protokolarnih i savjetodavnih poslova iz djelokruga gradonačelnika i njegovog zamjenika. Nadalje, u okviru ove Službe obavljaju se poslovi javne nabave, poslovi upravljanja gradskom imovinom, pravni, kadrovski, administrativni, opći, tehnički te pomoćni poslovi za potrebe svih službi i upravnih odjela Grada. Također se obavljaju poslovi u svezi provedbe izbora i Civilne zaštite.

Planirani ukupni godišnji rashodi iskazani unutar programa Razdjela 001 u polugodišnjem izvještajnom razdoblju ostvareni su u skladu s planiranom dinamikom realizacije proračuna, odnosno u ukupnom indeksu 39,16 % od godišnjeg plana.

Program **Javna uprava i administracija** realizira se putem Aktivnosti:

- *Administrativno, tehničko i stručno osoblje,*
- *Prava dužnosnika*
- *Materijalni rashodi djelatnika gradske uprave*
- *Obavljanje redovne djelatnosti gradske uprave.*

U okviru ovog programa planirana su proračunska sredstava koja su neophodna za neometano djelovanje Grada Velika Gorica kao nositelja gradske uprave sukladno Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, a odnose se na:

- naknade troškova zaposlenima (troškovi prijevoza na posao i s posla),
- prethodni, periodični i sistematski liječnički pregledi,
- naknade za rad zamjenika gradonačelnika koji dužnost obnaša volonterski, članovima povjerenstava i kolegija gradonačelnika
- stipendije i školarine za zaposlene
- nabavu materijala i energiju (gorivo, lož ulje, električna energija),
- rashodi za usluge (telekomunikacijske usluge, intelektualne usluge, zakupnine i najamnine za opremu),
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja koje čine između ostalog troškovi premija osiguranja, protokola, sudske pristojbe),
- nabava nefinancijske imovine, odnosno postrojenja i opreme te ulaganja u računalne programe. Program je realiziran u ukupnom indeksu od 46,36%.

Unutar aktivnosti - *Administrativno, tehničko i stručno osoblje* rashodi su izvršeni prema planu proračuna, bruto plaće, doprinosi na plaće, naknade troškova zaposlenima i ostali rashodi za zaposlene u ukupnom indeksu od 41,10%.

Unutar aktivnosti - *Prava dužnosnika koji dužnost obnašaju profesionalno* izvršeni su rashodi prema planu

proračuna bruto plaće, doprinosi na plaće, u ukupnom indeksu od 46,51% .

Unutar aktivnosti – *Materijalni rashodi djelatnika gradske uprave* izvršeni su rashodi prema planu proračuna - naknade troškova zaposlenima (putni troškovi, troškovi prijevoza, troškovi smještaja, stipendije i školarine za zaposlene), rashodi za usluge (naknade za rad zamjenika gradonačelnika koji dužnost obavljaju volonterski članovima povjerenstava i kolegija gradonačelnika) i ostali nespomenuti rashodi poslovanja koje čine (stipendije i školarine za zaposlene) u ukupnom indeksu od 70,54 %.

U okviru materijalnih rashoda djelatnika gradske uprave zabilježena je veća realizacija naknade troškova za prijevoz.

Zabilježena je veća realizacija ostalih naknada troškova zaposlenima i to Naknade za troškove prehrane.

Aktivnost – *Obavljanje redovne djelatnosti gradske uprave* u okviru koje se provode redovne djelatnosti gradske uprave – rashodi za materijal i energiju (električna energija, lož ulje i gorivo), rashodi za usluge (zdravstvene, veterinarske, telekomunikacijske, intelektualne, zakupnine, najamnine za opremu), ostali nespomenuti rashodi poslovanja (premije osiguranja, reprezentacija, članarine, pristojbe, troškovi sudskih postupaka), nabava nefinancijske imovine, odnosno postrojenja i opreme te ulaganja u računalne programe, realizirana je u ukupnom indeksu od 49,09% od planiranog godišnjeg iznosa.

Program – **Programi lokalne samouprave** realizira se kroz aktivnosti i to:

- Sredstva proračunske zalihe
- Informiranje, promidžba i manifestacije
- Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja
- Izbori

U okviru ovog programa planirana su proračunska sredstava koja su neophodna za neometano djelovanje Grada Velika Gorica kao nositelja lokalne samouprave sukladno Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, a odnose se na:

- osiguranje proračunske zalihe
- troškovi za potrebe informiranja građana (elektronički mediji, video produkcija, promotivni tiskani materijali za potrebe informiranja građana)
- troškovi za potrebe organizacije gradskih aktivnosti
- potpore u vidu javnih poziva u civilnom sektoru
- troškovi za potrebe podrške manifestacijama od interesa za Grad
- Troškovi tekućeg održavanja postrojenja i opreme skloništa
- Usluge ispitivanja i servisiranja tehničke ispravnosti skloništa
- Sufinanciranje Gorske službe za Zaštitu i spašavanje

- Troškovi opremanja Stožera zaštite i spašavanja, osposobljavanja i opremanja postrojbi Civilne zaštite
- Ažuriranje planova zaštite i spašavanja,
- Aktivnost Izbori – Zabilježena je veća realizacija jer su održani izvanredni izbori za MO Rakitovec. Program je realiziran u ukupnom indeksu od 108,39%. Iz proračuna Zagrebačke županije zatražena je refundacija od 1.250,66 EUR.

Aktivnost – *Informiranje, promidžba i manifestacije*, troškovi za potrebe informiranja građana (elektronički mediji, video produkcija, promotivni tiskani materijali za potrebe informiranja građana), troškovi za potrebe organizacije gradskih aktivnosti, potpore u vidu javnih poziva u civilnom sektoru te troškovi za potrebe podrške manifestacijama od interesa za Grad, realizirana je 32,14% sukladno planiranoj dinamici realizacije Proračuna.

Aktivnost – *Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja* u okviru koje se provodi redovno održavanje postrojenja i opreme skloništa, ispitivanje i servisiranje tehničke ispravnosti skloništa, sufinanciranje Gorske službe za zaštitu i spašavanje, opremanje Stožera zaštite i spašavanja, osposobljavanje i opremanje postrojbi Civilne zaštite, ažuriranje planova zaštite i spašavanja, realizirana je u ukupnom indeksu 33,27%.

Po pitanju realizacije *Aktivnost izbori*, - izvršeni su rashodi prema planu proračuna. Sredstva su plaćena za naknade tijelima za provođenje izbora, za troškove izbornog materijala, za troškove izborne promidžbe. Iz proračuna Zagrebačke županije dostavljena je refundacija od 1.250,66 EUR kojim su pokriveni troškovi izbora, te je aktivnost realizirana u ukupnom indeksu 108,39 %.

Program **Upravljanje gradskom imovinom** realizira se putem Aktivnosti

- Aktivnost – *Stanovi i poslovni prostori u vlasništvu Grada*
- Aktivnost – *Ostali poslovi u vezi s upravljanjem imovinom*,
- Kapitalni projekt - *Ulaganja u dugotrajnu imovinu*

U okviru ovog programa planirana su sredstva za financiranje rashoda vezanih uz održavanje gradske imovine (režijski troškovi, naplata potraživanja i sl.), kontrolu i skrb o stanovima i poslovnim prostorima u najmu/zakupu te ulaganja u dugotrajnu imovinu, naročito povećanje vrijednosti stečene imovine (građevinski radovi) te kupnju nove imovine (zemljišta odnosno namjenska sredstva za kupnju stanova). Predviđene aktivnosti su realizirane prema planiranoj vrijednosti i planiranoj dinamici realizacije proračuna u ukupnom indeksu od 20,72%.

Aktivnost – *Stanovi i poslovni prostori u vlasništvu*

Grada realizirana je 34,94% u odnosu na godišnji plan, a odnosi se na obvezu Grada kao vlasnika stanova i poslovnih prostora da pored redovnih režijskih troškova za svoju imovinu, istu i održava. Redoviti troškovi realizirani su sukladno planiranom, a troškovi održavanja sukladno ukazanoj potrebi.

Aktivnost – *Ostale aktivnosti u vezi s upravljanjem imovinom* realizirana je 56,11% u odnosu na godišnji plan. Radi se o aktivnosti za usluge tekućeg i investicijskog održavanja imovine i aktivnosti koja se ostvaruje sukladno realizaciji na prihodovnoj strani proračuna.

Kapitalni projekt – *Ulaganja u dugotrajnu imovinu* realiziran je 2,98% u odnosu na godišnji plan. Radi se o aktivnosti koja se ostvaruje sukladno realizaciji na prihodovnoj strani proračuna.

Razdjel 002 - SLUŽBA GRADSKOG VIJEĆA

Planirani ukupni godišnji rashodi iskazani unutar Programa i aktivnosti Razdjela 02 iznosili su 217.505,00 eura, a ostvareni su u iznosu od 83.576,95 eura, odnosno 38,43 % od godišnjeg plana.

Najveći dio planiranih rashoda ostvaren je u skladu s planom, dok je određeni dio rashoda, zbog svoje specifične namjene, izvršen sukladno potrebama i mogućnostima.

Razdjel 003 - SLUŽBA MJESNE SAMOUPRAVE

Planirani ukupni godišnji rashodi iskazani unutar programa i aktivnosti Službe mjesne samouprave (Razdjela 003) iznose 1.683.340,00 eur, a do 30. lipnja 2023. godine ostvareni su u iznosu od 719.355,40 eur odnosno 42,73%.

U programu **Djelovanje i unapređenje mjesne samouprave**, a koji se provodi kroz aktivnost *Redovne djelatnosti* podmirivani su troškovi utroška el. energije, loživog ulja, plina, ogrjevnog drva te potrebnog građevinskog i sitnog potrošnog materijala. Isto tako plaćani su i režijski troškovi (potrošnja vode, odvoz smeća, telefonske usluge). Za ove potrebe utrošeno je 152.465,84 eur ili 45,54% od planiranih sredstava.

Kroz aktivnosti *male komunalne akcije* izvršeni su radovi na redovnom i investicijskom održavanju društvenih, vatrogasnih i sportskih domova, te održavanju opreme (klima uređaja, kosilica, elektroinstalacija, sustava centralnog grijanja, opreme na kombiniranim sportskim igralištima).

U MO Donja Lomnica izvršeni su radovi na zamjeni krovništa, te radovi na unutarnjem uređenju na sportskom domu.

U MO Buševac-Novo Selo postavljena su automatska garažna vrata i uređena je garaža u novom vatrogasnom domu.

U MO Novo Čiče postavljena je stolarija i naprav-

ljen krov na novom vatrogasnom domu.

U GČ Rakarje, izvršeni su radovi na postavi nove podloge na kombiniranom igralištu

U GČ Kurilovec projektira se pomoćna građevina za potrebe DVD-a Kurilovec.

Nove kosilice nabavljene su za potrebe MO Staro Čiče i MO Novo Čiče, čistač šikare za MO Jagodno, video nadzor za MO Lukavec, namještaj za MO Šćitarjevo i MO Novo Čiče, klima uređaji za MO Markuševac, MO Staro Čiče i MO Gornja Lomnica.

Ukupno je utrošeno 423.300,26 eur odnosno 46,44% od planiranog.

U programu **Djelovanje i unapređenje mjesne samouprave**, a kroz aktivnost *Programske aktivnosti* jedinica mjesne samouprave utrošeno je 64.002,02 eur, ili 19,29% od planiranog.

U sklopu programske aktivnosti jedinica mjesne samouprave, obavljani su radovi i nabavljena oprema u mjesnim odborima i gradskim četvrtima, a sve prema odlukama samih vijeća mjesnih odbora i gradskih četvrti.

Razdjel 004 – SLUŽBA ZA FINACIJE

Planirani ukupni godišnji rashodi iskazani unutar programa Razdjela 004 za razdoblje 2023. godinu iznose 5.413.120,00 eur, a u prvom polugodištu izvršeni su u iznosu od 2.313.732,23 eur odnosno 42,74% godišnjeg plana.

U programu – **Javna uprava i administracija** koji se provodi kroz aktivnost – *Administrativno, tehničko i stručno osoblje* izvršeni su rashodi (bruto plaće, doprinosi na plaće, službena putovanja i stručno usavršavanje, literatura) u opsegu i dinamici predviđeni godišnjim planom.

U programu - **Financijski i fiskalni poslovi** koji se provodi kroz aktivnost – *Otplata kredita* izvršeni su rashodi u iznosu od 1.658.706,65 eur odnosno 41,84% od godišnjeg plana. Navedeni rashodi/izdaci odnose se na podmirenje redovne kamate i glavnice dugoročnih kredita u otplati kojima je financirana izgradnja kapitalnih projekata:

- izgradnja dječjeg vrtića u V. Gorici, gradskog bazena, oproštajne građevine groblja Kušanec (OTP banka d.d.)
- izgradnja gradskog groblja, gradskog bazena, objekta stara općina, Spomen doma 153. brigade, rasvjete na gradskom stadionu te energetska obnova DV Ciciban (Erste&Steiermarkische bank d.d.)
- energetska obnova osnovnih škola Vukovina i Nikola Hribar (Erste&Steiermarkische bank d.d.),
- za kapitalne projekte- gradsko groblje, ulica A.K.Mi-ošića, prometna infrastruktura, parkiralište u Pucakovićevoj ulici, pump track staza, gradski bazen, dječji vrtić Selnica s prostorima društvene namjene, objekt- Stara općina, dodatna ulaganja D.D. Mala

Buna, tehnička zaštita javnih površina- video nadzor (Erste&Steiermarkische bank d.d.),

- za kapitalne projekta - nadogradnja dječjeg vrtića Žirek-Koprivnička ulica, uređenje prometne infrastrukture (Aglomeracija-saniranje prometnica) (HPB banka),

Osim za podmirenje redovne kamate i glavnice dugoročnih kredita navedeni rashodi odnose se i na podmirenje kamate i glavnice sljedećih kratkoročnih zajmova:

- kratkoročnog zajma iz državnog proračuna radi premošćivanje situacije nastale zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospjeća obveza uslijed odgode plaćanja i/ili obročne otplate, poreza i prireza na dohodak u iznosu od 540.822,26 eur, te povrata, poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi u iznosu od 1.391.772,06 eur uzrokovano epidemijom Covid-19, s rokom otplate od 3 godine počevši od 2022.godine
- zajma iz državnog proračuna za sanaciju šteta od potresa u iznosu od 740.998,17 eur sa rokom otplate 3 godine počevši od 31.03.2024.godine

U istom programu, aktivnost – *Stručni poslovi utvrđivanja i naplate gradskih prihoda* realizirana je u iznosu od 476.310,07 eur ili 46,91% od plana. Utrošena sredstva predviđena su za podmirenje usluga utvrđivanja i naplate gradskih prihoda koje za Grad obavljaju Ministarstvo financija Porezna uprava Velika Gorica (gradski porezi, porez na dohodak), Gradsko stambeno gospodarstvo V. Gorica d.o.o. (komunalna naknada, spomenička renta, naknada za uređenje voda) i Stanica za tehnički pregled (dio iz naknade za uporabu javnih cesta).

Aktivnost – *Financijski rashodi* realizirana je u iznosu od 6.340,16 eur ili 31,85% od plana, a najveći dio rashoda čine troškovi platnog prometa i bankarskih usluga.

Aktivnost – *Održavanje sustava gradske riznice* realizirana je u iznosu od 37.996,50 eur ili 43,57% od plana proračuna. U okviru ovih rashoda financirano je redovno održavanje sustava gradske riznice.

Razdjel 005 – SLUŽBA ZA UNUTARNJU REVIZIJU

Planirani ukupni godišnji rashodi u 2023. godini iskazani unutar programa Razdjela 005 iznose 105.445,00 eur, a u prvom polugodištu izvršeni su u iznosu od 49.853,33 eur odnosno 47,28% godišnjeg plana.

Ostvareni rashodi na polugodišnjoj razini u skladu su s planiranom realizacijom proračuna.

Razdjel 006 – UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I PROMET

Planirani ukupni godišnji rashodi iskazani unutar Programa i aktivnosti Razdjela 006 iznose 28.181.750,00 eur, a ostvareni su u iznosu od 13.850.279,59 eur odnosno 49,15% od godišnjeg plana.

U programu – **Javna rasvjeta** koji se provodi kroz aktivnost – *Javna rasvjeta - potrošnja* izvršeni su rashodi u iznosu od 434.648,58 eur odnosno 31,05%. Rashodi se odnose na troškove energije javne rasvjete, semafora, fontana za koju je potrošeno 2.866.108 kWh energije.

Za aktivnost - *Javna rasvjeta - redovno održavanje* izvršeni su rashodi u iznosu od 113.715,17 eur odnosno 52,89%. Rashodi se odnose na zamjenu 488 neispravnih žarulja i postavu 86 LED svjetiljaka, te na troškove premještanja svjetiljaka kod rekonstrukcija mreže od strane HEP-ODS-a.

U kapitalnom projektu - *Javna rasvjeta - modernizacija* nije bilo rashoda. Pripremljena je cjelovita dokumentacija i pokrenuto je prethodno savjetovanje sa zaineresiranim gospodarskim subjektima radi pokretanja postupka javne nabave modernizacije javne rasvjete na području Grada Velike Gorice.

Provođenjem programa ostvaruje se potrebna osvijetljenosti prometnica i javnih površina u cilju zaštite imovine i sudionika u prometu.

U programu – **Održavanje nerazvrstanih cesta** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovno održavanje* izvršeni su rashodi u iznosu od 7.007.517,77 eur odnosno 271,08%. Rashodi zimske službe za razdoblje izvješća iznose 264.876,39 eur, redovnog održavanja 749.692,85 eur, te rashodi redovnog održavanja većeg opsega 84.648,34 eur. Grada Velika Gorica i Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture sklopili su Ugovor o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava za operacije koje se financiraju iz Fonda solidarnosti EU na iznos od 8.001.595,36 eur od čega za radove sanacije cesta oštećenih od potresa 6.203.952,65 eur, a koje se realiziraju kroz ovu aktivnost. Iz sredstava Fonda solidarnosti izvršena je sanacija 61 ceste u ukupnoj dužini 52,5 km / 231.072,00 m² površine kolnika uz nastali rashod od 6.092.557,66 eur.

U programu – **Održavanje nerazvrstanih cesta** koji se provodi kroz aktivnost – *Izvanredno održavanje* izvršeni su rashodi u iznosu od 47.911,18 eur odnosno 9,58%.

Rashodi se odnose na završetak sanacije nadvožnjaka Velika Mlaka jugozapad na nerazvrstanoj cesti Ž330200.

U kapitalnom projektu – *Nabava opreme* nije bilo rashoda. Planirana oprema je nabavljena ali ista nije plaćena u razdoblju izvješća.

U programu koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Uređenje prometne infrastrukture* izvršeni su rashodi u iznosu od 773.356,60 eur odnosno 154,67%. Rashodi se odnose na dodatna ulaganja na sanaciji dijelova prometnica koje su obuhvaćene projektom Aglomeracija Velika Gorica, a kojim su obnovljene ceste u punoj širini.

Budući da je Provedba projekta „Sanacija cestovne infrastrukture oštećene u potresu od 22. ožujka 2020. godine“ iz Fonda solidarnosti EU obuhvaćala i već provedene projekte sanacije od nastanka štete do kraja 2022. godine,

izvršen je povrat tih sredstava od strane FSEU, pa je izvršenje iznad prvotnog plana.

Provođenjem programa osigurana je veća sigurnost i razina uslužnosti na prometnoj infrastrukturi na kojim je izvršeno uređenje ili obnova kolničke konstrukcije. Radovi na cestama obuhvatili su brigu oko kolničke konstrukcije, odvodnje uz prometnicu i održavanje košnjom trave i raslinja, te veliku zimsku službu.

U programu – **Održavanje javnih (zelenih) površina** koji se provodi kroz aktivnost – *Održavanje javnih zelenih i ostalih površina* izvršeni su rashodi u iznosu od 654.714,60 eur odnosno 46,77%. Rashodi se odnose na rad male zimske službe, obnovu staza sipinom, struganje drača uz rubnjake i sanaciju opločenja, košnju, malčiranje i zubljanje zelenih površina, popravak i održavanje dječjih igrališta, sadnju 88 novih stabala, sadnju živice na gradskom groblju, sadnju i održavanje sezonskog cvijeća, te zbrinjavanje zelenog otpada.

U programu – **Održavanje javnih (zelenih) površina** koji se provodi kroz aktivnost – *Čišćenje javnih površina* izvršeni su rashodi u iznosu od 470.806,96 eur, odnosno 47,08%. Rashodi se odnose na ručno i strojno čišćenje javnih površina i sakupljanje otpadaka na javnim površinama, te odvoz i deponiranje sakupljenog materijala.

Provedbom programa osiguran je uredniji i ugodniji okoliš javnih površina s posebnom pažnjom unutar središnjeg dijela grada koji se provodi svakodnevnim aktivnostima čišćenja javnih površina.

U programu – **Odvodnja oborinskih voda** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovno održavanje* izvršeni su rashodi u iznosu od 22.459,90 eur, odnosno 22,46%. Rashodi se odnose na čišćenja slivnika, revizijskih okana i cjevovoda u Pleškoj ulici, Podbrežnici, Kromosovom naselju, šetalistu Franje Lučića i autobusnom terminalu. Zamjena poklopaca na oborinskoj odvodnji izvršena je u Ulici braće Radića u Velikoj Gorici.

Provedbom programa osigurana je bolja odvodnja zatvorenog sustava oborinske odvodnje s javnih i prometnih površina u naselju Velika Gorica.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Gradnje javnih površina i nabava opreme* ukupna realizacija odnosno rashodi iznose 73.860,82 eur odnosno 5,98%. Rashodi se odnose na izradu geodetskih elaborata, glavnog i izvedbenog projekta biciklističke staze od Velike Gorice do Male Bune, te izradu glavnih projekata pješačko biciklističke staze od Velike Gorice do križanja sa županijskom cestom Ž304100 i dalje prema Starom Čiču. Isto tako podmiren je rashod za izradu geodetskog elaborata Kurilovečke šetnice i novelacije projekta video nadzora lokacije br. 8 Trg kralja Tomislava u Velikoj Gorici.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Gradnje nerazvrstanih cesta* izvršeni su rashodi u iznosu 762.229,76 eur odnosno 24,35%. Rashodi se u odnose na izgradnju Ulice Podložnica, izgradnju 2. faze Ulice Petra Zrinskoga u Plesu, izgradnju Ulice N. Tesle, te izradu prometnih elaborata za smirivanje prometa i podizanja razine sigurnosti prometa.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Gradnja gradskog groblja* izvršeni su rashodi u iznosu 27.244,68 eur odnosno 22,82%. Rashodi se odnose na popravak i preseljenje oprostajne građevine iz groblja Kušanec na groblje u Šiljakovini.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Izgradnja javne rasvjete* nije bilo rashoda. U izvještajnom razdoblju ugovorene su izrade projektne tehničke dokumentacije postave javne rasvjete parka u Bonifačičevoj ulici i Kolarovoj ulici između zgrada br. 19-37 koja se realizacija očekuje u drugom dijelu godine.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Tehničke zaštita javnih površina – video nadzor* nije bilo rashoda. Postupak javne nabave za postavu video nadzora na lokaciji 8 Trg kralja Tomislava pokrenut je 19. svibnja 2023. godine.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Poboljšanje biciklističke infrastrukture* izvršeni su rashodi u iznosu 192.746,2 eur odnosno 87,81%. Rashodi se odnose na troškove nadzora i izgradnje biciklističke staze sa rasvjetom od Velike Gorice do Starog Čiča uz jezero Vukovina.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Izgradnja mosta u Poljani Čičkoj* izvršeni su rashodi u iznosu 5.190,30 eur odnosno 2,60%. Za izgradnju objekta pokrenut je postupak javne nabave 15. lipnja 2023. godine.

U programu – **Gradnja objekata, nabava uređaja i opreme komunalne infrastrukture** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Izgradnja oborinske kanalizacije* nije bilo rashoda.

Provedbom programa osiguravaju se preduvjeti za sigurnost u prometu u dijelu provedbe projekata, bolju i kvalitetniju prometna povezanost, što rezultira boljom kvalitetom života u dijelu naselja koji su obuhvaćeni programom izgradnje.

U programu – **Gradnja objekata, uređaja i nabava opreme** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Gradnje objekata vodoopskrbe i odvodnje* izvršeni su rashodi u iznosu 79.540,83 eur odnosno 61,19%. Rashodi se odnose na kapitalnu pomoć trgovačkom društvu VG vodoopskrba za zamjenu vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Petra Zrinskoga i Ulici Nikole Tesle u sklopu sanacije ulica, te izrade projektne tehničke dokumentacije spojne ceste od Ulice A.K. Miošića do Ulice Fausta Vrančića.

Provedbom programa osigurava se sigurnija i kvalitetnija opskrba u dijelovima obuhvaćenih rekonstrukcijom.

U programu – **Ostale komunalne aktivnosti** koji se provodi kroz aktivnost – *Izvršenje rješenja komunalnog redarstva* nije bilo rashoda.

U istom programu koji se provodi kroz aktivnost – *Ostale komunalne aktivnosti* izvršeni su rashodi u iznosu 2.148,38 eur odnosno 9,77%. Rashodi se odnose na pokrivanje troškova prijevoza devet umrlih osoba na obdukciju, te troškova odvoza 10 tehnički neispravnih vozila s javnih površina.

U istom programu koji se provodi kroz tekući projekt – *Katastarske izmjere na području GVG* izvršeni su rashodi u iznosu 1.488,62 eur odnosno 4,49%. Rashodi se odnose na troškove Državne geodetske uprave za izlaganje katastarske izmjere u k.o. Kurilovec Novi i Gradići Novi.

U programu - **Izgradnja drugih objekata** koji se provodi kroz kapitalni projekt – *Izgradnja novog objekta OŠ u Dubrancu* izvršeni su rashodi u iznosu od 20.406,12 eur odnosno 0,80%. Rashodi se odnose na tehničko financijsku kontrolu projekta i izradu glavnog projekta izgradnje.

U kapitalnom projektu – *Izgradnja nathodnika na željezničkom kolodvoru* nije bilo rashoda. Postupak javne nabave za izradu projektne tehničke dokumentacije nathodnika na željezničkom kolodvoru Velika Gorica pokrenut je 19. lipnja 2023. godine.

U kapitalnom projektu – *Izgradnja dječjeg vrtića u Kolarovoj ulici* nije bilo rashoda. Ugovorena je izrada glavnog projekta za izgradnju dječjeg vrtića u Kolarovoj ulici.

U kapitalnom projektu – *Izgradnja dječjeg vrtića u Pokupskoj ulici* nije bilo rashoda. Ugovorena je izrada glavnog projekta za izgradnju dječjeg vrtića u Pokupskoj ulici.

U kapitalnom projektu – *Izgradnja autobusnog terminala* nije bilo rashoda.

Ugovorena je izrada glavnoj projekta za izgradnju novog autobusnog terminala u Velikoj Gorici.

U kapitalnom projektu – *Centar za starije osobe u Velikoj Gorici* izvršeni su rashodi u iznosu od 7.469,78 € odnosno 7,47 %. Rashodi se odnose na troškove investicijske studije i vodnog doprinosa.

U kapitalnom projektu – *Izgradnja montažne sportske dvorane* nije bilo rashoda.

Ugovorena je izrada glavnog projekta izgradnje montažne sportske dvorane u sportskoj zoni.

Provedbom programa započelo je ostvarivanje programa predškolskog i školskog odgoja i obrazovanja u neposrednom okruženju djece i roditelja, te zadovoljenje potreba cjelokupne lokalne zajednice.

U programu – **Prijevoz putnika u javnom prometu** koji se provodi kroz aktivnost – *Subvencije za javni prijevoz* izvršeni su rashodi u iznosu od 2.866.812,66 eur odnosno 47,62%. Rashodi se odnose na subvenciju troškova javnog prijevoza.

Provedbom programa osigurana je mobilnost ljudi u najvećoj mjeri radi osiguravanja odlaska na posao ili u obrazovne ustanove, te smjernice budućeg prijevoza putnika.

Razdjel 007 - UPRAVNI ODJEL ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ, ŠKOLSTVO I DRUŠTVENE DJELATNOSTI

Planirani ukupni rashodi do 30. 06. 2023. godine iskazani unutar programa Razdjela – 007 iznosili su 45.293.427,85 eur, a ostvareni su u iznosu od 20.821.415,76 €, odnosno 45,97 % od godišnjeg plana. Svi programi javnih potreba koji se financiraju iz Gradskog proračuna u Razdjelu 007 odvijali su se u planiranim opsezima i predviđenom dinamikom provedbe.

GLAVA 00701 UPRAVNI ODJEL ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ, ŠKOLSTVO I DRUŠTVENE DJELATNOSTI

Program **Javna uprava i administracija** koji se provodi kroz aktivnost – *Administrativno, tehničko i stručno osoblje*, je u potpunosti izvršen, čime je osigurana učinkovitost zaposlenih u lokalnoj samoupravi i omogućena pravovremena priprema prijedloga akata iz djelokruga Upravnog odjela za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti.

Kroz program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz aktivnost – *Pomoć zdravstvenim i socijalnim ustanovama* podržan je rad internističke ambulante u Domu zdravlja Zagrebačke županije - Ispostavi Velika Gorica te rad dodatnog tima saniteta. Korisnici navedenih usluga su svi građani Velike Gorice kojima su takve zdravstvene usluge potrebne. Osim za navede usluge osigurana su inicijalna sredstva za ambulantu za dijabetes koja će se oformiti ukoliko se ispune kadrovski uvjeti za njeno pokretanje.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz aktivnost *Pomoć hrvatskim braniteljima i članovima njihovih obitelji* ostvaruje se kroz provedbu programa *Priključenje stambenih objekata hrvatskih ratnih vojnih invalida i članova obitelji poginulih branitelja na komunalnu infrastrukturu* te *Pomoć za nabavu grobnog*

mjesta za pokojne hrvatske branitelje. Tijekom prvih 6 mjeseci, 6 obitelji pokojnih hrvatskih branitelja ostvarile su pravo na pomoć za nabavu grobnog mjesta, a zahtjeva za priključak na komunalnu infrastrukturu nije bilo.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz aktivnost – *Pomoć umirovljenicima* – realiziran je za Uskrs dodjelom novčane pomoći umirovljenicima koji imaju mirovinu do 330,00 eur (2.486,39 kuna) te korisnicima nacionalne naknade. Pomoć je ostvarilo 2291 korisnik. Drugi dio programa bit će realiziran za Božić.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz -aktivnost – *Pomoć za opremu novorođenog djeteta*, aktivnost – *Pogrebni troškovi*, aktivnost- *Subvencija troškova prijevoza osoba s invaliditetom*, aktivnost- *Jednokratne novčane pomoći građanima*, aktivnost- *Naknada za troškove stanovanja*, aktivnost – *Program za obitelji s više djece* realizira se sukladno zahtjevima korisnika, u opsegu i dinamikom predviđenom *Programom javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu za 2023. godinu*. Kroz navedene aktivnosti i projekt pomaže se roditeljima novorođene djece, djeci s teškoćama u razvoju i osobama s invaliditetom, obiteljima u prevladavanju nepovoljne materijalne ili zdravstvene situacije te roditeljima koji imaju više djece.

Programom **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz aktivnost -*Informatičke edukacija nezaposlenih* bit će realiziran u drugom dijelu godine.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz aktivnost – *Zbrinjavanje beskućnika* realizirat će se tijekom zimskih mjeseci ukoliko se tijekom ekstremne hladnoće pokaže potreba za smještajem korisnika.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz –aktivnost *Potpore za programe socijalno-humanitarnog i zdravstvenog značenja* te aktivnost *Potpore za programe braniteljskih udruga* realiziran je u planiranom opsegu. Nakon provedene natječajne procedure podržan je rad 23 udruge iz područja socijalno – humanitarne i zdravstvene djelatnosti te 11 braniteljskih udruga. Kroz jednokratne financijske pomoći podržano je još 8 programa/projekta udruga iz područja socijalno-humanitarne i zdravstvene djelatnosti te 4 programa/projekta braniteljskih udruga. Podrška udrugama iz navedenih područja doprinosi širenju usluga u zajednici koje su usmjerene na ranjive skupine korisnika.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz – aktivnost *Djelatnost Gradskog društva Crvenog križa Velika Gorica* realizira se u opsegu i dinamikom predviđenom *Programom javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu za 2023. godinu*. Unutar ove aktiv-

nosti sredstva su planirana za redovnu djelatnost Gradskog društva Crvenog križa, Službu traženja te najam prostora.

Program **Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu** koji se provodi kroz – aktivnost

Ostale socijalne usluge i novčane naknade ostvaruje se kroz programe: Osobni asistent,

Pomoć i njega u kući, Savjetovalište za ovisnike, Ljetovanje djece iz socijalno

ugroženih obitelji, Skrb za najmlađe, Pučka kuhinja, Vozilo za prijevoz osoba s

invaliditetom, Posudionica ortopedskih pomagala te Pomoć djeci iz socijalno

ugroženih obitelji i socijalno ugroženim obiteljima i samcima. Provedba navedenog

programa doprinosi pružanju pomoći i usluge korisnicima sukladno Odluci o socijalnoj skrbi Grada Velike Gorice.

Program **Provedba Strategije za osobe s invaliditetom** provodi se kroz aktivnost *Informiranje, komunikaciju i podizanje razine javne svijesti*, aktivnost *Radno proizvodne aktivnosti*, aktivnost *Savjetovalište za osobe s invaliditetom*, aktivnost *Ostali oblici pomoći osobama s invaliditetom*, aktivnost *Polisenzorne vježbe za djecu s teškoćama* te aktivnost *Programi prevencije školskog neuspjeha*. Provedba navedenih aktivnosti doprinijela je ostvarenju poboljšanja kvalitete života osoba s invaliditetom, djece s teškoćama u razvoju te njihovih obitelji.

Program **Programi vjerskih zajednica** koji se provodi kroz aktivnost – *Donacije vjerskim zajednicama* ostvaren je sukladno Planu rasporeda sredstava financiranja javnih potreba iz razdjela Upravnog odjela za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti u 2023. godini. Donacije župama osigurale su redovno održavanje vjerskih objekata u prvom dijelu godine čime je zadržana kvaliteta stanja vjerskih objekata.

Program **Programi tehničke kulture** koji se provodi kroz aktivnost – *Potporna programima udruga tehničke kulture* izvršen je u opsegu i dinamikom predviđenom Programom javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Velike Gorice za 2023. godinu, čime je omogućena popularizacija tehničke kulture i bavljenje tehnološkim, informatičkim i drugim vještinama zainteresiranim građanima, djeci i mladima.

GLAVA 00702 KULTURA

Najveći dio pozicija ostvaren je prema planiranoj dinamici, a u skladu s Programom javnih potreba u kulturi Grada Velike Gorice za 2023. godinu.

Program **Zaštita spomenika kulture** koji se provodi kroz aktivnost – *Javna plastika*, aktivnost – *Stari grad Lukavec*, aktivnost *Zaštita i održavanje tradicijske arhitekture* te aktivnost – *Zaštita i održavanje vjerskih objekata* –

spomenika kulture ostvarit će se do kraja godine. Radovi zaštite i obnove na kulturnim dobrima su ugovoreni a njihova se realizacija zbog opsega i složenosti provedbe očekuje u drugom dijelu godine.

U program *Zaštite spomenika kulture* uključeno je sedam projekata obnove kulturnih dobara. Iz gradskog proračuna sufinanciraju se četiri (4) projekta tradicijskog graditeljstva u privatnom vlasništvu, obnavlja se župna crkva u Novom Čiču, kapele na velikogoričkom groblju i Ribnici te Stari grad Lukavec. Projekti obnove kulturnih dobara oštećenih u potresu se financiraju uz financijsku potporu Zagrebačke županije.

Program **Poticanje kulturnog, umjetničkog i znanstvenog stvaralaštva** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovna djelatnost udruga za očuvanje tradicijske kulture*, aktivnost - *Manifestacije i ostale aktivnosti u kulturi*, aktivnost - *Nabava literature*, aktivnost – *Zajednica kulturno-umjetničkih udruga GVG, tekući projekt – Aktivnosti Zavoda za znanstveni i istraživački rad HAZU-a* izvršen je u planiranom opsegu.

U okviru ovoga programa sufinanciraju se aktivnosti 40-tak udruga, znanstvenih institucija i drugih pravnih i fizičkih osoba koje se bave organizacijom kulturnih i znanstvenih programa/projekata.

Program **Kapitalna ulaganja u objekte kulture** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovno održavanje objekata kulture*, kapitalni projekt - *Izgradnja objekata za djelatnost kulture* te kapitalni projekt – *Izgradnja Turističko edukativnog centra Novo Čiče* ostvaren je prema planiranoj dinamici. U okviru kapitalnog projekta - *Izgradnja objekata za djelatnost kulture* planirana je izgradnja Interpretacijskog centra Muzeja Turopolja i depoa. Do kraja godine planira se završiti s radovima te novi objekt kulture staviti u funkciju. Projekt se sufinancira 85 % sredstvima iz europskih fondova a dio sredstava osiguralo je Ministarstvo kulture i medija. U tijeku je realizacija i kapitalnog projekta – *Izgradnja Turističko edukativnog centra Novo Čiče*. Proveden je postupak javne nabave radova, odabran je izvođač radova i stručni nadzor. Radovi su u tijeku.

Program **Djelatnost ustanova u kulturi** proveden je u planiranom opsegu za prvi dio proračunske godine, a u skladu s Programom javnih potreba u kulturi Grada Velike Gorice za 2023. godinu. Provedene kulturne aktivnosti i projekti su pridonijeli ostvarenju postavljenih ciljeva: osigurati materijalne uvjete za djelovanje; zaštititi, prezentirati i promovirati kulturne djelatnosti te zadovoljiti raznovrsne kulturne i obrazovne potrebe građana Velike Gorice.

GLAVA 00703 SPORT

Program 7006 **Razvoj sporta i rekreacije** koji se provodi kroz aktivnosti – *Zajednica športskih udruga GVG - funkcioniranje sustava sporta, Športske udruge od poseb-*

nog značaja za Grad, Sportski savez osoba s invaliditetom, Sportska rekreacija građana i Vrhunski sport izvršen je u planiranom opsegu i dinamikom predviđenom Programom javnih potreba u športu Grada Velike Gorice za 2023. godinu. Sredstva su utrošena za funkcioniranje i djelovanje rada sportskih udruga, za funkcioniranje Zajednice, za sportske priredbe, stipendije i školovanje kadrova te posebne programe Zajednice, za sufinanciranje rada sportskih udruga od posebnog značaja za Grad koje promoviraju Grad Veliku Goricu u Hrvatskoj i na međunarodnim natjecanjima, za rad sportskih udruga koje se bave rekreativnim sportom te za poticanje vrhunskog sporta, a sa svrhom ulaganja u razvoj mladih vrsnih sportaša radi stvaranja široke kvalitetne osnove kao uvjeta daljnjega napretka i očuvanja dostignute razine kvalitete sporta Grada Velike Gorice, očuvanja postojeće sportske kvalitete koja potiče razvoj sporta i doprinosi ugledu Grada Velike Gorice, poticanje uključivanja u sport što većeg broja građana, osobito djece i mladeži.

Tekući projekt – *Ostale aktivnosti* izvršava se redovito nakon provedbe Javnog poziva za dodatne aktivnosti sportskih udruga, kao što je to i predviđeno Programom javnih potreba Grada Velike Gorice za 2023. godinu.

Isti **Program** koji se provodi kroz aktivnost – *Školski sportski savez* je izvršen nešto više od plana zbog većeg broja održanih školskih sportskih natjecanja u prvoj polovici 2023. godine.

Također, isti **Program** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovna djelatnost sportske ustanove*, aktivnost – *Djelatnost sportska dvorana* i aktivnost – *Djelatnost-Gradski bazen* izvršen je u manjem opsegu od planiranog zbog manjih materijalnih rashoda, ali predviđenom dinamikom utvrđenom Programom javnih potreba u športu Grada Velike Gorice za 2023. godinu. Sredstva su utrošena za djelatnost Ustanove za upravljanje Športsko rekreacijskim centrom Velika Gorica za plaće i ostala materijalna prava radnika, za energiju, naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela te sredstva za izgradnju i održavanje športskih objekta – ŠRC-a, Gradske športske dvorane i Gradskog bazena.

GLAVA 00704 PROTUPOŽARNA ZAŠTITA

Program **Razvoj vatrogastva i pružanje protupožarne zaštite** koji se provodi kroz aktivnost – *Djelatnost Vatrogasne zajednice Grada Velike Gorice* provodi se sukladno ugovoru.

Program **Razvoj vatrogastva i pružanje protupožarne zaštite** koji se provodi kroz aktivnost – *Ostale aktivnosti DVD-a* izvršavat će se prema sadržaju i dinamici pristiglih zahtjeva dobrovoljnih vatrogasnih društava s područja Grada Velike Gorice.

Program **Razvoj vatrogastva i pružanje protupožarne zaštite** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovna djelatnost Javne vatrogasne postrojbe – do zakonskog standarda* ostvarila se planiranom dinamikom, a aktivnost *Redovna djelatnost Javne vatrogasne postrojbe – iznad zakon-*

skog standarda izvršena je u planiranom opsegu sukladno planu rada Javne vatrogasne postrojbe.

GLAVA 00705 PREDŠKOLSKI ODGOJ

U programu **Šire javne potrebe u predškolskom odgoju** koji se provodi kroz aktivnosti – *Programi predškolskog odgoja, Ostale aktivnosti* i tekući projekt *Djelatnost „Dadilja“* sredstva su utrošena planiranom dinamikom za sufinanciranje predškolskih programa za djecu s prebivalištem na području Grada Velike Gorice u vrtićima Grada Zagreba, za djecu u privatnim dječjim vrtićima, za djecu koja ostvaruju programe u Poliklinici SUVAG i djecu u obrtima dadilja. U svibnju je proveden upis u dječje vrtiće putem nacionalne platforme e-upis, koji je baziran na sustavu e-gradani, a omogućava jednostavan upis djece u dječje vrtiće. U dječje vrtiće je u pedagoškoj godini 2023/24. upisano 530 djece čime se pridonosi ostvarenju strateških ciljeva osiguravanja dostupnosti dječjih vrtića svoj djeci koja ostvaruju pravo na institucionalni predškolski odgoj i obrazovanje.

Program **Javne potrebe u predškolskom odgoju** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovna djelatnost* izvršen je u planiranom opsegu i dinamikom predviđenom Programom javnih potreba u predškolskom odgoju. Sredstva su utrošena za plaće i materijalna prava zaposlenih u sustavu predškolskog odgoja te za osiguravanje materijalnih uvjeta u dječjim vrtićima. Omogućena je provedba redovitih programa njege, odgoja, obrazovanja, prehrane, zdravstvene zaštite i socijalne skrbi djece predškolske dobi.

GLAVA 00706 ŠKOLSTVO

Program **Javne potrebe u školstvu** kojim se financira djelatnost osnovnih škola Grada Velike Gorice, a provodi se kroz aktivnost – *Djelatnost škola - do zakonskog standarda* i aktivnost – *Djelatnost škola - iznad zakonskog standarda*, izvršen je u nešto manjem opsegu zbog manjih troškova izvođenja programa u prvoj polovici godine, ali dinamikom predviđenom Programom javnih potreba u školstvu Grada Velike Gorice za 2023. godinu. Time je osiguran minimalni zakonski standard djelatnosti odgoja i obrazovanja u osnovnim školama kojima je osnivač Grad Velika Gorica iz decentraliziranih sredstava, osigurana su sredstva za materijalne troškove osnovnih škola, energente, prijevoz učenika, materijal, dijelove i usluge tekućeg i investicijskog održavanja, nabavu nove i zamjenu dotrajale opreme u objektima osnovnih škola kojima je osnivač Grad Velika Gorica, kao i osigurana sredstva za nabavu ostalih nastavnih materijala za učenike osnovnih škola.

Program **Šire javne potrebe u školstvu** koji se provodi kroz aktivnost – *Natjecanja*, aktivnost – *Stipendije i ostale potpore*, tekući projekt – *Škola plivanja* i tekući projekt – *Ostali projekti u školstvu* izvršen je za natjecanja u znanju, dodjelu Gradskih stipendija, provedbu škole plivanja za učenike 3. razreda i za ostale projekte u školstvu

(radna bilježnica i karta „Moj zavičaj“) koji su se pojavili u prvoj polovici godine, izvršeni su u planiranom opsegu i dinamikom predviđenom Programom javnih potreba u školstvu Grada Velike Gorice za 2023. godinu.

Isti **Program** koji se provodi kroz tekući projekt – *Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI* je izvršen opsegom i dinamikom predviđenim Sporazumom o partnerstvu u provedbi projekta „Svako dijete ima pravo na obrazovanje“ iz sredstava Europskog socijalnog fonda za osiguravanje pomoćnika u nastavi učenicima s teškoćama u osnovnim školama Grada Velika Gorice te je kao i tekući projekt – *Pomoćnik u nastavi* izvršen opsegom i dinamikom predviđenim Programom javnih potreba u školstvu Grada Velike Gorice za 2023. godinu. Tim se projektom iz sredstava Grada osiguravaju pomoćnici u nastavi učenicima s teškoćama u osnovnim školama Grada Velika Gorice, koji nisu obuhvaćeni EU projektom „Svako dijete ima pravo na obrazovanje VI“.

Na kraju, isti **Program** koji se provodi kroz aktivnost – *Redovna djelatnost osnovnih škola – Državna riznica* izvršen je opsegom i dinamikom predviđenim Programom javnih potreba u školstvu Grada Velike Gorice za 2023. godinu za isplatu plaća i ostalih materijalnih prava zaposlenih u osnovnim školama.

GLAVA 00707 DJECA I MLADI

Program **Djelovanje za djecu i mlade** koji se provodi kroz aktivnosti - *Akcija «Velika Gorica – prijatelj djece», Potpora programima udruga mladih, Prevencija neprihvatljivih ponašanja djece i mladih, Promidžba i informiranje i Gorički klub mladih* je djelomično izvršen, jer će se navedene aktivnosti održavati u drugoj polovici godine.

Isti **Program** koji se provodi kroz aktivnost - *Redovna djelatnost Centra* izvršen je opsegom i dinamikom predviđenim Programom javnih potreba za djecu Grada Velike Gorice za 2023. godinu.

Razdjel 008 - UPRAVNI ODJEL ZA PODUZETNIŠTVO, INVESTICIJE I FONDOVE EU

Program **Jačanje gospodarstva** koji se provodi kroz aktivnosti - *Poticanje poduzetništva, Stipendije za deficitarna zanimanja, Poticaji mentorima praktične nastave, Ostale aktivnosti za poticanje investicija, Priprema i provedba projekata – EU fondovi*, kroz kapitalne projekte – *Poduzetnički inkubator i Energetska obnova Upravne zgrade Šetalište F. Lučića* te kroz tekući projekt – *Startup VG- predinkubacijski program* izvršen je u apsolutnom iznosu od 1.340.865,22 eur ili 26,40 %.

Aktivnost – *Poticanje poduzetništva*, realizirana je u iznosu od 1.500,00 eura ili 0,55%.

Kroz navedenu aktivnost Grad je bio pokrovitelj „8. Zagrebačkog obrtničkog sajma“ u iznosu od 1.500,00 eura. Subvencije poduzetnicima nisu realizirane jer se realizacija očekuje u drugoj polovici proračunske godine.

Aktivnost – *Stipendije za deficitarna zanimanja*, realizirana je u iznosu od 34.241,76 eur ili 52,65%.

Stipendiju je primilo 86 učenika srednjih strukovnih škola koji se izučavaju za deficitarna obrtnička zanimanja, a polaznici su 1., 2. i 3. razreda.

Aktivnost – *Poticaji mentorima praktične nastave* nije realizirana jer se realizacija očekuje u drugoj polovici proračunske godine.

Aktivnost – *Ostale aktivnosti za poticanje investicija*, realizirana je u iznosu od 592,28 eur ili 11,15%.

Godišnja pretplata za Info.Biz usluge – Preminum paket, Financijske agencije (Fina). Putem Info.Biz usluge imamo uvid u ključne informacije bitne za procjenu uspješnosti i provjeru pouzdanosti postojećih i potencijalnih poslovnih partnera te investitora.

Aktivnost – *Priprema i provedba projekata – EU fondovi*, ostvarena je u iznosu od 29.946,80 eur ili 29,95%.

Navedeni iznos odnosi se na troškove izrade glavnog elektrotehničkog projekta te studije izvodljivosti za VG Bazen, izrade projektne dokumentacije i troškovnika za projekt Interpretacijski centar arheološkog parka Andautonija, za izradu geodetske podloge za projekt dogradnja osnovne škole Eugena Kumičića.

Preostali iznos sredstava za pripremu i provedbu projekata realizirat će se u drugoj polovici godine za pripremu projektne dokumentacije za izgradnju nove OŠ Kurilovec i dogradnju OŠ E. Kumičić.

Kapitalni projekt - *Poduzetnički inkubator*, ostvaren je u iznosu od 1.145.470,98 eur ili 31,35%.

Navedeni iznos odnosi se na troškove projektantskog i stručnog nadzora, nadzora zaštite na radu, plaćanje izvođaču radova za izvedene građevinske radove, izrade projekta tehničke zaštite i kontrole pristupa VG Poduzetničkom inkubatoru. Izvršenje stavke je u skladu sa dinamikom izvođenja građevinskih radova i terminskim planom.

Kapitalni projekt – *Energetska obnova Upravne zgrade Šetalište F. Lučića*, ostvaren je u iznosu od 90.437,40 eur ili 10,48%.

Ukupan iznos realiziranih troškova se odnosi na uslugu statičkog proračuna novog drvenog krovišta, stručnog i projektantskog nadzora nad radovima obnove konstrukcije i usluge izvedbe radova. Zbog radova konstruktivnog ojačanja zgrade, radovi energetske obnove predviđeni su za drugu polovicu godine.

Tekući projekt – *Startup VG – predinkubacijski program*, realiziran je u iznosu 38.676,00 eur ili 38,68%.

Navedeni tekući projekt obuhvaća aktivnost: *Startup VG – predinkubacijski program, Startup VG – Inkubator i Startup VG – IT Akademija*.

Kroz provođenje ovih aktivnosti potičemo razvoj startupova, inovacija, osnivanje novih poduzeća te otvaranje novih radnih mjesta.

Program **Potpora poljoprivredi i zaštita životinja** tematski je razdijeljen na šest aktivnosti: *Subvencije poljoprivrednicima*, *Promicanje poljoprivrede*, *Uređenje poljoprivrednog zemljišta i poljskih puteva*, *Provođenje zdravstvenih i veterinarskih usluga*, *Utilizacija*, *Uređenje zemljišta za zbrinjavanje otpada i Prirodne nepogode*, te Tekući projekt – *Gradski vrtovi*.

Unutar programa rashodi su ostvareni u iznosu 90.082,02 eura ili 21,97 %.

U okviru aktivnosti *Subvencije poljoprivrednicima* u razdoblju od 01.01.2023. – 30.06.2023. godine raspisan je Natječaj za dodjelu potpora male vrijednosti u poljoprivredi za 2023. godinu temeljem Odluke o potporama poljoprivredi za razdoblje od 2021. do 2023. godine.

Budući da će se natječaj okončati u drugom dijelu godine rashodi nisu realizirani.

U okviru aktivnosti *Promicanje poljoprivrede* sufinancirana je manifestacija „Natjecanje u vuči trupaca - štraparijada“ koja je održana u Strmcu Bukevskom. Štraparijada je natjecanje u šlajsu u tri kategorije – laka gdje su parovi do 1200 kilograma, srednja gdje su parovi do 1400 kilograma te teška gdje su parovi preko 1400 kilograma. Bilo je 60-ak konja uglavnom Hrvatski posavci i Hrvatski hladnokrvnjaci.

Pripremljen je Javni poziv za dodjelu financijskih potpora udrugama za provedbu programa i projekata iz područja poljoprivrede, lovstva i zaštite životinja u 2023. godini.

Unutar aktivnosti rashodi su ostvareni u iznosu 3.446,34 eura ili 5,94 %.

U okviru aktivnosti *Uređenje poljoprivrednog zemljišta i poljskih puteva* - planirana su sredstva za troškove uređenja poljoprivrednog zemljišta i poljskih putova, te za zemljišne izmjere i sređivanje vlasništva i posjedništva poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države. Poljski putovi se uređuju prema zahtjevima Mjesnih odbora.

Unutar navedene aktivnosti rashodi su ostvareni u iznosu 19.908,80 eura ili 19,58 %.

U okviru aktivnosti *Provođenje zdravstvenih i veterinarskih usluga* obuhvaćeno je zbrinjavanje napuštenih i izgubljenih životinja sukladno Zakonu o veterinarstvu, Zakonu o zaštiti životinja i Odluci o držanju i postupanju sa psima i mačkama, načinu postupanja s neupisanim psima, te napuštenim i izgubljenim životinjama. Životinje se smještaju u Sklonište za životinje Velika Gorica koje se nalazi u Jagodnom. U sklonište je zaprimljeno i smješteno 120 psa.

Rashodi su ostvareni u iznosu od 62.056,90 eura ili 47,37 %.

U okviru aktivnosti *Utilizacija* podrazumijeva skupljanje i odvoz životinjskih lešina s javnih površina kojeg su jedinice lokalne samouprave dužne osigurati temeljem Zakona o veterinarstvu. Navedenu uslugu provodi Veteri-

narska stanica Velika Gorica d.o.o..

Unutar navedene aktivnosti rashodi su ostvareni u iznosu 2.986,21 eura ili 29,86 %.

U okviru aktivnosti *Uređenje zemljišta za zbrinjavanje otpada* nije bilo potrebe zbrinjavati životinjski otpad uslijed pojave svinjske kuge, bruceloze, ptičje gripe i dr., odnosno uništavati biljne ostatke uslijed pojave smrdljive snijeti i sl., a takvih slučajeva nije bilo pa rashodi nisu realizirani u ovom razdoblju.

Aktivnost *Prirodne nepogode* obuhvaća subvencioniranje premije osiguranja biljne i stočarske proizvodnje te naknadu štete fizičkim i pravnim osobama.

Subvencioniranje premije osiguranja je program osiguranja za poljoprivrednike kojim se odobrava potpora za sklopljenu policu osiguranja za tekuću godinu od rizika mraza, tuče, požara i udara groma, olujnih vjetrova, gubitka kvalitete plodova voća i povrća, bolesti i uginuća životinja u visini 25 % iznosa ukupne premije za tekuću godinu, ali ne više od 10.000,00 kn.

Sukladno planu rada svi zahtjevi biti će obrađeni u drugom dijelu godine.

Tekući projekt – *Gradski vrtovi*, podrazumijeva uređenje i opremanje obradivog zemljišta u vlasništvu Grada Velike Gorice radi davanja dijela obradivog zemljišta na korištenje građanima grada Velike Gorice u svrhu proizvodnje hrane (povrće i jagodasto voće), začinskog bilja i cvijeća za vlastite potrebe. Obzirom da se oslobodilo nekoliko parcela potpisan je Ugovor o davanju na korištenje vrtna parcele na obradivom zemljištu sa 15 novih korisnika. Također je vršena kontrola i nadzor ostalih dodijeljenih vrtnih parcela.

Rashodi su ostvareni u iznosu od 1.683,77 eura, odnosno 33,68 %.

Razdjel 009 – UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE, GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

Rashodi programa - **Javna uprava i administracija** ostvareni su u iznosu od 217.582,54 eur, odnosno 21,64% od godišnjeg plana koji iznosi 465.690,00 eur.

Rashodi programa - **Prostorno uređenje i unapređenje stanovanja** ostvareni su u iznosu od 53.114,08 eur, odnosno 50.02 % od godišnjeg plana koji iznosi 106.180,00 eur.

Aktivnost - *Izrada prostornih planova* realizirana je 50.02 % od predviđenog iznosa za potrebe izrade Ciljanih izmjena i dopuna UPU naselja Velika Gorica, II. ciljanih izmjena i dopuna UPU naselja Velika Gorica te s time u vezi V. ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Velike Gorice.

Rashodi programa – **Zaštita okoliša** ostvareni su u iznosu od 272.937,50 eur, odnosno 14,74 % od godišnjeg plana koji iznosi 1.851.246,75 eur.

Aktivnosti – *Upravljanje energijom* nije realizirana u prvom dijelu godine. Izrada neophodnih dokumenata za provedbu mjera te sama provedba mjera iz akcijskih planova očekuje u drugom dijelu godine.

Aktivnost – *Edukacija i podizanje ekološke svijesti* realizirana je u visini 13,19% planiranog iznosa. U sklopu ove aktivnosti sufinancirana je provedba edukacijskih radionica o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom tijekom manifestacije “VG fest 2023” te je, u svrhu podizanja ekološke svijesti osnovnoškolaca, u 4 škole gostovala izložba “Blago Jadranskog podmorja” kako bi se djeca osvijestila o potrebi čuvanja okoliša, ali i vodenih površina i podmorja. U drugom dijelu godine očekuje se realizacija programa dodjele potpora za provedbu projekata udruga vezanih za zaštitu okoliša.

Aktivnost – *Gospodarenje otpadom* – realizirana je u visini 42,10% predviđenog iznosa. U sklopu ove aktivnosti, isplaćena su sredstva Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost u visini od 43.943,19 € na ime poticajne naknade za smanjenje odlaganja otpada na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, odnosno zbog odlaganja prekomjerne količine otpada tijekom 2021. godine. Nadalje, izrađena je analiza sustava i morfoloških karakteristika otpada na odlagalištu, izrađena je dokumentacija za proširenje odlagališta neopasnog otpada Mraclinska Dubrava unutar postojećeg tijela odlagališta, nabavljene su kantiče za sakupljanje biootpada u kućanstvima te su podmireni računi za plaćanje cijene javne usluge za sve korisnike javne usluge na obračunskim mjestima javne usluge u naseljima Mraclin, Buševac i Lazi Turopoljski

Aktivnost - *Čišćenje divljih deponija* – realizirana je u visini 14,87% predviđenog iznosa. Sukladno članku 4. Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite (NN 198/03) provedba tehničke zaštite (primjena video nadzornog sustava javnih površina) podrazumijeva prethodnu snimku postojećeg stanja štíćenog prostora i analizu problema s ocjenom, izradu prosudbe ugroženosti te izradu sigurnosnog elaborata. Slijedom navedenog, u sklopu ove aktivnosti izrađen je Sigurnosni elaborat Grad Velike Gorice s procjenom ugroženosti i lokacijama ugroženim nepropisnim odlaganjem otpada. Ujedno su nabavljene dodatne kamere koje su postavljene na lokacijama navedenima u Sigurnosnom elaboratu te su očišćeni divlji deponiji na raznim lokacijama.

Kapitalni projekt - *Izgradnja reciklažnog dvorišta VG* - realiziran je u visini 0.21% predviđenog iznosa za izdatke vodnih usluga te je izrađena geodetska situacija stvarnog stanja novog Reciklažnog dvorišta Velika Gorica. Potpuna realizacija projekta očekuje se u drugom dijelu godine nakon provedbe postupka javne nabave radova.

Kapitalni projekt - *Izgradnja postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije* – u sklopu ovog projekta očekuje se realizacija u drugom dijelu godine nakon izrade ugovorenih projekata.

Kapitalni projekt – *Velika Gorica Solarni Grad – ODBROJAVANJE* - realiziran je u visini 0,93% predviđenog iznosa. U sklopu ovog projekta sredstva su utrošena na izradu web stranice projekta

te je sufinancirano putovanje na konferenciju u Dubrovniku u organizaciji upravitelja Programa. Realizacija većeg dijela sredstava očekuje se u idućem dijelu godine prilikom postavljanja sunčanih elektrana na zgradama javne namjene.

Tekući projekt – *EU H2020 Regreen* realiziran je u visini 27,10% predviđenih sredstava, koja su u sklopu provedbe projekta utrošena na izradu Strategije razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice.

Rashodi programa - **Zaštita, očuvanje i unapređenje zdravlja** ostvareni su u iznosu od 23.642,55 eur, odnosno 11,96% od godišnjeg plana koji iznosi 197.758,25 eur.

Aktivnost – *Deratizacija i dezinfekcija* realizirana je u visini 3.59% planiranog iznosa. Dezinfekcija i deratizacija javnih građevina i javnih površina na području Grada provodi se sukladno propisima o javnom zdravstvu.

Aktivnost – *Zaštita prirode i poboljšanje kvalitete zraka* - realizirana je u visini 18,73% predviđenih sredstava, a sredstva su utrošena za izradu Programa ublažavanja klimatskih promjena i zaštite ozonskog sloja te izradu Programa zaštite okoliša i održavanje mjerne stanice u Donjoj Lomnici.

Kapitalni projekt – *Pametna mobilnost* – sredstva su realizirana u visini 12,08% plana. U okviru ovog projekta financiralo se upravljanje i vođenje sustava javnih gradskih bicikala.

Članak 5.

Polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna objavit će se na internetskim stranicama Grada Velike Gorice, a Opći i Posebni dio izvršenja proračuna i u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

Članak 6.

Ovaj Polugodišnji izvještaj o izvršenju proračuna Grada Velike Gorice za 2023. godinu stupa na snagu prvi dan nakon objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/23-04/58

URBROJ:238-31-02-23-1

Velika Gorica, 26. rujna 2023

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

79.

Na temelju članka 35. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (Narodne novine br.: 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15, i 94/17.), članka 35 .stavak 1. točka 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br.: 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.) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 01/21.), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine, donijelo je

ODLUKU

o uvjetima, načinu i postupku raspolaganja i upravljanjanekretninama u vlasništvu Grada Velike Gorice

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak, način i pravila postupanja tijela Grada Velike Gorice (u daljnjem tekstu: Grad) kod upravljanja, stjecanja i otuđivanja nekretnina u vlasništvu Grada.

Ova se Odluka ne primjenjuje na sljedeće postupke:

- postupak davanja u najam stanova,
- postupak davanja u zakup poslovnih prostora u vlasništvu Grada,
- postupak davanja u zakup javnih površina i drugih nekretnina u vlasništvu Grada za postavljanje privremenih objekta, reklamnih predmeta te javnih skloništa,
- postupka osnivanja prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Grada,
- postupke davanja na upravljanje i korištenje javnih športskih građevina u vlasništvu Grada,

a koji se postupci reguliraju posebnim odlukama donesenim od strane Gradskog vijeća na temelju posebnih Zakona. Odluka se ne primjenjuje niti na postupak dodjele koncesije, odnosno postupak zakupa poljoprivrednog zemljišta, kao niti postupak izvlaštenja, a koji su postupci uređeni posebnim zakonima.

Gradonačelnik Grada Velike Gorice (u daljnjem tekstu: Gradonačelnik), odnosno Gradsko vijeće Grada Velike Gorice (u daljnjem tekstu: Gradsko vijeće), sukladno Zakonu i Statutu Grada te ovoj Odluci, tijela su koja upravljaju i raspolazu nekretninama u vlasništvu Grada pažnjom dobrog domaćina.

Članak 2.

Raspolaganje nekretninama u smislu odredaba ove Odluke smatra se stjecanje, otuđenje i opterećenje nekretnina, a pod upravljanjem zasnivanje služnosti ili tereta na

nekretninama, uspostava prava građenja, razvrgnuće suvlastničke zajednice te zakup ili najam nekretnine.

Ovom Odlukom naročito se uređuju :

- temeljna pravila u svezi sa upravljanjem, stjecanjem i otuđenjem nekretnina,
- postupak prodaje nekretnina,
- postupak osnivanja prava građenja,
- pravni status ošasne imovine te
- ukidanje statusa javnog dobra u općoj uporabi u vlasništvu Grada Velike Gorice.

II. TEMELJNE ODREDBE

Članak 3.

Gradonačelnik upravlja nekretninama u vlasništvu Grada pažnjom dobrog domaćina u skladu sa zakonima, statutom Grada Velike Gorice i aktima Gradskog vijeća.

Gradonačelnik odlučuje o stjecanju i otuđivanju nekretnina čija je pojedinačna vrijednost manja ili jednaka 0,5 % iznosa prihoda bez primitaka, ostvarenih u godini koja prethodi godini u kojoj se donosi odluka o stjecanju ili otuđivanju, a najviše do 132.722,81 EUR/ 1.000.000,00 kn, pod uvjetom da je stjecanje ili otuđivanje planirano u proračunu.

Iznimno od prethodnog stavka, u slučaju kad pojedinačna vrijednost nekretnine prelazi 0,5 % iznosa prihoda bez primitka ostvarenih u godini koja prethodi godini u kojoj se donosi odluka o stjecanju ili otuđivanju, odnosno čija je pojedinačna vrijednost viša od 132.722,81 EUR/ 1.000.000,00 kuna, odluku o stjecanju i otuđivanju donosi Gradsko vijeće.

U slučaju da je odluku o stjecanju ili otuđenju nekretnine donio Gradonačelnik, a nakon provedenog natječaja vrijednost najpovoljnije ponude prelazi iznos od 132.722,81 EUR/ 1.000.000,00 kn, odluku o prodaji donijet će Gradsko vijeće.

Članak 4.

Grad otuđuje i na drugi način raspolaze nekretninama na temelju javnog natječaja, uz naknadu utvrđenu po tržišnoj vrijednosti, odstupajući od tih pravila samo u slučaju kad je to zakonom ili ovom Odlukom izričito određeno.

Članak 5.

Tržišna vrijednost nekretnine je vrijednost izražena u novcu, koja se za određenu nekretninu može postići na tržištu i koja ovisi o odnosu ponude i potražnje na području gdje se nekretnina nalazi u vrijeme njezinog utvrđivanja.

Početnu tržišnu vrijednost nekretnine utvrđuju ovlašteni procjenitelji prema metodama propisanim pozitivnim pravnim propisima koji se odnose na procjenu vrijednosti nekretnina.

Članak 6.

Iznimno od članka 4. ove Odluke, otuđenje i raspolaganje nekretninama u vlasništvu Grada moguće je provesti bez provedbe javnog natječaja u slučajevima kad nekretninu

stječe Republika Hrvatske, druge jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, ako je to u interesu i cilju općeg gospodarskog i socijalnog napretka njezinih građana, kao i u slučaju kada je to dopušteno drugim zakonskim propisima.

Članak 7.

Osim u slučaju iz članka 6. ove Odluke, Grad će bez provedbe javnog natječaja, a po tržišno utvrđenoj vrijednosti prodati zemljište

- osobi kojoj je dio tog zemljišta potreban za formiranje neizgrađene građevne čestice u skladu sa lokacijskom dozvolom ili detaljnim planom uređenja, ako taj dio ne prelazi 20% površine planirane građevne čestice,
- osobi koja je na zemljištu u svom vlasništvu, bez građevne dozvole ili drugog odgovarajućeg akta, izgradila građevinu u skladu s detaljnim planom uređenja ili lokacijskom dozvolom, a nedostaje joj 20% planirane čestice pod uvjetom da će u roku od godine dana od dana sklapanja ugovora o kupoprodaji ishoditi građevinsku dozvolu te
- u svim ostalim slučajevima i na način kako je to propisano pozitivnim propisima koji uređuju prostorno planiranje i graditeljstvo, a predstavljaju *lex specialis*.

U slučajevima iz prethodnog stavka zemljište će se prodati uz uvjet da kupac prihvati tržišnu vrijednost nekretnine.

Članak 8.

Ukoliko je Grad zbog posebnih razloga zainteresiran za stjecanje određene nekretnine (npr. za gradnju građevina ili uređaja komunalne ili druge infrastrukture, za gradnju građevina javne namjene, radi očuvanja kulturnog dobra) postupak stjecanja prava vlasništva provest će se bez provođenja javnog natječaja, vodeći pri tome računa o tržišnoj vrijednosti nekretnine.

Članak 9.

Upravno tijelo u čijem su djelokrugu poslovi upravljanja gradskom imovinom dužno je ustrojiti i uredno voditi evidenciju – registar nekretnina u vlasništvu Grada, poduzimati mjere i aktivnosti na sređivanju zemljišnoknjižnog stanja nekretnina, kao i druge mjere radi sređivanja i zaštite prava Grada na nekretninama u njegovom vlasništvu odnosno posjedu.

III. POSTUPAK PRODAJE NEKRETNINA

Članak 10.

Natječaj za prodaju nekretnina u vlasništvu Grada u pravilu se provodi prikupljanjem zatvorenih pisanih ponuda, a izuzetno se može se provesti usmenim javnim nadmetanjem (licitacijom).

U javnom prikupljanju zatvorenih pisanih ponuda natjecatelji ponude predaju u zatvorenim omotnicama.

Usmeno javno nadmetanje je postupak u kojem se natjecatelji usmeno nadmeću o visini kupoprodajne cijene.

Iznimno, u slučaju kad se pokaže svrsishodno, nekretnine u vlasništvu Grada prodaju se putem javnog natječaja otvorenog do prodaje nekretnina.

Članak 11.

Odluku o prodaji nekretnine u vlasništvu Grada, donosi Gradonačelnik, odnosno Gradsko vijeće, nakon što procjenitelj utvrdi tržišnu vrijednost nekretnine, a istu potvrdi Procjeniteljsko povjerenstvo za stručnu analizu o tržištu nekretnina na području Grada Velike Gorice.

Članak 12.

Nakon donošenja Odluke o prodaji nekretnine, Gradonačelnik raspisuje javni natječaj za prodaju nekretnine.

Javni natječaj objavljuje se u jednom dnevnom, tjednom ili mjesečnom tisku, na oglasnoj ploči i web stranici Grada.

Pravo podnošenja ponude, odnosno prijave za sudjelovanje na javnom natječaju, imaju sve fizičke osobe državljanima Republike Hrvatske i državljanima država članica Europske unije, kao i sve pravne osobe koje imaju registrirano sjedište u Republici Hrvatskoj, odnosno nekoj od država članica Europske unije.

Ostale fizičke i pravne osobe koje ne udovoljavaju uvjetima iz prethodnog stavka ovog članka, mogu sudjelovati na javnom natječaju ako ispunjavaju zakonom propisane pretpostavke za stjecanje prava vlasništva na području Republike Hrvatske.

Članak 13.

Javni natječaj za prodaju nekretnina obvezno sadrži:

- opis nekretnine (naznaka adrese i zemljišnoknjižnih podataka, navođenje namjene ako je određena),
- početni iznos kupoprodajne cijene,
- visinu jamčevine, rok za plaćanje te podatke za izvršenje njene uplate,
- mjesto, datum i sat otvaranja pisanih ponuda,
- odredbu tko može dati ponudu,
- rok za podnošenje ponude, način dostave ponude uz naznaku adrese na koju se dostavlja ponuda,
- naznaku roka za sklapanje Ugovora o kupoprodaji,
- rok i način plaćanja kupoprodajne cijene.

Natječaj može sadržavati i druge uvjete i podatke u svezi sa nekretninom koja je predmet natječaja.

Članak 14.

U natječaju za dostavu ponuda, osim podataka iz članka 13., ponuditelja će se pozvati i da dostavi sljedeće:

- dokumentaciju koja sadrži osnovne podatke o ponuditelju (preslika osobne iskaznice za fizičku osobu, odnosno izvadak iz sudskog registra, ne stariji od 6 mjeseci, za pravnu osobu ili izvadak iz obrtnog registra za

- fizičku osobu koja obavlja registriranu djelatnost),
- dokaz o izvršenoj uplati jamčevine,
- naznaku broja računa za povrat jamčevine.

Članak 15.

Početna kupoprodajna cijena nekretnine zasniva se na procjeni tržišne vrijednosti nekretnine utvrđene po procjenitelju, a potvrđene od strane Procjeniteljskog povjerenstva za stručnu analizu o tržištu nekretnina na području Grada Velike Gorice.

Članak 16.

Rok za podnošenje prijave odnosno davanja ponude je najmanje 8 dana od dana objave natječaja.

Javno otvaranje ponuda mora se provesti u roku od najduže 15 dana od isteka roka za podnošenje ponuda.

Članak 17.

Osobe koje sudjeluju u javnom natječaju moraju položiti jamčevinu u iznosu od 10% od početnog iznosa kupoprodajne cijene u korist Proračuna Grada.

Odabranom ponuditelju uplaćena će se jamčevina uračunati u ukupnu kupoprodajnu cijenu, a ostalim ponuditeljima čije ponude nisu odabrane kao najpovoljnije jamčevina se mora vratiti u roku od 15 dana od dana okončanja postupka javnog natječaja.

Ponuditelj kojem se sukladno prethodnom stavku ovog članka vraća jamčevina, nema pravo na kamatu od njezine uplate na račun Grada pa do trenutka njene isplate.

Postupak javnog natječaja okončava se stupanjem na snagu odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja, odnosno odluke o poništavanju natječaja.

Ponuditelj čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija, a koji naknadno odustane od svoje ponude ili od zaključenja ugovora, nema pravo na povrat jamčevine.

Članak 18.

Ponude na javni natječaj dostavljaju se poštom preporučeno ili osobno na adresu Grada Velike Gorice naznačenu u javnom pozivu, u zatvorenoj omotnici s obveznom naznakom „Ponuda za natječaj - ne otvaraj“.

Danom predaje ponude smatra se dan predaje te ponude u Grad, odnosno dan predaje ponude u poslovnicu pošte preporučenom pošiljkom.

Ponuda na javni natječaj mora sadržavati sve podatke i moraju joj biti priloženi svi dokazi o ispunjavanju uvjeta koju su navedeni u tekstu javnog natječaja.

Članak 19.

Postupak javnog natječaja provodi stručno povjerenstvo, koje imenuje Gradonačelnik.

Stručno povjerenstvo odrađuje sljedeće:

- otvara i razmatra ponuda,
- utvrđuje koje su ponude pristigle u roku,
- utvrđuje jesu li ponuditelji uplatili dužnu jamčevinu,

- utvrđuje je li dostavljena natječajem sva tražena dokumentacija,
- sastavlja rang listu ponuditelja čije su ponude pravodobne i potpune,
- predlaže donošenje odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja.

Ponude pristigle izvan roka te one bez uplaćene jamčevine neće se razmatrati.

O svome radu Povjerenstvo vodi zapisnik.

Članak 20.

Ugovor o kupoprodaji se sklapa s najpovoljnijim ponuditeljem.

Najpovoljniji ponuditelj je ponuditelj koji ponudi najvišu cijenu uz uvjet da udovoljava i svim drugim uvjetima iz javnog poziva, odnosno javnog natječaja.

U slučaju odustanka prvog najpovoljnijeg ponuditelja, najpovoljnijim ponuditeljem se smatra sljedeći ponuditelj koji je ponudio najvišu cijenu, ali po uvjetom da pristane na ponuđenu cijenu prvog ponuditelja.

Ponuditelju koji je odustao od svoje ponude neće se izvršiti povrat uplaćene jamčevine.

Odabranom ponuditelju iznos uplaćene jamčevine se uračunava u kupoprodajnu cijenu, dok se svim ostalim ponuditeljima jamčevina vraća i to u roku od 15 dana od dana donošenja Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuditelja.

Članak 21.

Odluku o izboru najpovoljnijeg ponuditelja donosi Gradonačelnik te se ista dostavlja svim sudionicima postupka.

Na temelju Odluke iz stavka 1. ovog članka sklapa se Ugovor o kupoprodaji i to u roku od 30 dana od dana donošenja predmetne Odluke.

Članak 22.

Ugovor o kupoprodaji treba sadržavati:

- podatke o ugovornim stranama (ime, prezime, adresu i OIB za fizičke osobe, odnosno naziv, adresu sjedišta i OIB za pravne osobe, kao i ime i prezime te OIB osobe ovlaštene za zastupanje pravne osobe),
- opis nekretnine koja je predmet kupoprodaje,
- iznos kupoprodajne cijene,
- iznos uplaćene jamčevine,
- rok za plaćanje kupoprodajne cijene,
- podatke za uplatu kupoprodajne cijene,
- uvjete uknjižbe prava vlasništva u zemljišnim knjigama,
- potpise ugovornih strana.

Članak 23.

Kupac je dužan kupoprodajnu cijenu platiti u roku od 30 (trideset) dana od dana sklapanja ugovora.

U slučaju kašnjenja u plaćanju kupoprodajne cijene, kupac je dužan uz kupoprodajnu cijenu platiti zakonsku zateznu kamatu za vrijeme zakašnjenja.

Gradsko vijeće, odnosno Gradonačelnik, mogu iznimno, polazeći od gospodarskih, socijalnih i drugih razloga, odobriti obročno plaćanje kupoprodajne cijene.

Za zakašnjenje u plaćanju pojedinog obroka u narednom će se zaračunati zakonska zatezna kamata.

Članak 24.

Grad je dužan po uplati kupoprodajne cijene izdati Kupcu potvrdu o uplati, koja je zajedno s Ugovorom o kupoprodaji uvjet za uknjižbu prava vlasništva u zemljišnim knjigama.

Članak 25.

U slučaju da nitko ne podnese ponudu u postupku prikupljanja ponuda ili ponuditelji ne ponude niti početnu cijenu, Gradonačelnik će još jedanput raspisati natječaj s istom početnom cijenom.

Ako se niti po sljedećem javnom natječaju, nekretnina ne proda, može se zatražiti revizija iznosa početne cijene.

IV. KUPNJA NEKRETNINE U KORIST GRADA VELIKE GORICE

Članak 26.

Kupnja nekretnine u korist Grada Velike Gorice vrši se na temelju obrazloženog prijedloga upravnog tijela Grada za čiju se korist nekretnina pribavlja, pod uvjetom da su za istu unaprijed osigurana sredstva u proračunu Grada.

Prije kupnje nekretnine, potrebno je izvršiti procjenu nekretnine sukladno članka 15. ove Odluke.

Gradonačelnik, odnosno Gradsko vijeće, donosi Odluku o kupoprodaji nekretnine za korist Grada, a temeljem koje Odluke Gradonačelnik Grada Velike Gorice sklapa Ugovor o kupoprodaji s Prodavateljem.

Ugovor o kupoprodaji mora sadržavati sve podatke iz članka 22. ove Odluke.

V. DAROVANJE NEKRETNINE U KORIST GRADA

Članak 27.

Grad Velika Gorica može stjecati nekretnine prihvaćanjem dara od Republike Hrvatske, drugih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih osoba u njihovom isključivom ili pretežitom vlasništvu, kao i svih drugih pravnih i fizičkih osoba.

Odluku o prihvatu dara donosi Gradonačelnik, odnosno Gradsko vijeće ovisno o vrijednosti darovane nekretnine.

VI. PRAVO GRAĐENJA

Članak 28.

Odluku o zasnivanju prava građenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu u vlasništvu Grada Velike Gorice donosi Gradonačelnik.

Na temelju Odluke iz stavka 1. ovog članka, Gradonačelnik raspisuje javni natječaj.

Javni natječaj provodi Povjerenstvo koje imenuje Gradonačelnik.

Povjerenstvo predlaže Odluku o izboru najpovoljnijeg ponuditelja, koju donosi Gradonačelnik.

S najpovoljnijim ponuditeljem sklapa se Ugovor o zasnivanju prava građenja na neizgrađenom zemljištu uz naknadu utvrđenu prema tržišnoj vrijednosti.

Članak 29.

Iznimno, pravo građenja može se osnovati i bez naknade, kada to pravo stječu osobe javnog prava radi izgradnje infrastrukturnih građevina, u skladu sa zakonom kojim se uređuju imovinskopravni odnosi u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina.

Osim slučajeva propisanih stavkom 1. ovog članka, pravo građenja se može osnovati i bez naknade kada se isto osniva u korist pravnih osoba u isključivom ili pretežitom vlasništvu Grada Velike Gorice, odnosno pravnih osoba u isključivom ili pretežitom vlasništvu Republike Hrvatske i kada je to potrebno radi realizacije projekata od strateške važnosti za Grad, kojih projekata su te pravne osobe nositelji.

U slučaju iz prethodnog stavka ovog članka, odluku o pravu građenja uvijek donosi Gradsko vijeće, neovisno o vrijednosti nekretnine na kojoj je to pravo osnovano.

Članak 30.

Ugovor o zasnivanju prava građenja mora sadržavati sljedeće:

- podatke o ugovornim stranama (ime, prezime, adresu i OIB za fizičke osobe, odnosno naziv, adresu sjedišta i OIB za pravne osobe, kao i ime i prezime te OIB osobe ovlaštene za zastupanje pravne osobe),
- opis nekretnine na kojoj je zasnovano pravo građenja (zemljišnoknjižni podaci, namjena nekretnine ako je utvrđena),
- zemljišnoknjižni podaci o zasnovanom pravu građenja,
- razdoblje na koje se ugovor o pravu građenja zasniva,
- iznos naknade za pravo građenja,
- rokovi i način na koji se plaća naknada za pravo građenja,
- potpise ugovornih strana.

Članak 31.

Pravo građenja prestaje:

- propašću stvari,
- ovlaštenikovim odreknućem,
- istekom roka,
- ispunjenjem raskidnog uvjeta,
- zaštitom tuđeg povjerenja,
- ukinućem,
- prestankom korisnika,
- rasterećenjem.

Ukoliko na zasnovanom pravu građenja u roku od 20 godina od njegova osnutka ne bude izgrađena zgrada, Grad je ovlašten zatražiti ukinuće tog prava, podnošenjem

zahtjeva sudu, koji će o podnesenom zahtjevu donijeti odluku, bez obzira na pravnu osnovu na kojoj je zasnovano pravo građenja.

Pravo građenja prestaje na temelju odluke o ukinuću tek kada bude brisano iz zemljišnih knjiga.

Članak 32.

Po prestanku prava građenja, Grad postaje vlasnikom izgrađene zgrade, a ovlaštenik prava građenja ima pravo na naknadu u visini tržišne vrijednosti izgrađene nekretnine.

VII. ZALOŽNO PRAVO

Članak 33.

Založno pravo (hipoteka) na nekretninama u vlasništvu Grada može se dozvoliti samo ako je to u izravnom interesu za ostvarivanje funkcija Grada.

Pod izravnim interesom Grada u smislu prethodnog stavka smatra se i izvorni interes pravnih osoba u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Grada.

O zasnivanju založnog prava odlučuje Gradonačelnik ili Gradsko vijeće, sukladno svojim ovlastima propisanim zakonom i Statutom Grada Velike Gorice.

VIII. UKIDANJE STATUSA JAVNOG DOBRA

Članak 34.

Nekretnine kojima je utvrđen status javnog dobra u općoj uporabi u vlasništvu Grada Velike Gorice ne mogu se otuđiti.

Kad je trajno prestala potreba korištenja nekretnine koja ima status javnog dobra u općoj uporabi na području Grada Velike Gorice ili njenog jednog dijela, može joj se trajno ukinuti status javnog dobra, pri čemu nekretnina kojoj je ukinut taj status i dalje ostaje vlasništvo Grada.

Prijedlog za ukidanje statusa javnog dobra podnosi upravno tijelo Grada koji je nadležan za nerazvrstane ceste, a odluku o ukidanju donosi Gradsko vijeće.

Na temelju Odluke Gradskog vijeća, podnosi se prijedlog zemljišnoknjižnom odjelu Općinskog suda u Velikoj Gorici radi njegove provedbe.

IX. OŠASNA IMOVINA

Članak 35.

Ostavitelja koji je u trenutku smrti imao u svome vlasništvu nekretnine i s njima izjednačena prava koje se nalaze na području Grada Velike Gorice, odnosno koji je imao u svome vlasništvu pokretnine i s njima izjednačena prava, a ujedno je imao svoje posljednje prebivalište ili boravište na području Grada te je umro bez nasljednika ili su se svi njegovi nasljednici odrekli nasljedstva nasljeđuje Grad Velika Gorica.

Grad odgovara za dugove ostavitelja do visine vrijednosti naslijeđene imovine i to samo stvarima i pravima koje su sastavni dio ošasne imovine.

Odluku o raspolaganju naslijeđenom imovinom, donosi Gradonačelnik, na prijedlog nadležnog upravnog tijela.

X. NEKRETNINE KOJE KORISTE MJESNI ODBORI

Članak 36.

Na poslovne prostore, društvene i vatrogasne domove koji su u vlasništvu Grada, a kojima se koriste mjesni odbori, gradske četvrti i dobrovoljna vatrogasna društva primjenjuju se odredbe ove Odluke.

Mjesni odbori, gradske četvrti i dobrovoljna vatrogasna društva dužna su gospodariti nekretninom koja im je dodijeljena na korištenje pažnjom dobrog domaćina.

Na raspolaganje i upravljanje takvim nekretninama primjenjuju se odredbe ove Odluke.

XI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 37.

Na pitanja upravljanja i raspolaganja nekretninama koja nisu uređena ovom Odlukom, primjenjuju se odgovarajući zakonski propisi.

Članak 38.

Na dan stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o uvjetima, načinu i postupku upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 2/10).

Članak 39.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana po objavi u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/59

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

80.

Temeljem 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 i 144/20), članka 11. Zakon o biogorivima za prijevoz (NN 65/09, 145/10, 26/11, 144/12, 14/14, 94/18, 52/21) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG 01/21) Gradsko Vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine, donosi

**ODLUKU
O DONOŠENJU PROGRAMA POTICANJA
PROIZVODNJE I KORIŠTENJA
BIOGORIVA, ODNOSNO OBNOVLJIVIH
IZVORA ENERGIJE U PRIJEVOZU
GRADA VELIKE GORICE ZA RAZDOBLJE OD
2023. – 2025. GODINE**

I.

Donosi se Program poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu Grada Velike Gorice za razdoblje 2023.-2025. godine koji se nalazi u prilogu ove Odluke i njezin je sastavni dio.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/60

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Bekić

Program poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu grada Velike Gorice za razdoblje 2023.-2025. godine

SAŽETAK

Zakon o biogorivima za prijevoz (NN 65/09, 145/10, 26/11, 144/12, 14/14, 94/18, 52/21) (u daljnjem tekstu: Zakon) propisuje obveze javnog sektora tj. jedinica lokalne i regionalne samouprave u području korištenja i stavljanja biogoriva na tržište. Zakon u članku 11. propisuje obavezu donošenja Programa poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu županije i velikog grada. Podzakonski akt koji detaljnije regulira izradu Programa županije i velikog grada je Pravilnik o mjerama za poticanje korištenja biogoriva u prijevozu (NN 88/21).

Podaci za izradu programa prikupljeni su od strane grada Velika Gorica te javnih ustanova i poduzeća te pružatelja javnih usluga prijevoza na administrativnom području Grada. Podaci za vozila u vlasništvu grada, gradskih ustanova i gradskih trgovačkih društava prikazuju vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto. Na sličan način su prikazana i vozila u javnom prijevozu.

Prikazane su projekcije razvoja voznog parka u vlasništvu grada Velike Gorice, gradskih ustanova i gradskih trgovačkih društava te javnog prijevoza te potrošnje goriva za razdoblje za koje se Program donosi s dodatnim pogledom do 2030. godine. Projekcije se temelje na planiranoj/očekivanoj nabavi novih vozila (uzimajući u obzir vrstu i tip vozila, te vrstu korištenog goriva) te planiranoj/očekivanoj potrošnji goriva (uključujući fosilna goriva, biogoriva i električne energije).

Za izradu analize mogućnosti proizvodnje i korištenja biogoriva i obnovljivih izvora energije na području grada Velika Gorica prikupljeni su podaci o poljoprivrednoj proizvodnji na administrativnom području grada. Za

potrebe planiranja infrastrukture za korištenje biogoriva i električne energije iz OIE na području Grada Velike Gorice napravljene su sljedeće analize: analiza mogućnosti povećanja broja punionica za električna vozila, vozila na vodik i ostala biogoriva, analiza ugradnje punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete te na parkirališnim mjestima u vlasništvu Grada, analiza ugradnje kućnih punionica za električna vozila i analiza kupnje jamstava podrijetla za električnu energiju na punionicama.

Na temelju provedenih analiza donose se kratkoročni, do 2025. godine i dugoročni ciljevi, do 2030. godine, korištenja biogoriva u voznom parku javnog sektora grada Velika Gorica te u javnom prijevozu na području Grada. Kratkoročni i dugoročni ciljevi u skladu su s nacionalnim ciljevima korištenja biogoriva u prijevozu.

Na temelju provedenih analiza te ostalih dokumenata u kojima se spominje problematika obnovljivih izvora energije i biogoriva u prometu na području grada Velika Gorica napravljen je popis mjera koje se planiraju provoditi kroz period trajanja programa i/ili do 2030. godine. Dodatno, za potrebe mjera analizirani su prijedlozi mjera na nacionalnoj razini koji proizlaze iz Integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine i Nacionalnog plana oporavka i otpornosti Republike Hrvatske od 2021.-2026. Opis pojedine mjere sadržava: popis aktivnosti, nositelje, suradnike, ciljane skupine, potrebna financijska sredstva i rokove.

Praćenje provedbe mjera na području grada Velike Gorice provodit će grad Velika Gorica putem svojih upravnih tijela, a financiranje će se osigurati kombiniranjem sredstava iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te proračuna grada Velike Gorice.

1. UVOD

Zakon o biogorivima za prijevoz (NN 65/09, 145/10, 26/11, 144/12, 14/14, 94/18, 52/21) (u daljnjem tekstu: Zakon) propisuje obveze javnog sektora tj. jedinica lokalne i regionalne samouprave u području korištenja i stavljanja biogoriva na tržište. Prema definiciji pojmova obveza korištenja obnovljivih izvora energije u javnom prijevozu i javnom sektoru je obveza na temelju koje je krajnji korisnik goriva dužan osigurati da najmanje 70 % vozila koja su kupljena, unajmljena ili uzeta na lizing u pojedinoj godini koristi biogorivo umiješano u dizelsko gorivo ili motorni benzin u udjelu većem od standardnog, ili biodizel u obliku čistog biogoriva, ili bioplina u obliku čistog biogoriva, ili električni pogon, ili vodik.

Također, Zakon u članku 11. propisuje obavezu donošenja Programa poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu županije i velikog grada. Program je planski dokument koji se donosi za vrijeme od tri godine, kojim se utvrđuje politika poticanja povećanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu na području županije i velikog grada. Program županije i velikog grada sadrži prikaz i

ocjenu stanja te potrebe tržišta u potrošnji goriva za prijevoz na području županije i velikog grada, usporedne analize, dugoročne ciljeve, mjere za poticanje povećanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu te druge potrebne podatke. Program županije i velikog grada predlaže izvršno tijelo, a donosi predstavničko tijelo županije i velikog grada. Županija i veliki grad dužni su do kraja prosinca tekuće godine dostaviti Program županije i velikog grada Ministarstvu koji će važiti tri godine.

Podzakonski akt koji detaljnije regulira izradu Programa županije i velikog grada je Pravilnik o mjerama za poticanje korištenja biogoriva u prijevozu (NN 88/21). Pravilnik također jasnije definira Registar korisnika goriva u javnom prijevozu i javnom sektoru koji je jedinstvena evidencija podataka vođena na elektroničkom računalu i u pisanom obliku o korisnicima goriva u javnom prijevozu i javnom sektoru te njihovim planovima i ostvarenjima u ispunjenju obveze najma ili kupnje motornih vozila koji mogu koristiti energiju iz obnovljivih izvora. Pravilnik propisuje da je korisnik goriva u javnom prijevozu i javnom sektoru dužan voditi evidenciju o broju i vrsti unajmljenih, uzetih na lizing ili novokupljenih motornih vozila ili plovni objekata koja mogu koristiti energiju iz obnovljivih izvora na način da obuhvaća sve podatke iz plana korisnika.

Zakon o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva (NN 120/16, 63/22) utvrđuje zajednički okvir mjera za uspostavljanje infrastrukture za alternativna goriva, kako bi se na najmanju moguću mjeru smanjila ovisnost o nafti te ublažio negativni utjecaj prometa na okoliš. Zakonom se utvrđuju minimalni zahtjevi za izgradnju infrastrukture za alternativna goriva, uključujući mjesta za punjenje, utvrđuju se zajedničke tehničke specifikacije za mjesta za punjenje i opskrbu, zahtjevi za informiranje korisnika, kao i način izvršavanja obveza izvješćivanja o provedbi mjera uspostavljanja infrastrukture za alternativna goriva. Također, zakon uspostavlja Nacionalni okvir politike za uspostavu infrastrukture i razvoj tržišta alternativnih goriva u prometu (NOP) koji definira i razrađuje ciljeve i mjere za uspostavu infrastrukture i razvoj tržišta alternativnih goriva u prometu. NOP obuhvaća pregled vrsta alternativnih goriva s njihovim prednostima i ograničenjima, procjenu trenutačnog stanja i budućeg razvoja tržišta alternativnih goriva u prometnom sektoru, nacionalne pojedinačne i skupne ciljeve za postavljanje infrastrukture za alternativna goriva, uz određivanje naselja, građevinskih područja naselja, odnosno gradskih/prigradskih aglomeracija, drugih gusto naseljenih područja i mreža koje će, u skladu s potrebama tržišta, biti opremljene javno dostupnim mjestima za opskrbu vozila električnom energijom, stlačenim prirodnim plinom, procjenu potreba za instaliranjem mjesta za opskrbu ukapljenim prirodnim plinom u lukama izvan osnovne transeuropske prometne mreže te za uvođenje opskrbe električnom energijom u zračnim lukama za avione u mirovanju te mjere potrebne za ostvarivanje nacionalnih pojedinačnih i skupnih ciljeva NOP-a, uključujući mjere kojima se može promicati postavljanje infrastrukture za alternativna goriva u sklopu usluga javnoga prijevoza.

NOP donosi i mjere koje se provode na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini:

1. Parkiranje - Mogućnost povlaštenog parkiranja za vozila nultih emisija ili ograničavanje pristupa parkirnom mjestu vozilima s motorima na unutarnje izgaranje.
2. Planiranje i osiguranje infrastrukture, pristup infrastrukturi za punjenje vozila - Mjere vezane uz upotrebu politike planiranja ili zakonodavstva o izgradnji novih objekata, zakupa postojećih objekata i proširivanje mreže za punjenje vozila ugradnjom punionica na javnim mjestima, uz omogućavanje povlaštenog pristupa vozilima s mogućnošću punjenja na ugrađenim punionicama tim lokacijama.
3. Taksi i unajmljena vozila - Poticanje veće upotrebe vozila nultih emisija među autotaksi prijevoznicima i rent-a-car tvrtkama.
4. Klubovi korisnika zajedničkih vozila (car-sharing) - Poticanje upotrebe vozila nultih emisija u klubovima korisnika zajedničkih vozila.
5. Gospodarski razvoj, znanstveno istraživački rad, edukacija i turizam - Mjere kojima se potiče upotreba vozila nultih odnosno smanjenih emisija u turizmu i/ili kao sredstvo promidžbe prilika za gospodarski razvoj.
6. Poticanje uključenja srednjih i malih poduzeća i povećanja zapošljavanja - Mjere kojima se potiče uključenje srednjih i malih poduzeća u ovaj segment tržišta te povećava zapošljavanje.
7. Poticanje rada znanstveno istraživačkih institucija - Mjere kojima se potiče rad znanstveno istraživačkih institucija te suradnja sa malim i srednjim poduzećima.
8. Edukacija stanovništva - Mjere kojima se potiče edukacija stanovništva kako bi se potakla upotreba vozila na alternativna goriva

Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine (NECP) objavljen je u prosincu 2020. godine i donosi cilj za udio OIE u neposrednoj potrošnji energije u prometu od 14,0 %. Također, u planu je navedeno 14 mjera za sektor prometa od kojih se mjera MTR-10 direktno odnosi na jedinice lokalne i područne samouprave. Mjera MTR – 10 se odnosi na promicanje integriranog i inteligentnog prometa i razvoj infrastrukture za alternativna goriva na lokalnoj i područnoj razini. Kroz mjeru je potrebno promovirati održivi razvoj gradskih prometnih sustava i to kroz optimiranje logistike prijevoza tereta te inteligentno upravljanje javnim parkirnim površinama (ICT tehnologije), uvođenje integriranog prijevoza putnika, uvođenje car-sharing sheme u gradovima, uvođenje nisko-emisijskih zona u gradovima, uvođenje sustava javnih gradskih bicikala (sa i bez električnog pogona) i izgradnje pripadajuće biciklističke infrastrukture,

inteligentno upravljanje u prometu (nadogradnja, prilagodba i zamjena zastarjelih signalnih uređaja i opreme, ugradnja napredne prometne opreme i inteligentnih semafora opremljenih autonomnim sustavom napajanja iz obnovljivih izvora, izgradnja i opremanje središnjih operativnih centara za nadzor i upravljanje raskrižjima s postavljenim semaforima). Na lokalnim razinama, nužna je kontinuirana izrada i provedba Planova održive mobilnosti u gradovima, odnosno strateških planova koji se nadovezuju na postojeću praksu u planiranju, a uzimaju u obzir integracijske, participacijske i evaluacijske principe kako bi se zadovoljile potrebe stanovnika gradova za mobilnošću, sada i u budućnosti te osigurala bolja kvaliteta života u gradovima i njihovoj okolini. Aktivnosti će pratiti odgovarajuće informativno-edukativne kampanje. Cilj je ovim mjerama obuhvatiti sve županije, velike gradove (s više od 35.000 stanovnika) te općine i gradove koje zajednički čine geografsku cjelinu s više od 35.000 stanovnika.

Dodatno, NECP očekuje od korisnika goriva u javnom prijevozu i javnom sektoru da putem kupovine, najma ili lizinga određenog broja vozila koja koriste biogorivo, električni pogon ili vodik iz obnovljivih izvora energije sudjeluju u ispunjenju nacionalnog cilja. Također, korisnici električne energije u željezničkom i javnom cestovnom prijevozu dužni su za potrebe prijevoza nabavljati isključivo električnu energiju proizvedenu iz postrojenja koja koriste obnovljivi izvor energije, a koja je u sustavu jamstva podrijetla.

Izuzev nacionalnog zakonodavstva i planova Velika Gorica je aktivna i u sklopu Europskih inicijativa te je pristupila Sporazumu Gradonačelnika 2010. godine. U svibnju 2020. godine izradila je novi Akcijski plan energetske održivosti razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama grada Velike Gorice koji se trenutno provodi. U planu je analizirana potrošnja u Gradu te su okvirno izračunate emisije CO₂ iz raznih sektora pa tako i iz prometa. Ujedno su za sve sektore navedene mjere za smanjenje emisija. U sektoru prometa je tako planirana provedba mjera u područjima javnog prijevoza, voznog parka u vlasništvu grada, osobnih i komercijalnih vozila te intermodalnog prijevoza putnika. Mjere u javnom prijevozu su:

- Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije
- Skupina mjera za poboljšanje autobusnog javnog prijevoza na području Velike Gorice

Za vozni park u vlasništvu Grada postoji jedna mjera kojoj je cilj postupna zamjena vozila u vlasništvu grada Velike Gorice, a mjere za osobna i komercijalna vozila su sljedeće:

- Razvoj infrastrukture za korištenje alternativnih, energetske učinkovitijih goriva za osobna vozila električnim te vozilima na obnovljive izvore energije
- Strateško planiranje prometa grada Velike Gorice
- Unaprjeđenje biciklističkog i pješačkog prometa

Kako bi Program poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva, odnosno obnovljive energije u prijevozu grada

Velike Gorice za razdoblje 2023.-2025. godine bio usklađen s ostalim strateškim i razvojnim dokumentima, mjere u programu slijede mjere na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini kako bi se dostigli ciljevi zadani u Zakonu o biogorivima za prijevoz.

Tablica 1 prikazuje osnovne podatke o obvezniku planiranja koji je u ovom slučaju grad Velika Gorica. Područje grada Velike Gorice prostire se na površini od 328,66 km² i zahvaća Turopoljsku nizinu, dio Posavine i Vukomeričkih gorica. Prema službenim podacima Državnog zavoda za statistiku Velika Gorica u popisu stanovništva 2021. godine ima 61.198 stanovnika, čime Velika Gorica zauzima šesto mjesto u Republici Hrvatskoj. U naselju Velikoj Gorici živi 30.086 stanovnika koji žive u 11.108 kućanstava. Velika Gorica je najveći i najznačajniji grad Zagrebačke županije, grad mogućnosti, grad mladih, grad velikog povijesnog i kulturnog nasljeđa, grad ekološki očuvanog okruženja, grad urbane jezgre i prelijepe ruralne okolice. Grad Velika Gorica sa svim svojim čimbenicima radi na gospodarskom, društvenom, obrazovnom, zdravstvenom i socijalnom razvoju grada te na unaprjeđenju kvalitete življenja na području Velike Gorice.

Tablica 1 - Opće informacije o obvezniku planiranja

Naziv	Grad Velika Gorica	
Adresa	Trg kralja Tomislava 34, 10410 Velika Gorica	
OIB	75834963344	
Kontakt osoba	Gordana Mikulčić Krnjaja	
	Od	Do
Razdoblje za koje se donosi Program	01.01.2023.	31.12.2025.

2. METODOLOGIJA

U ovom poglavlju opisani su podaci koji su korišteni za izradu Programa i navedeni izvori podataka te pretpostavke na kojima se temelje definirani dugoročni i kratkoročni ciljevi. Navedene su poteškoće prilikom prikupljanja i obrade podataka i posljedične nesigurnosti.

Podaci za izradu programa prikupljeni su od strane grada Velika Gorica te javnih ustanova i poduzeća te pružatelja javnih usluga prijevoza na administrativnom području Grada. Za potrebe prikaza i ocjenu stanja u potrošnji goriva za prijevoz na području grada Velika Gorica prikupljeni su podaci o broju i tipu vozila, starosti i vrsti korištenog goriva i potrošnji goriva u vozilima koja su u vlasništvu grada i javnog sektora na području grada te o vozilima i potrošnji goriva u javnom prijevozu na području grada. U javnom prijevozu putnika na području grada Velike Gorice sudjeluju Zagrebački električni tramvaj (ZET), Hrvatske željeznice (HŽ) i taksi prijevoznici. Za potrebe analize dostupni su bili podaci o potrošnji energije ZET-a i HŽ-a u javnom prijevozu dok za taksi prijevoz nema dostupnih podataka. Na temelju analize prikazanih podataka zaključno je dana ocjena stanja voznog parka i potrošnje vozila na području grada Velike Gorice.

Za analizu potrebe tržišta za gorivom za prijevoz na području grada Velika Gorica prikupljeni su podaci o razvoju voznog parka u vlasništvu grada Velike Gorice, gradskih ustanova i trgovačkih društava te javnog prijevoza, te potrošnje goriva za razdoblje za koje se Program donosi s dodatnim pogledom do 2030. godine. Projekcije se temelje na planiranoj/očekivanoj nabavi novih vozila (uzimajući u obzir vrstu i tip vozila te vrstu korištenog goriva) i planiranoj/očekivanoj potrošnji goriva (uključujući fosilna goriva, biogoriva i električne energije). Zbog nedostupnosti podataka o planiranom nabavi vozila za veći dio korisnika analiza se temelji na postojećem stanju i dostavljenim podacima.

Za izradu analize mogućnosti proizvodnje i korištenja biogoriva i obnovljivih izvora energije na području grada Velika Gorica prikupljeni su podaci o poljoprivrednoj proizvodnji na administrativnom području Grada. Analizu mogućnosti proizvodnje biogoriva temelji se na postojećoj, planiranoj i očekivanoj raspoloživosti sirovina za proizvodnju biogoriva (sirovine iz poljoprivrede, iskorištavanje komunalnog i industrijskog organskog otpada i nus-proizvoda i dr.) te mogućnostima korištenja s obzirom na postojeći vozni park. Analiza je napravljena na temelju dostupnih podataka koji su prikupljeni u sklopu projekta RESFLEX (<https://het.hr/resflex/>), a dodatno su ažurirani prema dostupnim podacima u raznim statistikama Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. Prilikom analize uspoređene su potrebe za gorivima u prometu s mogućnošću proizvodnje biogoriva te je dodatno analizirana mogućnost elektrifikacije jedne autobusne linije na području Grada. Dodatno, prema Pravilniku o mjerama za poticanje korištenja biogoriva u prijevozu napravljen je popis obveznika stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu na području grada Velike Gorice.

Za potrebe planiranja infrastrukture za korištenje biogoriva i električne energije iz OIE na području grada Velike Gorice napravljene su sljedeće analize: analiza mogućnosti povećanja broja punionica za električna vozila, vozila na vodik i ostala biogoriva, analiza ugradnje punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete te na parkirališnim mjestima u vlasništvu Grada, analiza ugradnje kućnih punionica za električna vozila i analiza kupnje jamstava podrijetla za električnu energiju na punionicama. Za potrebe analize mogućnosti povećanja broja punionica za električna vozila, vozila na vodik i ostala biogoriva prikazane su lokacije postojećih punionica za električna vozila te benzinskih postaja te je na temelju toga dan prijedlog za postavljanje novih punionica za električna vozila i lokacija za punionice za biogoriva. Kod analize ugradnje punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete prikazani su punjači koji se ugrađuju u javnu rasvjetu, a dostupni su na hrvatskom tržištu te su temeljem podataka kojima raspolaže Grad Velika Gorica navedene potencijalne lokacije za postavljanje istih. Za potrebe analize ugradnje kućnih punionica za električna vozila navedeni su kućni punjači dostupni na tržištu te je na temelju potencijalne zamjene automobila s unutarnjim izgaranjem električnim proračunata ušteda energije i smanjenje emisija CO₂ na području grada Velika Gorica. Kod

analize kupnje jamstava podrijetla za električnu energiju na punionicama prikazan je proces trgovanja jamstvima te je analizira mogućnost kupnje jamstava od strane grada Velika Gorica na tržištu preko ovlaštenih opskrbljivača električnom energijom.

Na temelju provedenih analiza te ostalih dokumenata u kojima se spominje problematika obnovljivih izvora energije i biogoriva u prometu na području grada Velike Gorice napravljen je popis mjera koje se planiraju provoditi kroz period trajanja programa i/ili do 2030. godine. Dodatno, za potrebe mjera analizirani su prijedlozi mjera na nacionalnoj razini koji proizlaze iz Integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine i Nacionalnog plana oporavka i otpornosti Republike Hrvatske od 2021.-2026.

3. PRIKAZ I OCJENA STANJA U POTROŠNJI GORIVA ZA PRIJEVOZ NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

U ovom poglavlju prikazuju se podaci o broju i tipu vozila, starosti i vrsti korištenog goriva i potrošnji goriva u vozilima koja su u vlasništvu grada i javnog sektora na području grada te o vozilima i potrošnji goriva u javnom prijevozu na području grada. Na temelju analize prikazanih podataka zaključno je dana ocjena stanja voznog parka i potrošnje vozila na području grada Velika Gorica.

3.1. Prikaz stanja voznog parka i potrošnje goriva

Analiziraju se podaci o voznom parku obveznika planiranja. Sva vozila obveznika planiranja navedena su u sljedećim tablicama koje su zbog broja vozila podijeljene prema gradskim institucijama koje koriste ta vozila.

3.1.1. Vozni park u vlasništvu grada Velika Gorica i gradskih ustanova

Gradske ustanove čija vozila su navedena su:

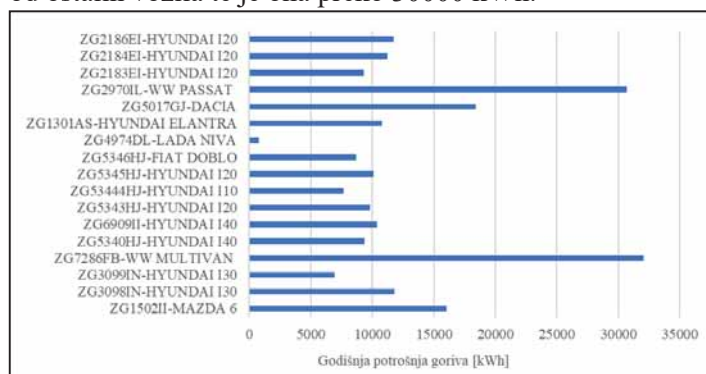
- Razvojna agencija grada Velika Gorica – VE-GO-RA
- POU Velika Gorica
- Veleučilište Velika Gorica
- Gradska knjižnica Velika Gorica
- Muzej Turopolja
- Dječji vrtić Velika Gorica
- Dječji vrtić Ciciban
- Dječji vrtić Lojtrica
- Dječji vrtić Žirek
- Centar za djecu, mlade i obitelj
- Turistička zajednica Velike Gorice
- Javna vatrogasna postrojba Velika Gorica

Tablica 2 prikazuje popis vozila koja koristi grad Velika Gorica i gradske ustanove te prikazuje vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto.

Tablica 2 - Popis vozila koja koristi grad Velika Gorica i gradske ustanove

Vozilo	Vrsta vozila	Godišnja kilometraža [km]	Vrsta goriva	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila (godina)	Vlastito parkirno mjesto
ZG1502II- MAZDA 6	Osobni automobil	15.930	Dizel	9,2	16.024	2	DA
ZG3098IN- HYUNDAI I30	Osobni automobil	14.379	Benzin	8,6	11.811	11	DA
ZG3099IN- HYUNDAI I30	Osobni automobil	8.446	Benzin	8,6	6.938	11	DA
ZG7286FB- WW MULTIVAN	Osobni automobil	21.500	Dizel	13,6	32.047	8	DA
ZG5340HJ -HYUNDAI I40	Osobni automobil	11.402	Dizel	7,5	9.371	2	DA
ZG6909II- HYUNDAI I40	Osobni automobil	12.600	Dizel	7,5	10.357	2	DA
ZG5343HJ- HYUNDAI I20	Osobni automobil	12.700	Benzin	8	9.802	2	DA
ZG53444HJ- HYUNDAI I10	Osobni automobil	10.052	Benzin	8	7.688	2	DA
ZG5345HJ- HYUNDAI I20	Osobni automobil	13.150	Benzin	8	10.091	2	DA
ZG5346HJ- FIAT DOBLO	Osobni automobil	9.932	Dizel	8	8.658	2	DA
ZG4974DL- LADA NIVA	Osobni automobil	670	Benzin	12	773	13	DA
ZG1301AS- HYUNDAI ELANTRA	Osobni automobil	10.240	Benzin	11	10.763	17	DA
ZG5017GJ- DACIA	Osobni automobil	23.100	Dizel	7,3	18.413	4	DA
ZG2970IL- WW PASSAT	Osobni automobil	35.084	Dizel	8	30.688	11	DA
ZG2183EI- HYUNDAI I20	Osobni automobil	12.183	Benzin	8	9.302	11	DA
ZG2184EI- HYUNDAI I20	Osobni automobil	14.724	Benzin	8	11.244	11	DA
ZG2186EI- HYUNDAI I20	Osobni automobil	15.206	Benzin	8	11.724	11	DA

Slika 1 prikazuje potrošnju goriva za vozila koja koristi grad Velika Gorica i gradske ustanove te se iz slike može vidjeti da dva vozila imaju značajno veću potrošnju od ostalih vozila te je ona preko 30000 kWh.



Slika 1 - Potrošnja energije po vozilima koja koriste gradske ustanove

3.1.2. Vozni park trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica

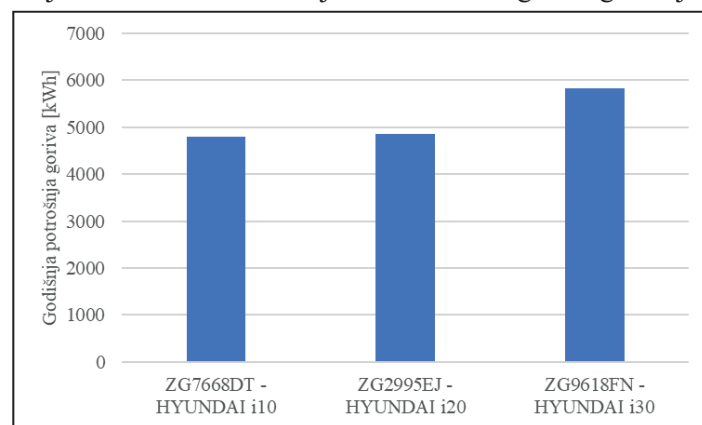
Gradsko stambeno gospodarstvo Velika Gorica d.o.o. – popis vozila

Tablica 3 prikazuje popis vozila koja koristi Gradsko stambeno gospodarstvo te prikazuje vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto.

Tablica 3 - Popis vozila koje koristi Gradsko stambeno gospodarstvo

Vozilo	Vrsta vozila	Godišnja kilometraža [km]	Vrsta goriva	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila (godina)	Vlastito parkirno mjesto
ZG7668DT - HYUNDAI i10	Osobni automobil	8.270	Benzin	6,0	4.790	12	NE
ZG2995EJ - HYUNDAI i20	Osobni automobil	9.743	Benzin	5,2	4.847	10	NE
ZG9618FN - HYUNDAI i30	Osobni automobil	9177	Dizel	5,8	5.834	6	NE

Slika 2 prikazuje potrošnju goriva za vozila koja koristi Gradsko stambeno gospodarstvo te se iz slike može vidjeti da vozila troše manje od 6000 kWh goriva godišnje.



Slika 2 - Potrošnja energije po vozilima koja koristi Gradsko stambeno gospodarstvo

VG Čistoća d.o.o. – popis vozila

Tablica 4 prikazuje popis vozila koja koristi VG Čistoća te prikazuje vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto.

Tablica 4 - Popis vozila koje koristi VG Čistoća

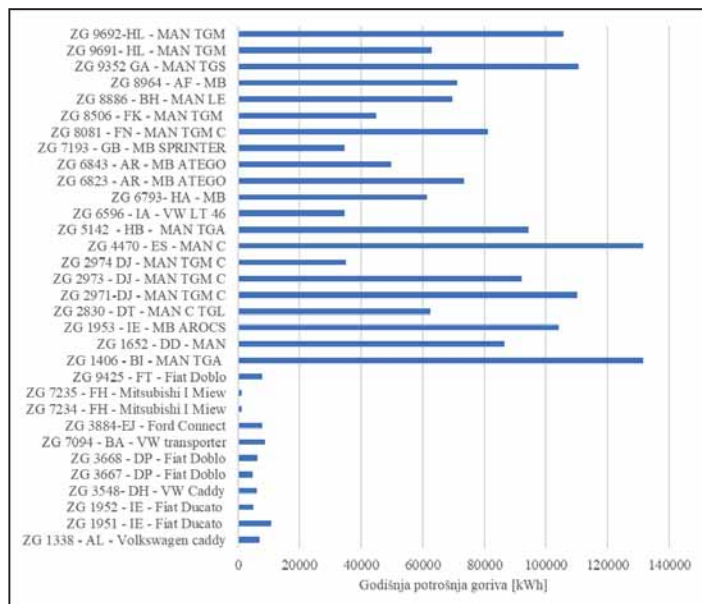
Vozilo	Vrsta vozila	Godišnje kilometraža [km]	Vrsta goriva	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila (godina)	Vlastito parkirno mjesto
ZG3607HS - Škoda Octavia	Osobni automobil	nema podataka	Dizel	nema podataka	nema podataka	0	DA

ZG1338AL - Volkswagen caddy	Osobni automobil	7.000	Dizel	9	6.905	18	DA
ZG1951IE - Fiat Ducato	teretno vozilo preko 3,5 t	9.000	Dizel	11	10.850	6	DA
ZG1952IE - Fiat Ducato	teretno vozilo preko 3,5 t	4.000	Dizel	11	4.932	6	DA
ZG3548DH - VW Caddy	Osobni automobil	7.000	Dizel	8	6.028	14	DA
ZG3667DP - Fiat Doblo	Osobni automobil	8.000	UNP	8	4.785	13	DA
ZG3668DP - Fiat Doblo	teretno vozilo preko 3,5 t	8.000	Benzin	8	6.247	13	DA
ZG7094BA - VW transporter	teretno vozilo preko 3,5 t	8.000	Dizel	10	8.768	17	DA
ZG3884EJ - Ford Connect	teretno vozilo preko 3,5 t	9.000	Dizel	8	7.891	14	DA
ZG7234FH - Mitsubishi I Miew	Osobni automobil	7.000	El. energija	16	1.120	7	DA
ZG7235FH - Mitsubishi I Miew	Osobni automobil	7.000	El. energija	16	1.120	7	DA
ZG9425FT - Fiat Doblo	teretno vozilo preko 3,5 t	8.000	Dizel	9	7.891	5	DA
ZG1406BI - MAN TGA	teretno vozilo preko 3,5 t	21.000	Dizel	58	131.520	16	DA
ZG1652DD - MAN	teretno vozilo preko 3,5 t	13.000	Dizel	61	86.584	14	DA
ZG1953IE - MB AROCS	teretno vozilo preko 3,5 t	15.000	Dizel	63	104.120	5	DA
ZG2830DT - MAN C TGL	teretno vozilo preko 3,5 t	15.000	Dizel	38	62.472	13	DA

ZG2971DJ - MAN TGM C	teretno vozilo preko 3,5 t	11.000	Dizel	95	110.148	14	DA
ZG2973DJ - MAN TGM C	teretno vozilo preko 3,5 t	14.500	Dizel	58	92.064	14	DA
ZG2974DJ - MAN TGM C	teretno vozilo preko 3,5 t	10.000	Dizel	32	35.072	14	DA
ZG4470ES - MAN C	teretno vozilo preko 3,5 t	19.000	Dizel	64	131.520	12	DA
ZG5142HB - MAN TGA	teretno vozilo preko 3,5 t	12.000	Dizel	72	94.256	16	DA
ZG6596IA - VW LT 46	teretno vozilo preko 3,5 t	21.000	Dizel	15	34.524	18	DA
ZG6793HA - MB	teretno vozilo preko 3,5 t	9.000	Dizel	62	61.376	26	DA
ZG 6823 - AR - MB ATEGO	teretno vozilo preko 3,5 t	10.500	Dizel	64	73.432	18	DA
ZG6843AR - MB ATEGO	teretno vozilo preko 3,5 t	8.000	Dizel	57	49.868	18	DA
ZG7193GB - MB SPRINTER	teretno vozilo preko 3,5 t	21.000	Dizel	15	34.524	7	DA
ZG8081FN - MAN TGM C	teretno vozilo preko 3,5 t	16.500	Dizel	45	81.104	15	DA
ZG8506FK - MAN TGM	teretno vozilo preko 3,5 t	10.500	Dizel	39	44.936	7	DA
ZG8886BH - MAN LE	teretno vozilo preko 3,5 t	12.050	Dizel	53	69.596	16	DA
ZG8964AF - MB	teretno vozilo preko 3,5 t	9.000	Dizel	73	71.240	25	DA

ZG9352GA - MAN TGS	teretno vozilo preko 3,5 t	17.000	Dizel	64	110.696	13	DA
ZG9691HL - MAN TGM	teretno vozilo preko 3,5 t	12.000	Dizel	48	63.020	2	DA
ZG9692HL - MAN TGM	teretno vozilo preko 3,5 t	23.000	Dizel	42	105.764	2	DA

Slika 3 prikazuje potrošnju goriva za vozila koja koristi VG Čistoća te se iz slike može vidjeti da osobna vozila imaju značajno manju potrošnju po vozilu od teretnih vozila. Potrošnja osobnih vozila se kreće od 5000 do 11.000 kWh po vozilu, a električna osobna vozila imaju potrošnju od 1100 kWh. Teretna vozila imaju potrošnju goriva od 34.000 do 131.000 kWh godišnje po vozilu te ona predstavljaju većinu potrošnje energije.



Slika 3 - Potrošnja energije po vozilima koja koristi VG Čistoća

VG Komunalac d.o.o. – popis vozila

Tablica 5 i Tablica 6 prikazuje popis vozila koja koristi VG Komunalac te prikazuje vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto. Vozila su podijeljena u dvije tablice jer se prosječna potrošnja goriva za dio vozila iskazuje po prijednom kilometru, za osobna i teretna vozila dok se za radne strojeve potrošnja goriva iskazuje po satima rada. Tablica 5 prikazuje osobna i teretna vozila, a Tablica 6 radne strojeve i traktore.

Tablica 5 - Popis vozila koje koristi VG Komunalac dio 1

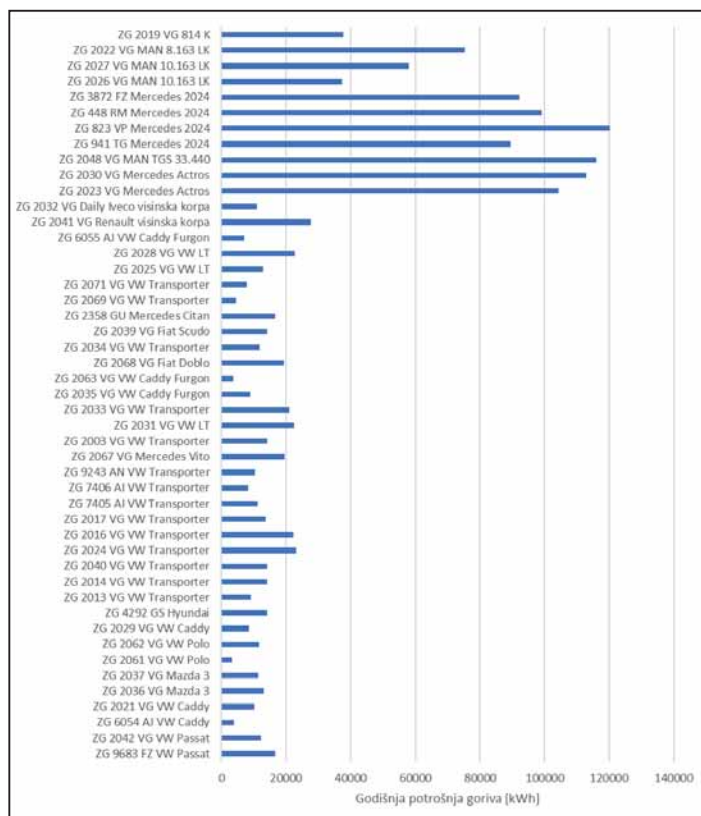
Vozilo	Vrsta vozila	Godišnje kilometara [km]	Vrsta goriva	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila godina	Vlastito parkirno mjesto
ZG 9683 FZ VW Passat	Osobni automobil	18.311	Dizel	8,33	16.733	7	DA
ZG 2042 VG VW Passat	Osobni automobil	14.343	Dizel	7,84	12.324	14	DA
ZG 6054 AJ VW Caddy	Osobni automobil	4.806	Dizel	7,48	3.938	20	DA
ZG 2021 VG VW Caddy	Osobni automobil	10.904	Dizel	8,47	10.117	18	DA
ZG 2036 VG Mazda 3	Osobni automobil	15.418	Benzin	8,8	13.038	14	DA
ZG 2037 VG Mazda 3	Osobni automobil	14.199	Benzin	8,35	11.387	14	DA
ZG 2061 VG VW Polo	Osobni automobil	4.810	Dizel	6,34	3.343	10	DA
ZG 2062 VG VW Polo	Osobni automobil	16.253	Dizel	6,51	11.588	10	DA
ZG 2029 VG VW Caddy	Osobni automobil	8.689	Dizel	8,86	8.441	17	DA
ZG 4292 GS Hyundai	Osobni automobil	21.178	Benzin	6,92	14.077	4	DA
ZG2013VG VW Transporter	Teretno vozilo do 3,5 t	7.837	Dizel	10,71	9.201	24	DA
ZG 2014 VG VW Transporter	Teretno vozilo do 3,5 t	13.308	Dizel	9,67	14.099	24	DA
ZG 2040 VG VW Transporter	Teretno vozilo do 3,5 t	13.308	Dizel	9,67	14.099	25	DA
ZG 2024 VG VW Transporter	Teretno vozilo do 3,5 t	18.316	Dizel	11,51	23.104	7	DA

ZG 2016 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	20.935	Dizel	9,7	22.262	7	DA
ZG 2017 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	12.812	Dizel	9,7	13.626	19	DA
ZG 7405 AI VW Tran- sporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	10.738	Dizel	9,59	11.291	20	DA
ZG 7406 AI VW Tran- sporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	7.420	Dizel	10,17	8.272	20	DA
ZG 9243 AN VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	9.549	Dizel	9,99	10.459	20	DA
ZG 2067 VG Merce- des Vito	Te- retno vozilo do 3,5 t	19.555	Dizel	9,12	19.546	4	DA
ZG 2003 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	14.487	Dizel	8,95	14.210	20	DA
ZG 2031 VG VW LT	Te- retno vozilo do 3,5 t	12.604	Dizel	16,22	22.408	17	DA
ZG 2033 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	17.289	Dizel	11,07	20.981	17	DA
ZG 2035 VG VW Caddy Fur- gon	Te- retno vozilo do 3,5 t	11.683	Dizel	6,93	8.872	18	DA
ZG 2063 VG VW Caddy Fur- gon	Te- retno vozilo do 3,5 t	4.171	Dizel	8,29	3.792	10	DA
ZG 2068 VG Fiat Doblo	Te- retno vozilo do 3,5 t	22.802	Dizel	7,74	19.347	3	DA
ZG 2034 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	9.285	Dizel	11,64	11.843	21	DA
ZG 2039 VG Fiat Scudo	Te- retno vozilo do 3,5 t	12.287	Dizel	10,46	14.084	25	DA

ZG 2358 GU Merce- des Citan	Te- retno vozilo do 3,5 t	21.891	Dizel	6,95	16.679	3	DA
ZG 2069 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	4.251	Dizel	9,89	4.610	7	DA
ZG 2071 VG VW Transporter	Te- retno vozilo do 3,5 t	6.197	Dizel	11,48	7.797	6	DA
ZG 2025 VG VW LT	Te- retno vozilo do 3,5 t	10.034	Dizel	11,72	12.889	21	DA
ZG 2028 VG VW LT	Te- retno vozilo do 3,5 t	13.905	Dizel	14,96	22.797	19	DA
ZG 6055 AJ VW Caddy Fur- gon	Te- retno vozilo do 3,5 t	10.793	Dizel	5,92	7.003	20	DA
ZG 2041 VG Renault visinska korpa	Te- retno vozilo do 3,5 t	14.705	Dizel	17,19	27.698	2	DA
ZG 2032 VG Daily Iveco visin- ska korpa	Te- retno vozilo do 3,5 t	3.018	Dizel	33,18	10.976	17	DA
ZG 2023 VG Merce- des Actros	Te- retno vozilo preko 3,5 t	16.873	Dizel	56,49	104.463	24	DA
ZG 2030 VG Merce- des Actros	Te- retno vozilo preko 3,5 t	20.614	Dizel	50,03	113.036	17	DA
ZG 2048 VG MAN TGS 33.440	Te- retno vozilo preko 3,5 t	18.565	Dizel	57,06	116.092	14	DA
ZG 941 TG Mercedes 2024	Te- retno vozilo preko 3,5 t	17.100	Dizel	47,81	89.601	27	DA
ZG 823 VP Mercedes 2024	Te- retno vozilo preko 3,5 t	24.685	Dizel	44,44	120.239	26	DA
ZG 448 RM Merce- des 2024	Te- retno vozilo preko 3,5 t	17.854	Dizel	50,68	99.176	27	DA

ZG 3872 FZ Mercedes 2024	Te- retno vozilo preko 3,5 t	16.206	Dizel	51,95	92.267	27	DA
ZG 2026 VG MAN 10.163 LK	Te- retno vozilo preko 3,5 t	14.127	Dizel	24,09	37.301	22	DA
ZG 2027 VG MAN 10.163 LK	Te- retno vozilo preko 3,5 t	18.462	Dizel	28,67	58.008	23	DA
ZG 2022 VG MAN 8.163 LK	Te- retno vozilo preko 3,5 t	22.121	Dizel	31,03	75.238	25	DA
ZG 2019 VG 814 K	Te- retno vozilo preko 3,5 t	14.315	Dizel	24,12	37.835	25	DA

Slika 4 prikazuje potrošnju goriva za dio vozila koja koristi VG Komunalac te se iz slike može vidjeti da osobna vozila imaju značajno manju potrošnju po vozilu od teretnih vozila, slično kao i kod ranijih slika. Potrošnja osobnih vozila se kreće od 4000 do 17.000 kWh po vozilu. Teretna vozila imaju potrošnju goriva od 4.000 do 120.000 kWh godišnje po vozilu te ona predstavljaju većinu potrošnje energije. Slika 5 pokazuje potrošnju radnih strojeva koja se kreće po stroju u širokom rasponu od 3.000 do 143.000 kWh godišnje.

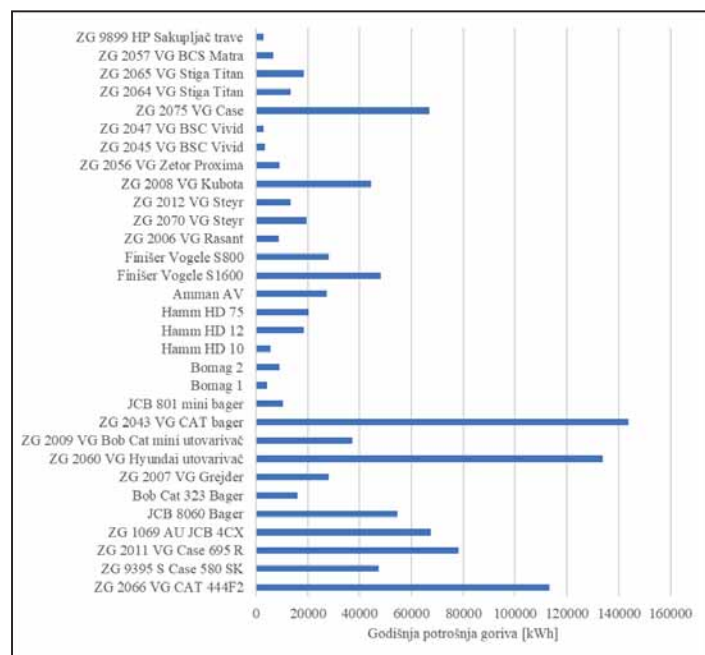


Slika 4 - Potrošnja energije po vozilima koja koristi VG Komunalac dio 1

Tablica 6 - Popis vozila koje koristi VG Komunalac dio 2

Vozilo	Vrsta vozila	Godišnje sati rada [h]	Vrsta goriva	Prosječna potrošnja goriva (l/h)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila (godina)	Vlastito parkirno mjesto
ZG 2066 VG CAT 444F2	Radni stroj	1.158	Dizel	8,92	113.231	6	DA
ZG 9395 S Case 580 SK	Radni stroj	682	Dizel	6,35	47.435	26	DA
ZG 2011 VG Case 695 R	Radni stroj	964	Dizel	7,4	78.204	17	DA
ZG 1069 AU JCB 4CX	Radni stroj	960	Dizel	6,42	67.547	23	DA
JCB 8060 Bager	Radni stroj	880	Dizel	5,65	54.539	16	DA
Bob Cat 323 Bager	Radni stroj	712	Dizel	2,06	16.111	15	DA
ZG 2007 VG Grejder	Radni stroj	233	Dizel	10,97	28.025	19	DA
ZG 2060 VG Hyundai utovarivač	Radni stroj	1.311	Dizel	9,31	133.817	14	DA
ZG 2009 VG Bob Cat mini utovarivač	Radni stroj	591	Dizel	5,76	37.297	19	DA
ZG 2043 VG CAT bager	Radni stroj	1.074	Dizel	12,22	143.828	14	DA
JCB 801 mini bager	Radni stroj	359	Dizel	2,68	10.538	29	DA
Bomag 1	Radni stroj valjak	154	Dizel	2,5	4.220	19	DA
Bomag 2	Radni stroj valjak	467	Dizel	1,79	9.151	19	DA
Hamm HD 10	Radni stroj valjak	226	Dizel	2,3	5.688	19	DA
Hamm HD 12	Radni stroj valjak	628	Dizel	2,69	18.544	19	DA
Hamm HD 75	Radni stroj valjak	353	Dizel	5,28	20.429	19	DA
Amman AV	Radni stroj valjak	407	Dizel	6,16	27.477	14	DA
Finišer Vogele S1600	Radni stroj finišer za asfalt	436	Dizel	10,11	48.301	19	DA
Finišer Vogele S800	Radni stroj finišer za asfalt	394	Dizel	6,5	28.058	19	DA
ZG 2006 VG Rasant	Traktor	222	Dizel	3,61	8.787	19	DA

ZG 2070 VG Steyr	Traktor	387	Dizel	4,59	19.468	19	DA
ZG 2012 VG Steyr	Traktor	305	Dizel	3,98	13.305	15	DA
ZG 2008 VG Kubota	Traktor	767	Dizel	5,3	44.564	4	DA
ZG 2056 VG Zetor Proxima	Traktor	141	Dizel	5,95	9.199	8	DA
ZG 2045 VG BSC Vivid	Traktor	179	Dizel	1,85	3.627	12	DA
ZG 2047 VG BSC Vivid	Traktor	178	Dizel	1,59	3.102	10	DA
ZG 2075 VG Case	Traktor	645	Dizel	9,48	67.030	1	DA
ZG 2064 VG Stiga Titan	Traktor	429	Dizel	2,84	13.349	3	DA
ZG 2065 VG Stiga Titan	Traktor	559	Dizel	3,02	18.525	3	DA
ZG 2057 VG BCS Matra	Traktor	215	Dizel	2,83	6.675	8	DA
ZG 9899 HP Sakupljač trave	Radni stroj	65	Dizel	4,31	3.069	2	DA



Slika 5 - Potrošnja energije po vozilima koja koristi VG Komunalac dio 2

VG Vodoopskrba d.o.o. Velika Gorica – popis vozila

Tablica 7 prikazuje popis vozila koja koristi VG Vodoopskrba te prikazuje vrstu vozila, ukupnu godišnju kilometražu, vrstu goriva, prosječnu potrošnju goriva, godišnju potrošnju goriva, starost vozila i da li vozilo ima vlastito parkirno mjesto. Tablica je podijeljena u dva dijela jer se prosječna potrošnja goriva za dio vozila iskazuje po prijeđenom kilometru, za osobna i teretna vozila dok se za radne strojeve potrošnja goriva iskazuje po satima rada.

Tablica 7 - Popis vozila koje koristi VG Vodoopskrba

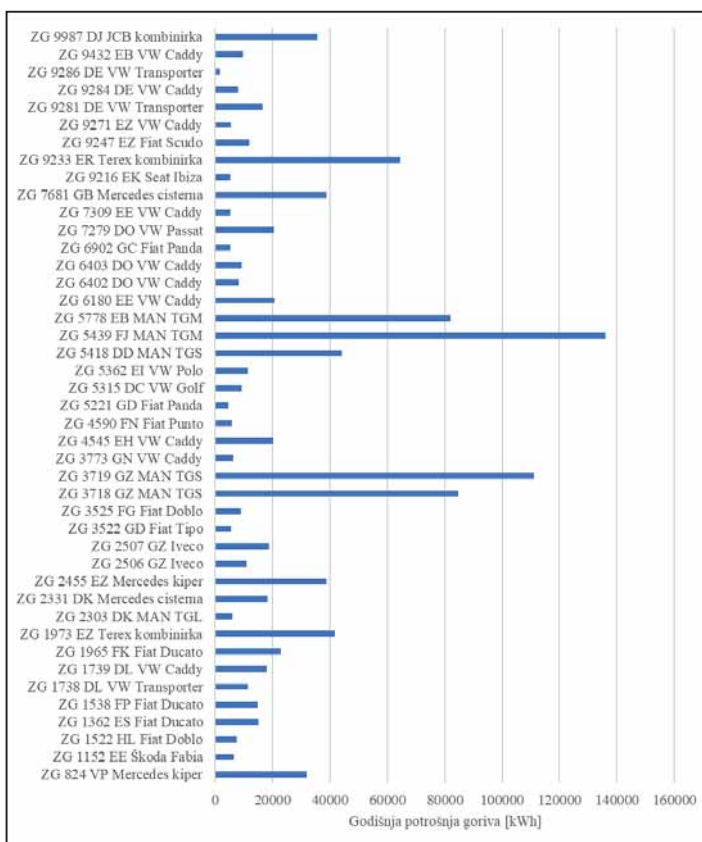
Vozilo	Vrsta vozila	Godišnje kilometara [km]	Vrstagoriva	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva [kWh]	Starost vozila godina	Vlastito parkirno mjesto
ZG 824 VP Mercedes kiper	teretno vozilo preko 3,5 t	7.710	Dizel	37	31.926	25	DA
ZG 1152 EE Škoda Fabia	osobni automobil	8.351	Benzin	8	6.573	11	DA
ZG 1522 HL Fiat Doblo	teretno vozilo do 3,5 t	8.160	Dizel	8	7.551	2	DA
ZG 1362 ES Fiat Ducato	teretno vozilo do 3,5 t	13.394	Dizel	10	15.015	9	DA
ZG 1538 FP Fiat Ducato	teretno vozilo do 3,5 t	12.168	Dizel	11	14.906	6	DA
ZG 1738 DL VW Transporter	teretno vozilo do 3,5 t	10.382	Dizel	10	11.387	14	DA
ZG 1739 DL VW Caddy	teretno vozilo do 3,5 t	18.478	Dizel	8	17.876	14	DA
ZG 1965 FK Fiat Ducato	teretno vozilo do 3,5 t	19.498	Dizel	10	22.939	6	DA
ZG 2303 DK MAN TGL	teretno vozilo preko 3,5 t	2.098	Dizel	26	5.962	13	DA
ZG 2331 DK Mercedes cisterna	teretno vozilo preko 3,5 t	6.206	Dizel	26	18.226	13	DA
ZG 2455 EZ Mercedes kiper	teretno vozilo preko 3,5 t	11.662	Dizel	30	38.689	14	DA
ZG 2506 GZ Iveco	teretno vozilo do 3,5 t	8.157	Dizel	12	10.872	5	DA

ZG 2507 GZ Iveco	te- retno vozi- lo do 3,5 t	14.768	Dizel	10	18.621	5	DA
ZG 3522 GD Fiat Tipo	osob- ni auto- mobil	7.762	Dizel	6	5.524	5	DA
ZG 3525 FG Fiat Doblo	te- retno vozi- lo do 3,5 t	10.675	Dizel	7	8.856	8	DA
ZG 3718 GZ MAN TGS	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	14.000	Dizel	55	84.655	4	DA
ZG 3719 GZ MAN TGS	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	13.592	Dizel	74	111.167	4	DA
ZG 3773 GN VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	6.930	Dizel	8	6.258	3	DA
ZG 4545 EH VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	28.407	Dizel	6	20.112	11	DA
ZG 4590 FN Fiat Punto	osob- ni auto- mobil	7.659	Ben- zin	8	5.795	7	DA
ZG 5221 GD Fiat Panda	te- retno vozi- lo do 3,5 t	5.746	Ben- zin	8	4.622	5	DA
ZG 5315 DC VW Golf	osob- ni auto- mobil	12.970	Dizel	6	9.108	15	DA
ZG 5362 EI VW Polo	osob- ni auto- mobil	14.746	Dizel	7	11.322	14	DA
ZG 5418 DD MAN TGS	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	7.590	Dizel	53	44.191	13	DA
ZG 5439 FJ MAN TGM	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	36.068	Dizel	34	136.003	6	DA
ZG 5778 EB MAN TGM	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	26.671	Dizel	28	82.047	12	DA

ZG 6180 EE VW Caddy	osob- ni auto- mobil	23.374	Dizel	8	20.714	11	DA
ZG 6402 DO VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	8.201	Dizel	9	8.220	13	DA
ZG 6403 DO VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	10.974	Dizel	7	9.108	13	DA
ZG 6902 GC Fiat Panda	osob- ni auto- mobil	6.299	Ben- zin	8	5.286	5	DA
ZG 7279 DO VW Passat	osob- ni auto- mobil	26.771	Dizel	7	20.440	13	DA
ZG 7309 EE VW Caddy	osob- ni auto- mobil	6.119	Dizel	8	5.392	11	DA
ZG 7681 GB Merce- des cisterna	te- retno vo- zilo preko 3,5 t	12.090	Dizel	29	38.820	5	DA
ZG 9216 EK Seat Ibiza	osob- ni auto- mobil	7.449	Ben- zin	7	5.170	10	DA
ZG 9247 EZ Fiat Scudo	te- retno vozi- lo do 3,5 t	12.565	Dizel	8	11.793	12	DA
ZG 9271 EZ VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	7.123	Dizel	7	5.612	15	DA
ZG 9281 DE VW Tran- sporter	te- retno vozi- lo do 3,5 t	13.595	Dizel	11	16.440	15	DA
ZG 9284 DE VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	8.134	Dizel	9	8.001	15	DA
ZG 9286 DE VW Tran- sporter	te- retno vozi- lo do 3,5 t	1.038	Dizel	13	1.545	14	DA
ZG 9432 EB VW Caddy	te- retno vozi- lo do 3,5 t	9.864	Dizel	9	9.689	13	DA
Vozilo	Vrsta vozi- la	Godiš- nje sati rada [h]	Vr- sta gori- va	Prosječ- na po- trošnja goriva (l/h)	Godiš- nja po- trošnja goriva [kWh]	Starost vozila godina	Vlasti- to par- kirno mjesto

ZG 1973 EZ Terex kombinirka	kombinirka "bagger"	526	Dizel	7	41.736	8	DA
ZG 9233 ER Terex kombinirka	kombinirka "bagger"	973	Dizel	6	64.500	9	DA
ZG 9987 DJ JCB kombinirka	kombinirka "bagger"	550	Dizel	6	35.620	14	DA

Slika 6 prikazuje potrošnju goriva za vozila koja koristi VG Vodooskrba te se iz slike može vidjeti da se potrošnja kreće u vrlo širokom rasponu od 1.500 kWh do 136.000 kWh po vozilu.



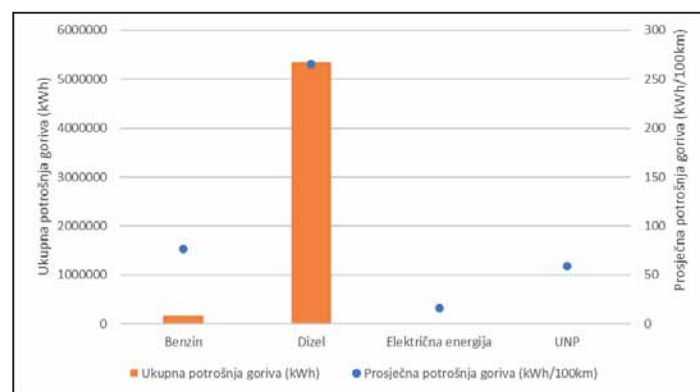
Slika 6 - Potrošnja energije po vozilima koja koristi VG Vodooskrba

Tablica 8 prikazuje broj vozila, prosječnu godišnju kilometražu, prosječnu potrošnju goriva, prosječnu starost vozila u godinama i ukupnu potrošnju goriva prema različitim vrstama goriva za sva vozila u vlasništvu grada Velika Gorica, gradskih ustanova te trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica. Najviše vozila koristi dizelsko gorivo te je i njihova prosječna kilometraža kao i potrošnja goriva značajno veća od svih ostalih goriva. U ovu skupinu spadaju uglavnom teretna vozila i radni strojevi te poneki osobni automobili.

Tablica 8 - Potrošnja goriva prema različitim vrstama goriva

Vrsta goriva	Broj vozila	Prosječna godišnja kilometraža (km)	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Prosječna starost vozila (godina)	Ukupna potrošnja goriva (l)	Ukupne emisije CO ₂ (tCO ₂)
Benzin	21	10670	7,99	9,33	17895	48,17
Dizel	150	13434	24,23	13,35	487971	1504,92
Električna energija	2	7000	16 kWh/100 km	7	2240 kWh	0,36
UNP	1	8000	8	13	650	1,22

Slika 7 prikazuje dijagram s ukupnom potrošnjom goriva u kWh i prosječnom potrošnjom goriva u kWh na 100 km. Vidljivo je da je potrošnja dizela nekoliko puta veća od svih ostalih goriva te da su vozila na električni pogon najefikasnija, iako se radi samo o dva mala gradska vozila.



Slika 7 - Ukupna i prosječna potrošnja goriva po vrstama goriva

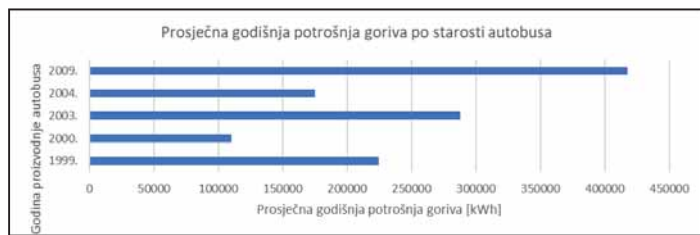
3.1.3. Javni prijevoz na području grada Velika Gorica

U javnom prijevozu putnika na području grada Velike Gorice sudjeluju Zagrebački električni tramvaj (ZET), Hrvatske željeznice (HŽ) i taksi prijevoznici. Za potrebe analize dostupni su bili podaci o potrošnji energije ZET-a i HŽ-a u javnom prijevozu dok za taksi prijevoz nema dostupnih podataka.

Podaci o potrošnji ZET autobusa na području grada Velike Gorice prikazani su u tablici 9 i na slici 8. Na području grada Velike Gorice u prijevozu putnika u 2021. godini sudjelovalo je ukupno 29 autobusa, od kojih 8 starosti 24 godine, 1 starosti 23 godine, 9 starosti 20 godina, 4 starosti 19 godina i 7 starosti 14 godina. Prosječna starost vozila je 20 godina što je iznad prosjeka za starost motornih vozila u Hrvatskoj koja je 15 godina, a što je samo po sebi visoka starost. Većina autobusa je euro norme E2 dok je 9 autobusa euro norme 3, a 7 je euro norme E4. Prosječni godišnji broj kilometara je 63.009 po autobusu dok je ukupno na području Velike Gorice prijeđeno 1.827.249 km. Prosječna potrošnja goriva na 100 km je oko 40 litara dizela, a zanimljivo je za primijetiti da noviji autobusi u prosjeku troše više goriva. Ukupna godišnja potrošnja goriva je 741.279 litara dizela tj. 8.124 MWh.

Tablica 9 – Podaci o potrošnji ZET autobusa na području Velike Gorice

Grupa vozila po starosti (godina proizvodnje)	broj vozila	Euro norma	Prosječna godišnja kilometraža [km]	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Prosječna godišnja potrošnja goriva [kWh]
1999.	8	E2	52.176	39	224.735
2000.	1	E2	27.097	37	110.080
2003.	9	E3	63.137	42	288.012
2004.	4	E2	43.130	37	175.257
2009.	7	E4	91.713	42	417.617
Ukupno	29		1.827.249		8.124.415
Prosječno			63.009	40,31	280.152



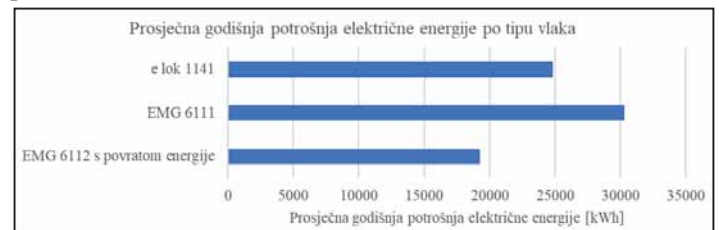
Slika 8 - Prosječna godišnja potrošnja goriva po starosti autobusa

Podaci o potrošnji HŽ putničkih vlakova na području grada Velike Gorice prikazani su u tablici 10 i na slici 9. Na području grada Velike Gorice u prijevozu putnika u 2021. godini sudjelovalo je ukupno 38 vlakova, od kojih 16 starosti 43 godine, 1 starosti 41 godinu i 21 starosti 5 godina. Prosječna starost vozila je 21 godina, ali većina vlakova je relativno novijeg datuma. Prosječni godišnji broj kilometara na području grada Velike Gorice je 3.249 km po vlaku dok je ukupno na području Velike Gorice prijeđeno 123.475 km. Prosječna potrošnja električne energije po km je oko 7,43 kWh, a noviji vlakovi s povratom energije u mrežu troše samo 6,05 kWh/km. Ukupna godišnja potrošnja električne energije je 917.325 kWh.

Tablica 10 – Podaci o potrošnji HŽ putničkih vlakova na području Velike Gorice

Tip vlaka	Broj vlakova	Prosječna starost vlaka [god]	Prosječan godišnji broj kilometara	Potrošnja po kilometru (kWh/km)	Prosječna godišnja potrošnja električne energije [kWh]
EMG 6112 s povratom energije	21	5	3184	6,05	19265
EMG 6111	16	43	3365	9	30288
e lok 1141	1	41	2761	10,2	24849
Ukupno	38		123475		917325
Prosječno		21	3249	7,43	24140

Slika 9 - Prosječna godišnja potrošnja električne energije po vrsti vlaka



3.2. Ocjena stanja voznog parka i potrošnje goriva na području grada Velika Gorica

Ukupna potrošnja goriva po korisnicima i različitim gorivima na području grada Velike Gorice prikazana je u tablici 11 i na slici 10. 56% potrošnje goriva na području grada odnosi se na potrošnju ZET autobusa za javni prijevoz te je ZET od analiziranih potrošača energije zastupljen s daleko najvećim udjelom. Nakon ZET-a najveće udjele u potrošnji goriva imaju komunalne firme: VG Komunalac sa 17,32%, VG Čistoća s 11,77% te VG Vodoopskrba s 7,26%. Nakon njih s udjelom od 6,3% slijedi HŽ, a najmanje udjele imaju grad Velika Gorica i Gradske ustanove te GSG Velika Gorica. Ukupna potrošnja goriva za prijevoz na području grada Velike Gorice iznosi 14,57 GWh, a 92,47% odnosi se na dizel. Druga po potrošnji je električna energija (uglavnom HŽ vlakovi), a zatim slijede benzin s 1,18% i UNP s 0,03%.

Tablica 11 – Ukupna potrošnja goriva voznog parka na području grada Velika Gorica

Naziv korisnika	Potrošnja goriva (MWh)				Ukupno
	Dizel	Benzin	UNP	Električna energija	
Grad Velika Gorica i gradske ustanove	126	90			216
GSG	6	10			15
VG Čistoća	1701	6	5	2	1714
VG Komunalac	2485	39			2523
VG Vodoopskrba	1031	27			1058
ZET	8124				8124
HŽ				917	917
Ukupno	13473	172	5	920	14569



Slika 10 – Ukupna potrošnja goriva po korisnicima na području grada Velika Gorica

Preporuke za budući period su zamjena starih vozila novim vozilima kako bi se povećala efikasnost i smanjile emisije stakleničkih plinova te se to prvenstveno odnosi na autobuse ZET-a kojih je dobar dio još uvijek E2 norme. Također, preporuka je da se što više osobnih vozila koja se koriste za prijevoz zamijene električnim vozilima.

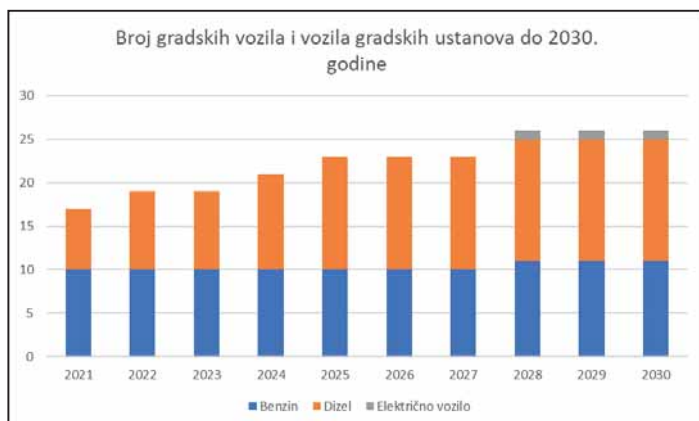
4. POTREBE TRŽIŠTA ZA GORIVOM ZA PRIJEVOZ NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

U ovom poglavlju prikazane su projekcije razvoja voznog parka u vlasništvu grada Velike Gorice, gradskih ustanova i trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica te javnog prijevoza, te potrošnje goriva za razdoblje za koje se Program donosi s dodatnim pogledom do 2030. godine. Projekcije se temelje na planiranoj/očekivanoj nabavi novih vozila (uzimajući u obzir vrstu i tip vozila te vrstu korištenog goriva) te planiranoj/očekivanoj potrošnji goriva (uključujući fosilna goriva, biogoriva i električne energije).

4.1. Projekcija razvoja voznog parka za razdoblje na koje se odnosi program s projekcijom potrošnje goriva

4.1.1. Vozni park u vlasništvu grada Velika Gorica i gradskih ustanova

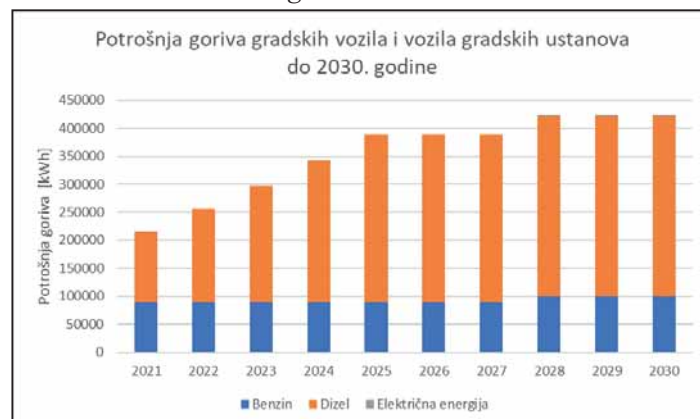
Predviđanje budućeg broja vozila za iduće tri godine tj. do 2030. godine prikazano je na idućoj slici (Slika 11). Ukupan broj vozila se povećava do 2030. godine zbog povećane potrebe za prijevozom u gradskim ustanovama, a većinom se nabavljaju vozila na dizel. Ako će biti moguće predviđena je nabava električnih vozila umjesto vozila na dizel.



Slika 11 - Broj vozila u gradu i gradskim ustanovama do 2030. godine

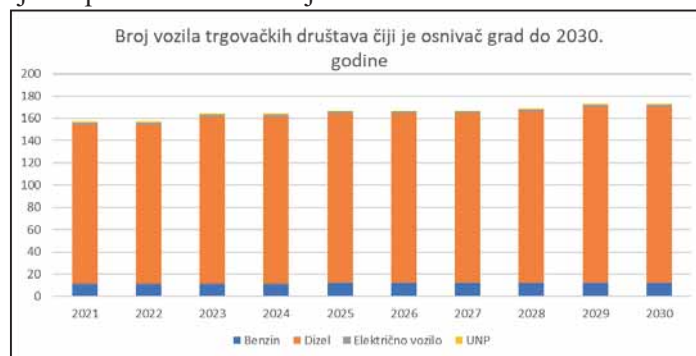
Predviđanje potrošnje goriva za iduće tri godine tj. do 2030. godine prikazano je na sljedećoj slici (Slika 12). Potrošnja goriva se povećava do 2030. godine pod pretpostavkom povećane potrebe za prijevozom u gradskim ustanovama. Većina povećanja odnosi se na dizelsko gorivo.

Slika 12 – Potrošnja goriva gradskih vozila i vozila gradskih ustanova do 2030. godine



4.1.2. Vozni park trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica

Predviđanje budućeg broja vozila za iduće tri godine tj. do 2030. godine za trgovačka društva čiji je osnivač grad Velika Gorica prikazan je na sljedećoj slici (Slika 13). Trgovačka društva čiji je osnivač grad Velika Gorica uključuju sljedeće firme: Gradsko stambeno gospodarstvo, VG Čistoća, VG Komunalac i VG Vodoopskrba. Projekcije budućih vozila napravljene su na temelju trenutnog stanja i dostavljenih podataka o budućoj nabavi vozila.



Slika 13 - Broj vozila trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica do 2030. godine

Predviđanje potrošnje goriva za iduće tri godine tj. do 2030. prikazano je na sljedećoj slici (Slika 14). Potrošnja goriva se povećava do 2030. godine pod pretpostavkom povećane potrebe za prijevozom prema dostavljenim podacima iz VG Vodoopskrbe. Većina povećanja odnosi se na dizelsko gorivo koje dominira u ukupnoj potrošnji goriva toliko da se iz grafa ostala potrošnja ne vidi.



Slika 14 - Potrošnja goriva vozila trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica do 2030. godine

Popis vozila koja korisnici goriva u javnom sektoru planiraju nabaviti u razdoblju od 2023.-2025. godine odnosi se na Vodoopskrbu koja je u procesu nabave 7 novih vozila koja su trenutno u procesu isporuke. Od tih 7 vozila 5 vozila su teretna vozila do 3,5 tone, a 2 vozila su teretna vozila preko 3,5 tone. Sva vozila za pogon koriste dizelsko gorivo.

4.1.3. Javni prijevoz na području grada Velika Gorica

Izvršitelji javnog prijevoza na području grada Velika Gorica nemaju podatke o planu nabavke novih vozila u idućim godinama te iz tog razloga nije moguće napraviti projekciju nabave novih vozila. Iz istog razloga predviđanje potrošnje goriva također nije moguće.

5. ANALIZA MOGUĆNOSTI PROIZVODNJE I KORIŠTENJA BIOGORIVA I OIE NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

Analizu mogućnosti proizvodnje biogoriva temelji se na postojećoj, planiranoj i očekivanoj raspoloživosti sirovina za proizvodnju biogoriva (sirovine iz poljoprivrede, iskorištavanje komunalnog i industrijskog organskog otpada i nus-proizvoda, i dr.) te mogućnostima korištenja s obzirom na postojeći vozni park. Prilikom analize, a radi utemeljenog planiranja poticanja proizvodnje i korištenja proizvodnje, sagledana je postojeća i planirana infrastruktura za proizvodnju i korištenje biogoriva na području grada Velika Gorica te mogućnosti za uspostavu novih proizvodnih pogona.

5.1. Popis obveznika stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu na području grada Velike Gorice

Obveznik stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu (u daljnjem tekstu: obveznik) je distributer koji stavlja na tržište dizelsko gorivo ili motorni benzin za pogon motornih vozila koji se, po posebnom zakonu kojim se uređuju trošarine, smatra trošarinskim obveznikom i upisan je u registar obveznika stavljanja na tržište obnovljive energije u prijevozu koji je jedinstvena evidencija podataka vođena na elektroničkom računalu i u pisanom obliku o nositeljima obveze stavljanja na tržište obnovljive energije u prijevozu i njihovim planovima te ostvarenjima u ispunjenju obveze stavljanja na tržište obnovljive energije u prijevozu. S obzirom da za potrebe izrade ovog programa nismo imali uvid u registar obveznika na području grada Velike Gorice, popis obveznika je sastavljen na temelju javno dostupnih podataka. Obveznici su sljedeći:

1. INA, d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, p.p. 555, 10002 Zagreb, Hrvatska
2. LUKOIL Croatia d.o.o., Capraška ulica 6, 10000 Zagreb, Hrvatska
3. Petrol d.o.o., Savska Opatovina 36, 10000 Zagreb, Hrvatska

4. KNB-Gorivo d.o.o. za prijevoz, trgovinu i usluge, Velikogorička ulica 9, 10410 Staro Čiče, Hrvatska
5. D-plus d.o.o., Zagrebačka Ul. 32, 10417, Ogulinec, Hrvatska

5.1. Potencijal raspoložive sirovine za proizvodnju biogoriva i goriva iz OIE na području grada Velika Gorica

Analiza mogućnosti proizvodnje biogoriva i goriva iz OIE na području grada Velike Gorice prikazana je u ovom poglavlju. Analiza je napravljena na temelju dostupnih podataka koji su prikupljeni u sklopu projekta RESFLEX (<https://het.hr/resflex/>), a dodatno su ažurirani prema dostupnim podacima u raznim statistikama Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. Količina dostupne sirovine i energetske potencijal prikazani su za proizvodnju biodizela, bioetanola i bioplina. U sljedećim tablicama prikazani su parametri korišteni za izračun energetske potencijala biogoriva.

Tablica 12 prikazuje energetske potencijal proizvodnje bioetanola koji je izračunat na temelju potencijala otpadne kukuruzovine iz poljoprivrede koja je procijenjena na temelju podataka iz RESFLEX projekta i podataka Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju o isplaćenim potporama na području grada Velike Gorice i Zagrebačke županije. Ukupni energetske potencijal bioetanola na području grada Velike Gorice procijenjen je na 19 465 MWh. Za izračun energetske potencijala iz količina dostupne kukuruzovine korišteni su parametri navedeni u Tablici 13 te je korištena sljedeća formula:

$$E_{beta} = M_{kuk} \cdot ST_{kuk} \cdot P_{beta} \cdot Hd_{beta}$$

Tablica 12 – Energetske potencijal bioetanola

	Kukuruzovina [t]	Potencijal bioetanola [l]	Energetske potencijal bioetanola [MWh]
Grad Velika Gorica	8420	3031107	19465

Tablica 13 – Parametri korišteni za izračun energetske potencijala bioetanola iz kukuruzovine

Bioetanol- kukuruzovina		
P_{beta}	Prinos bioetanola [l/tsuh]	450
ST_{kuk}	Udio suhe tvari kukuruzovine [%]	80 %
Hd_{beta}	Ogrjevna vrijednost bioetanola [MWh/l]	0,00642

Tablica 14 prikazuje energetske potencijal proizvodnje biodizela koji je izračunat na temelju potencijala otpadnog jestivog ulja koji je procijenjen na temelju podataka iz RESFLEX projekta te broja stanovnika na području grada Velike Gorice prema posljednjem popisu stanovništva iz

2021. godine. Ukupni energetska potencijal biodizela na području grada Velike Gorice procijenjen je na 5929 MWh. Za izračun energetska potencijala iz količina dostupnog otpadnog jestivog ulja korišteni su parametri navedeni u Tablica 15 te je korištena sljedeća formula:

$$E_{bdiz} = S_{VG} \cdot \frac{M_u}{s} \cdot U_u \cdot U_i \cdot \rho_u \cdot Hd_{bdiz}$$

Tablica 14 – Energetski potencijal biodizela

	Broj stanovnika	Potencijal biodizela [l]	Energetski potencijal biodizela [MWh]
Grad Velika Gorica	61075	613749	5929

Tablica 15 – Parametri korišteni za izračun energetska potencijala biodizela

Otpadno jestivo ulje		
$M_{u/s}$	Masa ulja po stanovniku [l/stan]	12,90
U_u	Udio ulja koji nije apsorbiran prilikom prženja [%]	82%
U_i	Iskoristiv udio otpadnog jestivog ulja	95%
ρ_u	Gustoća [kg/l]	0,92
Hd_{bdiz}	Ogrjevna vrijednost [MWh/kg]	0,0105

Tablica 16 prikazuje energetska potencijal proizvodnje bioplina koji je izračunat na temelju potencijala gnojevke iz stočarstva koja je procijenjena na temelju podataka iz RESFLEX projekta i podataka Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju o isplaćenim potporama na području grada Velike Gorice i Zagrebačke županije te podataka o prikupljenim količinama biotpada na području grada Velike Gorice iz Izvješća o komunalnom otpadu za 2021. godinu, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Ukupni energetska potencijal bioplina na području grada Velike Gorice procijenjen je na 9 724 MWh. Za izračun energetska potencijala iz količina dostupne gnojevke i biotpada korišteni su parametri navedeni u Tablica 16 te je korištena sljedeća formula:

$$E_{bplin} = M_g \cdot P_{bplin} \cdot ST_g \cdot Hd_{bplin}$$

Tablica 16 – Energetski potencijal bioplina

Grad Velika Gorica	M_g Potencijal gnojevke/ Biotpada [t]	ST_g Prinos bioplina [m ³ /tuh]	P_{bplin} Udio suhe tvari [%]	Potencijal bioplina [m ³]	Hd_{bplin} - Ogrjevna vrijednost [MWh/m ³]	E_{bplin} - Energetski potencijal bioplina [MWh]
Svinje	5889	370	7,50 %	163406	0,00644	1052
Perad	1450	400	55,36 %	321090	0,00644	2068
Goveda	12845	240	17,60 %	542556	0,00644	3494
Ovce	278	120	32,20 %	10751	0,00644	69

Mliječne krave	10275	240	17,60 %	434017	0,00644	2795
Biootpad	308,36	350	23,00 %	24823	0,00989	245
Ukupno				1496643		9724

5.2. Mogućnosti korištenja biogoriva i OIE u prometu na području grada Velika Gorica

Kako bi se rezultati prethodne analize potencijala proizvodnje biogoriva mogli iskoristiti potrebno ih je usporediti sa voznim parkom u vlasništvu grada, gradskih ustanova i trgovačkih društava čiji je osnivač grad Velika Gorica te voznim parkom pružatelja usluga javnog prijevoza.

Tablica 17 – Potrošnja goriva po energentima u 2021. godini i potencijal proizvodnje biogoriva na području grada Velike Gorice

Naziv korisnika	Potrošnja goriva (kWh)			
	Dizel	Benzin	UNP	Električna energija
Grad i gradske ustanove	125.558	90.136		
Gradska poduzeća	5.222.605	81.832	4785	2240
Javni prijevoz	8.124.415			917.325
Potrošnja ukupno	13.472.578	171.968	4785	919.565
	Potencijal proizvodnje (kWh)			
Vrsta sirovine	Biodizel	Bioetanol	Bioplin	
Kukuruzovina		19.464.509		
Otpadno jestivo ulje	5.928.813			
Gnojevka			9.478.522	
Biotpad			245.499	
Potencijal proizvodnje ukupno	5.928.813	19.464.509	9.724.021	

Kada usporedimo potencijal proizvodnje različitih vrsta biogoriva s potrošnjom vidimo da je moguće svu trenutnu potrošnju goriva zamijeniti s biogorivima, pod uvjetom da se autobusi u javnom prijevozu zamijene s autobusima na bioplin. U slučaju takve zamjene i uz iskorištavanje potencijala proizvodnje biogoriva na području grada Velike Gorice u cijelosti dolazimo do pokrivenosti dizela biodizelom od 111 %, pokrivenosti benzina bioetanolom od 11 319 % i pokrivenosti autobusa u javnom prijevozu bioplinom od 120 %. Kako bi se mogao iskoristiti potencijal biogoriva iz otpadne biomase potrebno je detaljno analizirati mogućnosti u poljoprivrednu sektoru za isplativom proizvodnjom biogoriva te proizvodnju iz biotpada. S obzirom da je, izuzev prometa, bioplin moguće iskoristiti i u ostalim sektorima, analizirana je mogućnosti i elektrifikacije autobusnih linija na području grada Velika Gorica kako bi se ispitale mogućnosti kupnje električnih autobusa.

Na području grada Velike Gorice postoji 16 lokalnih autobusnih linija koje su uzete u obzir za elektrifikaciju:

- Linija 1 – Kružna urbana linija
- Linija 2 – Velika Gorica – Željeznički kolodvor
- Linija 3 – Željeznički kolodvor – Meridian 16
- Linija 4 – Velika Gorica – Velika Buna
- Linija 5 – Velika Gorica – Kozjača
- Linija 6 – Velika Gorica – Mraclin
- Linija 7 – Velika Gorica – Turopolje
- Linija 8 – Velika Gorica – Lukavec
- Linija 9 – Velika Gorica – Lazina – Ribnica
- Linija 10 – Velika Gorica – Čička Poljana
- Linija 11 – Velika Gorica – Ogulinec
- Linija 12 – Velika Gorica – Cerovski vrh
- Linija 13 – Velika Gorica – Velika Mlaka – Mičevac
- Linija 14 – Velika Gorica – Sasi
- Linija 15 – Velika Gorica – Strmec Bukevski
- Linija 16 – Velika Gorica – Zrakoplovno tehnički centar

Na svakoj od linija prometuje jedan autobus osim na liniji 2 na kojoj prometuju tri autobusa s tim da dva prometuju samo u trenutku najvećeg opterećenja (vrijeme odlaska i povratka stanovnika s posla) i ostatak vremena se eventualno mogu koristiti na ostalim linijama. Početna točka analize je vidjeti koje se linije mogu zamijeniti s jednim električnim autobusom sličnih karakteristika koji ima domet baterije od 260 km na hladni zimski dan (prosječna vanjska dnevna temperatura ispod 5 °C). Za analizu su korišteni podaci MAN Lion's City 12E, MY 2023 električnog autobusa. Linije na kojima je odmah moguće uvesti električni autobus uz noćno punjenje su sljedeće:

- Linija 1 – Kružna urbana linija – 104 km
- Linija 2 – Velika Gorica – Željeznički kolodvor – 175 km
- Linija 3 – Željeznički kolodvor – Meridian 16 – 124 km
- Linija 6 – Velika Gorica – Mraclin – 218 km
- Linija 8 – Velika Gorica – Lukavec – 169 km
- Linija 9 – Velika Gorica – Lazina – Ribnica – 192 km
- Linija 13 – Velika Gorica – Velika Mlaka – Mičevac – 187 km
- Linija 14 – Velika Gorica – Sasi – 262 km
- Linija 15 – Velika Gorica – Strmec Bukevski – 181 km
- Linija 16 – Velika Gorica – Zrakoplovno tehnički centar – 11 km

Iz popisa linija koje je moguće elektrificirati uz isključivo noćno punjenje vidljivo je da je takvih linija ukupno 10 u gradu Velikoj Gorici. Dodatno, moguće je elektrificirati i ostale linije uz dodatno dnevno dopunjavanje baterije ili korištenje autobusa s manje opterećenih linija npr. Linija 16, Linija 3 i sl. u određenim trenucima kada nisi potrebni na svojoj liniji kako bi se autobusi na jače opterećenim linijama mogli dodatno napuniti. Za provedbu strategije elektrifikacije svake linije potrebno je napraviti optimizaciju punjenja i korištenja električnih autobusa. Dodatna opcija

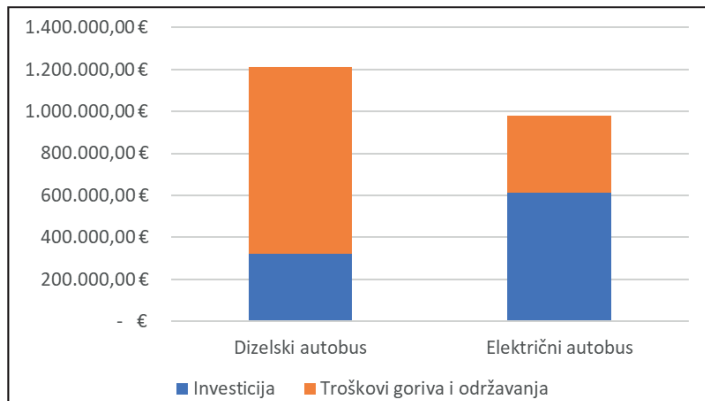
je da se za jače opterećene linije koristi autobus s većim kapacitetom baterije s tim da je potrebno napomenuti da je domet od 260 km minimalni domet u izrazito nepovoljnim uvjetima dok je domet u normalnim uvjetima 350 km.

Za potrebe analize troškova i dobiti jedne linije koju je moguće elektrificirati izabrana je linija 6 zbog toga jer je relativno jako opterećena, a opet moguće ju je elektrificirati samo uz noćno punjenje bez potrebe za dnevnim dopunjavanjem baterije. Analiza troškova i dobiti na navedenoj liniji izračunata je uz usporedbu nabave novog dizelskog autobusa ili električnog autobusa s istim karakteristikama. Parametri koji su uzeti u obzir kod analize prikazani su u sljedećoj tablici.

Tablica 18 - Usporedba troškova i dobiti zamjene dizelskog električnim autobusom

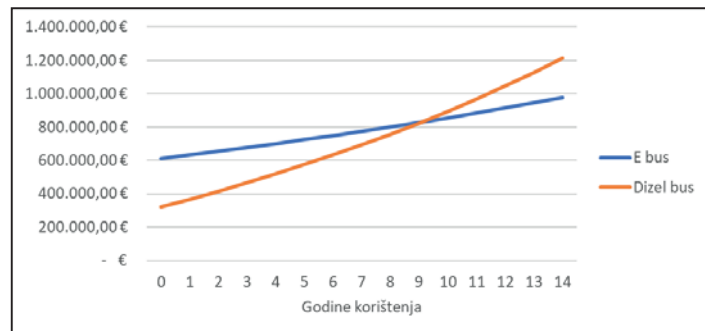
	Dizelski autobus npr. MAN Lion's City 12C	Električni autobus MAN LION'S CITY 12 E
Trošak kupnje autobusa	320.431,00 €	520.000,00 €
Trošak instalacije električnog punjača od 150 kW i zakup snage		93.596,25 €
Životni vijek	14 godina	
Specifični trošak goriva (€/kWh)	0,16 €	0,062 €
Povećanje cijene goriva (povijesni podaci od 2016. do 2021. godine)	5,38 %	2,63 %
Godišnji prijeđeni put	60000 km	
Prosječna potrošnja goriva	35l/100km tj. 3,84 kWh/km	2,2 kWh/km
Godišnji trošak goriva	36.864,00 €	8.184,00 €
Godišnji troškovi održavanja	9.420,00 €	5.350,00 €
Godišnja naknada za snagu 150 kW	-	7.446,00 €
Inflacija	2 %	
Ukupni godišnji troškovi	46.284,00 €	20.980,00 €
Ušteda prve i zadnje godine	25.304,00 €	52.735,63 €

Ukupni životni troškovi oba autobusa prikazani su na sljedećoj slici dok je razvoj ukupnih troškova kroz godine korištenja prikazan na Slici 16. Kod usporedbe troškova korištenja vidljivo je da su troškovi korištenja dizelskog autobusa 2,5 puta veći od troškova korištenja električnog autobusa. Kod usporedbe ukupnih životnih troškova, zbog značajne investicije u električni autobus, koja uključuje i punionicu snage 150 kW i zakup dodatne električne snage, ta je razlika manja, međutim električni autobus je i dalje povoljniji za 24%. Iz rezultata je vidljivo da je korištenje električnog autobusa uz navedene parametre kroz životni vijek vozila povoljnije za 250.000,00 EUR.



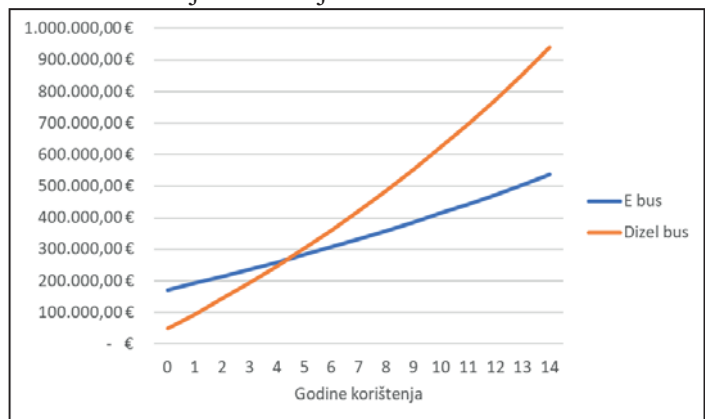
Slika 15 - Ukupni životni troškovi

U slučaju kupnje oba autobusa bez subvencije veća investicija u električni autobus se isplati nakon 9 godina korištenja. U slučaju da se za kupnju autobusa koristi subvencija iz europskih sredstava od 85%, kao što je bio slučaj sa posljednjim nabavama autobusa, onda je povrat investicije značajno manji i cijena korištenja električnog autobusa postaje manja između 4 i 5 godine.



Slika 16 - Ukupni troškovi kroz godine bez subvencije

Na temelju prikazane analize za elektrifikaciju jedne autobusne linije jasno je da je ta opcija isplativija za gradski proračun od nabavke novog dizelskog autobusa. Dodatno, kako bi se postigao sinergijski učinak te mogućnosti smanjenja zakupa specifične snage za punjenje jednog autobusa te napravila optimizacija korištenja električnih autobusa preporuča se elektrifikacija svih navedenih autobusnih linija odjednom s instalacijom potrebne infrastrukture uz preporuku sufinansiranja investicije iz EU fondova.



Slika 17 - Ukupni troškovi kroz godine uz 85% subvencije

5.3. Postojeća i planirana infrastruktura za proizvodnju i korištenje biogoriva i goriva iz OIE na području grada Velika Gorica

Za potrebe planiranja infrastrukture za korištenje biogoriva i električne energije iz OIE na području grada Velike Gorice napravljene su sljedeće analize: analiza mogućnosti povećanja broja punionica za električna vozila, vozila na vodik i ostala biogoriva, analiza ugradnje punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete te na parkirališnim mjestima u vlasništvu Grada, analiza ugradnje kućnih punionica za električna vozila i analiza kupnje jamstava podrijetla za električnu energiju na punionicama.

5.3.1. Analiza mogućnosti povećanja broja punionica za električna vozila, vozila na vodik i ostala biogoriva

Za potrebe analize prikazane su i objašnjene osnovne vrste punjača za električna vozila. Osnovna razlika po kojoj se dijele javni punjači je način punjenja kod kojeg se razlikuju punjenje izmjeničnom (AC) ili istosmjernom (DC) strujom.

Većina AC punjača podržava punjenje do 22 kW, a oni koji podržavaju samo 11 kW će veliku većinu električnih vozila dopunjavati sa samo 3,6 kW jer će ih puniti samo s jednom fazom. S obzirom na to da su se AC punjači počeli postavljati dok još standardi nisu bili postavljeni, danas svaka mreža punjača ima svoj način aktiviranja i cijela je priča poprilično zbunjujuća pogotovo novim vozačima. No u Hrvatskoj su tri najveće mreže punjača, ELEN (HEP), Hrvatski Telekom i Petrol, koji drže više od 80 posto punionica pa su najveće šanse da ćete upravo na njima puniti.

Za punjenje na AC punjačima često morate imati svoj kabel u vozilu, jednako kao i kod jačih kućnih punjača. Tako će za punjenje, ukoliko se ne radi o starom vozilu, biti potreban Type 2 to Type 2 kabel. Iznimke su Tesla 'destination' punjači te DC punjači koji uz DC nude i AC punjače jer takvi punjači dolaze sa svojim kablovima i potrebno je samo prikopčati vozilo na punjač.

Tablica 19 – Popis sporih javnih punjača dostupnih na tržištu (do 50 kW)

Naziv punionice	Snaga [kW]	Cijena punionice [EUR]	Izvor	Trošak instalacije [EUR]	Trošak priključka [EUR]
ABB Terra 7 kW s Type 2 utičnicom + Bluetooth + WIFI + aplikacija	7	636,25 €	https://chargingshop.hr/	763,50 €	1.260,00 €
Circontrol eNEXT Basic 7.5 kW	7,4	708,05 €	https://www.carplug.eu/circontrol-wall-box-enext-bluetooth-2-to-7kw-cir-enext-s-charging-station-single-phase	849,66 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Intelligent 7.5 kW	7,4	955,60 €		1.146,72 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Elite 7.5 kW	7,4	1.891,30 €	https://epunjac.hr/proizvod/circontrol-enext-elite/	2.269,56 €	1.332,00 €

Rolec ROLEC3150B Zura Smart EV Charger - 2 x up to 7.4kW	7,4	1.741,99 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/rolec3150b	2.090,39 €	1.332,00 €
TeltoChare Socket 7,4 kW (32A, 1-phase)	7,4	837,38 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.004,85 €	1.332,00 €
TeltoCharge Cable 7,4kW (32A, 1-phase)	7,4	977,63 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.173,15 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Basic 7,4kW s utičnicom + RFID	7,4	1.125,00 €	https://epunjaci.hr/	1.350,00 €	1.332,00 €
NEO 7,4kW S Type 2 kabelom od 5m + BT + energy meter	7,4	1.393,75 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.672,50 €	1.332,00 €
NEO 7,4kW s Type 2 utičnicom + mT + energy meter	7,4	1.451,25 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.741,50 €	1.332,00 €
NEO PRO 7,4kW s Type 2 kabelom od 5m + BT + EM + Eth + WIFI	7,4	1.472,50 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.767,00 €	1.332,00 €
NEO PRO 7,4kW s Type 2 kabelom od 7m + BT + EM + Eth. + WIFI	7,4	1.560,00 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.872,00 €	1.332,00 €
Punjač Charge Amps Halo 11 kW s Type 2 kabelom od 7,5mm + RFID + WIFI + LAN + OCPP + aplikacija + IP66	11	1.110,00 €	https://swedcharge.hr/	1.332,00 €	1.980,00 €
Webasto SOD Pure II 4.5 - 11kW s Type 2 kabelom	11	629,20 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	755,04 €	1.980,00 €
Webasto SOD Pure II 7.0 - 11kW s Type 2 kabelom	11	734,25 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	881,10 €	1.980,00 €
Webasto SOD AC Next 11kW s Type 2 kabelom od 4.5m	11	839,29 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.007,15 €	1.980,00 €
Webasto SOD AC Next 11kW s Type 2 kabelom od 7m	11	923,33 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.108,00 €	1.980,00 €
TeltoCharge Socket 11kW (16A, 3-phase)	11	880,69 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.056,83 €	1.980,00 €
TeltoCharge Cable 11kW (16A, 3-phase)	11	1.033,31 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.239,98 €	1.980,00 €
Alfen Single S+line 11kW s Type 2 utičnicom + RFID + Mid meter + Eth.	11	1.020,00 €	https://evtech4u.shop/	1.224,00 €	1.980,00 €
Alfen Single S-line 11kW s Type 2 kabelom + RFID + Mid meter + Eth. + LTE (4G)	11	1.182,50 €	https://evtech4u.shop/	1.419,00 €	1.980,00 €
Dual punjač s dvije Type 2 utičnice po 11kW	11	1.125,00 €	https://evtech4u.shop/	1.350,00 €	1.980,00 €
Dual punjač s dva Type 2 kabela po 11kW	11	1.187,50 €	https://evtech4u.shop/	1.425,00 €	1.980,00 €
ABB Terra 11kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI + aplikacija	11	836,25 €	https://chargings-hop.hr/	1.003,50 €	1.980,00 €
ABB Terra 11kW s utičnicom i ekranom + Bluetooth + WIFI + RFID + aplikacija	11	961,25 €	https://chargings-hop.hr/	1.153,50 €	1.980,00 €

ABB Terra 11kW s kabelom i ekranom + BT + WIFI + RFID + MM + app	11	1.023,75 €	https://chargings-hop.hr/	1.228,50 €	1.980,00 €
Enelion Stilo Basic	22	725,00 €	http://electrocar.lv/en/shop/uzlades-aprikojums/uzlades-stacijas-ac/uzlades-stacija-3/	870,00 €	3.960,00 €
CCS/CHAdEMO 22kW 3phase EV charger Wallbox Ateess	22	2.183,29 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/WALL-BOX22/22kw-3faze-punjac-vozi-la-wallbox-ateess	2.619,95 €	3.960,00 €
ATESS EVA-22D-P / EVA-22D-S Charger CCS/CHAdEMO	22	2.388,88 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/ATESS-22/ateess-eva-22d-p-eva-22d-s-charger	2.866,66 €	3.960,00 €
AC-22kW	22	1.028,60 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/AC-22kW/ac-22kw-punionica-elektro-vozila	1.234,32 €	3.960,00 €
Project EV EVA-22D-SE RFID 22kW Dual	22	4.387,49 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/eva-22d-se-rfid	5.264,99 €	3.960,00 €
Punjač Charge Amps Aura 2 x 22 kW s 2 Type 2 utičnice + RFID + WIFI + LAN + OCPP + aplikacija	22	2.360,00 €	https://swedcharge.hr/	2.832,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD Pure II 4.5 - 22kW s Type 2 kabelom	22	734,25 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	881,10 €	3.960,00 €
Webasto SOD Pure II 7.0 - 22kW s Type 2 kabelom od 4.5m	22	839,29 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.007,15 €	3.960,00 €
Webasto SOD AC Next 22kW s Type 2 kabelom od 4.5m	22	923,33 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.108,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD AC Next 22kW s Type 2 kabelom od 7m	22	1.007,35 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.208,82 €	3.960,00 €
Webasto SOC AC Unite 22kW s Type 2 utičnicom + RFID + App + MID meter	22	1.238,44 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.486,13 €	3.960,00 €
TeltoCharge Socket 22kW (32A, 3-phase) + 4G	22	1.076,63 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.291,95 €	3.960,00 €
TeltoCharge Cable 22kW (32A, 3-phase)	22	1.091,06 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.309,28 €	3.960,00 €
TeltoCharge Cable 22kW (32A, 3-phase) + 4G	22	1.243,69 €	https://www.mobili-sis.hr/teltocharge	1.492,43 €	3.960,00 €
Green Cell (EV15RFID) PowerBox 22kW s utičnicom	22	732,50 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	879,00 €	3.960,00 €
Green Cell (EV14) PowerBox 22kW s Type 2 kabelom	22	761,25 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	913,50 €	3.960,00 €

KEBA KeContact P30 22kW s utičnicom	22	743,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	892,50 €	3.960,00 €
KEBA KeContact P30 22kW s Type 2 kabelom	22	885,00 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.062,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact P30 22kW s Type 2 kabelom + RFID	22	1.090,00 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.308,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW utičnica + WIFI	22	1.557,50 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.869,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW Type 2 kabel + WIFI	22	1.698,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	2.038,50 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW Type 2 kabel + RFID + WIFI	22	1.918,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	2.302,50 €	3.960,00 €
Alfen Single Pro-line 22kW s Type 2 utičnicom + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	1.731,25 €	https://evtech4u.shop/	2.077,50 €	3.960,00 €
Alfen Single Pro-line 22kW s Type 2 kabelom + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	1.893,75 €	https://evtech4u.shop/	2.272,50 €	3.960,00 €
Alfen Double Pro-line 22kW s dvije utičnice + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	4.068,75 €	https://evtech4u.shop/	4.882,50 €	3.960,00 €
Punjač 22 kW s Type 2 utičnicom	22	600,00 €	https://evtech4u.shop/	720,00 €	3.960,00 €
Punjač 22kW s Type 2 kabelom	22	625,00 €	https://evtech4u.shop/	750,00 €	3.960,00 €
Circontrol eNEXT Basic 22kW + RFID	22	1.250,00 €	https://epunjaci.hr/	1.500,00 €	3.960,00 €
Circontrol eNEXT Elite 22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	2.231,25 €	https://epunjaci.hr/	2.677,50 €	3.960,00 €
Enelion Lumina 22kW + app + OCPP + RFID + WIFI + dodatni schuko	22	1.531,25 €	https://epunjaci.hr/	1.837,50 €	3.960,00 €
Elinta HB Slim 22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	1.450,00 €	https://epunjaci.hr/	1.740,00 €	3.960,00 €
Elinta City Charge Mini 2x22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	4.500,00 €	https://epunjaci.hr/	5.400,00 €	3.960,00 €
ABB Terra 22kW s Type 2 utičnicom + Bluetooth + WIFI + aplikacija	22	748,75 €	https://chargingshop.hr/	898,50 €	3.960,00 €

ABB Terra 22kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI + aplikacija	22	898,75 €	https://chargingshop.hr/	1.078,50 €	3.960,00 €
ABB Terra 22kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI/4G + aplikacija	22	936,25 €	https://chargingshop.hr/	1.123,50 €	3.960,00 €
NEO PRO 22kW s Type 2 kabelom od 5m + BT + Eth. + WIFI	22	1.683,75 €	https://www.aledo-tech.hr/	2.020,50 €	3.960,00 €
NEO PRO 22kW s Type 2 kabelom od 7m + BT + Eth. + WIFI	22	1.800,00 €	https://www.aledo-tech.hr/	2.160,00 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVF2S22P04 + 1 x Type 2 priključak	22	2.848,80 €	https://chargingshop.eu/shop/	3.418,56 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVF2S22P44 2 x Type 2 priključak	22	3.896,47 €	https://chargingshop.eu/shop/	4.675,76 €	3.960,00 €
Webasto Next + 1 x Type 2 priključak	22	1.695,77 €	https://chargingshop.eu/shop/	2.034,92 €	3.960,00 €
Webasto PURE II + 1 x Type 2	22	1.314,53 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.577,44 €	3.960,00 €
Siemens SICHARGE CC AC 22 + 2 x Type 2 priključak	22	/	https://chargingshop.eu/shop/	2.330,00 €	3.960,00 €
Eaton Corporation xChargeIn DC 22 + CSS + CHAdeMO	22	/	https://www.eaton.com/gb/en-gb/products/emobility/ev-charging.html	2.330,00 €	3.960,00 €
Blink Charging IQ 250-EU + 2 x Type 2 priključka	22	/	https://www.amazon.com/Blink-HQ-150-Charging-Station/dp/B097J1RCP	2.330,00 €	3.960,00 €
EFACEC PC G3 + 2 x Type 2 priključka	22	/	https://chargingshop.eu/shop/	2.330,00 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVD1S24THB + CSS + CHAdeMO	24	18.196,75 €	https://chargingshop.eu/shop/	13.647,56 €	4.320,00 €
TeltoCharge Socket 33kW (32A, 3-phase)	33	921,94 €	https://www.mobilis.hr/teltocharge	1.106,33 €	5.940,00 €
ATESS EVD-40S 40kW DC	40	16.523,99 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/EVD-40S/atess-evd-40s-40kw-dc-brzi-punjac	12.392,99 €	7.200,00 €

DC punjači, poznatiji i kao brzi punjači, su namijenjeni duljim putovanjima i najčešće se nalaze na autocestama, iako ih se velik broj danas može naći i u Zagrebu. DC punjači su danas uglavnom snage 50 kW te njih ima najviše, ali diljem Hrvatske su raspoređeni i brojni 'ultra-brzi' punjači s još većom snagom. Prvi jači punjač od 175 kW postavljen je na autocesti A1 na odmorištu u Vukovoj Gorici u smjeru Zagreba. Najbrži punjači u Hrvatskoj su IONITY punjači, dostupni na tri lokacije te svaki od 350 kW. Može ih se pronaći blizu Ikee kod Zagreba, zatim u okolici Zadra, a treća se, najnovija lokacija s 4 punjača, nalazi u Istri u Okretima u blizini Istarskog ipsilona. Budući da ne mogu sva vozila iskoristiti tako veliku snagu, većina njih će i na tom punjaču puniti brzinom 80-150 kW što je dovoljno za

otprilike 250-500 km autoputa u 30-45 minuta punjenja.

Do sada su u Europi postojala tri tipa brzih (DC) punjača: CHAdeMO, CCS i Tesla Type 2. Europska unija je još 2014. donijela odredbu prema kojoj je standardni konektor za DC punjenje CCS te Type 2 za AC punjenje. Danas još uvijek možemo naći vrlo velik broj punjača koji imaju i CHAdeMO punjače, ali se u 2020. godini počinju pojavljivati prvi punjači koji imaju samo CCS, a ne i oba tipa konektora. Tesla je sve svoje superpunjače unaprijedila pa tako na Teslinim superpunjačima možete naći stari Type 2 port koji je Tesla korigirala na starijim modelima za punjenja i do 100 kW te nove CCS konektore za novija Teslina vozila.

Budući da DC punionice isporučuju najveću snagu i omogućuju najbrže punjenje, i to uglavnom za 30-45 minuta 10-80 %, one su najčešće i najskuplje. Tako se cijena punjenja na DC punionicama kreće između 2,55 kn/kWh pa sve do 5,60 kn/kWh na ultra-brzim punionicama.

Tablica 20 – Popis javnih brzih punjača dostupnih na tržištu

Naziv punionice	Snaga [kW]	Cijena [EUR]	Izvor	Trošak instalacije [EUR]	Trošak priključka [EUR]
ABB Terra 54 DC + CSS + CHAdeMO, Type 2 priključak	50	25.588,67 €	https://chargingshop.eu/shop/	12.794,34 €	9.000,00 €
EVBox B.V. Troniq 50 DC	50	32.135,30 €	https://evbox.com/en/	16.067,65 €	9.000,00 €
Blink Charging DCFC 50 + CSS + CHAdeMO	50		https://www.amazon.com/Blink-HQ-150-Charging-Station/dp/B097J1R1PCP	12.306,00 €	9.000,00 €
ATESS EVC-AC22S/DC60D CCS/CHAdeMO 60,60,22	60	43.798,53 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/ATESS%20EVC/atess-evc-ac22sdc60d-c-charger	21.899,27 €	10.800,00 €
CHA60kW-DC	60	16.523,99 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/CHA60kW-DC/dc-punionica-elektro-vozila-60kw	8.262,00 €	10.800,00 €
Ruisu 60KW Integrated DC Charger double	60	5.022,88 €	https://gzruisu.en.made-in-china.com/product/ZmkrSWGObncu/China-60-80-Integrated-DC-Electric-Vehicle-Car-Charging-Station-CCS2-Chademo-GB-T-Double-Guns-CCS-Combo-Plug-CE-UL-Certificate-Factory-Manufacturing-EV-Charger.html	2.511,44 €	10.800,00 €
Blink Charging DCFC 75 + CSS + CHAdeMO	75		https://www.amazon.com/Blink-HQ-150-Charging-Station/dp/B097J1R1PCP	10.312,00 €	13.500,00 €
Ruisu 180KW Air Cooling Integrated DC Charger	120	15.071,71 €	https://gzruisu.en.made-in-china.com/product/wFRtYBEcCbhU/China-High-Performance-Waterproof-180kw-EV-DC-Charger-Electric-Vehicle-Charging-Piles-DC-Fast-Charging-Station.html	7.535,86 €	21.600,00 €

Shonui DC EV charger CCS1 120 kW double gun	120	22.707,75 €	https://biyate.en.made-in-china.com/product/yOZGnLKAbEtv/China-Top-Rank-High-Safety-Factory-Supply-UL-ETL-DC-Charger-Mini-EV-CE-Approved-Car-Charger.html	11.353,88 €	21.600,00 €
Project EV EVC-AC44D/DC150D 150kW DUAL gun	150	80.403,72 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/evc-ac44d-dc150d	40.201,86 €	27.000,00 €
EVBox B.V. Troniq Modular DC	240		https://evbox.com/en/	26.800,00 €	43.200,00 €
Project EV EVD-300D 300kW Floor DC Electric Vehicle Charger Dual Gun RFID [CCS x2]	300	97.109,99 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/evd-300d	28.900,00 €	54.000,00 €
EVBox B.V. Ultroniq DC	350		https://evbox.com/en/	32.900,00 €	63.000,00 €
EFACEC HV 350 G2 + CSS + CHAdeMO	350		https://chargingshop.eu/shop/	32.900,00 €	63.000,00 €
Siemens SICHARGE D + CSS + CHAdeMO	160-300		https://chargingshop.eu/shop/	28.000,00 €	28800-54000 €
ABB Terra HPC + CSS + CHAdeMO	175-360	24.585,20 €	https://chargingshop.eu/shop/	18.438,90 €	31500-64800 €
Eaton Corporation xChargeIn DC 44/66 + CSS + CHAdeMO	44-66		https://www.eaton.com/gb/en-gb/products/ev-charging.html	12.307,00 €	7920-11880 €
EFACEC QC60/90/120 + CSS + CHAdeMO + Type 2 priključak	60-120		https://chargingshop.eu/shop/	10.300,00 €	10800-21600 €

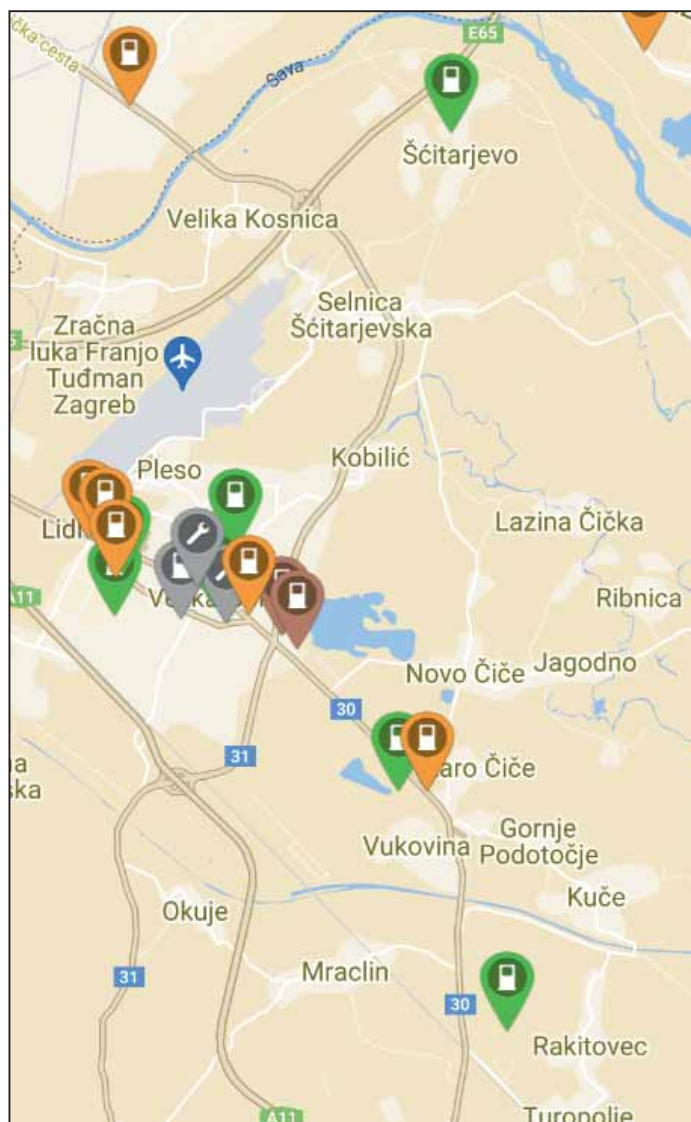
Lokacije postojećih punjača u gradu Velikoj Gorici prikazani su na Slici 18 i pregledno navedeni u Tablici 21. Ukupno na području grada Velike Gorice ima dostupno 16 lokacija s punionicama za električna vozila koja su različitih tipova priključaka i snaga. Ukupno postoji 31 priključak, a snage se kreću od 11 do 75 kW. Većina punionica je još uvijek besplatna dok za 4 lokacije postoje podaci o cijenama punjenja i tu se uglavnom radi o lokacijama s brzim punjačima koje mogu puniti snagom od 50 kW ili više.

Tablica 21 – Popis lokacija javnih punionica za električna vozila na području grada Velika Gorica prema PlugShare aplikaciji

	Lokacija	Dostupnost	Cijena punjenja	Tip priključka	Broj prik.	Snaga prik. kW
1	445 Rakitovec, Vukovina, 10419	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	1	15,36
2	Auto Gašparić, Velikogorička ul. 19, 10419, Staro Čiče	Javni punjač (HEP ELEN)	AC dan 0,29€/kWh noć 0,24€/kWh DC dan 0,39 €/kWh Noć 0,34€/kWh	Type 2, CCS/SAE, CHAdeMO	3	22 - 50
3	Eko - obrada, Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419, Vukovina	Javni punjač	Bez naplate	Type 2	1	22

4	Auto Arbanas, Sisačka ul. 47, 10410, Velika Gorica	Privatni punjač	Bez naplate	Type 2	1	22
5	Stanica Za Tehnički Pregled Institut - Centar Za Vozila Hrvatske, Sisačka ul. 39c, 10410, Velika Gorica	Privatni punjač	Bez naplate	Type 2	1	22
6	Park I Milenijski Križ, Trg Kralja Tomislava 22, 10410, Velika Gorica	Javni punjač (HEP ELEN)	AC dan 0,29€/kWh noć 0,24€/kWh DC dan 0,39 €/kWh Noć 0,34€/kWh	Type 2, CCS/SAE, CHAd- MO	3	22 - 50
7	McDonald's, bb Parkiralište kraj zelene tržnice, Velika Gorica, 10410	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	1	15,36
8	Parking Zagrebačka, Zagrebačka Ul. 3, 10410, Velika Gorica	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	1	15,36
9	Pučko Otvoreno Učilište, Zagrebačka Ul. 37, 10410, Velika Gorica	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	1	15,36
10	INTERSPAR Hipermarket, Podložnica ul. 17, 10410, Velika Gorica	Javni punjač	Bez naplate	Type 2	4	11
11	Auto Zubak, Zagrebačka 117, Velika Gorica, 10410	Javni punjač	0,70 eur/kwh	Type 2, CCS/SAE	2	22 - 75
12	Lidl Velika Gorica, Ul. kneza Ljudevita Posavskog 53, 10410, Velika Gorica	Javni punjač	Bez naplate	Type 2, CCS/SAE, CHAd- MO	3	43 - 50
13	Qelo @ Stop Shop, Ul. kneza Ljudevita Posavskog 47, 10410, Velika Gorica	Javni punjač	AC - 22kW 0,33 €/kWh DC - 50kW 0,45€/kWh	Type 2, CCS/SAE	4	22 - 50
14	Goričanka, Kolodvorska 64, Velika Gorica, 10410	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	1	15,36
15	Trg Stjepana Radića, Trg Stjepana Radića 1, 10410, Velika Gorica	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	2	15,36
16	Dream Hotel & Restaurant, Ul. Fausta Vrančića 12, 10410, Velika Gorica	Javni punjač (HT)	Bez naplate	Type 2	2	15,36

Iz Slike 18 vidljivo je da je većina punjača grupirana u urbanom području grada Velika Gorica i da se nalazi na dvije glavne prometnice koje prolaze kroz grad, a to su: Ulica kneza Ljudevita Posavskog i Zagrebačka ulica. Kako bi se omogućilo punjenje električnih vozila i izvan urbanog središta potrebno je postaviti punionice i u ruralnim područjima, na benzinskim postajama i javnim parkiralištima.



Slika 18 – Lokacija postojećih punjača na području grada Velika Gorica

Kako bi se povećala dostupnost punjača za električna vozila i dostupnost biogoriva te vodika za korištenje u prometu potrebno je predložiti nove lokacije za punionice istih. Kao najjednostavnije rješenje nameće se opcija postavljanja brzih punjača za električna vozila te pumpi za biogorivo i vodik na benzinskim postajama na području grada Velika Gorica. Tablica 22 prikazuje postojeće lokacije benzinskih postaja koje se sve nalaze na glavnoj cestovnoj ruti od Zagreba prema Sisku koja prolazi kroz urbano središte Velike Gorice.

Tablica 22 – Postojeće benzinske postaja na području grada Velika Gorica

R.br.	Naziv	Lokacija	Ponuda goriva
1	INA, Velika Mlaka - Jug	Zagrebačka Ul. 25, 10408, Velika Mlaka	Benzin, dizel, UNP
2	INA, Velika Mlaka - Sjever	Zagrebačka Ul. 2A, 10408, Velika Mlaka	Benzin, dizel, UNP
3	Lukoil Benzinska pumpa №049	Zagrebačka Ul. 2c, 10407, Velika Mlaka	Benzin, dizel, UNP

4	INA Velika Gorica	Ul. kneza Ljudevita Posavskog 52b, 10410, Velika Gorica	Benzin, dizel
5	Petrol VELIKA GORICA	Sisačka 38, 10410, Velika Gorica	Benzin, dizel
6	KNB-GORIVO d.o.o. Benzinska postaja Staro Čiče	Velikogorička ul. 9, 10419, Staro Čiče	Benzin, dizel
7	D-plus	Zagrebačka Ul. 32, 10417, Ogulinec	Benzin, dizel

Dodatna opcija i mogućnost za postavljanje punjača za električna vozila su javna parkirališta na kojima je potrebno osigurati da barem svako 10-to mjesto ima barem 22 kW punjač kako bi se automobili mogli puniti dok stoje na parkiralištu. Broj punjača potrebno je postepeno povećavati kako se povećava broj registriranih električnih vozila u Gradu. S obzirom da je na području Grada oko 2000 javnim parkirnih mjesta, a broj javnih priključaka za punjenje je 31, predlaže se izrada strategije za postavljanje dodatnih punjača na javna parkirališta.

5.3.2. Analiza ugradnje punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete te na parkirališnim mjestima u vlasništvu Grada

S obzirom da u Hrvatskoj nema instaliranih punjača u javnu rasvjetu ovdje su navedeni primjeri ponude takvih punjača i primjeri njihove instalacije u Europi. Firma SEAK ima u ponudi nekoliko izvedbi punjača koji su integrirani u rasvjetne stupove. U ponudi su opcije LUMiCHARGER LP 4, LUMiCHARGER LP 6 i LUMiCHARGER LP 1 koje su prikazane na Slici 19. Ponuđeni punjači se razlikuju po dizajnu i po načinu upravljanja dostupnom snagom te mogućnostima identifikacije. Svi punjači omogućuju punjenje preko Type 2 i Mennekes priključaka te snagu do 22 kW. Dodatnu omogućuju integraciju SEAK Smart City lighting aplikacije kojom se može kontrolirati korištena snaga iz mreže. Aplikacija omogućuje pametno upravljanje na način da se daje prioritet rasvjeti, a preostala raspoloživa snaga nudi se za punjenje EV-a.



Slika 19 – Punjači u stupovima javne rasvjete firme SEAK

Američki proizvođač punjača Blink Charging za Europsko tržište nudi punjače naziva Blink IQ 200 koji u jednoj od konfiguracija nude opciju montaže na postojeće stupove javne rasvjete te punjenje snagom od 19,2 kW. Primjeri ovih punjača prikazani su na Slici 20.



Slika 20 – Punjači za stupove firme Blink Charging

Britanski proizvođač CityEV nudi instalaciju punjača direktno u stupove javne rasvjete kroz „Cityline 100 IDC Smart Door Mounted EVSE with CityEV Safevolt“ sustav koji omogućuje izmjenično punjenje do snage od 7 kW. Ideja ovog sustava je da se instalira u stupove javne rasvjete pokraj parkirališnih mjesta kako bi se omogućilo punjenje EV-a preko noći. Sustav omogućuje plaćanje bankovnim karticama te na taj način pojednostavljuje korištenje. Slika 21 prikazuje instalaciju CityEV punjača na stupove javne rasvjete i jedinicu za plaćanje.



Slika 21 – CityEV sustav za punjenje EV-a na stupovima javne rasvjete



Slika 22 – Punjač u stupu u Londonu

Britanski proizvođač punjača u rasvjetnim stupovima Ubitricity je od 2019. godine do 2022. godine postavio više od 5.500 punjača u stupove javne rasvjete samo u Londonu (Slika 22). Njihov punjač se ugrađuje u stupove javne rasvjete i omogućava punjenje snagom do 5 kW, a namijenjen je punjenju vozila tijekom parkiranja. Još jedna britanska firma, Fabrikat nudi EV Street Charge punjače za stupove koji se mogu ugraditi naknadno na stupove kao EV Retro-Fit jedinica ili kao punjač integriran u novi stup javne rasvjete. Oba načina omogućuju punjenje snagom od 3,6 do 7,2 kW i priključak Type 2. Oba načina instalacije punjača prikazani su na sljedećoj slici (Slika 23).



Slika 23 - EV Street Charge punjači u integriranoj i nadgradnoj izvedbi

Ugradnjom punjača u rasvjetne stupove broj punjača u urbanim sredinama značajno se povećava. Punjači u rasvjetnim stupovima se bez značajnijih izmjena instalacija mogu postaviti u rasvjetne stupove koji se nalaze uz parkirališta, a snage punjenja mogu iznositi od 2 do 7,2 kW, ali i do 22 kW po punjaču ovisno o mogućnostima mreže.

Potencijalne lokacije za postavljanje punjača u stupove javne rasvjete na području grada Velike Gorice analizirane su obilaskom parkirališta i analizom blizine stupova javne rasvjete te slobodnih priključnih kapaciteta na mreži na pojedinoj lokaciji. Tablica 23 prikazuje popis potencijalnih lokacija punjača u stupovima javne rasvjete. Ukupan broj analiziranih lokacija je 65, a broj mjesta za punjenje koja je moguće pokriti na ovaj način je 111. Potencijalna snaga punjača se kreće od 11 do 22 kW, a ukupna snaga tako dostupnih punjača je 809 kW.

Tablica 23 – Potencijalne lokacije punjača u stupovima javne rasvjete

R.br.	Lokacija punjača/adresa	Broj mjesta za punjenje	Potencijalna snaga punjača [kW]
1	S. Kolara 15 - 17	1	11,04
2	S. Kolara 15 - 13A	2	11,04
3	S. Kolara 13A	1	11,04
4	S. Kolara 11C	2	11,04
5	S. Kolara 11A	2	11,04
6	S. Kolara 13A	2	11,04
7	S. Kolara 13D	2	11,04
8	S. Kolara 9 - 5	2	11,04
9	S. Kolara 9 - 5	2	11,04
10	S. Kolara 13B - 13C	2	11,04
11	A. G. Matoša 10	2	22,08
12	A. G. Matoša 8	2	22,08
13	A. G. Matoša 8	2	22,08
14	A. G. Matoša 10	2	22,08
15	Rakarska 15 - 16	1	11,04
16	Rakarska 15 - 19 (bliže terenima)	1	11,04
17	Svačićeva 12 (parking kod vrtića)	2	11,04
18	Svačićeva 12 (parking kod vrtića)	2	11,04
19	Svačićeva 12 (parking kod vrtića, invalidsko mjesto)	1	13,80
20	Svačićeva 12 (parking kod vrtića, invalidsko mjesto)	2	11,04
21	Svačićeva 12 (križanje s Tomašićevom)	2	11,04
22	Svačićeva / Tomašićeva	1	18,40
23	Tomašićeva 3	1	18,40
24	Tomašićeva 6	1	18,40
25	Tomašićeva 4 (križanje)	1	18,40
26	Tomašićeva 6 (križanje)	1	18,40
27	S. Kolara 2 (parkiralište robne kuće)	1	13,80
28	S. Kolara 2 (parkiralište robne kuće)	2	13,80
29	S. Kolara 2 (parkiralište robne kuće)	1	13,80
30	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (S. Kolara 10)	2	11,04
31	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (S. Kolara 10)	2	11,04
32	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (S. Kolara 10, caffè bar BND)	2	11,04
33	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (M. Magdalenića 1)	2	11,04
34	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (M. Magdalenića 1 - 2)	2	11,04
35	Magdalenićeva-S. Kolara-Titov trg-Matice Hrvatske (M. Magdalenića 1 - 2)	2	11,04

36	Trg M. Tita 8 (parkiralište Konzum)	2	11,04
37	Trg M. Tita 8 (parkiralište Konzum)	1	11,04
38	Trg M. Tita 9	2	11,04
39	Trg M. Tita 9	1	11,04
40	Trg M. Tita 9	1	11,04
41	Magdaleničeva-S. Kolar-Titov trg-Matice Hrvatske (M. Hrvatske 1)	2	11,04
42	Magdaleničeva-S. Kolar-Titov trg-Matice Hrvatske (M. Hrvatske 1)	2	11,04
43	J. Pučekovića (parkiralište Dom zdravlja)	2	11,04
44	J. Pučekovića (parkiralište Dom zdravlja)	4	11,04
45	J. Pučekovića (parkiralište Dom zdravlja)	4	11,04
46	J. Pučekovića (parkiralište Dom zdravlja)	4	11,04
47	J. Pučekovića (parkiralište Dom zdravlja)	2	11,04
48	M. Slatinskog 5 (Aerobic gym)	1	11,04
49	M. Slatinskog 4	1	11,04
50	M. Slatinskog 4	1	11,04
51	M. Slatinskog 4	1	11,04
52	M. Slatinskog 2	1	11,04
53	M. Slatinskog 2	1	11,04
54	M. Slatinskog 1	1	11,04
55	M. Slatinskog 1 / M. Hrvatske 3	2	11,04
56	M. Slatinskog 1 / M. Hrvatske 3	2	11,04
57	M. Satinskog 1 / M. Hrvatske 3 (parkiralište između)	1	11,04
58	M. Satinskog 1 / M. Hrvatske 3 (parkiralište između)	2	11,04
59	M. Satinskog 1 / M. Hrvatske 3 (parkiralište između)	1	11,04
60	J. Pučekovića 1	2	11,04
61	J. Pučekovića 1	2	11,04
62	J. Pučekovića 1 (mljekomat)	1	11,04
63	J. Pučekovića 1	2	11,04
64	J. Pučekovića 5 (ulaz Dom zdravlja)	1	11,04
65	M. Hrvatske 5 (Dom zdravlja)	3	11,04
	Ukupno	111	809,6

5.3.3. Analiza ugradnje kućnih punionica za električna vozila

Najrašireniji punjač je nadaleko poznata kućna utičnica. Ona je najjednostavniji i najpovoljniji, ali istovremeno i najsporiji način punjenja. No iako kućna utičnica može poslužiti za punjenje električnih vozila, preporučuje se da se ista koristi samo ako je nužno jer slabije i starije instalacije mogu dovesti do zapaljenja istih zbog većih opterećenja. Upravo zbog toga brojne europske države vlasnicima električnih vozila preporučuju korištenje isključivo AC punionica ili 'kućnih punjača'.

Kućni punjač je savršeno rješenje za svakoga tko ima električno vozilo, a ujedno ima svoje dedikirano parkirno ili garažno mjesto. Takvi uređaji za punjenje nisu prevelika investicija jer se cijene u pravilu kreću već od 400 eura pa sve do 1.600 eura, a s druge strane pružaju znatno veće mogućnosti i puno su sigurniji od korištenja kućne utičnice.

Kućni punjač najčešće može puniti snagom i do 22 kW, ako vozilo to podržava i naravno, ako imate dovoljan zakup struje. Većina električnih vozila ima mogućnost punjenja snagom 7,4 kW ili 11 kW, a svakako vrijedi uzeti u obzir da će vam i takve snage biti i više nego dovoljne za svakodnevne potrebe.

Cijene kućnih punjača se razlikuju kao što je prethodno spomenuto ovisno o funkcijama koje Vam punjač može pružiti, a popis modela nalazi se u sljedećoj tablici (Tablica 24). Iako kućni punjač ima mogućnost punjenja većom snagom, cijena punjenja je ista kao i na kućnoj utičnici. No za razliku od kućne utičnice, ako punjač povuče snagu od 11 kW, prosječno električno vozilo se može napuniti od 0 do 100 % za oko 4 sata i 30 minuta.

Tablica 24 – Popis kućnih punjača dostupnih na tržištu

Naziv punionice	Snaga [kW]	Cijena [EUR]	Izvor	Trošak instalacije [EUR]	Trošak priključka [EUR]
Green Cell (EV16) 3.6kW mobilni punjač sa schuko utikačem	3,6	423,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjaci-za-elektricna-vozila-green-cell	200,00 €	648,00 €
FUJI-V1 Home wallbox	7	696,79 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/FUJI-V1/punjac-ev-vozila-7kw-sa-5m-kabela	200,00 €	1.260,00 €
ABB Terra 7 kW s Type 2 utičnicom + Bluetooth + WIFI + aplikacija	7	636,25 €	https://chargingshop.hr/		1.260,00 €
Circontrol eNEXT Basic 7.5 kW	7,4	708,05 €	https://www.carplug.eu/circontrol-wallbox-enext-bluetooth-2-to-7kw-cir-enext-s-charging-station-single-phase	200,00 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Intelligent 7.5 kW	7,4	955,60 €		200,00 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Elite 7.5 kW	7,4	1.891,30 €	https://epunjaci.hr/proizvod/circontrol-enext-elite/	200,00 €	1.332,00 €
FUJI7kW-16 LCD home	7,4	398,04 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/FUJI7kW-16/punjac-vozila-lcd-7kw-32a-5m-kabel-fuji	200,00 €	1.332,00 €
CCS/CHAdemo WALLBOX Atecs 7kW Punjač vozila kućni IP65	7,4	597,25 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/WALLBOX7/wallbox-atecs-7kw-punjac-vozila-kućni	200,00 €	1.332,00 €
Rolec ROLEC3150B Zura Smart EV Charger - 2 x up to 7.4kw	7,4	1.741,99 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/rolec3150b	200,00 €	1.332,00 €
TeltoChare Socket 7,4 kW (32A, 1-phase)	7,4	837,38 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	200,00 €	1.332,00 €
TeltoCharge Cable 7,4kW (32A, 1-phase)	7,4	977,63 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	200,00 €	1.332,00 €
Circontrol eNEXT Basic 7,4kW s utičnicom + RFID	7,4	1.125,00 €	https://epunjaci.hr/	200,00 €	1.332,00 €

NEO 7,4Kw S Type 2 kabelom od 5m + BT + energy meter	7,4	1.393,75 €	https://www.aledo-tech.hr/	200,00 €	1.332,00 €
NEO 7,4kW s Type 2 utičnicom + mT + energy meter	7,4	1.451,25 €	https://www.aledo-tech.hr/	200,00 €	1.332,00 €
NEO PRO 7,4kW s Type 2 kabelom od 5m + BT + EM + Eth + WIFI	7,4	1.472,50 €	https://www.aledo-tech.hr/	200,00 €	1.332,00 €
NEO PRO 7,4kW s Type 2 kabelom od 7m + BT + EM + Eth. + WIFI	7,4	1.560,00 €	https://www.aledo-tech.hr/	200,00 €	1.332,00 €
Punjač Charge Amps Halo 11 kW s Type 2 kabelom od 7,5mm + RFID + WIFI + LAN + OCPP + aplikacija + IP66	11	1.110,00 €	https://swedcharge.hr/	500,00 €	1.980,00 €
Webasto SOD Pure II 4.5 - 11kW s Type 2 kabelom	11	629,20 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	500,00 €	1.980,00 €
Webasto SOD Pure II 7.0 - 11kW s Type 2 kabelom	11	734,25 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	500,00 €	1.980,00 €
Webasto SOD AC Next 11kW s Type 2 kabelom od 4.5m	11	839,29 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	500,00 €	1.980,00 €
Webasto SOD AC Next 11kW s Type 2 kabelom od 7m	11	923,33 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	500,00 €	1.980,00 €
TeltoCharge Socket 11kW (16A, 3-phase)	11	880,69 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	500,00 €	1.980,00 €
TeltoCharge Cable 11kW (16A, 3-phase)	11	1.033,31 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	500,00 €	1.980,00 €
Alfen Single S+line 11kW s Type 2 utičnicom + RFID + Mid meter + Eth.	11	1.020,00 €	https://evtech4u.shop/	500,00 €	1.980,00 €
Alfen Single S-line 11kW s Type 2 kabelom + RFID + Mid meter + Eth. + LTE (4G)	11	1.182,50 €	https://evtech4u.shop/	500,00 €	1.980,00 €
Dual punjač s dvije Type 2 utičnice po 11kW	11	1.125,00 €	https://evtech4u.shop/	500,00 €	1.980,00 €
Dual punjač s dva Type 2 kabela po 11kW	11	1.187,50 €	https://evtech4u.shop/	500,00 €	1.980,00 €
ABB Terra 11kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI + aplikacija	11	836,25 €	https://chargingshop.hr/	500,00 €	1.980,00 €
ABB Terra 11kW s utičnicom i ekranom + Bluetooth + WIFI + RFID + aplikacija	11	961,25 €	https://chargingshop.hr/	500,00 €	1.980,00 €
ABB Terra 11kW s kabelom i ekranom + BT + WIFI + RFID + MM + app	11	1.023,75 €	https://chargingshop.hr/	500,00 €	1.980,00 €
Enelion Stilo Basic	22	725,00 €	http://electrocar.lv/en/shop/uzlades-aprikojums/uzlades-stacijas-ac/uzlades-stacija-3/	1.000,00 €	3.960,00 €
Enelion Wallbox Basic	22	785,00 €	https://evcharge.lv/produkts/atras-uzlades-stacija-enelion-wallbox-rfid/	1.000,00 €	3.960,00 €
CCS/CHAdeMO 22kW 3phase EV charger Wallbox Atecs	22	2.183,29 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/WALL-BOX22/22kw-3faze-punjac-vozila-wallbox-atecs	1.000,00 €	3.960,00 €
ATESS EVA-22D-P / EVA-22D-S Charger CCS/CHAdeMO	22	2.388,88 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/ATESS-22/atecs-eva-22d-p-eva-22d-s-charger	1.000,00 €	3.960,00 €

AC-22kW	22	1.028,60 €	https://www.solarno.hr/katalog/proizvod/AC-22kW/ac-22kw-punionica-elektro-vozila	1.000,00 €	3.960,00 €
Project EV EVA-22D-SE RFID 22kW Dual	22	4.387,49 €	https://westbasedirect.com/collections/ev-chargers/products/eva-22d-se-rfid	1.000,00 €	3.960,00 €
Punjač Charge Amps Aura 2 x 22 kW s 2 Type 2 utičnice + RFID + WIFI + LAN + OCPP + aplikacija	22	2.360,00 €	https://swedcharge.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD Pure II 4.5 - 22kW s Type 2 kabelom	22	734,25 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD Pure II 7.0 - 22kW s Type 2 kabelom od 4.5m	22	839,29 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD AC Next 22kW s Type 2 kabelom od 4.5m	22	923,33 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto SOD AC Next 22kW s Type 2 kabelom od 7m	22	1.007,35 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto SOC AC Unite 22kW s Type 2 utičnicom + RFID + App + MID meter	22	1.238,44 €	https://charging.webasto.com/hr-hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
TeltoCharge Socket 22kW (32A, 3-phase) + 4G	22	1.076,63 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	1.000,00 €	3.960,00 €
TeltoCharge Cable 22kW (32A, 3-phase)	22	1.091,06 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	1.000,00 €	3.960,00 €
TeltoCharge Cable 22kW (32A, 3-phase) + 4G	22	1.243,69 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	1.000,00 €	3.960,00 €
Green Cell (EV15RFID) PowerBox 22kW s utičnicom	22	732,50 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
Green Cell (EV14) PowerBox 22kW s Type 2 kabelom	22	761,25 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact P30 22kW s utičnicom	22	743,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact P30 22kW s Type 2 kabelom	22	885,00 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact P30 22kW s Type 2 kabelom + RFID	22	1.090,00 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW utičnica + WIFI	22	1.557,50 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW Type 2 kabel + WIFI	22	1.698,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
KEBA KeContact X-serija 22kW Type 2 kabel + RFID + WIFI	22	1.918,75 €	https://www.lost.hr/ponuda/itemlist/category/1056-punjac-za-elektricna-vozila-green-cell	1.000,00 €	3.960,00 €
Wallbox Pulsar Max 22kW s Type 2 kabelom + WIFI + Bluetooth	22	1.003,75 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €

Wallbox Luxury Commander 22kW s Type 2 kabelom + WIFI + BT + Eth.	22	1.421,25 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Alfen Single Pro-line 22kW s Type 2 utičnicom + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	1.731,25 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Alfen Single Pro-line 22kW s Type 2 kabelom + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	1.893,75 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Alfen Double Pro-line 22kW s dvije utičnice + ekran + RFID + MM + LTE + Eth.	22	4.068,75 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Punjač 22 kW s Type 2 utičnicom	22	600,00 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Punjač 22kW s Type 2 kabelom	22	625,00 €	https://evtech4u.shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Circontrol eNEXT Basic 22kW + RFID	22	1.250,00 €	https://epunjaci.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Circontrol eNEXT Elite 22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	2.231,25 €	https://epunjaci.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Enelion Lumina 22kW + app + OCPP + RFID + WIFI + dodatni schuko	22	1.531,25 €	https://epunjaci.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Elinta HB Slim 22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	1.450,00 €	https://epunjaci.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Elinta City Charge Mini 2x22kW + RFID + WIFI + MM + OCPP	22	4.500,00 €	https://epunjaci.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Portable SPARK LINE 22kW s Type 2 kabelom	22	523,75 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
ABB Terra 22kW s Type 2 utičnicom + Bluetooth + WIFI + aplikacija	22	748,75 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Wallbox Pulsar Plus 22kW s Type 2 kabelom + Bluetooth + WIFI + aplikacija	22	873,75 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
ABB Terra 22kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI + aplikacija	22	898,75 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
ABB Terra 22kW s Type 2 kabelom + RFID + Bluetooth + WIFI/4G + aplikacija	22	936,25 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Wallbox Commander-2 22kW s Type 2 kabelom i ekranom + BT + WIFI + app	22	1.286,25 €	https://chargingshop.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
NEO PRO 22kW s Type 2 kabelom od 5m + BT + Eth. + WIFI	22	1.683,75 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
NEO PRO 22kW s Type 2 kabelom od 7m + BT + Eth. + WIFI	22	1.800,00 €	https://www.aledo-tech.hr/	1.000,00 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVF2S22P04 + 1 x Type 2 priključak	22	2.848,80 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVF2S22P44 2 x Type 2 priključak	22	3.896,47 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
ABB Wallbox Terra AC + 1 x Type 2 priključak	22	952,26 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Webasto Next + 1 x Type 2 priključak	22	1.695,77 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €

Webasto PURE II + 1 x Type 2	22	1.314,53 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Siemens SICARGE CC AC 22 + 2 x Type 2 priključak	22		https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Eaton Corporation xChargeln DC 22 + CSS + CHAdeMO	22		https://www.eaton.com/gb/en-gb/products/emobility/ev-charging.html	1.000,00 €	3.960,00 €
Blink Charging IQ 250-EU + 2 x Type 2 priključka	22		https://www.amazon.com/Blink-HQ-150-Charging-Station/dp/B097J1R1RCP	1.000,00 €	3.960,00 €
EFACEC PC G3 + 2 x Type 2 priključka	22		https://chargingshop.eu/shop/	1.000,00 €	3.960,00 €
Schneider Electric SE EVD1S24THB + CSS + CHAdeMO	24	18.196,75 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.500,00 €	4.320,00 €
ABB Wallbox Terra DC + CSS	24	9.331,33 €	https://chargingshop.eu/shop/	1.500,00 €	4.320,00 €
TeltoCharge Socket 33kW (32A, 3-phase)	33	921,94 €	https://www.mobilisis.hr/teltocharge	1.500,00 €	5.940,00 €
ATESS EVD-40S 40kW DC	40	16.523,99 €	https://www.solamo.hr/katalog/proizvod/EVD-40S/ateSS-evd-40s-40kw-dc-brzi-punjac	1.500,00 €	7.200,00 €

Neki modeli kućnih punjača dolaze s priključnim kablom, a neki imaju samo utičnicu pa se dodatno mora kupiti kabel koji je danas obavezan komad opreme svakoga električnog vozila s obzirom na to da AC punjači na cestama vrlo često imaju samo utičnicu, ali ne i kabel za punjenje. S obzirom na to da je u EU uveden standard koji se poštuje, ukoliko nemate staro vozilo, bit će vam dovoljan Type 2 to Type 2 kabel koji podržava određenu jačinu punjenja, ovisno o snazi koju dopušta pretvarač ili tzv. 'on-board charger' na Vašem vozilu.

Radi povećanja sigurnosti punjenja i povećanja brzine punjenja te mogućnosti regulacije snage punjenja preporuča se da se za punjenje električnih vozila u privatnim objektima (prvenstveno kućama) instaliraju kućni punjači. S obzirom na trenutni broj kuća na području grada Velike Gorice koji je oko 10800 kuća, potencijal za uštede energije i emisija CO₂ je značajan. Ako se u obzir uzme prosječna potrošnja osobnih vozila u Hrvatskoj te emisije kod zamjene jednog vozila po svakoj kući u Velikoj Gorici električnim vozilom postigla bi se ušteda od 84,5 GWh benzina i/ili dizela te godišnje smanjenje emisija CO₂ od 26 286 tCO₂.

5.3.4. Analiza kupnje jamstava podrijetla za električnu energiju na punionicama

Temeljem regulatornog okvira za implementaciju sustava jamstva podrijetla u Republici Hrvatskoj, Hrvatski operator tržišta energije d.o.o. (HROTE) odgovoran je za izdavanje jamstva podrijetla električne energije te za vođenje registra jamstava podrijetla električne energije u RH. U skladu sa Zakonom o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (NN 138/21), HROTE je, kao voditelj EKO bilančne grupe koju čine povlašteni proizvođači električne energije za koje je na snazi ugovor o otkupu električne energije sklopljen sukladno tarifnom sustavu za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora i ko-

generacije (povlašteni proizvođači u sustavu poticanja), s početkom 2019. godine dio proizvedene električne energije započeo prodavati na tržištu električne energije i to putem trgovačkih platformi Hrvatske burze električne energije d.o.o. (CROPEX).

Prelaskom na tržišnu prodaju električne energije od strane HROTE-a, otvorila se također i mogućnost uspostave sustava prodaje jamstava podrijetla električne energije na tržišnim osnovama, upravo za električnu energiju proizvedenu od strane povlaštenih proizvođača u sustavu poticanja. Naime, jamstva podrijetla za proizvodnju električne energije iz predmetnih postrojenja moguće je izdavati unutar hrvatskog registra jamstva podrijetla te ih prodavati sudionicima na tržištu električne energije po tržišnim načelima, tj. putem dražbi jamstava podrijetla.

Sukladno dogovoru između HROTE-a i CROPEX-a, jamstva podrijetla električne energije se prodaju na dražbama jamstva podrijetla koje organizira CROPEX, putem posebno izrađene IT trgovačke platforme za održavanje dražbi. Nakon zaključenja dražbe i uspješne kupoprodaje jamstva podrijetla prikupljena sredstva se prenose u fond sustava poticanja, dok se jamstva podrijetla koju su na dražbama prodana prenose s HROTE-ovog korisničkog računa u Registru jamstava podrijetla na korisničke račune sudionika dražbi.

Od ožujka 2023. godine, CROPEX uz provođenje dražbi HROTE-ovih jamstva podrijetla, sudionicima dražbi nudi mogućnost sudjelovanja i na dražbama jamstava podrijetla izvan sustava poticanja. Nakon zaključenja dražbe i uspješne kupoprodaje jamstva podrijetla prikupljena sredstva se prenose prodavatelju, dok se jamstva podrijetla koju su na dražbama prodana prenose s korisničkog računa prodavatelja na korisničke račune sudionika dražbi.

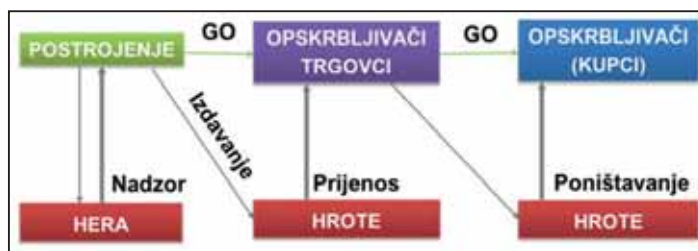
Slika 24 prikazuje način funkcioniranja sustava jamstava podrijetla. Nakon što proizvođači dobiju HROTE-ova jamstva podrijetla za proizvedenu energiju istu preko trgovaca energijom prodaju na burzi gdje jamstva kupuju registrirani trgovci i opskrbljivači. Opskrbljivači nude kroz ugovore o opskrbi električnom energijom krajnjim kupcima električnu energiju s jamstvom podrijetla.

Slika 24 – Funkcioniranje sustava jamstava podrijetla

Prema popisu HERA-e trenutno na tržištu djeluju sljedeći opskrbljivači:

- HEP - Opskrba d.o.o.
- HEP ELEKTRA d.o.o. (opskrbljivač u obvezi javne usluge)
- GEN-I Hrvatska d.o.o.
- E.ON Energija d.o.o.
- PETROL d.o.o.
- MET Croatia Energy Trade d.o.o.
- ENNA Opskrba d.o.o.

Od aktivnih opskrbljivača jedino HEP Opskrba za kategoriju kupaca poduzetništvo nudi mogućnost kupnje električne energije s jamstvom podrijetla, dok se pretpo-



stavlja da je kod ostalih opskrbljivača moguće ugovoriti taj proizvod kroz individualne pregovore. HEP Opskrba nudi kupnju energije sa jamstvima podrijetla kroz program ZelEn. Da je električna energija koju koriste kupci ZelEn-a dobivena isključivo iz obnovljivih izvora, dokazuje se ukidanjem dovoljnog broja jamstva podrijetla električne energije u registru jamstava podrijetla električne energije kojeg vodi HROTE. Cijena električne energije određuje se tržišno u trenutku sklapanja ugovora, a s obzirom na cijenu kojem se jamstva podrijetla prodaju na burzi za očekivati je premiju na cijenu kWh el. energije od 0,01 EUR ili niže.

Ukoliko se električna energija uzima iz sustava jamstva podrijetla, a ne iz mreže moguće je ostvariti dodatne uštede emisija CO₂, uz nešto veći trošak. Ako se računa prosječna godišnja kilometraža vozila u RH koja iznosi 11 733 km uz predviđenu potrošnju EV-a od 21 kWh/100 km dolazimo do godišnje potrošnje električne energije od 2464 kWh. Ukupne emisije CO₂ iz električne energije iz mreže za to vozilo bi iznosile 313 kgCO₂, što je poprilično malo u usporedbi s dizelskim vozilom čije bi emisije bile 2750 kgCO₂. Uz korištenje električne energije s jamstvima podrijetla te emisije bi bile 0, međutim dodatni godišnji trošak po vozilu bi iznosio oko 25 EUR.

6. KRATKOROČNI I DUGOROČNI CILJEVI KORIŠTENJA BIOGORIVA I GORIVA IZ OIE NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

Na temelju provedenih analiza prikazanih u prethodnim poglavljima donose se kratkoročni, do 2025. godine i dugoročni ciljevi, do 2030. godine, korištenja biogoriva u voznom parku javnog sektora grada Velika Gorica te u javnom prijevozu na području Grada. Kratkoročni i dugoročni ciljevi u skladu su s nacionalnim ciljevima korištenja biogoriva u prijevozu.

Kratkoročni ciljevi do 2025. godine:

1. Povećanje udjela biogoriva: Grad Velika Gorica će implementirati mjere za povećanje udjela biogoriva u prometu na području Grada. To uključuje promicanje korištenja biodizela i bioetanola kao alternativnih goriva za vozila, a posebno za gradske autobuse i komunalna vozila. Dodatno, će se razmotriti mogućnost prikupljanja sirovine za proizvodnju biogoriva i proizvodnju na području Grada, ali i izvan njega.
2. Poticanje OIE goriva u prometu: Grad će educirati firme i industrije na svom području da pređu na korištenje OIE goriva u transportu. Ovo će biti postignuto kroz informativne i edukacijske kampanje uz pomoć EU projekata kako bi se potaknula tranzicija

prema održivim izvorima energije.

3. Izgradnja punionica i postaja za punjenje: Grad će uložiti u izgradnju infrastrukture za punjenje električnih vozila i drugih vozila koja koriste OIE goriva. Ovo će pomoći u poticanju građana da prijeđu na ekološki prihvatljivije opcije prijevoza.
4. Edukacija građana: Grad će provoditi kampanje i edukacije i podizanja svijesti o važnosti korištenja biogoriva i OIE goriva te njihovim prednostima za okoliš i kvalitetu života.

Dugoročni ciljevi do 2030. godine:

1. Potpuna elektrifikacija javnog prijevoza: Do 2030. godine, Grad Velika Gorica će nastojati ostvariti potpunu elektrifikaciju javnog prijevoza. Svi autobusi koji operiraju unutar grada bit će pogonjeni električnom energijom ili drugim OIE gorivima.
2. Poticanje električne mobilnosti: Grad će razviti mrežu punionica za električna vozila i sukladno mogućnostima pružiti potrebne poticaje građanima za kupnju električnih vozila. Cilj je smanjiti emisije stakleničkih plinova iz transporta i promovirati održiv način putovanja.
3. Inovativna istraživanja i razvoj: Velika Gorica će potaknuti istraživanja i razvoj novih tehnologija vezanih za biogoriva i OIE goriva. Poticanje inovacija u sektoru goriva i energetike doprinijet će smanjenju ovisnosti o fosilnim gorivima i potaknuti rast zelenih tehnologija u lokalnoj ekonomiji.
4. Partnerstvo s lokalnim dionicima: Grad će razviti partnerstva s lokalnim firmama, institucijama i organizacijama kako bi se zajednički radilo na ostvarivanju ciljeva korištenja biogoriva i OIE goriva. To uključuje i poticanje suradnje s poljoprivrednicima za proizvodnju biomase i biogoriva.

7. MJERE ZA POTICANJE POVEĆANJA PROIZVODNJE I KORIŠTENJA BIOGORIVA I GORIVA IZ OIE U PRIJEVOZU NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

U ovom poglavlju navedene su mjere koje će se provesti na području grada Velika Gorica u razdoblju od iduće tri godine ili do 2030. godine, s ciljem da se ostvare definirani kratkoročni ciljevi. Opis pojedine mjere sadržava: popis aktivnosti, nositelje, suradnike, ciljane skupine, potrebna financijska sredstva i rokove.

- Mjere za zelenu javnu nabavu

R. br. Mjere	1	Naziv mjere	Zelena javna nabava vozila za održivi razvoj grada Velike Gorice
		Opis mjere – popis aktivnosti	<p>Mjera zelene javne nabave vozila predstavlja inicijativu grada Velike Gorice za promicanje održivog razvoja, smanjenje emisije stakleničkih plinova i poticanje korištenja ekološki prihvatljivih vozila u javnom sektoru.</p> <p>Glavni ciljevi mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smanjenje emisije CO₂: Promicanje nabave vozila s niskim ili nikakvim emisijama CO₂ kako bi se smanjio negativan utjecaj na klimatske promjene. • Poticanje uporabe električnih vozila: Povećanje udjela električnih vozila u voznom parku grada Velike Gorice kako bi se smanjila ovisnost o fosilnim gorivima i fosilnim izvorima energije. • Poticanje zamjena dizela s biodizelom i benzina s bioetanolom. • Praćenje napretka: Redovito praćenje i izvještavanje o učinkovitosti mjere kako bi se osiguralo postizanje postavljenih ciljeva. • Edukacija i informiranje: Provođenje edukativnih programa o prednostima korištenja zelenih vozila i održivih praksi kako bi se povećala svijest zaposlenika grada i javnih službi o prednostima vozila s nultom emisijom.
		Nositelji mjere	Grad Velika Gorica
		Suradnici	Javne ustanove, komunalna poduzeća
		Ciljana skupina	Grad Velika Gorica, Javne ustanove, komunalna poduzeća
		Potrebna financijska sredstva	Ovisno o potrebama za nabavu novih vozila radi zamjene postojećeg voznog parka
		Rokovi provedbe	Do 2025. godine

- Mjere za javni prijevoz

R. br. Mjere	2	Naziv mjere	Pilot projekt e-romobili u javnom prijevozu
Opis mjere – popis aktivnosti			<p>Pilot projekt koji će se provoditi od travnja 2022. do travnja 2023. ima za cilj promicanje ekološki prihvatljivog načina kretanja te kao takva predstavlja nadopunu javnom gradskom prijevozu.</p> <p>Za vrijeme trajanje pilot projekta, Bolt će rasporediti 200 e-romobila s potencijalom rasta na području grada Velike Gorice na prethodno dogovorenim lokacijama i pod dogovorenim uvjetima te će biti zadužen za raspoređivanje (u vremenskom razdoblju od 4 - 12 sati), prikupljanje (u vremenskom razdoblju od 18 - 04 sata) i preraspodjelu e-romobila na, s nadležnim odjelom Grada, unaprijed dogovorene točke/lokacije u Velikoj Gorici te će provoditi redoviti nadzor i sigurnosne provjere i održavanje e-romobila.</p> <p>Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mjera 24 - Unaprjeđenje biciklističkog i pješćakog prometa
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			BOLT, Pružatelj usluge javnog prijevoza
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			0
Rokovi provedbe			Do 04.2023. godine

R. br. Mjere	3	Naziv mjere	Poboljšanje biciklističke infrastrukture
Opis mjere – popis aktivnosti			<p>Kako bi se smanjilo korištenje osobnih automobila u gradu Velikoj Gorici potrebno je osigurati alternativne načine prijevoza za građane. Iz tog razloga grad Velika Gorica ulaže značajna sredstva u izgradnju biciklističke infrastrukture kako bi se građanima omogućilo korištenje bicikala za kraće udaljenosti na području grada te sigurno korištenje bicikala u rekreativne svrhe.</p> <p>Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom Mjera za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje grada Velike Gorice (<i>Sl. glasnik GVG 6/2021.</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> Mjera 6 – Širiti i unaprjeđivati mrežu biciklističke infrastrukture <p>Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:</p> <p>Mjera 24 – Unaprjeđenje biciklističkog i pješćakog prometa</p>
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			-
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			750.000,00 EUR
Rokovi provedbe			Do 2025. godine

R. br. Mjere	4	Naziv mjere	Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije
Opis mjere – popis aktivnosti			<p>U fokusu ove mjere je autobusni gradski promet te prijelaz s korištenja goriva fosilnog porijekla na nove tipove dostupnih pogona, kao što je električni pogon. Prijelaz s klasičnih pogonskih sustava na električni pogon ima izravan učinak na smanjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak (CO, NO_x), smanjenje emisija CO₂ i smanjenje razina buke. Trenutne, a svakako i buduće dostupne pogonske tehnologije imaju značajan potencijal radikalno promijeniti i unaprijediti javni gradski prijevoz koji i dalje predstavlja vrlo velik udio u ukupnoj transportnoj shemi Velike Gorice, u holističkom pristupu održivom prometnom sustavu. U sklopu rješenja potrebno je planirati i mapirati potrebe za punionicama i integraciju s elektroenergetskim sustavom pri čemu će se mapirati postojeće i buduće potrebe za infrastrukturom punionica. Dinamika ove mjere izravno je ovisna o napretku tehnologije i imati će izravan učinak na konkretne aktivnosti. Konkretni aktivnosti podrazumijevaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provedbu pilot projekta uvođenja autobusa na električni pogon na tipskim linijama u svrhu dobivanja ključnih pokazatelja za pripremu sveobuhvatnijeg projekta; Analizu mogućnosti uvođenja autobusa na električni pogon u autobusnu mrežu Velike Gorice, koja podrazumijeva određivanje tipa autobusa i potrebu izgradnje prateće infrastrukture (mreže punionica, unaprjeđenje elektro-infrastrukture, itd.); Planiranje i sukcesivno uvođenje autobusa na električni pogon i prateće infrastrukture u autobusnu mrežu Velike Gorice; Praćenje i optimiranje rada voznog parka na električni pogon
Nositelji mjere			Pružatelj usluge javnog prijevoza
Suradnici			Grad Velika Gorica
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2030. godine

R. br. Mjere	5	Naziv mjere	Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza grada Velike Gorice
Opis mjere – popis aktivnosti			<p>Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza grada Velike Gorice ima za cilj opravdanost ulaganja u povezivanje javnog gradskog prijevoza sa željezničkim prijevozom i osmišljavanje Intermodularnog terminala, povećanje broja putnika odnosno korisnika usluga javnog prijevoza, a što će doprinijeti i smanjenju emisije CO₂ odnosno smanjenju negativnog utjecaja na okoliš. Ovom Studijom se želi povećati konkurentnost javnog prijevoza nad osobnim automobilima. Kako bi se navedeno i postiglo, potrebno je osuvremeniti vozni park osiguravajući njegovu usklađenost s najvišim standardima u pogledu kvalitete, sigurnosti i okoliša te dostupnosti za osobe smanjene pokretljivosti. Novim suvremenim putničkim voznim parkom i popratnom infrastrukturom doprinosi se ostvarenju mobilnosti građana te poboljšanju dostupnosti grada kao gravitacijskog centra građanima koji putuju iz prigradskih područja i okolnih manjih mjesta.</p> <p>Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom Mjera za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje grada Velike Gorice (<i>Sl. glasnik GVG 6/2021.</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> Mjera 11 – Planirati modernizaciju javnog gradskog prijevoza nabavom vozila, odnosno raspisivanjem natječaja za pružanje usluge javnog prijevoza na području Grada, na alternativna goriva (električna energija, vodik) Mjera 15 – Unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s naglaskom na jačanje uloge gradskog željezničkog prijevoza Mjera 17 – Planirati uvođenje Inteligentnog Transportnog Sustava (ITS) <p>Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih <i>Akcijским planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.</i>: Mjera 23 – Strateško planiranje prometa grada Velike Gorice</p>
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			Prometni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Ciljana skupina			Pružatelj usluge javnog prijevoza
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2023. godine

– Mjere za proizvodnju biogoriva

R. br. Mjere	6	Naziv mjere	Izrada studije prikupljanja sirovine na području grada Velike Gorice za proizvodnju biogoriva za biorafineriju u Sisku
Opis mjere – popis aktivnosti			<p>Cilj ove mjere je osigurati održivo i učinkovito prikupljanje sirovine za proizvodnju biogoriva na području grada Velike Gorice, kako bi se podržala izgradnja biorafinerije u Sisku koja je planirana kao važna mjera u NPOO.</p> <p>Potrebno je provesti detaljnu analizu kako bi identificiralo prikladne sirovine za proizvodnju biogoriva koje su dostupne na administrativnom području Grada. To uključuje organski otpad iz komunalnog sektora, poljoprivredne ostatke, biljni i životinjski otpad, kao i druge biološke resurse koji su pogodni za proizvodnju biogoriva.</p> <p>Grad će poticati suradnju s poljoprivrednicima i proizvođačima kako bi se osigurala stabilna opskrba sirovinama za biorafineriju. Kroz edukaciju i informiranje, potaknut će se razumijevanje prednosti proizvodnje i korištenja biogoriva te pomoći u organizaciji prikupljanja i transporta sirovina.</p> <p>Grad će istražiti mogućnosti za izgradnju potrebne infrastrukture za prikupljanje sirovina za proizvodnju biogoriva. To uključuje postavljanje centara za prikupljanje na strateškim lokacijama, opremanje vozila za prijevoz sirovina te osiguravanje adekvatnih kapaciteta za skladištenje.</p> <p>Grad će razraditi logistički sustav za prijevoz sirovina od nastanka do biorafinerije u Sisku. To uključuje optimizaciju rute prijevoza kako bi se smanjili troškovi i emisije CO₂, kao i uvođenje tehnologija praćenja i upravljanja vozilima kako bi se osigurala pouzdanost i sigurnost transporta.</p> <p>Grad će razviti suradnju s biorafinerijom u Sisku kako bi se osigurala sinergija između proizvodnje i opskrbe sirovinama. Redovita komunikacija i razmjena informacija između grada Velike Gorice i biorafinerije doprinijet će uspješnoj provedbi ove mjere.</p>
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			INA
Ciljana skupina			Poljoprivrednici, VG Čistoća, Građani
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2026. godine

– Ostale mjere

R. br. Mjere	7	Naziv mjere	Infrastruktura za punjenje električnih automobila
Opis mjere – popis aktivnosti			U suradnji s poljskom firmom Charge razmatra se instalacija elektro punionice na frekventnoj lokaciji na u Velikoj Gorici. Punjenje i postavljanje punionice omogućeno je besplatno za građane s obzirom na inovativni model financiranja poljske firme. Od stane Grada je potrebno osigurati samo lokaciju koja je odabrana i uskoro se očekuje postavljanje punionice na lokaciji Sajmišna cesta 13. Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih <i>Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.</i> : Mjera 21 - Razvoj infrastrukture za korištenje alternativnih, energetski učinkovitijih goriva za osobna vozila
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			Charge Polska
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2024. godine

R. br. Mjere	8	Naziv mjere	Ugradnja punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete
Opis mjere – popis aktivnosti			Cilj ove mjere je potaknuti korištenje električnih vozila u gradu Velikoj Gorici, smanjiti emisije stakleničkih plinova i doprinijeti razvoju održive mobilnosti kroz ugradnju punjača za električna vozila na postojeće stupove javne rasvjete. Grad je identificirao potencijalne lokacije te je potrebno izraditi plan za ugradnju punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete. Grad će osigurati potrebne tehničke prilagodbe na stupovima javne rasvjete kako bi se omogućila sigurna i pouzdana ugradnja punjača za električna vozila. Ovo uključuje osiguravanje potrebne električne infrastrukture i pristupa za punjače. Grad će odabrati punjače koji su najprikladniji po snazi punjenja i jednostavnosti instalacije kako bi se smanjio utjecaj na okoliš. Grad će provesti kampanje informiranja i edukacije građana o prednostima korištenja električnih vozila i dostupnosti javnih punjača. Cilj je podići svijest o održivoj mobilnosti i potaknuti građane da prijeđu na ekološki prihvatljivije opcije prijevoza. Grad će redovito pratiti i evaluirati provedbu ove mjere kako bi se osiguralo da se postignu planirani rezultati. Na temelju dobivenih podataka, bit će moguće prilagoditi strategiju i potrebne akcije kako bi se osigurala maksimalna učinkovitost i iskoristivost punjača.
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			HEP ELEKTRA ZAGREB
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2025. godine

R. br. Mjere	9	Naziv mjere	Motiviranje obveznika stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu na području grada Velike Gorice na instaliranje punjača za električna vozila i ponudu biogoriva
Opis mjere – popis aktivnosti			Cilj ove mjere je potaknuti obveznike stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu u gradu Velikoj Gorici na ugradnju punjača za električna vozila i povećano umješavanje biodizela i bioetanola u goriva na benzinskim postajama. S obzirom da na području Grada postoji samo 5 obveznika, Grad će kroz kontakt sa svakim od njih razraditi model kako bi oni instalirali punionice na postojećim lokacijama benzinskih postaja. Dodatno će se istražiti mogućnosti kojima Grad može potaknuti umješavanje povećane količine biogoriva u konvencionalna goriva kako bi se smanjile emisije CO ₂ u prometu. Kako bi se istražile mogućnosti postavljanja punionica na druga alternativna goriva poput vodika, Grad će s obveznicima razraditi plan za mogućnost postavljanja jedne punionice za vodik na području Grada do 2030. godine. Grad će redovito pratiti i evaluirati provedbu ove mjere kako bi se osiguralo da se postižu planirani rezultati. Na temelju dobivenih podataka, bit će moguće prilagoditi strategiju i potrebne akcije kako bi se osiguralo postavljanje punjača i umješavanje goriva.
Nositelji mjere			Grad Velika Gorica
Suradnici			Obveznici stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu
Ciljana skupina			Građani
Potrebna financijska sredstva			-
Rokovi provedbe			Do 2030. godine

R. br. Mjere	10	Naziv mjere	Izrada strategije postavljanja dodatnih punionica za električna vozila na javna parkirališta grada Velike Gorice
Opis mjere – popis aktivnosti			Izrada strategije postavljanja dodatnih punionica za električna vozila na javna parkirališta grada Velike Gorice zahtijeva pažljivo razmatranje kako bi se osigurala optimalna infrastruktura za potrebe korisnika električnih vozila. Predloženi sadržaj strategije je sljedeći: <ul style="list-style-type: none"> Analiza postojećeg stanja: Proučiti trenutne brojeve električnih vozila koja koriste parkirališta u Velikoj Gorici. Identificirati postojeće punionice za električna vozila na javnim parkiralištima, njihov broj, kapacitet i lokaciju. Procijeniti opterećenje postojećih punionica i identificirati područja s najvećim potrebama za dodatnim kapacitetima. Suradnja s relevantnim dionicima: uključiti energetske tvrtke i pružatelje usluga punjenja električnih vozila u planiranje strategije. Savjetovanje s vozačima električnih vozila kako bi se dobile povratne informacije o njihovim potrebama i preferencijama. Ciljevi strategije: postaviti jasne ciljeve strategije, kao što su povećanje broja punionica, smanjenje gužvi na postojećim punionicama, poticanje korištenja električnih vozila itd. Izbor optimalnih lokacija: Provesti analizu potrebnih parametara (poput gustoće naseljenosti, frekvencije parkiranja, blizine prometnih čvorišta itd.) kako bi identificirali optimalne lokacije za dodatne punionice. Razmotriti mogućnost postavljanja punionica na javna parkirališta, trgovačke centre, javne institucije i druge prometne lokacije.

Opis mjere – popis aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Osmisliti tehničku implementaciju: Odrediti vrste punionica koje će se instalirati, uključujući brzo punjenje (DC) i sporije punjenje (AC) ovisno o potrebama korisnika i specifičnostima lokacija. Osigurati kompatibilnost i standardizaciju punionica kako bi korisnici imali širok spektar vozila koja mogu koristiti nove punionice. Izraditi financijski plan: Procijeniti troškove instalacije, održavanja i nadogradnje punionica te razmotriti različite modele financiranja, uključujući javno-privatna partnerstva, poticaje ili sufinanciranje. Osmisliti mogućnost generiranja prihoda putem naplate punjenja električnih vozila. Osiguravanje skalabilnosti: Planirati strategiju dugoročno i osigurati da je skalabilna kako bi se mogla prilagoditi rastućim potrebama korisnika električnih vozila. Promocija i edukacija: Osigurati informiranje javnosti o novim punionicama i prednostima električnih vozila. Razviti programe edukacije za vozače električnih vozila o pravilnom korištenju punionica i održavanju njihovih vozila. Implementacija i praćenje: Provoditi planiranu strategiju postupno, prateći njezin napredak i prilagođavajući je prema potrebama i rezultatima. <p>Ovaj opis strategije je samo okvirni prijedlog i zahtijeva detaljnu analizu i prilagodbu sukladno potrebama lokalnih dionika. Također, važno je osigurati usklađenost s važećim zakonodavstvom koje se odnose na instalaciju i rad punionica za električna vozila.</p>
Nositelji mjere	Grad Velika Gorica
Suradnici	-
Ciljana skupina	Građani korisnici električnih vozila
Potrebna financijska sredstva	-
Rokovi provedbe	Do 2025. godine

– Pregled mjera

Tablica 25 – Pregled mjera

Redni broj mjere	Naziv mjere	Skupina mjere	Rok provedbe mjere
1	Zelena javna nabava vozila za održivi razvoj grada Velike Gorice	Mjere za zelenu javnu nabavu	Do 2025. godine
2	Pilot projekt e-romobili u javnom prijevozu	Mjere za javni prijevoz	Do 04.2023. godine
3	Poboljšanje biciklističke infrastrukture	Mjere za javni prijevoz	Do 2025. godine
4	Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije	Mjere za javni prijevoz	Do 2030. godine
5	Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza grada Velike Gorice	Mjere za javni prijevoz	Do 2023. godine
6	Izrada studije prikupljanja sirovine na području grada Velike Gorice za proizvodnju biogoriva za biorafineriju u Sisku	Mjere za proizvodnju biogoriva	Do 2026. godine
7	Infrastruktura za punjenje električnih automobila	Ostale mjere	Do 2025. godine

8	Ugradnja punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete	Ostale mjere	Do 2025. godine
9	Motiviranje obveznika stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu na području grada Velike Gorice na instaliranje punjača za električna vozila i ponudu biogoriva	Ostale mjere	Do 2030. godine
10	Izrada strategije postavljanja dodatnih punionica za električna vozila na javna parkirališta grada Velike Gorice	Ostale mjere	Do 2025. godine

8. VREMENSKI PLAN DINAMIKE PROVEDBE IDENTIFICIRANIH MJERA ZA POTICANJE POVEĆANJA PROIZVODNJE I KORIŠTENJA BIOGORIVA I GORIVA IZ OIE U PRIJEVOZU NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

Vremenski plan i dinamika provedbe planiranih mjera do 2030. godine za svaku skupinu mjera zasebno, opisanih u prethodnom poglavlju, izrađen je u obliku Ganttograma.

Mjera	Godina							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Mjere za zelenu javnu nabavu								
Zelena javna nabava vozila za održivi razvoj grada Velike Gorice								
Mjere za javni prijevoz								
Pilot projekt e-romobili u javnom prijevozu								
Poboljšanje biciklističke infrastrukture								
Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije								
Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza grada Velike Gorice								
Mjere za proizvodnju biogoriva								
Izrada studije prikupljanja sirovine na području grada Velike Gorice za proizvodnju biogoriva za biorafineriju u Sisku								
Ostale mjere								
Infrastruktura za punjenje električnih automobila								

Ugradnja punjača za električna vozila na stupovima javne rasvjete									
Motiviranje obveznika stavljanja na tržište biogoriva odnosno obnovljive energije u prijevozu na području grada Velike Gorice na instaliranje punjača za električna vozila i ponudu biogoriva									
Izrada strategije postavljanja dodatnih punionica za električna vozila na javna parkirališta grada Velike Gorice									

9. FINACIJSKI MEHANIZMI ZA PROVEDBU IDENTIFICIRANIH MJERA ZA POTICANJE POVEĆANJA PROIZVODNJE I KORIŠTENJA BIOGORIVA I GORIVA IZ OIE U PRIJEVOZU NA PODRUČJU GRADA VELIKA GORICA

Proizvodnja i korištenje biogoriva i goriva iz obnovljivih izvora energije (OIE) u prijevozu postaje sve važnija inicijativa u cilju smanjenja emisija stakleničkih plinova i postizanja održive mobilnosti. Grad prepoznaje ovu važnost te je identificirao niz mjera kako bi potaknuo povećanje upotrebe biogoriva i OIE goriva u svojoj prometnoj infrastrukturi. No, za uspješnu provedbu tih mjera, potrebno je osigurati odgovarajuće financijske mehanizme i resurse.

Ovaj podnaslov analizira moguće financijske mehanizme za provedbu identificiranih mjera za poticanje povećanja proizvodnje i korištenja biogoriva i goriva iz OIE u prijevozu na području grada Velika Gorica. Uzimajući u obzir mogućnosti financiranja iz Plana oporavka i otpornosti (NPOO) i Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU), kao i proračuna grada Velike Gorice, razmotriti će se kako integrirati ove financijske izvore kako bi se ciljevi održive mobilnosti mogli postići učinkovito i u roku.

Hrvatska je, kao članica Europske unije, pripremila Plan oporavka i otpornosti kao odgovor na gospodarske i socijalne izazove uzrokovane pandemijom COVID-19. Planovi oporavka i otpornosti predstavljaju ključni financijski mehanizam za poticanje različitih sektora, uključujući prijevoz, prema održivijoj budućnosti. Kako bi se financirale mjere za poticanje proizvodnje i korištenja biogoriva i OIE goriva u prijevozu na području grada Velike Gorice, Grad će se moći osloniti na odgovarajuće alokacije iz ovog plana.

Primjer mjera koje bi mogle biti financirane iz NPOO-a:

- Subvencije za kupnju električnih i hibridnih vozila
- Postavljanje punionica za električna vozila
- Poticanje lokalne proizvodnje biogoriva

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) je nacionalni financijski mehanizam u Hrvatskoj koji podržava projekte i inicijative usmjerene na zaštitu okoliša i poticanje energetske učinkovitosti. Grad Velika Gorica može koristiti sredstva iz ovog fonda za provedbu

mjera usmjerenih na povećanje proizvodnje i korištenja biogoriva i OIE goriva u prijevozu.

Primjeri mjera koje bi mogle biti financirane iz FZOEU:

- Potpota razvoju novih tehnologija za proizvodnju biogoriva iz obnovljivih izvora, kao i za poticanje ulaganja u proizvodne kapacitete.
- Subvencije za nabavu OIE goriva.
- Poticanje korištenja javnog prijevoza na OIE goriva.

Proračun grada Velika Gorica također je ključan izvor financiranja za provedbu mjera za poticanje proizvodnje i korištenja biogoriva i OIE goriva u prijevozu. Kroz planiranje i alokaciju sredstava u proračunu, Grad može izravno financirati projekte i inicijative usmjerene na održivu mobilnost.

Primjeri projekata koji bi mogli biti financirani iz proračuna:

- Postavljanje punionica za električna vozila na gradskim parkiralištima.
- Edukacijske kampanje o prednostima korištenja biogoriva i OIE goriva

10. PRAĆENJE PROVEDBE PROGRAMA

Faza praćenja i kontrole provedbe Programa treba se istovremeno odvijati na nekoliko razina:

- Praćenje dinamike provedbe konkretnih mjera prema Programu mjera i aktivnosti;
- Praćenje uspješnosti provedbe mjera;
- Praćenje i kontrola postavljenih ciljeva za svaku pojedinu mjeru unutar Programa.

Praćenje provedbe mjera na području grada Velike Gorice provodit će nadležan upravni odjel Grada. Grad Velika Gorica kao korisnik goriva u javnom sektoru izrađuje na temelju vlastite evidencije izvješće o ispunjenju obveze koja sadrži podatke i analizu ispunjenja obveze korištenja biogoriva odnosno obnovljive energije u prethodnoj godini i buduće mjere koje podnosi Ministarstvu do 28. veljače tekuće godine za prethodnu godinu. Izvješće se dostavlja Ministarstvu u elektroničkom i pisanom obliku na propisanom obrascu.

11. ZAKLJUČCI

Grad Velika Gorica prepoznaje važnost korištenja biogoriva i OIE goriva u postizanju ciljeva Republike Hrvatske do 2025. i 2030. godine, kao i europskih ciljeva Green Deal politike. Kroz implementaciju kratkoročnih i dugoročnih ciljeva, Grad će promovirati obnovljive izvore energije, smanjiti emisije stakleničkih plinova i doprinijeti čistijem i zdravijem okolišu za svoje građane. Ova ambiciozna inicijativa također će potaknuti gospodarski razvoj kroz rast sektora OIE tehnologija i stvaranje novih radnih mjesta u održivim industrijama.

Kroz ovaj plan navedeno je nekoliko analiza mogućnosti povećanja korištenja biogoriva i OIE goriva u prometu u Gradu Velikoj Gorici, što je rezultiralo prijedlogom

10 mjera čijom bi se realizacijom trebali ispuniti zadani cijevi korištenja biogoriva i OIE goriva u prometu. Mjere se odnose na nabavu novih vozila na alternativna goriva, nove modele javnog i urbanog prijevoza, zelenu javnu nabavu električne energije za punionice, studiju mogućnosti prikupljanja sirovina za biogoriva te razvoj i poticanje razvoja infrastrukture za biogoriva, OIE goriva i alternativna goriva u prometu.

Financijski mehanizmi predstavljaju ključnu komponentu u provedbi mjera za poticanje proizvodnje i korištenja biogoriva i OIE goriva u prijevozu. Kombiniranjem sredstava iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te proračuna grada Velike Gorice, Grad može osigurati održivo financiranje kako bi postigao ciljeve održive mobilnosti, smanjio emisije štetnih plinova i promovirao ekološki prihvatljivu prometnu infrastrukturu. Ovaj koordinirani pristup financiranju omogućit će gradu Velikoj Gorici da bude predvodnik u tranziciji prema održivoj energetskej budućnosti i stvori pozitivan utjecaj na okoliš i životnu sredinu.

12. IZVORI

1. Zakon o biogorivima za prijevoz, NN 65/09, 145/10, 26/11, 144/12, 14/14, 94/18, 52/21
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Pravilnik o mjerama za poticanje korištenja biogoriva u prijevozu, NN 88/2021
3. Zakon o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva, NN 120/16, 63/22
4. Nacionalni okvir politike za uspostavu infrastrukture i razvoj tržišta alternativnih goriva u prometu (NOP)
5. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Integrirani nacionalni energetske i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine (NECP), 2020.
6. Akcijski plan energetske i održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama grada Velike Gorice, 2020.
7. <https://het.hr/resflex/>
8. Vlada Republike Hrvatske, Nacionalnog plana oporavka i otpornosti Republike Hrvatske od 2021.-2026., 2021.
9. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Analiza javnog lokalnog linijskog prijevoza putnika u cestovnom prometu grada Velike Gorice, 2021.
10. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Studija razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice, 2022.
11. SDEWES Centre – Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, voda i okoliša, Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine, 2022.
12. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Studija javnog lokalnog linijskog prijevoza putnika Grada Velike Gorice, 2021.
13. MAN Truck & Bus, 360° eMobility-Concept for Velika Gorica, 2022.
14. <https://www.apprrrr.hr/>
15. <https://dzs.gov.hr/u-fokusu/popis-2021/88>
16. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Izvješće o komunalnom otpadu za 2021. godinu, 2023.
17. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Energija u Hrvatskoj 2021., 2023.
18. <https://www.lectura-specs.com/en/model/transportation/bus-and-coaches-city-buses-man/lion-s-city-12-e-11732768>
19. <https://www.strujnikrug.hr/>
20. <https://www.plugshare.com/>
21. <https://gis.gorica.hr/>
22. <https://www.hrote.hr/registar-jamstava-podrijetla>
23. <https://www.cropex.hr/hr/jamstva-podrijetla/opcenito.html>
24. https://www.hera.hr/hr/html/aktivni_opskrblijavaci_ee.html
25. <https://zelen.hep.hr/>

81.

Temeljem 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 i 144/20), članka 13. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19 i 57/2022) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG 01/21) Gradsko Vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine, donosi

ODLUKU O DONOŠENJU PROGRAMA ZAŠTITE ZRAKA GRADA VELIKE GORICE OD 2023. DO 2026. GODINE

I.

Donosi se Program zaštite zraka Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine koji se nalazi u prilogu ove Odluke i njezin je sastavni dio.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/61
URBROJ:238-31-02-2023-01
U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Darko Bekić**

Program zaštite zraka Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine

1 UVOD

Gradsko vijeće Grada Velike Gorice je 29. studenog 2018. godine donijelo Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. godine. („Službeni list Grada Velike Gorice“ broj 9/2018). Zakonska osnova za izradu navedenog Programa bio je članak 12. stavak 1, Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14 i 61/17), koji propisuje predstavničkom tijelu velikog grada obvezu izrade Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama. Navedeni Program sastavni je dio Programa zaštite okoliša područja za koje se donosi, a koji se, sukladno članku 53., stavak 5. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15), donosi za četverogodišnje razdoblje.

U međuvremenu je donesena izmjena i dopuna Zakona o zaštiti zraka (NN 118/18), te nakon njih i novi Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19) te njegove izmjene i dopune (NN 57/22), kojim je prethodni Zakon sa svim izmjenama i dopunama (NN 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18) stavljen izvan snage.

Sukladno članku 13. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/2022), „predstavničko tijelo županije, Grada Zagreba i velikoga grada dužno je donijeti Program zaštite zraka koji je sastavni dio programa zaštite okoliša za područje županije, Grada Zagreba i velikoga grada i koji se donosi sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša“.

Temeljem članka 13. stavka 2. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/2022) određen je sadržaj Programa zaštite zraka te isti sadrži:

- ocjenu stanja kvalitete zraka
- prioritetne mjere i aktivnosti u području zaštite zraka
- preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka
- mjere za smanjenje emisija onečišćujućih tvari po djelatnostima
- mjere za smanjivanje ukupnih emisija iz prometa
- mjere za poticanje porasta energetske učinkovitosti i uporabu obnovljive energije
- način provedbe, redoslijed ostvarivanja i rokove izvršavanja mjera
- obveznike provedbe mjera
- procjenu sredstava za provedbu programa
- analizu troškova i time stvorene koristi poboljšanja kvalitete zraka

Program sadrži popis mjera zaštite zraka. Mjere zaštite i poboljšanja kvalitete zraka određuju se radi:

- izbjegavanja, sprječavanja ili smanjenja štetnih posljedica na ljudsko zdravlje, kvalitetu življenja i okoliš u cjelini;

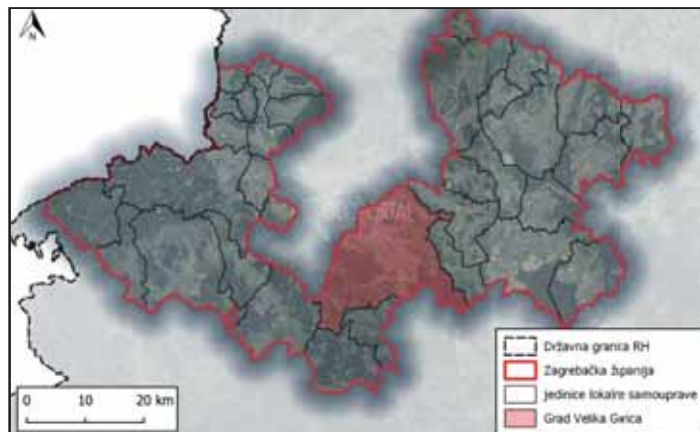
- sprječavanja i smanjivanja onečišćivanja koja utječu na kvalitetu zraka;
- očuvanja kvalitete zraka ako je zrak čist ili neznatno onečišćen te poboljšavanja kvalitete zraka u slučajevima onečišćenosti;
- korištenja učinkovitijih tehnologija s obzirom na potrošnju energije te poticanja uporabe obnovljivih izvora energije u svrhu smanjenja doprinosa onečišćenju zraka;
- uspostave, održavanja i unapređivanja cjelovitog sustava upravljanja kvalitetom zraka na teritoriju Republike Hrvatske;
- procjene kvalitete zraka i pribavljanja odgovarajućih podataka o kvaliteti zraka na temelju standardiziranih metoda i mjerila koje se primjenjuju na području Europske unije;
- osiguravanja dostupnosti javnosti informacija o kvaliteti zraka;
- izvršenja obveza preuzetih međunarodnim ugovorima i sporazumima kojih je Republika Hrvatska stranka te sudjelovanja u međunarodnoj suradnji u području zaštite zraka.

Program zaštite zraka Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine, izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20, URBROJ: 517-05-1-2-21-15 od 23. prosinca 2021. godine) (u prilogu¹), pod točkom 9. Izrada programa zaštite okoliša.

2 OPĆE INFORMACIJE O PODRUČJU

2.1 Geografske značajke

Grad Velika Gorica nalazi se u južnom dijelu Zagrebačke županije te je po veličini i broju stanovništva najveći grad županije (Slika 1). Proteže se na površini od 327.68 km² (11% površine županije). Na sjeverozapadu i zapadu Velika Gorica graniči a Gradom Zagrebom, na jugu s Općinama Pisarovina, Pokupsko, Kravarsko i Lekenik, na istoku s Općinom Orle i na sjeveroistoku s Općinom Rugvica.



Slika 1. Prostorni obuhvat Grada Velike Gorice

¹ Ovlaštenje tvrtke Vita projekt d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

Područje Grada zahvaća Turopoljsku nizinu, dio Posavine i Vukomeričkih ravnica. Reljef se može podijeliti na dva dijela: sjeverni ravničarski dio uz rijeku Savu te južni blago brežuljkasti dio Vukomeričkih gorica. Područje Grada prostire se od rijeke Save na sjeveroistoku do rijeke Kupe na jugozapadu. Povoljan geografski položaj od izuzetne je važnosti za razvoj grada koji je determiniran njegovim prometnim položajem te blizinom i dobrom povezanošću s glavnim gradom Zagrebom.

Velika Gorica se sastoji od 58 naselja koja su prikazana u tablici u nastavku (Tablica 1).

Tablica 1. Naselja u sastavu grada Velike Gorice

Naselja Grada Velike Gorice
Bapča, Bukovčak, Buševac, Cerovski Vrh, Cvetković Brdo, Črnekovec, Donja Lomnica, Donje Podotočje, Drenje Šćitarjevsko, Dubranec, Gornja Lomnica, Gornje Podotočje, Gradići, Gudci, Gustelnica, Jagodno, Jerebić, Ključić Brdo, Kobilic, Kozjača, Kuče, Lazi Turopoljski, Lazina Čička, Lekneno, Lukavec, Mala Buna, Mala Kosnica, Markuševac Turopoljski, Mičevac, Mraclin, Novaki Šćitarjevski, Novo Čiče, Obrezina, Ogulinec, Okuje, Petina, Petravec, Petrovina Turopoljska, Poljana Čička, Prvonožina, Rakitovec, Ribnica, Sasi, Selnica Šćitarjevska, Sop Bukevski, Staro Čiče, Strmec Bukevski, Šćitarjevo, Šiljakovina, Trnje, Turopolje, Velika Buna, Velika Gorica, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Vukomerić, Vukovina i Zablattie Posavsko.

2.2 Stanovništvo

Prema Popisu stanovništva i kućanstava iz 2021. godine Grad Velika Gorica broji 61.075 stanovnika što predstavlja 20,36% od ukupnog broja stanovništva Zagrebačke županije, odnosno 1,58% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske. S obzirom na popis stanovništva iz 2011. godine, broj stanovnika se u posljednjih 10 godinama smanjio za oko 3,8% (s 63.517 stanovnika). Naselje s najviše stanovnika je Velika Gorica (30.036), zatim slijede Velika Mlaka (3.395), Gradići (1.871), Donja Lomnica (1.603), Kuče (1.370), Lukavec (1.260), Mičevac (1.251), Novo Čiče (1.142), Mraclin (1.026) te Buševac (1.018), dok ostala naselja imaju po manje od 1.000 stanovnika.

2.3 Klimatološke značajke

Klima na području Grada Velike Gorice je umjereno kontinentalna, odnosno umjereno topla vlažna klima. Prosječna godišnja temperatura kreće se oko 13° C, a godišnja količina oborina iznosi oko 900 mm. Najtopliji mjeseci su srpanj i kolovoz s prosječnom temperaturom od 22° C, a najhladniji siječanj s temperaturom od -1° C. U periodu od početka svibnja do kraja rujna temperatura rijetko pada ispod 15° C, dok je u prosjeku niža od 5° C tijekom prosinca, siječnja i veljače. Oborine su uglavnom ravnomjerno raspoređene tijekom godine, iako ih najviše ima u veljači, lipnju i listopadu.

Grad Velika Gorica nalazi se u nizinskom dijelu Turopolja. Prosječna nadmorska visina turopoljske ravnice kreće se između 100 i 120 metara, s time da je najniža uz rijeku Savu kod mjesta Suša na granici sa Sisačko-moslavačkom županijom (95 metara). Ravničarski prostor djelomično zauzima plodnu turopoljsku ravnicu, a djelomično

močvarna područja. Vlažnih prostora ima osobito na jugoistoku u šumovitom prostoru Turopoljskog luga, zaštićenog kao značajni krajobraz.

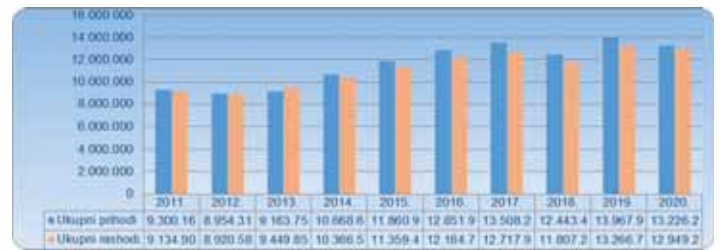
Zbog blizine rijeke Save, glavne rijeke velikogoričkog kraja, na području Grada Velike Gorice postoji veća opasnost od poplava. Od ukupno 945 km u cjelini te 562 km na području Republike Hrvatske, rijeka Sava na području Grada i susjedne Općine Orle protječe dužinom od 32 km i čini sjevernu granicu prema Gradu Zagrebu te području Grada Ivanić Grad i Općine Rugvica u Zagrebačkoj županiji.

2.4 Gospodarstvo

2.4.1 Poduzetništvo

Na području Grada Velike Gorice prema podacima iz 2020. godine djelovalo je 1.820 poduzetnika koji su zapošljavali 12.775 radnika. U razdoblju od 2011. godine do 2020. godine, poduzetnici Grada Velike Gorice povećali su ukupne prihode za 42,2%.

Na slici u nastavku (Slika 2), prikazan je grafikon ukupnih prihoda i rashoda poduzetnika sa sjedištem u Velikoj Gorici, od 2011. do 2020. godine (iznosi u tisućama kuna).



Slika 2. Grafikon ukupnih prihoda i rashoda poduzetnika sa sjedištem u Velikoj Gorici, od 2011. do 2020. godine (iznosi u tisućama kuna), Izvor: Fina, Registar godišnjih financijskih izvještaja

Prosječna mjesečna neto plaća obračunana zaposlenima kod poduzetnika sa sjedištem u Velikoj Gorici, u 2020. godini, iznosila je 7.701 kuna, što je bilo za 25,3% više u odnosu na prosječnu mjesečnu neto plaću obračunanu zaposlenima kod poduzetnika sa sjedištem na području Zagrebačke županije (6.144 kune). U usporedbi s poduzetnicima u drugim gradovima i općinama RH, poduzetnici Velike Gorice su 2020. godini bili šesti po ukupnim prihodima, sedmi po broju zaposlenih, deveti po broju poduzetnika i petnaesti po neto dobiti.

2.4.2 Zaposlenost

Nezaposlenost na području Grada Velike Gorice, gledano u razdoblju od posljednjih deset godina (2012.-2021. godine) bila je u padu od 2013. do 2020. godine, kada je zbog pandemije Korona virusa, nezaposlenost znatno porasla. U 2021. godini bilježi se ponovan pad nezaposlenosti u odnosu na kriznu 2020. godinu.

U odnosu na 2013. godinu kada je nezaposlenost na području Grada Velike Gorice iznosila 3.427 nezaposlenih, u 2021. godini se taj broj smanjio za oko 66% te je broj nezaposlenih pao na 1.195.

U tablici u nastavku (Tablica 2) prikazan je broj

nezaposlenih osoba na području Grada Velike Gorice u posljednjih 10 godina.

Tablica 2. Broj nezaposlenih osoba na području Grada Velike Gorice u posljednjih 10 godina (2012.-2021.)

Broj nezaposlenih	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Velika Gorica	3.029	3.427	3.257	2.504	1.877	1.423	1.045	888	1.241	1.195

U 2021. godini najviše je nezaposlenih osoba bilo mlađeg životnog vijeka od 25-29 godina, nakon kojih slijede osobe starijeg životnog vijeka od 55-59 godina, dok je prema spolu bio nešto veći udio nezaposlenih žena (52%).

Prema podacima iz 2021. godine, najveći je broj nezaposlenih osoba bilo sa završenom srednjom školom (62%), nakon kojih slijede osobe sa završenom osnovnom školom (13%).

Od ukupnog broja zaposlenih osoba s područja Grada, najviše je zaposleno u trgovini na veliko i malo te u prijevozu i skladištenju i prerađivačkoj industriji.

2.4.3 Poljoprivreda

Poljoprivreda je jedan od važnijih nositelja razvoja Grada Velike Gorice, s obzirom na to da je tlo na ovom području, općenito gledano, povoljno za sve grane poljoprivrednih djelatnosti: povrtlarstvo, ratarstvo, voćarstvo, cvjećarstvo, vinogradarstvo i stočarstvo. Od ukupne površine Grada poljoprivredne površina zauzimaju 53,36%, što iznosi 17.553 ha (Izveštje o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine).

Prema upisniku poljoprivrednika, u 2021. godini je na području Grada Velike Gorice bilo registrirano ukupno 1.448 poljoprivrednih gospodarstava, od kojih je najveći broj (njih 332) bilo s područja naselja Velika Gorica.

Prema tipu gospodarstva, najviše je obiteljskih gospodarstava (1.230), zatim slijede samoopskrba poljoprivredna gospodarstva – SOPG (154), trgovačka društva (45), obrti (13), zadruga (3) te druge pravne osobe (3).

S obzirom na dob nositelja poljoprivrednih gospodarstava, najviše je onih starije životne dobi s više od 65 godina čiji je udio 37%, zatim slijede poljoprivrednici od 56-65 godina kojih ima oko 23% te poljoprivrednici mlađe životne dobi (<41 godinu) s udjelom od 15%.

Prema Strategiji razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023. godine, od voćarskih kultura na području Grada Velike Gorice prednjači jabuka, međutim zastupljene su i druge voćne vrste kao što su kruška, breskva, trešnja, višnja, malina, kupina, šljiva, a u posljednje vrijeme sve se više sadi i borovnica i aronija. Osim svježeg voća kao gotovog proizvoda, postoji i zavidna proizvodnja voćnih sokova i likera.

U biljnoj proizvodnji, najviše su zastupljene žitarice i krmno bilje za potrebe ishrane stoke na vlastitim gospodarstvima. Od žitarica je najzastupljeniji kukuruz. Nekoliko poljoprivrednih gospodarstava bavi se uzgojem cvijeća na otvorenom i u zaštićenom prostoru, a posljednjih se godina povećava uzgoj u plastenicima.

Veliki broj poljoprivrednih gospodarstava bavi se

stočarskom proizvodnjom, odnosno uzgojem krava, svinja, koza i ovaca te peradi, iako se već godinama bilježi stalni pad kako broja stoke, tako i broja OPG-a koja se bave tom proizvodnjom. Stočarstvom se uglavnom bave mala obiteljska gospodarstva. Kako je stočarstvo, a osobito svinjogojstvo u prošlosti bilo najvažnija gospodarska grana Turopolja, na području grada obitava turopoljska svinja kao autohtona pasmina. Uz nju na području obitava i autohtona pasmina kokoš hrvatica i konj hrvatski posavac (Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.).

2.4.4 Šumarstvo

U Gradu Velikoj Gorici gotovo sve šume su gospodarske namjene, a prostor karakteriziraju dva šumska vegetacijska pojasa: nizinski i brežuljkasti. Nizinski vegetacijski pojas rasprostire se na nadmorskim visinama između 80 i 150 m n.m., a odlikuje se brojnošću bioloških zajednica, izraženom biološkom raznolikošću, očuvanošću velikih šumskih cjelina, te vrijednim šumama slavonskog hrasta lužnjaka i poljskog jasena. U poplavnim depresijama i nizinama koje dugo zadržavaju oborinske vode rastu šume crne joha s tršljikom, poljskog jasena, hrasta lužnjaka i velike žutilovke, dok su iznad poplavnih područja česte šume hrasta lužnjaka i običnog graba. Ovom vegetacijskom pojasu pripadaju šumske zajednice uz riječno korito Save te središnju Turopoljsku, odnosno Turopoljsko-odrasku nizinu. Brežuljkasti vegetacijski pojas nadovezuje se na nizinski i rasprostire se između 150 i 500 m n.m. Ovdje su rasprostranjene šumske zajednice relativno bogatog flornog sastava i bujne fizionomije. Zbog vrlo povoljnih klimatskih uvjeta za život i aktivnost ljudi, šume brežuljkastog pojasa su do sada dobrim dijelom iskrčene. Glavna vrsta drveća je hrast kitnjak, a potom obični grab, bukva, kesten, breza, cer, medunac, klen i trešnja (Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. godine).

2.5 Infrastruktura

2.5.1 Energetika

Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava plinoposkrbe Grada Velike Gorice te priključenje korisnika na plin za područje Grada obavlja Gradska plinara Zagreb-opskrba d.o.o., podružnica Zagrebačkog holdinga d.o.o. Osim distribucijskog sustava za korisnike Gradske plinare Zagreb, na području Grada prolaze i magistralni plinovodi tvrtke Plinacro d.o.o.

Toplinskim sustavom u Gradu Velikoj Gorici upravlja HEP-Toplinarstvo. Prema dobivenim podacima o poduzetim mjerama u smislu poboljšanja energetske učinkovitosti toplinskog sustava, tijekom 2018. godine u Gradu Velikoj Gorici obustavljen je rad kotlovnica na lož ulje u Zagrebačkoj 12, instalirane snage 100 kW te kotlovnice u Zagrebačkoj 19, instalirane snage 295 kW. Nakon njihova ukidanja, potrošači su spojeni na centralizirani toplinski sustav CTS Grada Velike Gorice, čiji je izvor toplinske energije kotlovnica u Vidrićevoj 1 koja kao energent koristi zemni plin.

Nadalje, 2018. godine kotlovnica u Domjanićevoj 3, instalirane snage 2,5 MW, koja kao energent također koristi lož ulje, rekonstruirana je tako da su ugrađeni novi kotlovi veće energetske efikasnosti, a koji kao energent koriste isključivo zemni plin. U 2020. godini obustavljen je rad kotlovnica u Gradu Velikoj Gorici koje su također kao energent koristile lož ulje i to: kotlovnica u Zagrebačkoj 126, instalirane snage 2 MW, kotlovnica u Zagrebačkoj 17, instalirane snage 1 MW te kotlovnica u Dobrilinoj 8, instalirane snage 207 MW. Njihovi potrošači spojeni su na kotlovnice u Dobrilinoj 40a. Dopršetkom izgradnje spojnog toplovoda, isti će biti povezani na jedinstveni CTS Velike Gorice.

Radi ostvarivanja dugoročne suradnje na projektu koji su od interesa za građane Velike Gorice spojene na centralni toplinski sustav, sklopljen je Sporazum o suradnji na modernizaciji toplinskog sustava između Grada Velike Gorice i HEP Toplinarstva d.o.o. Navedenim Sporazumom definirana su načela dugoročne suradnje na projektima istraživanja, razvoja i implementacije samih projekata usmjerenih u konačnici na smanjenje troškova grijanja. Tako će HEP Toplinarstvo, sukladno svojim razvojnim planovima rekonstruirati kotlovnice koje kao energent koriste lož ulje te modernizirati toplovodnu mrežu kako bi se što više smanjili gubitci, uz povećanje udjela korištenja obnovljivih izvora energije s ciljem povećanja energetske učinkovitosti i smanjenja štetnih emisija. S druge strane, Grad će u suradnji sa znanstvenim institucijama analizirati sustav grijanja, sanitarne tople vode i obračuna potrošnje toplinske energije na primjeru pilot projekta nekoliko višestambenih zgrada te provesti druga ispitivanja koja će u konačnici doprinijeti boljem i kvalitetnijem životu građana. Sukladno Sporazumu potpisanom između Grada Velike Gorice i HEP-TOPLINARSTVA tijekom 2022. godine završena je izgradnja toplovodne mreže od S.Kolara 15a - Trg kralja Tomislava 34, koja je započeta 2021. godine, s ciljem povezivanja Zgrade Gradske uprave na Trgu kralja Tomislava 34 na centralni toplinski sustav Velike Gorice i ukidanje uljne kotlovnice, a na koji će se omogućiti spajanje novih potrošača na CTS Velike Gorice, od kojih su to i OŠ Eugena Kvaternika i OŠ Jurja Habledića.

Za potrebe korisnika elektroopskrbe na području Grada Velike Gorice, HEP ODS obavlja uslugu distribucije električne energije koja obuhvaća pristup i korištenje mreže. HEP ODS je odgovoran za kvalitetu isporučene električne energije svim krajnjim kupcima i jamac je sigurne opskrbe električnom energijom. U nadležnosti HEP ODS-a su vođenje, održavanje, izgradnja i razvoj distribucijske mreže te osiguravanje dugoročne sposobnosti mreže da zadovolji buduće zahtjeve za pristupom istoj. Temeljem podataka tvrtke Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. (HOPS d.o.o.), na području Grada nalaze se objekti prijenosne mreže (dalekovodi i transformacijske stanice napona 110, 220 i 400 kV), koji se nalaze u nadležnosti HOPS-a.

Grad Velika Gorica provodi energetska obnova stambenog fonda putem Gradskog stambenog gospodarstva Velike Gorice. Kontinuirano se ulaže u energetska obnova objekata javne namjene (do sada su obnovljene zgrade DV

Ciciban, OŠ Nikole Hribara i OŠ Vukovina), a u tijeku je energetska obnova jedne od zgrada gradske uprave na adresi Šetalište Franje Lučića 15 te izrada dokumentacije za energetska obnova OŠ Kvaternik i OŠ Habledić.

U svibnju 2020. godine donesen je Akcijski plan energetska održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (Sustainable energy and climate action plan – SECAP), dok je za naredno razdoblje usvojen novi Akcijski plan energetska učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine.

2.5.2 Promet

Okosnicu cestovnog prometa velikogoričkog područja smjerom zapad - istok čini državna cesta D-30 Čvor Kosnica - Velika Gorica - Petrinja - Hrvatska Kostajnica - granica Republike Bosne i Hercegovine. Na tom prometnom pravcu trenutno je u izgradnji autocesta A-11 Zagreb - Sisak te je već izgrađena istočna obilaznica oko Grada kojom se izmjestio promet iz centra i ubrzao protok vozila. Područje Velike Gorice ima dodatnu vezu sa Zagrebom i preko čvora Kosnica, čime je velikogoričko područje dobilo izravnu vezu s istočnim dijelom Zagreba, posebice industrijskom zonom oko Radničke ceste. Na tom dijelu područje Velike Gorice zahvaća i zagrebačka obilaznica, odnosno autocesta A-3 GP Bregana (granica Slovenije) – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo (granica Srbije). Preko čvora Buzin ili Kosnica, Grad Velika Gorica ostvaruje laku vezu sa svim ostalim glavnim prometnim pravcima u Hrvatskoj prema Rijeci, Splitu i Osijeku te inozemstvu (Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.).

Željeznički promet na području Grada uključuje željezničku prugu Zagreb - Velika Gorica - Sisak - Sunja s nastavkom prema Slavanskom Brodu i Bosni i Hercegovini. Stanje ove pruge je zadovoljavajuće uzme li se u obzir opća situacija sa željeznicom u Hrvatskoj, a s obzirom na ravnu i ne zahtjevnju trasu, po njoj se odvija i razmjerno intenzivan promet putnika na relaciji Zagreb - Sisak.

Javni prijevoz u Gradu odvija se putem autobusnog i željezničkog prometa. Autobusni javni prijevoz ima ulogu gradskog i međugradskog prijevoza, dok željeznički prijevoz ima funkciju međugradskog prijevoza putnika i tereta. Na području naselja Velika Gorica autobusni javni prijevoz temeljem koncesijskog ugovora obavlja tvrtka Zagrebački električni tramvaj (u nastavku: ZET), podružnica tvrtke Zagrebački Holding d.o.o. U 2021. godini stručni tim Zavoda za gradski promet Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu izradio je Studiju javnog lokalnog linijskog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (Zagreb, studeni 2021.). Glavna predviđena poboljšanja u organizaciji lokalnog javnog prijevoza prema izrađenoj studiji su uvođenje četiri novih linija, povezivanje željezničkog kolodvora s lokalnim linijskim prijevozom putnika te usklađenje polazaka sa željezničkim polascima prema Gradu Zagrebu, izmjena pojedinih trasa linija radi prilagođavanja putnicima, povećanje broja polazaka na pojedinim linijama te povezivanje naselja koja prije nisu imala javni prijevoz.

Na području Grada Velike Gorice nalazi se i Me-

đunarodna zračna luka Zagreb – Franjo Tuđman. Dana 28. ožujka 2017. g. u promet je stavljen novi putnički terminal na koji je preseljen sav putnički promet sa starog terminala koji se planira koristiti za cargo. Uloga zračne luke iznimno je ekonomski važna za cijelu Republiku Hrvatsku jer omogućuje najbrže i najlakše povezivanje s Europom i drugim dijelovima svijeta.

Trenutno u Gradu Velikoj Gorici postoji nekoliko prometnica koje su bogato opremljene biciklističkim stazama. Aktivnosti gradnje novih postaja javnih bicikala i biciklističkih staza na području Grada provodi se kroz projekt „Pametna mobilnost“. Također, kod dosadašnje, ali i buduće izgradnje prometnica uvjetuje se izgradnja biciklističkih staza pa se takvim pristupom i povezivanjem nastoji uspostaviti jedinstvena mreža biciklističkih staza kroz područje grada, a samim time i pridonijeti popularizaciji biciklizma te korištenju bicikala kao alternativnog načina prijevoza.

3 STANJE KVALITETE ZRAKA

3.1 Onečišćujuće tvari u zraku

Za određene tvari koje su sastavni dio zraka dokazano je da uzrokuju negativne učinke na ljudsko zdravlje i okoliš u cjelini. Takve tvari, koje uzrokuju nepovoljne učinke na ljudsko zdravlje i okoliš (zakiseljavanje, eutrofikacije, fotokemijsko onečišćenje) nazivaju se onečišćujuće tvari. Općenito, kratkotrajno izlaganje umjerenom onečišćenju zraka vjerojatno neće uzrokovati ozbiljne zdravstvene posljedice. Međutim, dugotrajno izlaganje povišenim koncentracijama onečišćujućih tvari može dovesti do ozbiljnijeg narušavanja zdravstvenog stanja ljudi. Ovo se prvenstveno odnosi na dišni sustav i upalne procese u organizmu, ali može uzrokovati i mnogo ozbiljnija stanja kao što su npr. srčane bolesti i/ili karcinomi. Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 127/219, 57/22) onečišćujuća tvar je svaka tvar prisutna u okolnom zraku koja može imati štetan učinak na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cijelosti.

Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20) sadrži popis onečišćujućih tvari zajedno s graničnim i ciljnim vrijednostima te donjim i gornjim pragovima procjene onečišćujućih tvari određenim s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i kvalitetu življenja kao i zaštitu vegetacije i prirodnog ekosustava. Među navedenim nalaze se sljedeće onečišćujuće tvari:

Sumporov dioksid (SO_2)

SO_2 se u okolišu uglavnom pojavljuje kao rezultat ljudske aktivnosti. Nastaje izgaranjem goriva koja sadrže sumpor. Količina emisija SO_2 direktno je ovisna o masenom sadržaju sumpora u pojedinom tipu goriva. U atmosferi se veže s vodom i vraća na zemlju u obliku kiselih kiša koje štetno djeluju na živi svijet. Kod ljudi može uzrokovati probleme dišnog sustava (npr. bronhitis).

Oksidi dušika (NO_x)

NO_x nastaju oksidacijom dušika pri visokim temperaturama (npr. u procesima izgaranja goriva) ili pod utjecajem elektromagnetskog izboja. Osim što utječu na zakiseljavanje i eutrofikaciju pripadaju skupini „prekursora ozona“, tvari koje uvjetuju stvaranje prizemnog ozona.

Lebdeće čestice (PM)

Lebdeće čestice su mikroskopski djelići materije raspona veličine od 0,002 do 100 μm koje, djelovanjem zračnih struja, mogu dulje ili kraće vrijeme lebdjeti u zraku do konačnog taloženja na tlo, bilo suhim (gravitacijskim) ili mokrim (oborinskim) taloženjem. Takve onečišćujuće tvari su npr. morska sol, crni ugljen, prašina. Onečišćenje zraka određenog područja lebdećim česticama u vezi je s meteorološkim uvjetima te raspodjeli i veličini emisije na lokalnoj, regionalnoj i globalnoj skali. Čestice promjera manjeg od 10 μm mogu proći kroz dišni sustav ljudi, te ozbiljno naškoditi zdravlju ljudi (plućne i srčane bolesti). Osim prirodnih izvora (npr. šumski požari), najnačajniji antropogeni izvori su čestice koje nastaju izgaranjem goriva (npr. cestovni promet).

Mjerenjima se prate frakcije lebdećih čestica PM_{10} i $\text{PM}_{2,5}$. Prema Zakonu o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 127/2019, 57/2022) PM_{10} je frakcija lebdećih čestica koja prolazi kroz ulaz sakupljača propisano normom HRN EN 12341 s 50 postotnom učinkovitošću odstranjivanja čestica aerodinamičkog promjera 10 μm , dok je $\text{PM}_{2,5}$ frakcija lebdećih čestica koja prolazi kroz ulaz sakupljača propisana normom EN 14907 s 50 postotnom učinkovitošću odstranjivanja čestica aerodinamičkog promjera 2,5 μm .

Ugljikov monoksid (CO)

CO je bezbojan plin bez mirisa, nije iritantan, ali je vrlo otrovan. Nastaje kod nepotpunog sagorijevanja goriva (npr. prirodnog plina, ugljena, loživa ulja). Također spada u skupinu prekursora prizemnog ozona iako njegova reaktivnost nije toliko izražena kao kod NO_x i NMHOS (nemetanski hlapivi organski spojevi).

Amonijak (NH_3)

NH_3 je onečišćujuća tvar koja uzrokuje eutrofikaciju tj. „prekomjernu gnojidbu“ ekosustava. Najznačajniji izvor emisije amonijaka je poljoprivreda odnosno gospodarenje stajskim gnojivom i uporaba dušičnih mineralnih gnojiva.

Nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS)

NMHOS je skup kemijski različitih spojeva (npr. benzen, etanol, formaldehid, ...) koji u atmosferi pokazuju slična svojstva. U atmosferu se emitiraju prilikom aktivnosti vezanih uz loženje, korištenje otapala i proizvodnih procesa. Često se nalaze u okolini naftnih postrojenja ili skladišta benzina (npr. benzinske postaje). Doprinosu formiranju prizemnog ozona te spadaju u skupinu prekursora prizemnog ozona.

Prizemni ozon (O_3)

O_3 nastaje djelovanjem sunčevog zračenja na prekursora ozona. Iako je u višim dijelovima atmosfere ozon neophodan za zadržavanje (štetnog) sunčevog UV zračenja čime omogućava život na zemlji, u troposferskim dijelovima atmosfere je štetan jer negativno djeluje na ljudski respiratorni sustav, a može uzrokovati i materijalnu štetu (korozija).

Teški metali

Teški metali obuhvaćaju olovo (Pb), kadmij (Cd), živu (Hg), arsen (As), krom (Cr), bakar (Cu), nikal (Ni), selen (Se) i cink (Zn). Teški metali se prenose atmosferom na velike udaljenosti i vrlo su postojani tako da cjelokupan

iznos emisija teških metala prije ili kasnije dopijeva u tlo ili vode. Zbog svoje postojanosti, visoke otrovnosti i sklonosti da se akumuliraju u ekosustavu, teški metali su opasni i za žive organizme. Emisije su uglavnom posljedica izgaranja goriva, a količina emisije pojedinih teških metala ovisi o vrsti goriva koje izgara.

3.2 Kvaliteta zraka u Aglomeraciji Zagreb (HR ZG)

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) određeno je pet zona i četiri aglomeracije za potrebe praćenja kvalitete zraka (Slika 3). To su zone: HR-1 Kontinentalna Hrvatska, HR-2 Industrijska zona, HR-3 Lika, Gorski kotar i Primorje, HR-4 Istra i HR-5 Dalmacija, te aglomeracije: HR ZG Zagreb, HR OS Osijek, HR RI Rijeka i HR ST Split.



Slika 3. Zone i aglomeracije za potrebe praćenja kvalitete zraka

Grad Velika Gorica nalazi se u aglomeraciji Zagreb. Aglomeracija Zagreb obuhvaća Grad Zagreb, Grad Dugo Selo, Grad Samobor, Grad Svetu Nedjelju, Grad Veliku Goricu i Grad Zaprešić. Na području Grada Zagreba nalaze se sljedeće mjerne postaje: Zagreb-1, Zagreb-2, Zagreb-3, Zagreb PPI, Đorđićeva ulica, Ksaverska cesta, Peščenica, Prilaz baruna Filipovića, Siget, Susjedgrad, Jakuševac, Vrbovec i Mirogojska cesta 16. Na području Zagrebačke županije koja je dio aglomeracije Zagreb nalaze se 2 mjerne postaje: Međunarodna zračna luka Zagreb i Velika Gorica.

U tablici u nastavku (Tablica 3) dana je ocjena onečišćenosti aglomeracije Zagreb onečišćujućim tvarima (ocjena sukladnosti s ciljevima zaštite okoliša) u periodu od 2017. do 2020. godine, odnosno za posljednje četiri godine za koje su dostupni podaci mjerenja prema Izvješćima o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2017., 2018., 2019. i 2020. godinu (HAOP i MINGOR). U vrijeme izrade ovog izvješća još nisu bili dostupni podaci za 2021. godinu.

Tablica 3. Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) aglomeracije Zagreb u periodu 2017.-2020.

onečišćujuća tvar	2017.	2018.	2019.	2020.
sumporov dioksid (SO ₂)	i	i	i	
dušikov dioksid (NO ₂)		i		
lebdeće čestice (PM ₁₀)				
lebdeće čestice (PM _{2,5})				
prizemni ozon (O ₃)				
ugljičkov monoksid (CO)	i	i	i	
benzen (C ₆ H ₆)	i	i		
olovo u PM ₁₀ (Pb u PM ₁₀)				
kadmij u PM ₁₀ (Cd u PM ₁₀)				
nikal u PM ₁₀ (Ni u PM ₁₀)				
arsen u PM ₁₀ (As u PM ₁₀)				
benzo(a)piren u PM ₁₀ (B(a)P u PM ₁₀)				
	sukladno s ciljevima zaštite okoliša (nije prekoračena granična/ciljna vrijednost)			
	nesukladno s ciljevima zaštite okoliša (prekoračena granična vrijednost)			
i – indikativna mjerenja				

Iz prethodne tablice može se vidjeti kako je 2019. godine bila prekoračena ciljna vrijednost za dušikov dioksid (NO₂), lebdeće čestice PM₁₀, prizemni ozon (O₃) i BaP u PM₁₀. Aglomeracija Zagreb je bila nesukladna s graničnom vrijednošću za srednju godišnju vrijednost s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi jer je prekoračenje srednje godišnje granične vrijednosti za NO₂ zabilježeno na mjernoj postaji Zagreb -1 koja po klasifikaciji spada u gradsku prometnu postaju. Kao dominantan izvor NO₂ prepoznato je izgaranje goriva u cestovnom prometu. Aglomeracija je bila nesukladna s graničnom vrijednošću za 24-satne koncentracije PM₁₀ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi jer su koncentracije PM₁₀ prekoračile graničnu vrijednost više od 35 dozvoljenih puta na mjernoj postaji Zagreb-3 (prekoračenje je bilo zabilježeno 53 dana). Potrebno je naglasiti kako na mjernoj postaji Zagreb-3 nije prekoračena srednja godišnja vrijednost. Što se tiče prizemnog ozona (O₃), aglomeracija Zagreb je bila nesukladna s ciljnom vrijednošću za 8-satni pomični prosjek koncentracija O₃ (usrednjeno na tri godine) s obzirom na zaštitu i zdravlje ljudi (prekoračenje ciljne vrijednosti na mjernoj postaji Velika Gorica 35 dana od dozvoljenih 25).

Tijekom 2019. i 2020. godine bila je prekoračena ciljna vrijednost za onečišćujuću tvar benzo(a)piren-a u PM₁₀ mjerena na mjernoj postaji Zagreb-3 te je s obzirom na navedenu onečišćujuću tvar aglomeracija Zagreb bila nesukladna s ciljevima zaštite okoliša. Osim samih koncentracija lebdećih čestica važan je i njihov kemijski sastav koji određuju teški metali i neki policiklički aromatski ugljikovodici (PAU) koji predstavljaju rizik po ljudsko zdravlje, a jedan od policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAU) je i kancerogeni i mutageni spoj benzo(a)piren (B(a)P). PAU se emitiraju u okoliš tijekom brojnih procesa, kao što su: proizvodnja ugljena, sirove nafte, benzina i drugih goriva, prirodnog plina te proizvodnja teških i lakih metala (željeza, čelika, alu-

minija). PAU nastaju i prilikom spaljivanja otpada i raznih plastičnih masa u nedopuštenim i nekontroliranim uvjetima, a prisutni su i u ispušnim plinovima motornih vozila. Kućna ložišta često su jedan od glavnih izvora PAU u naseljima, osobito ako se kao gorivo koriste drvo ili ugljen.

Osim benzo(a)pirena u PM_{10} , aglomeracija Zagreb je tijekom 2020. godine bila nesukladna s ciljevima zaštite okoliša i na temelju mjerenja frakcije lebdećih čestica PM_{10} .

3.2.1 Kvaliteta zraka na području Grada Velike Gorice

Na području Grada Velike Gorice onečišćujuće tvari se mjere na mjernoj postaji Velika Gorica koja je dio mjerne mreže za praćenje kakvoće zraka Grada Velike Gorice te na mjernoj postaji Međunarodna zračna luka Zagreb koja je dio mjerne mreže za praćenje kvalitete zraka Međunarodne zračne luke Zagreb.

U tablicama u nastavku (Tablica 4, Tablica 5) prikazani su podaci mjerenja na navedenim mjernim postajama prema Izvješćima o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2019., 2020. i 2021. godini za mjernu postaju Velika Gorica te prema Godišnjem izvješću o rezultatima praćenja kvalitete zraka na automatskoj postaji za praćenje kvalitete zraka Međunarodna zračna luka Zagreb u 2019., 2020. i 2021. godini (Ekenerg d.o.o.) i Izvješću o mjerenju kvalitete zraka na lokaciji Međunarodne zračne luke Zagreb za 2019., 2020. i 2021. godinu (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb) za mjernu postaju Međunarodna zračna luka Zagreb.

Tablica 4. Podaci mjerenja kvalitete zraka na mjernoj postaji Velika Gorica za 2019., 2020. i 2021. godinu

Go-dina	Mjerna postaja	Mjerenja tvar	Napomena	Kategorizacija kvalitete zraka
2019.	Velika Gorica	NO_2	- srednja koncentracija za vrijeme usrednjavanja od 1 h iznosila je 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je granična vrijednost nije bila prekoračena (GV iznosi 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a ne smije biti prekoračena više do 18 puta tijekom kalendarske godine)	I kategorija
		O_3	- srednja koncentracija maksimalne 8-satne dnevne vrijednosti iznosila je 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ciljna vrijednost od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ prekoračena je ukupno 30 puta tijekom kalendarske godine (CV ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine). Ocjena kvalitete zraka je uvjetna jer je obuhvat podataka usrednjen na tri godine bio manji od 85%.	II kategorija
		$PM_{2,5}$	- srednja godišnja vrijednost 24-satnih koncentracija iznosila je 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tijekom 2020. godine nije došlo do prekoračenja GV (GV iznosi 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).	I kategorija

Go-dina	Mjerna postaja	Mjerenja tvar	Napomena	Kategorizacija kvalitete zraka
2020.	Velika Gorica	NO_2	- srednja koncentracija za vrijeme usrednjavanja od 1 h iznosila je 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je granična vrijednost nije bila prekoračena (GV iznosi 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a ne smije biti prekoračena više do 18 puta tijekom kalendarske godine)	I kategorija
		O_3	- srednja koncentracija maksimalne 8-satne dnevne vrijednosti iznosila je 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ciljna vrijednost od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ prekoračena je ukupno 12 puta tijekom kalendarske godine (CV ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine)	I kategorija
		$PM_{2,5}$	- srednja godišnja vrijednost 24-satnih koncentracija iznosila je 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tijekom 2020. godine nije došlo do prekoračenja GV (GV iznosi 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tijekom 2020. nije dolazilo niti do prekoračenja indikativne granične vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	I kategorija
2021.	Velika Gorica	NO_2	- srednja koncentracija za vrijeme usrednjavanja od 1 h iznosila je 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je granična vrijednost bila prekoračena ukupno 2 puta (GV iznosi 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a ne smije biti prekoračena više do 18 puta tijekom kalendarske godine)	I kategorija
		O_3	- srednja koncentracija maksimalne 8-satne dnevne vrijednosti iznosila je 71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ciljna vrijednost od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ prekoračena je ukupno 10 puta tijekom kalendarske godine (CV ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine)	I kategorija
		$PM_{2,5}$	- srednja vrijednost 24-satnih koncentracija iznosila je 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (GV iznosi 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tijekom 2021. nije dolazilo niti do prekoračenja indikativne granične vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	I kategorija

Na mjernoj postaji Velika Gorica, tijekom 2019., 2020. i 2021. godine mjerile su se koncentracije onečišćujućih tvari za NO_2 , O_3 i $PM_{2,5}$. Kategorija kvalitete zraka za sve tri onečišćujuće tvari tijekom promatrane tri godine bila je I. kategorije kvalitete, osim za prizemni ozon O_3 tijekom 2019. godine kada je kvaliteta zraka prema navedenoj onečišćujućoj tvari bila II. kategorije kvalitete zbog prekoračenja ciljne vrijednosti od ukupno 30 dana tijekom godine (CV ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine).

Tablica 5. Podaci mjerenja kvalitete zraka na mjernoj postaji Međunarodna zračna luka Zagreb za 2019., 2020. i 2021. godinu

Statistički parametar\ Onečišćujuća tvar	Rezultati mjerenja 2019.					Rezultati mjerenja 2020.					Rezultati mjerenja 2021.				
	NO ₂	CO (8h)	O ₃ (8h)	PM ₁₀	BaP u PM ₁₀	NO ₂	CO (8h)	O ₃ (8h)	PM ₁₀	BaP u PM ₁₀	NO ₂	CO (8h)	O ₃ (8h)	PM ₁₀	BaP u PM ₁₀
Mjerna jedin.	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³
Srednja vrijednost 24h vremena usrednjavanja	17,45	0,54	79,38	25,53	1,847	13,49	0,51	78,30	25,15	3,076	16,8	0,5	78,1	25,3	1,921
Broj prekoračenja 24h GV/CV	-	0	36	39	-	-	0	28	34	-	-	0	26	28	-
Pragovi procjene	*<DPP	*<DPP	*>DC	*>GPP	-	*<DPP	*<DPP	*>DC	*>GPP	-	*<DPP	*<DPP	*>DC	*>GPP	-
Kategorija kvalitete	I	I	II	II	II	I	I	II	I	II	I	I	II	I	II

*DPP-donji prag procjene, GPP-gornji prag procjene, >DC-dugoročni cilj

Na temelju usporedbe rezultata mjerenja onečišćujućih tvari na mjernoj postaji MZLZ tijekom 2019., 2020. i 2021. godine može se zaključiti sljedeće:

- Zrak na području MZLZ u promatrane tri godine bio je I. kategorije kvalitete u odnosu na NO₂ i CO. Srednja vrijednost 24h vremena usrednjavanja NO₂ je bila nešto viša 2019. i 2021. godine u odnosu na 2020. godinu, dok se srednja vrijednost 24h vremena usrednjavanja za CO nije značajnije mijenjala.
- S obzirom na lebdeće čestice PM₁₀, zrak je bio II. kategorije kvalitete 2019. godine zbog nedozvoljenog broja prekoračenja dnevne granične vrijednosti koja je iznosila 39 dana (GV ne smije biti prekoračena više od 35 dana tijekom kalendarske godine). U 2020. godini dnevna granična vrijednost je bila prekoračena 34 dana u godini, što je samo za jedan dan manje od graničnih 35 dana te je prema pragu procjene zrak bio I. kategorije kvalitete. U 2021. godini granična vrijednost je bila prekoračena 28 puta te je zrak bio ocijenjen I. kategorijom kvalitete.
- Najviše dnevne 8-satne srednje vrijednosti O₃ u sve tri godine prekoračile su ciljnu vrijednost više od dozvoljenih 25 puta (36 puta u 2019., 28 puta u 2020. godini i 26 puta u 2021. godini) stoga je zrak s obzirom na ozon u sve tri godine bio II. kategorije kvalitete.
- Benzo(a)piren u PM₁₀ frakciji lebdećih čestica je u sve tri godine mjeren po 30 dana tijekom svakog godišnjeg razdoblja (ukupno 120 dana u godini), te su srednje godišnje vrijednosti iznosile 1,847 ng/m³ u 2019. godini, 3,076 ng/m³ u 2020. godini i 1,921 ng/m³ u 2021. godini, što je prekoračenje ciljne vrijednosti od 1 ng/m³ koja se odnosi na vrijeme usrednjavanja od jedne godine. S obzirom na prekoračenje, može se zaključiti da je kvaliteta zraka s obzirom na a BaP u frakciji lebdećih čestica PM₁₀ u sve tri godine bila na razini II. kategorije kvalitete, iako se prema *Izvešću o mjerenju kvalitete zraka na lokaciji Međunarodne zračne luke Zagreb (Izveštaj za 2019. godinu, IMI Zagreb, veljača 2020.)* navodi da se s obzirom na razdoblje praćenja koje je bilo kraće od godinu dana, ne može provesti kategorizacija kvalitete okolnog zraka.

Mjerenja posebne namjene

Grad Velika Gorica obavezan je, sukladno Zakonu o zaštiti zraka i Programu zaštiti zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice, redovito provoditi mjerenja kvalitete zraka posebne namjene radi utvrđivanja kvalitete zraka na područjima za koja postoji sumnja u prekomjerno onečišćenje zraka.

Tijekom 2020. godine Grad Velika Gorica postavio je mjernu postaju Donja Lomnica kako bi se omogućilo praćenje kvalitete zraka i obavješćivanje javnosti s obzirom na rad Betonare i asfaltne baze u Radnoj zoni Donja Lomnica. Na mjernoj postaji Donja Lomnica prate se emisije lebdećih čestica PM₁₀ i PM_{2,5}, dušikov dioksid NO₂, prizemni ozon O₃, ugljikov monoksid CO i sumporov dioksid SO₂.

3.3 Izvori onečišćenja zraka

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22), izvori onečišćivanja zraka dijele se na nepokretne i pokretne emisijske izvore (Tablica 6).

Tablica 6. Vrste izvora onečišćenja zraka (Zakon o zaštiti zraka, NN 127/19, 57/22)

Izvori onečišćenja zraka	
Nepokretni izvori:	
·	točkasti - onečišćujuće tvari se ispuštaju u zrak kroz za to oblikovane ispuste (postrojenja, tehnološki procesi, industrijski pogoni, uređaji, građevine i slično);
·	difuzni - onečišćujuće tvari se unose u zrak bez određena ispusta/dimnjaka (uređaji, određene aktivnosti, površine i druga mjesta).
Pokretni izvori:	
•	prijevozna sredstva koja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak: motorna vozila, necestovni pokretni strojevi, željeznička vozila s vlastitim pogonom, plovni objekti i zrakoplovi.

Izvori onečišćujućih tvari u zraku mogu biti prirodni i antropogeni. Antropogeni izvori onečišćavanja zraka mogu se podijeliti na pokretne i nepokretne emisijske izvore. U pokretne izvore ubrajaju se motorna vozila, šumski i poljoprivredni strojevi, ne cestovni pokretni strojevi (kompresori, buldožeri, gusjeničari, hidraulični rovokopači, cestovni valjci, pokretne dizalice, oprema za održavanje putova i drugo), lokomotive, plovni objekti, zrakoplovi, odnosno sva mobilna sredstva koja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak. Emisije iz pokretnih izvora najčešće su posljedica izgaranja fosilnih goriva, ali mogu nastati i njegovim hlapljenjem te trošenjem guma/kočnica i podloge po kojoj se izvori kreću. Nepokretni izvori uključuju uređaje ili površine iz kojih se emitiraju onečišćujuće tvari u zrak, a koji su vezani uz jednu lokaciju. Dije se na točkaste nepokretne izvore kod kojih se onečišćujuće tvari ispuštaju u zrak kroz za to oblikovane ispuste (npr. dimnjaci, ventilacijski ispusti) i difuzne nepokretne izvore kod kojih se onečišćujuće tvari unose u zrak bez određenih ispusta/dimnjaka (npr. otvorene površine (kamenolomi, odlagališta otpada).

3.4 Obveznici ishođenja okolišne dozvole (objedinjenih uvjeta zaštite okoliša)

Okolišna dozvola se izdaje za postrojenja u kojima se obavljaju i na postrojenja u kojima će se nakon izgradnje, odnosno rekonstrukcije i puštanja u redoviti rad postrojenja obavljati djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more. Provedba postupka ishođenja okolišne dozvole je propisana Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Uredbom o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18). Donošenjem navedenih propisa postupak je uređen i usklađen s odredbama Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja).

Pravila po kojima se izdaju integrirane dozvole bazirana su na konceptu primjene najbolje raspoložive tehnike (NRT, engl. Best Available Techniques, BAT) u pojedinom industrijskom sektoru s ciljem postizanja visokog stupnja zaštite okoliša.

Na području Grada Velike Gorice izdano je jedno rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša odnosno okolišne dozvole, kojim su, između ostalog propisane i mjere smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak, a isto se

odnosi na Odlagalište neopasnog otpada 'Mraclinska Dubrava' (Rješenje o okolišnoj dozvoli, MZOE, KLASA:UP/I 351-03/14-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-44 od 12. travnja 2017. i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, MZOE, KLASA: UP/I-351-02/19-45/03, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-11, od 3. srpnja 2020. godine).

3.5 ROO – Registar onečišćavanja okoliša

Registar onečišćavanja okoliša je informacijski sustav koji sadrži podatke o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenome, sakupljenome i obrađenome otpadu.

ROO je važan alat za kontinuirano praćenje trendova i napretka u smanjivanju onečišćavanja okoliša, kao i za praćenje usklađenosti s određenim međunarodnim sporazumima i utvrđivanje prioriteta i ocjena napretka postignutog politikom i programima zaštite okoliša Republike Hrvatske.

Obveznik dostave podataka u ROO je operater i odgovorna osoba organizacijske jedinice koja obavlja djelatnosti iz Priloga 1. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 03/22), a uslijed kojih dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u količinama većim ili jednakim od praga ispuštanja propisanim u Prilogu 2. istog Pravilnika. Ciklus dostave i verifikacije podataka u bazi ROO započinje 1. siječnja tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu, prijavom obveznika dostave podataka. Nakon prijave slijedi provjera kvalitete dostavljenih podataka od strane nadležnih tijela u suradnji s nadležnom inspekcijom.

Prema Registru onečišćavanja okoliša, na području Grada Velike Gorice u razdoblju od 2019. do kraja 2021. godine broj organizacijskih jedinica prijavljenih u Registar kretao se između 64 i 70. Od toga je broj obveznika dostave podataka za onečišćenje u zrak u 2019. i 2020. godini na području Grada Velike Gorice iznosio 33, dok je 2021. godine bilo registrirano ukupno 28 obveznika.

U tablici u nastavku (Tablica 7) dan je pregled količina ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak na području Grada Velike Gorice prema Registru onečišćavanja okoliša.

Tablica 7. Količine ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak (kg/god) na području Grada Velike Gorice

onečišćujuća tvar	2019.	2020.	2021.
čestice PM ₁₀	3,545.26	4,102.58	3,287.12
oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid (NO _x)	22,822.30	28,422.47	16,792.67
oksidi sumpora izraženi kao sumporov dioksid (SO _x)	22,328.32	20,656.87	18,996.76
ugljičkov dioksid (CO ₂)	21,445,514.37	23,911,920.30	23,195,609.47
ugljičkov monoksid (CO)	15,961.61	21,846.73	5,524.61
metan (CH ₄)	75,112.00	-	-

Na slici u nastavku (Slika 4) prikazane su pojedinačne onečišćujuće tvari ispuštene u zrak iskazane kroz godišnju količinu ispuštanja u 2019., 2020. i 2021. godini.

Slika 4. Godišnje količine ispuštanja onečišćujućih tvari u

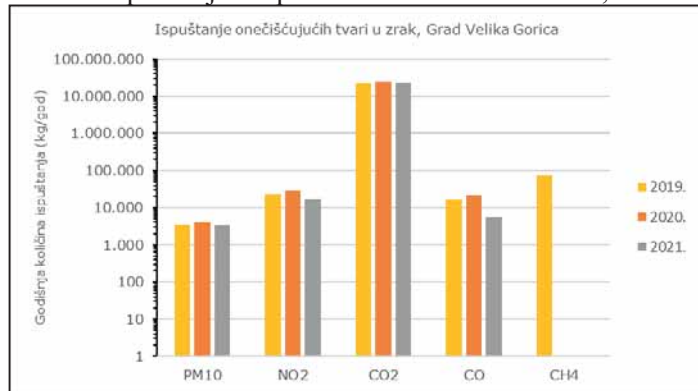
zrak na području Grada Velike Gorice, ROO baza podataka

3.6 Inspeksijski nadzor i do sada poduzete mjere za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Velike Gorice

U razdoblju od 2019. do 2022. godine inspekcija zaštite okoliša Državnog inspektorata je na području Grada Velike Gorice obavila 15 inspeksijskih nazora iz svoje nadležnosti u kojima je utvrđena jedna nepravilnost, a koja je, nakon ukazivanja na istu u zapisniku o obavljenom inspeksijskom nadzoru, u ostavljenom roku otklonjena, stoga nije bilo osnove za poduzimanje inspeksijskih mjera iz nadležnosti inspekcije zaštite okoliša (Izvor podataka: Državni inspektorat, informacija na temelju Zahtjeva za pristup informacijama (KLASA:008-02/22-01/117, URBROJ: 443-02-05-10-22-3, od 21. listopada 2022.).

Grad Velika Gorica je 2018. godine izradio i usvojio Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM_{2,5} na području Grada Velike Gorice, koji je stupio na snagu 1.1.2019. godine s planiranim razdobljem provedbe do 2021. godine. Sukladno članku 46., ondašnjeg Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11), Grad Velika Gorica imao je obvezu izrade akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, s obzirom na prekoračenje graničnih vrijednosti koncentracija lebdećih čestica PM_{2,5} na mjernoj postaji Velika Gorica. Akcijskim planom propisane su mjere s ciljem postizanja graničnih ili ciljnih vrijednosti u što kraćem vremenskom periodu.

Uvidom u Godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017., 2018. i



2019. godinu kao i Izvješća o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2018. i 2019. godini te pregledom službenog portala Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj, utvrđeno je da je na mjernoj postaji državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka Velika Gorica u sve tri navedene godine mjerenja došlo do prekoračenja razine ciljne vrijednosti za prizemni ozon (O₃) kao i dugoročnog cilja za prizemni ozon. S obzirom na navedeno, sukladno članku 54. stavku 2. Zakona o zaštiti zraka, Grad Velika Gorica je izradio Mjere za smanjivanje razina prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice koje su objavljene u Službenom glasniku Grada Velike Gorice u listopadu 2021. godine.

Grad Velika Gorica je u svibnju 2020. godine donio Akcijski plan energetske održivosti razvitka i prilagodbe

klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (Sustainable energy and climate action plan – SECAP). Navedenim akcijskim planom propisane su brojne mjere u cilju smanjenja emisija CO₂. Za naredno razdoblje donesen je i novi Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine.

Izuzev donošenja navedenih dokumenata s propisanim mjerama poboljšanja kvalitete zraka, Grad Velika Gorica kontinuirano provodi brojne projekte koji uključuju mjere poboljšanja vezane uz sektor prometa, zgradarstva, obnovljivih izvora energije i dr.

4 CILJEVI ZAŠTITE ZRAKA

Ciljevi zaštite zraka koji se postavljaju u Programu, proizlaze iz postojećeg zakonodavnog okvira Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22) i strateških dokumenata u području zaštite okoliša i zaštite zraka, kao i iz obveza prema međunarodnim sporazumima.

Osnovni cilj Programa zaštite zraka Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine je:

- Zaštita i očuvanje zdravlja ljudi i zaštita i poboljšanje kvalitete življenja na području Grada Velike Gorice

U službi osnovnog cilja određeni su ciljevi zaštite i poboljšanja kvalitete zraka za Grad Veliku Goricu temeljem općih ciljeva Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine. Ciljevi su prikazani u tablici u nastavku:

Tablica 8. Ciljevi zaštite zraka za područje Grada Velike Gorice

Oznaka cilja	Opis
C1	Očuvati i poboljšati postojeću kvalitetu zraka
C2	Unaprijediti sustav upravljanja kvalitetom zraka i praćenja kvalitete zraka
C3	Smanjiti emisije onečišćujućih tvari koje utječu na zakiseljavanje, eutrofikaciju i fotokemijsko onečišćenje
C4	Podignuti javnu svijest i informirati javnost o stanju kvalitete zraka, emisijama onečišćujućih tvari koje utječu na zakiseljavanje, eutrofikaciju i fotokemijsko onečišćenje, pozitivnim učincima planiranih mjera i rezultatima provedbe Programa
C5	Planirati i osigurati sredstva za financiranje pripreme i provedbe mjera definiranih Programom.

5 MJERE ZAŠTITE ZRAKA

Da bi se postigli prethodno definirani ciljevi zaštite zraka za područje Grada Velike Gorice, potrebno je provesti određene mjere i aktivnosti.

Temeljem ocjene stanja kvalitete zraka i izvorima onečišćujućih tvari, za Grad Velike Gorice se određuju sljedeće skupine mjera koje su u funkciji postavljenih ciljeva:

- Prioritetne mjere i aktivnosti u području zaštite zraka
- Preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka
- Mjere za smanjivanje emisija onečišćujućih tvari po djelatnostima

- Mjere za smanjenje ukupnih emisija iz prometa
- Mjere za poticanje porasta energetske učinkovitosti i uporabu obnovljive energije

Definirane mjere su usklađene sa Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22).

Mjere su odabrane po principu troškovne učinkovitosti te njihovog direktnog i indirektnog utjecaja na smanjenje emisije onečišćujućih tvari, stakleničkih plinova, njihov pozitivan sinergijski učinak na druge sastavnice okoliša (voda, tlo) te mogući poticaj za gospodarstvo. Prvenstvo mjera ustanovljeno je temeljem sljedećih mjerila:

- **Preventivno djelovanje** – prioritet treba dati mjerama kojima se preventivno djeluje na sprječavanje onečišćenja zraka i ublažavanje klimatskih promjena;
- **Razina onečišćenja** – prioritet treba dati područjima i onečišćujućim tvarima za koje je utvrđena viša razina onečišćenja, promatrano u odnosu na propisane granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i pragove upozorenja;
- **Stupanj štetnosti onečišćujuće tvari na ljudsko zdravlje** – prednost treba dati mjerama čijim se ostvarenjem utječe na smanjivanje emisija onečišćujućih tvari u zrak koje imaju izraženija štetna svojstva;
- **Veličina populacije ili prirodnih ekosustava pod rizikom** – u određivanju prioriteta bitan čimbenik je veličina populacije koja je izložena onečišćenju i/ili površina i raznovrsnost ugroženog prirodnog ekosustava i kulturnih dobara;
- **Osjetljivost receptora** – u pogledu utjecaja na zdravlje osjetljivijom populacijom smatraju se djeca, starije osobe i bolesnici;
- **Stupanj nelagode izazvan onečišćenjem** – prednost treba dati mjerama koje poboljšavaju kvalitetu življenja narušenu bilo neugodnim mirisima, smanjenom vidljivosti ili prekomjernim taloženjem čestica prašine;
- **Rok provedbe mjere** – prednost se daje mjerama čija je provedba započela u prethodnom razdoblju;
- **Sinergijski učinak** – prednost se daje mjerama koje, pored smanjivanja emisija onečišćujućih tvari, imaju pozitivan učinak na smanjivanje negativnog utjecaja na druge sastavnice okoliša (vode, tlo).

Uz opis mjera zaštite zraka prikazani su nositelji provedbe mjera, redoslijed provedbe, okvirni rokovi predviđeni za provedbu mjera i procijenjena financijska sredstva potrebna za provedbu mjera. Nositelji provedbe mjera trebaju pravovremeno planirati mjere i uključivati ih u svoje planske ili programske dokumente.

Za definiranje redoslijeda provedbe mjera definira se su tri razine prioriteta:

- mjere najvišeg prioriteta čiju je pripremu ili početak provedbe potrebno planirati za prvu tekuću godinu važenja Programa zbog ostvarivanja pretpostavki za realizaciju postavljenih ciljeva (I);

- mjere srednjeg prioriteta čija je priprema ili početak provedbe planiran za sredinu razdoblja važenja Programa ili mjere koje su već u provedbi i koje se nastavljaju za vrijeme važenja Programa (II);
- mjere umjerenog prioriteta čiju je pripremu potrebno planirati u završnom razdoblju Programa (III).

S obzirom na izvor financiranja razlikuju se mjere koje o svom trošku provodi onečišćivač, odnosno vlasnik/operater izvora onečišćavanja zraka, mjere koje su u nadležnosti Grada i financiraju se iz gradskog proračuna i mjere koje se provode na državnoj razini i financiraju se iz državnog proračuna i druge financijske potpore poput bankovnih kredita, sredstava strukturnih i investicijskih fondova EU/FZOEU i drugo.

Sredstva su procijenjena na osnovi dostupnih dokumenata ili su pak preuzeta iz postojeće relevantne literature te služe prvenstveno kao orijentir za planiranje budućih troškova po iskazanoj mjeri. Preciznije procjene sredstava moguće je utvrditi pri izradi detaljnih programskih i projektnih zadataka za svaku predloženu mjeru.

U tablici u nastavku (Tablica 9) dan je popis propisanih mjera te njihov opis.

Tablica 9. Opis mjera zaštite zraka, redoslijed, rokovi, obveznici provedbe mjera i procjena sredstava potrebnih za provedbu mjera

Preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka
M1 Ugraditi ciljeve i mjere zaštite zraka u strateške dokumente i dokumente prostornog uređenja Grada Velike Gorice
<u>Vrsta mjere:</u> prioritetna; preventivna
<u>Opis mjere:</u> Sprječavanje i smanjivanje onečišćivanja zraka potrebno je provoditi cjelovitim planiranjem sukladno članku 39. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22). Sprječavanje i smanjivanje onečišćenja zraka provodi se kroz postupke izrade prostornih planova, poticanjem uvođenja mjera energetske učinkovitosti te provedbom mjera iz akcijskih planova za poboljšanje kvalitete zraka i kratkoročnih akcijskih planova.
Programom zaštite zraka postavljene ciljeve i definirane mjere potrebno je ugraditi u buduće prostorno-planske i strateške dokumente Grada Velike Gorice. Radi ostvarivanja ciljeva zaštite i poboljšanja kvalitete zraka i smanjenja rizika od onečišćenja, planski i strateški dokumenti moraju biti međusobno usklađeni te se zasnovati na principima održivog razvoja. Sve mjere potrebno je kontinuirano unaprjeđivati u skladu s novim znanstvenim i stručnim spoznajama vodeći brigu o ujednačavanju kvalitete i administrativnoj efikasnosti postupka.
<u>Prioritet:</u> 1
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
<u>Procjena sredstava:</u> -

Preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka
M2 Jačati gradske kapacitete za provođenje aktivnosti na poboljšanju kvalitete zraka
<u>Vrsta mjere:</u> preventivna
<u>Opis mjere:</u> Jačanje kapaciteta Grada Velike Gorice ostvaruje se povećanjem finansijskih sredstava namijenjenih za poboljšanje kvalitete zraka te provođenjem edukacija, treninga i razmjenom iskustava i dobre prakse. Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene <i>Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)</i> : - 2. Edukacija javnosti – senzibilizacija o problematici kvalitete zraka i prizemnog ozona (brošure, letci, web objave...)
<u>Prioritet:</u> 2
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
<u>Procjena sredstava:</u> 4.000,00 kn/god
M3 Unapređenje sustava praćenja kvalitete zraka, osiguranje kvalitete mjerenja i podataka o kvaliteti zraka
<u>Vrsta mjere:</u> preventivna
<u>Opis mjere:</u> Po potrebi proširivati i unaprjeđivati lokalnu mrežu za praćenje kakvoće zraka Grada Velike Gorice. U cilju unapređenja sustava praćenja potrebno je proširiti opseg parametara koji se prate na postojećim mjernim postajama. Mjerenja kvalitete zraka moraju se provoditi prema propisanim referentnim metodama ili drugim metodama mjerenja uz dokazivanje ekvivalentnosti, dok novi mjerni instrumenti za mjerenja koncentracija onečišćujućih tvari u zraku moraju biti praćeni tipskim odobrenjem – certifikatom da proizvod zadovoljava postavljene regulatorne, tehničke i sigurnosne zahtjeve.
<u>Prioritet:</u> 2
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> DHMZ, Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
<u>Procjena sredstava:</u> 250.000,00 kn
M4 Obaviti mjerenja posebne namjene ili procjenu razine onečišćenosti u slučajevima kada postoji osnovana sumnja da je došlo do onečišćenosti zraka
<u>Vrsta mjere:</u> preventivna
<u>Opis mjere:</u> Navedena obveza propisana je člankom 36. (1) Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22): „Na zahtjev inspektora zaštite okoliša Državnog inspektorata ili po prijavi građana da je došlo do onečišćenja zraka, izvršno tijelo Grada Zagreba ili jedinice lokalne samouprave utvrđuje opravdanost zahtjeva ili prijave i u roku od pet dana donosi odluku o potrebi provedbe mjerenja posebne namjene odnosno procjene razine onečišćenosti.“ Mjera se provodi isključivo ukoliko se iskaže potreba za njenim provođenjem.
<u>Prioritet:</u> 2
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velike Gorica, gospodarski subjekti (onečišćivači)
<u>Rok provedbe:</u> prema potrebi
<u>Procjena sredstava:</u> 230.000,00 kn

Preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka
M5 Pri pojavi prekoračenja praga upozorenja za pojedine onečišćujuće tvari donijeti (kratkoročni) akcijski plan
<u>Vrsta mjere:</u> preventivna
<u>Opis mjere:</u> Prema odredbi članaka 54. i 55. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22), u slučaju prekoračenja ili rizika prekoračenja bilo kojih graničnih vrijednosti, ciljnih vrijednosti ili pragova upozorenja jedinica lokalne samouprave donosi (kratkoročni) akcijski plan koji sadrži mjere koje se moraju poduzeti (u kratkom roku) kako bi se postigle granične ili ciljne vrijednosti tj. smanjio rizik i trajanje detektiranog prekoračenja.
<u>Prioritet:</u> 2
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> prema potrebi
<u>Procjena sredstava:</u> 150.000,00 kn
M6 Pravovremeno i cjelovito informirati javnost u slučaju prekoračenja dozvoljenih koncentracija onečišćujućih tvari u zraku
<u>Vrsta mjere:</u> prioritarna; preventivna
<u>Opis mjere:</u> U slučaju pojave bilo kakvih prekoračenja dozvoljenih koncentracija onečišćujućih tvari u zraku nužno je potrebno pravovremeno i cjelovito informiranje javnosti o mogućim negativnim učincima nastalog onečišćenja te o daljnjim postupcima u pogledu smanjivanja onečišćenja. Također je potrebno informirati javnost o preporučenim oblicima ponašanja u nastalim situacijama. Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene <i>Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)</i> : - 1. Obavješćivanje građana o pojavi i prestanku prekoračenja praga obavješćivanja i praga upozorenja za prizemni ozon (O ₃) / Donošenje protokola o postupanju u slučaju prekoračenja praga obavješćivanja i/ili praga upozorenja
<u>Prioritet:</u> 1
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> prema potrebi
<u>Procjena sredstava:</u> -
M7 Provoditi edukaciju građana o održivom gospodarenju otpadom
<u>Vrsta mjere:</u> zaštita zraka
<u>Djelatnost/sektor:</u> gospodarenje otpadom
<u>Opis mjere:</u> Informiranje i izobrazba javnosti o primarnoj selekciji otpada je od velike važnosti za uspješnu provedbu prethodne mjere koja se odnosi na gospodarenje otpadom te se mora kontinuirano provoditi kako bi se u budućnosti smanjio udio odloženog otpada na odlagalište, što će u konačnici rezultirati smanjenjem emisija čestica, NMHOS i metana na odlagalištu. Mjera je u skladu s izobrazno-informativnim aktivnostima koje su ključne za ostvarivanje zadanih ciljeva koji su definirani <i>Planom Gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018.-2023. godine (Službeni glasnik GVG, 4/2018.)</i> .
<u>Prioritet:</u> 3
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica, komunalno poduzeće VG Čistoća d.o.o.
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
<u>Procjena sredstava:</u> 7.000,00 kn/god
M8 Smanjiti emisije SO₂, NO_x i lebdećih čestica (PM₁₀, PM_{2,5}) iz procesa izgaranja goriva u uređajima za loženje, industriji, kućanstvu i uslugama

Mjere za smanjivanje emisija onečišćujućih tvari po djelatnostimaVrsta mjere: zaštita zrakaDjelatnost/sektor: energetikaOpis mjere:

Mjere smanjenja uključuju mjere energetske učinkovitosti, modernizaciju sustava grijanja te primjenu najboljih raspoloživih tehnika u industrijskim postrojenjima.

Provođenje mjere ostvaruje se i kroz edukaciju građana kroz tematske promotivne kampanje s krajnjim ciljem sprječavanja zagađivanja zraka kućnim ložištima i spaljivanjem otpada te poticanjem energetske obnove zgrada i stambenih objekata zamjenom peći na drva i fosilna goriva uvođenjem prihvatljivijih termotehničkih sustava – sunčevi toplinski sustavi, dizalica topline i centralnim toplinskim sustavom.

Također, potrebno je nastaviti na modernizaciji i proširenju distribucijske mreže centralnog toplinskog sustava Grada Velike Gorice.

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 4. Edukacija građana i promicanje pravilnog korištenja ložišta na biomasu

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera 26.: Modernizacija distribucijske mreže centraliziranog grijanja Velike Gorice
- Mjera 27.: Modernizacija i uvođenje obnovljivih izvora energije u proizvodni sustav centraliziranog grijanja Velike Gorice
- Mjera 28.: Analiza potencijala širenja centraliziranog sustava grijanja Velike Gorice
- Mjera 29.: Analiza potencijala spajanja postojećih mreža centraliziranog sustava grijanja Velike Gorice

Prioritet: 2Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica, vlasnici/operatori postrojenjaRok provedbe: kontinuiranoProcjena sredstava: u skladu s osiguranim sredstvima**M9 Smanjiti emisije onečišćujućih tvari iz necestovnih vozila i strojeva**Vrsta mjere: zaštita zrakaDjelatnost/sektor: međusektorskaOpis mjere:

Necestovna vozila i strojevi (razna vozila, pokretni strojevi i oprema u industriji, kućanstvu te poljoprivredi / šumarstvu / ribarstvu, razni alati na motorni pogon kao što su kosilice, motorne pile i sl.) su se pokazali kao ključni izvor emisije s obzirom na NO_x, PM₁₀, (ali i CO₂ stakleničkog plina, teških metala i nekih postojećih organskih onečišćujućih tvari). Necestovna vozila i strojevi koriste se uglavnom u svim sektorima. Emisije iz ovih izvora uglavnom ovise o kvaliteti korištenog goriva, godini proizvodnje pojedinog vozila, stroja, opreme ili alata na motorni pogon te samom dizajnu tehnologije.

Predmetna mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 7. Smanjiti emisije onečišćujućih tvari iz necestovnih vozila i strojeva

Prioritet: 2Nositelj provedbe mjere: vlasnici/korisnici necestovnih vozila i strojevaRok provedbe: kontinuiranoProcjena sredstava: -**M10 Širiti i unaprjeđivati biciklističku infrastrukturu i promoviranje korištenja biciklističkog prijevoza**Vrsta mjere: zaštita zrakaDjelatnost/sektor: prometOpis mjere:

Širenja podrazumijeva izgradnju i produljenje biciklističkih staza. Unaprjeđenje se odnosi na veći broj parkirališta za bicikle (osobito u blizini javnih ustanova - škola, kulturnih znamenitosti, sportskih objekata).

Bolja biciklistička infrastruktura ubrzat će usmjeravanje stanovnika i posjetioca na smanjeno korištenje osobnih automobila te time smanjenje onečišćenja zraka, emisije stakleničkih plinova, buke, ali i smanjenje vlastitih troškova te posredno podizanje razine općeg zdravstvenog stanja građana i smanjenje troškova javnog zdravstva.

Ovo je dugoročna mjera, gdje se postepenom promjenom ponašanja stanovništva, postiže trajno poboljšanje kvalitete zraka.

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 6. Širiti i unaprjeđivati biciklističku infrastrukturu

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera 24.: Unaprjeđenje biciklističkog prometa

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine*:

- Mjera 11.: Poboljšanje biciklističke infrastrukture

Prioritet: 2Nositelj provedbe mjere: Grad Velika GoricaRok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: održavanje sustava javnih bicikala - 115.000,00 kn/god, nove biciklističke staze - investicija prema projektu te ovisno o osiguranim redovnim sredstvima za održavanje cesta

M11 Unaprijediti javni prijevoz na području GradaVrsta mjere: zaštita zrakaDjelatnost/sektor: prometOpis mjere:

Novim izmjenama i dopunama Prostornog plana predviđa se izmještanje autobusnog kolodvora iz centra Velike Gorice te njegov novi smještaj uz novu željezničku stanicu. Navedenim izmjenama izmjestit će se javni prijevoz iz centra naselja, čime će se automatski utjecati na smanjenje emisija ispušnih plinova iz javnog prijevoza. Kako bi se građane povežalo s novim kolodvorom, predviđa se uvođenje kružne linije po Velikoj Gorici koja će povezivati sve dijelove naselja s novim kolodvorom te će se građani usmjeravati na željeznički promet, kao promet koji najmanje zagađuje zrak.

Mjera uključuje unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s ciljem osiguranja što veće dostupnosti i preusmjeravanja građana na korištenje javnog gradskog prometa. Realizacijom mjere će se stvoriti uvjeti pod kojima javni prijevoz može zadovoljiti potrebe stanovništva za prijevozom na području Grada te stvaranje alternative osobnom vozilu.

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 14. Uvođenje zone malih emisija cestovnog prometa tzv. ekozone i proširenje pješačke zone u gradskom središtu
- 15. Unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s naglaskom na jačanje uloge gradskog željezničkog prijevoza

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera 19.: Skupina mjera za poboljšanje autobusnog javnog prijevoza na području Velike Gorice
- Mjera 23.: Strateško planiranje prometa Velike Gorice

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine:*

- Mjera 10.: Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza Grada Velike Gorice

Prioritet: 2

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: u skladu s osiguranim sredstvima

M12 Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti u gradskom prometu

Vrsta mjere: prioritetna, zaštita zraka

Djelatnost/sekter: promet

Opis mjere:

Mjere povećanja energetske učinkovitosti u gradskom prometu razrađene su u dokumentu *Akcijski plan energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (svibanj, 2020.)*.

Povećanje energetske učinkovitosti u gradskom prometu direktno će utjecati na smanjenje emisija stakleničkih plinova iz sektora prometa.

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021):*

- 11. Planirati modernizaciju javnog gradskog prijevoza nabavom vozila, odnosno raspisivanjem koncesije za javni prijevoz na području Grada, na alternativna goriva (električna energija, vodik)

Mjera je u vezi s provedbom niza mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*

Prioritet: 1

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: prema SECAP-u Grada Velike Gorice

M13 Poticati korištenje hibridnih i električnih vozila

Vrsta mjere: zaštita zraka

Djelatnost/sekter: promet

Opis mjere:

Poticati korištenje hibridnih i električnih vozila u sustavu subjekata koji pružaju komunalne usluge, javni prijevoz te različite vrste javnih usluga (gradska trgovačka društva i gradske ustanove).

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021):*

- 8. Promovirati kupnju hibridnih i električnih vozila
- 12. Nabava vozila u vlasništvu Grada i trgovačkih društava kojima je osnivač Grad primjenom kriterija “zelene nabave” i tehnička poboljšanja postojećih vozila

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera: 20.: Postupna zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim te vozilima na obnovljive izvore energije

Prioritet: 2

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: u skladu s financijskim mogućnostima

M14 Ozelenjivati pojaseve uz prometnice

Vrsta mjere: zaštita zraka

Djelatnost/sekter: promet

Opis mjere:

Redovi visokih zgrada i razgranata cestovna mreža može stvoriti jedinstvenu urbanu sredinu poznatu kao „ulični kanjon“. Ovi „kanjoni“ djeluju kao klopka za onečišćujuće tvari porijeklom iz prometa i ograničavaju njihovu disperziju u više slojeve atmosfere. Mjera kojom se smanjuje navedeni efekt je sadnja vegetacije u uličnim kanjonima, što može rezultirati značajnim smanjenjem koncentracije onečišćujućih tvari. Vegetacija (lišće) ima svojstvo apsorpcije onečišćujućih tvari i hvatanja čestica za njihovu površinu. Istraživanja su pokazala kako vegetacija u „uličnom kanjonu“ može smanjiti koncentraciju dvije najštetnije urbane onečišćujuće tvari u zraku, dušikov dioksid (NO₂) i čestice (PM₁₀), čak do 40% i 60%, dok se prosječno godišnje smanjenje kreće u rasponu od 7% do 30% (Pugh, T. A. M. i sur, 2012). Budući da se zrak zadržava u „uličnom kanjonu“, ostaje i u kontaktu s vegetacijom koja uklanja onečišćujuće tvari, čime se također smanjuju uvjeti za stvaranja prizemnog ozona. Navedeno istraživanje predlaže rješenja kao što su biljke zasađene na okomitim zidovima koji mogu ukloniti i do 10 puta više NO₂ i gotovo 12 puta više PM₁₀ u „uličnom kanjonu“ od npr. vegetacije koja se uzgaja vodoravno na krovu zgrade.

Ozelenjivanja pojaseva uz prometnice predlaže se uz prometnice koje prolaze u blizini osjetljivih receptora npr. vrtića, škola, bolnica, staračkih domova.

Mjeru je potrebno provoditi ozelenjavanjem pojaseva uz prometnice gdje god je moguće visokim zelenilom, dok se na mjestima gdje postoji ograničenje zbog manjka prostora predlaže sadnja srednje visoke vegetacije (grmlje).

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021):*

- 10. Ozelenjivati pojaseve uz prometnice

Prioritet: 3

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica, komunalno poduzeće VG Komunalac d.o.o.

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: investicija prema projektu

Mjere za poticanje porasta energetske učinkovitosti i uporabu obnovljive energije**M15 Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete**

Vrsta mjere: prioriteta

Djelatnost/sektor: energetika

Opis mjere:

Grad Velika Gorica pristupio je 15. ožujka 2010. godine Sporazumu gradonačelnika (Covenant of Mayors). Ciljevi Velike Gorice preuzeti prilikom potpisivanja Sporazuma Gradonačelnika su smanjenje emisija CO₂ za 40% do 2030. godine u usporedbi s inventarom emisija referentne 2008. godine te povećanje otpornosti na klimatske promjene. Za ostvarivanje navedenih ciljeva donesen je Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (svibanj, 2020.) u sklopu kojeg je, osim za sektor prometa, propisano i niz mjera iz sektora zgradarstva i javne rasvjete.

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 19. Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete

Mjera je u vezi s provedbom niza mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine:*

- Mjera 8.: Modernizacija energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete u Velikoj Gorici
- Mjera 13. Sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama
- Mjera 14.: Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća

Prioritet: 1

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: Prema SECAP-u Grada Velike Gorice

M16 Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE

Vrsta mjere: zaštita zraka, energetska učinkovitost

Djelatnost/sektor: energetika, zgradarstvo

Opis mjere:

Sa ciljem što brže i efikasnije tranzicije prema niskougljičnom društvu potrebno je provoditi edukacije građana o nužnosti i koristima primjene mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Edukacije trebaju uključiti i informacije o dostupnim programima poticanja energetske učinkovitosti (poglavito energetske obnove zgrada) i investiranja u sustave koji koriste obnovljive izvore energije, posebice u sustave namijenjene za vlastite potrebe.

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Mjerama za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG, 6/2021)*:

- 3. Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE
- 20. Povećati udio obnovljivih izvora energije (npr. solarnih toplinskih kolektora)

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*

Mjere za poticanje porasta energetske učinkovitosti i uporabu obnovljive energije

- Mjera 1: Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i informiranje o učincima klimatskih promjena za građane

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine:*

- Mjera 3.: Edukativne aktivnosti u školama i ostalim javnim ustanovama

Prioritet: 2

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: 10.000,00 kn/god

M17 Promovirati nZEB standard gradnje i obnove

Vrsta mjere: energetska učinkovitost

Djelatnost/sektor: energetika

Opis mjere:

Zgrade su odgovorne za otprilike 40% ukupne potrošnje energije u Europskoj uniji. Mjere za smanjenje potrošnje energije, u kombinaciji s povećanim korištenjem energije iz obnovljivih izvora, omogućit će smanjenje ukupne emisije stakleničkih plinova. Smanjenje potrošnje energije i povećanje korištenja energije iz obnovljivih izvora također imaju važnu ulogu u promicanju sigurnosti opskrbe energijom i tehnološkog razvoja.

Zgrada gotovo nulte energije jest zgrada koja ima vrlo visoka energetska svojstva. Ta gotovo nulta odnosno veoma niska količina energije trebala bi se u vrlo značajnoj mjeri pokrivati energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi na zgradi ili u njezinoj blizini.

Nakon 31.12.2018. godine sve javne zgrade u RH u kojima borave ili su u vlasništvu javnih tijela moraju biti izgrađene prema nZEB standardu, a obveza za sve ostale novoizgrađene zgrade nastupila je nakon 31.12.2020. godine. Navedene zakonske odredbe osiguravaju da sve novoizgrađene zgrade od 2021. godine pa nadalje budu u nZEB standardu.

Mjera je u vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*

- Mjera 4: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada u vlasništvu Grada Velika Gorica do nZEB kategorije
- Mjera 9: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada stambenog sektora na području Velike Gorice do nZEB kategorije
- Mjera 10: Provođenje programa energetske obnove djelomično obnovljenih zgrada stambenog sektora na području Velike Gorice do nZEB kategorije
- Mjera 15: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada komercijalne i uslužne djelatnosti Grada Velika Gorica do nZEB kategorije

Mjera je u vezi s provedbom mjere utvrđene *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine:*

- Mjera 4.: Izrada glavnih projekata energetske obnove zgrada javne namjene u vlasništvu Grada Velike Gorice

Prioritet: 2

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

Procjena sredstava: 10.000,00 kn/god

6 ANALIZA TROŠKOVA I TIME STVORENE KORISTI POBOLJŠANJA KVALITETE ZRAKA

Na razini čitave Europske Unije cilj je ostvariti razinu kvalitete zraka koja nema znatan negativan utjecaj na ljudsko zdravlje i okoliš. Smanjenje onečišćenja zraka dugoročno smanjuje zdravstvene rizike kojima su građani izloženi te se uklapa u relevantne strategije i zakonske okvire EU, zbog čega je neovisno o trošku provedbe predloženih mjera ulaganje u njih uvijek isplativo. Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji onečišćenje zraka najveći je ekološki rizik za zdravlje u EU, a stanovnici gradskih područja su posebno ugrožena skupina.

Glavna prijetnja zdravlju je ulazak štetnih čestica u dišne puteve, a koje mogu dospjeti i u krvotok. Dugoročno udisanje zagađenog zraka može imati ozbiljne posljedice za zdravlje pojedinca.

Koristi poboljšanja zraka su brojne, međutim ne postoji univerzalna metoda njihovog kvantificiranja. Poboljšanje kvalitete zraka direktno utječe na poboljšanje kvalitete života, a time i na smanjenje izdataka zdravstvenog sustava u dugom roku. Premda postoji nekoliko primjera izračuna vrijednosti statističkog života, vrednovanje smrtnosti kompleksno je etičko pitanje. Jedan od alata za procjenu utjecaja onečišćenja na ljudsko zdravlje je model AirQ koji izračunava efekte odnosno rizike kratkoročnog i dugoročnog izlaganja onečišćenjima u zraku.

Na području Grada Velike Gorice, kao veći izvori onečišćenja prepoznati su promet, blizina Međunarodne zračne luke Zagreb, odlagalište komunalnog otpada Mracinska Dubrava, emisije iz izgaranja goriva tijekom sezone grijanja (ogrijevno drvo), Betonara i asfaltna baza u Radnoj zoni Donja Lomnica, i dr. S obzirom na navedeno, troškove smanjenja onečišćenja zraka potrebno je ponajviše preusmjeriti na sektor prometa, gospodarenje otpadom, energetske učinkovitost i unaprjeđenje mjerenja onečišćujućih tvari u zraku.

7 PRAĆENJE PROVEDBE PROGRAMA

Prema članku 14. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22) o provedbi Programa zaštite zraka upravno tijelo velikoga grada dužno je izraditi izvješće za razdoblje od četiri godine koje usvaja predstavničko tijelo velikoga grada.

Sadržaj Izvješća sukladan je propisanom sadržaju Izvješća iz članka 12. stavka 2. Zakona te sadrži:

- stanje kvalitete zraka: područja i razine onečišćenosti, trajanje određenih znakovitih razina onečišćenosti, opće informacije o području, vrste i ocjene onečišćivanja, porijeklo onečišćenosti, analiza čimbenika koji su uzrokovali onečišćenost zraka, pojedinosti o poduzetim mjerama i projektima za poboljšanje kvalitete zraka,
- ocjenu provedenih mjera i njihove učinkovitosti,
- ostvarivanje mjera iz Plana i drugih dokumenata zaštite kvalitete zraka,

- provedbu obveza iz međunarodnih ugovora iz područja zaštite zraka,
- podatke o izrečenim kaznama,
- podatke o korištenju financijskih sredstava za zaštitu i poboljšanje kvalitete zraka i
- prijedlog izmjena i dopuna postojećih dokumenata te druge podatke od značenja za zaštitu kvalitete zraka.

8 IZVORI PODATAKA

1. Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. godine, „Službeni list Grada Velike Gorice“ broj 9/2018
2. Ecoina d.o.o. (2022.): Program zaštite zraka za područje Zagrebačke županije
3. Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
4. Akcijski plan energetske održivosti razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP), Grad Velika Gorica, svibanj, 2020.
5. Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM_{2,5} na području Grada Velike Gorice, „Službeni list Grada Velike Gorice“, broj 9/2018
6. Mjere za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice, „Službeni list Grada Velike Gorice“, broj 6/2021
7. Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. – stanovništvo po naseljima, DZS
8. Grad Velike Gorice: Strategija razvoja Grada Velike Gorice od 2018. do 2023. godine
9. DHMZ (2020.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2019. godini
10. DHMZ (2021.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2020. godini, Revizija 1
11. DHMZ (2022.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2021. godini
12. Ekonerg d.o.o. (2020.): Godišnje izvješće o rezultatima praćenja kvalitete zraka na automatskoj postaji za praćenje kvalitete zraka Međunarodna zračna luka Zagreb u 2019. godini
13. Ekonerg d.o.o. (2021.): Godišnje izvješće o rezultatima praćenja kvalitete zraka na automatskoj postaji za praćenje kvalitete zraka Međunarodna zračna luka Zagreb u 2020. godini

14. Ekonerg d.o.o. (2022.): Godišnje izvješće o rezultatima praćenja kvalitete zraka na automatskoj postaji za praćenje kvalitete zraka Međunarodna zračna luka Zagreb u 2021. godini
15. Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb (IMI) (2020.): Izvješće o mjeranju kvalitete zraka na lokaciji Međunarodne zračne luke Zagreb za 2019. godinu
16. Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb (IMI) (2021.): Izvješće o mjeranju kvalitete zraka na lokaciji Međunarodne zračne luke Zagreb za 2020. godinu
17. Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb (IMI) (2022.): Izvješće o mjeranju kvalitete zraka na lokaciji Međunarodne zračne luke Zagreb za 2021. godinu
18. HAOP (2018.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017. godinu
19. HAOP (2019.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2018. godinu
20. MINGOR (2020.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2019. godinu
21. MINGOR (2021.): Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2020. godinu
22. Ministarstvo Gospodarstva i održivog razvoja, web: <https://mingor.gov.hr/> - Okolišne dozvole
23. Registar onečišćavanja okoliša, <http://roo.azo.hr/>
24. Informacijski sustav zaštite zraka (ISZZ), MINGOR, <http://iszz.azo.hr/hlap/>
25. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)
26. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
27. Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)
28. II. Akcijskim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17.)
29. Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.
30. Upisnik poljoprivrednika, Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, web: Upisnik poljoprivrednika - Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (apprrr.hr)
31. Statistika, HZZ, web: <https://statistika.hzz.hr/statistika.aspx?tipIzvjestaja=1>
32. Izvješće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine, Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/2020.

82.

Temeljem 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 i 144/20), članka 19. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG 01/21) Gradsko Vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine, donosi

**ODLUKU
O DONOŠENJU PROGRAMA
UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH
PROMJENA, PRILAGODBE KLIMATSKIM
PROMJENAMA I ZAŠTITE OZONSKOG
SLOJA ZA PODRUČJE GRADA VELIKE
GORICE OD 2023. DO 2026. GODINE**

I.

Donosi se Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja za područje Grada Velike Gorice od 2023. do 2026. godine koji se nalazi u prilogu ove Odluke i njezin je sastavni dio.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/62

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Bekić

**Program ublažavanja klimatskih promjena,
prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite
ozonskog sloja Grada Velike Gorice od 2023.
do 2026. godine**

1 UVOD

Sukladno Zakonu o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19) temeljni dokumenti o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja su: Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske, Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj, Akcijski plan za provedbu Strategije niskougličnog razvoja Republike Hrvatske, Akcijski plan za provedbu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj, Integrirani energetske i klimatski plan Republike Hrvatske i Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe kli-

matskim promjenama i zaštite ozonskog sloja.

Prema članku 19. navedenog Zakona, Predstavničko tijelo županije, Grada Zagreba i velikoga grada donosi program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja, koji je sastavni dio programa zaštite okoliša za područje županije odnosno Grada Zagreba i velikoga grada. Program se objavljuje u službenom glasilu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Županije odnosno Grad Zagreb koji obavljaju poslove praćenja stanja okoliša dostavljaju tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu okoliša raspoložive podatke o aktivnostima vezano za niskougljični razvoj i prilagodbu klimatskim promjenama svake dvije godine.

Sastavni dio Programa su mjere za ublažavanje klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja. Mjere za ublažavanje klimatskih promjena, prilagodbu klimatskim promjenama i zaštitu ozonskog sloja određuju se radi:

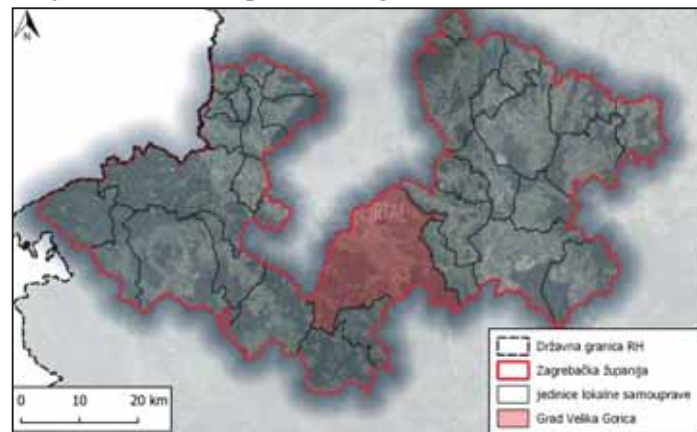
1. zaštite klimatskog sustava i ostvarenja ciljeva u skladu s Pariškim sporazumom o klimatskim promjenama (u daljnjem tekstu: Pariški sporazum),
2. jačanja otpornosti na klimatske promjene i smanjenja ranjivosti prirodnih sustava i društva na klimatske promjene, povećanje sposobnosti oporavka od štetnih utjecaja i iskorištavanja mogućih pozitivnih učinaka klimatskih promjena,
3. izbjegavanja, sprječavanja ili smanjenja štetnih posljedica na ljudsko zdravlje, kvalitetu življenja i okoliš u cjelini,
4. sprječavanja i smanjivanja onečišćenja koja utječu na ozonski sloj i klimatske promjene,
5. korištenja učinkovitijih tehnologija s obzirom na potrošnju energije te poticanja uporabe obnovljivih izvora energije,
6. osiguravanja dostupnosti javnosti informacija o emisijama stakleničkih plinova i potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj i o fluoriranim stakleničkim plinovima,
7. izvršenja obveza preuzetih međunarodnim ugovorima i sporazumima kojih je Republika Hrvatska stranka te sudjelovanja u međunarodnoj suradnji u području zaštite ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena.

2 OPĆE INFORMACIJE O PROSTORU

2.1 Geografske značajke

Grad Velika Gorica nalazi se u središnjem/južnom dijelu Zagrebačke županije (Slika 1). Proteže se na površini od 327.68 km² (11% površine županije) te je po veličini i broju stanovništva najveći grad Županije. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Grada živi 61.075 stanovnika. Na sjeverozapadu i zapadu Velika Gorica graniči a Gradom Zagrebom, na jugu s Općinama Pisarovina,

Pokupsko, Kravarsko i Lekenik, na istoku s Općinom Orle i na sjeveroistoku s Općinom Rugvica.



Slika 1. Prostorni obuhvat Grada Velike Gorice

Područje Grada zahvaća Turopoljsku nizinu, dio Posavine i Vukomeričkih ravnica. Reljef se može podijeliti na dva dijela: sjeverni ravničarski dio uz rijeku Savu te južni blago brežuljkasti dio Vukomeričkih gorica. Područje Grada prostire se od rijeke Save na sjeveroistoku do rijeke Kupe na jugozapadu. Povoljan geografski položaj od izuzetne je važnosti za razvoj grada koji je determiniran njegovim prometnim položajem te blizinom i dobrom povezanošću s glavnim gradom Zagrebom.

Velika Gorica se sastoji od 58 naselja koja su navedena u tablici u nastavku (Tablica 1).

Tablica 1. "Naselja u sastavu Grada Velike Gorice"

naselja Grada Velike Gorice
Bapča, Bukovčak, Buševac, Cerovski Vrh, Cvetković Brdo, Črnkovec, Donja Lomnica, Donje Podotočje, Drenje Šćitarjevsko, Dubranec, Gornja Lomnica, Gornje Podotočje, Gradići, Gudci, Gustelnica, Jagodno, Jerebić, Ključić Brdo, Kobilić, Kozjača, Kuće, Lazi Turopoljski, Lazina Čička, Leknenno, Lukavec, Mala Buna, Mala Kosnica, Markuševac Turopoljski, Mičevac, Mraclin, Novaki Šćitarjevski, Novo Čiče, Obrezina, Ogulinec, Okuje, Petina, Petravec, Petrovina Turopoljska, Poljana Čička, Prvonožina, Rakitovec, Ribnica, Sasi, Selnica Šćitarjevska, Sop Bukevski, Staro Čiče, Strmec Bukevski, Šćitarjevo, Šiljakovina, Trnje, Turopolje, Velika Buna, Velika Gorica, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Vukomerić, Vukovina i Zablatje Posavsko.

2.2 Klimatološke značajke

Klima na području Grada Velike Gorice je umjereno kontinentalna, odnosno umjereno topla vlažna klima. Prosječna godišnja temperatura kreće se oko 13 °C, a godišnja količina oborina iznosi oko 900 mm. Najtopliji mjeseci su srpanj i kolovoz s prosječnom temperaturom od oko 23 °C, a najhladniji siječanj s temperaturom od oko 1 °C. U periodu od početka svibnja do kraja rujna temperatura rijetko pada ispod 15 °C, dok je u prosjeku niža od 5 °C tijekom prosinca, siječnja i veljače. Oborine su uglavnom ravnomjerno raspoređene tijekom godine, iako ih najviše ima u jesen.

U tablicama u nastavku (Tablica 2 do Tablica 7) dani su meteorološki podaci s postaje Zagreb-Maksimir, udaljene oko 10 km od Grada Velike Gorice (Statistički ljetopis

Grada Zagreba, 2022).

Tablica 2. Srednje mjesečne i godišnje temperature zraka (°C) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	sred.
1,5	4,7	7,9	12,8	16,3	22,3	23,0	23,0	17,2	12,3	7,3	3,8	12,7

Tablica 3. Apsolutne maksimalne temperature zraka (°C) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17,6	22,6	23,3	28,8	30,5	35,6	36,1	37,7	33,1	26,9	21,5	18,1

Tablica 4. Apsolutne minimalne temperature zraka (°C) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-14,1	-13,9	-14,6	-4,8	2,1	8,0	10,4	8,1	2,5	-0,8	-4,8	-7,0

Tablica 5. Mjesečne i godišnje količine oborine (mm) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ
41,1	44,7	38,9	56,7	94,5	84,8	90,8	59,6	116,8	89,7	100,3	76,9	894,7

Tablica 6. Maksimalne dnevne količine oborine (mm) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30,6	19,9	30,9	37,2	24,7	46,1	57,8	31,4	78,3	55,5	37,8	36,7

Tablica 7. Srednja jačina vjetra (Beauf) u razdoblju 2017.-2021. (Zagreb – Maksimir)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	sred.
1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4

2.3 Hidrološke značajke

Na sjevernom rubnom dijelu Grada Velike Gorice nalazi se rijeka Sava, tekućica koja je odredila hidrogeografska obilježja ovog kraja. Njezin tok djelomično je reguliran nasipom i oteretnim kanalom izgrađenim u svrhu zaštite prostora od poplava. Osim rijeke Save, vodotoke Grada Velike Gorice čini rijeka Odra, vodni kanali i potoci, a stajaće vodene površine čine jezera koja su uglavnom nastala eksploatacijom šljunka i pijeska (tzv. eksploatacijska jezera) (Strategija razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice, 2023 – u izradi).

2.3.1 Stanje vodnih tijela

Prema Planu upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) za razdoblje 2016. – 2021. godine, na području Velike Gorice nalazi se 27 površinskih vodnih tijela te tri tijela podzemne vode (CSGI_27 Zagreb, CSGI_31 Kupa, CSGI_28 Lekenik-Lužani).

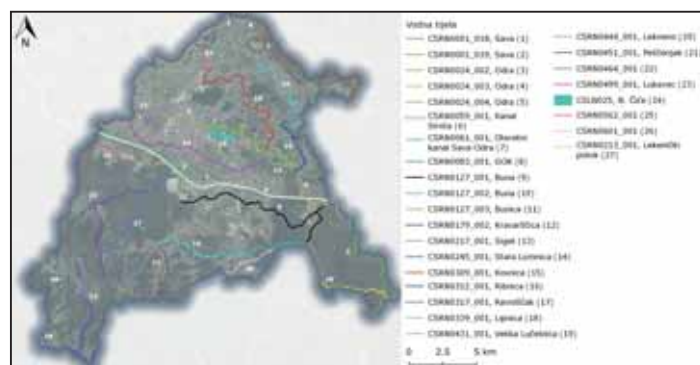
Površinska vodna tijela na području Grada Velike Gorice te njihovo ekološko, kemijsko i konačno stanje navedeni su u tablici u nastavku (Tablica 8), dok je kartografski prikaz dan na slici u nastavku (Slika 2).

Većina vodnih tijela ima dobro (13 vodnih tijela) ili vrlo dobro (5 vodnih tijela) konačno stanje, dok manji broj ima umjereno (6 vodnih tijela), loše (1 vodno tijelo) ili vrlo

loše stanje (2 vodna tijela).

Tablica 8. Stanje površinskih vodnih tijela na području Grada Velike Gorice

br.	vodno tijelo	ekološko st.	kemijsko st.	konačno st.
1	CSRN0001_018, Sava	umjereno	dobro	umjereno
2	CSRN0001_019, Sava	dobro	dobro	dobro
3	CSRN0024_002, Odra	dobro	dobro	dobro
4	CSRN0024_003, Odra	dobro	dobro	dobro
5	CSRN0024_004, Odra	dobro	dobro	dobro
6	CSRN0059_001, Kanal Sirota	umjereno	dobro	umjereno
7	CSRN0061_001, Oteretni kanal Sava-Odra	umjereno	dobro	umjereno
8	CSRN0083_001, GOK	vrlo loše	nije dobro	vrlo loše
9	CSRN0127_001, Buna	umjereno	dobro	umjereno
10	CSRN0127_002, Buna	loše	dobro	loše
11	CSRN0127_003, Bunica	umjereno	dobro	umjereno
12	CSRN0179_002, Kravarščica	dobro	dobro	dobro
13	CSRN0213_001, Lekenički potok	dobro	dobro	dobro
14	CSRN0217_001, Siget	dobro	dobro	dobro
15	CSRN0245_001, Stara Lomnica	dobro	dobro	dobro
16	CSRN0309_001, Kosnica	vrlo dobro	dobro	vrlo dobro
17	CSRN0312_001, Ribnica	vrlo dobro	dobro	vrlo dobro
18	CSRN0317_001, Ravnišćak	vrlo dobro	dobro	vrlo dobro
19	CSRN0339_001, Lipnica	dobro	dobro	dobro
20	CSRN0431_001, Velika Lučelnica	dobro	dobro	dobro
21	CSRN0444_001, Lekmeno	vrlo dobro	dobro	vrlo dobro
22	CSRN0451_001, Peščenjak	vrlo dobro	dobro	vrlo dobro
23	CSRN0464_001	umjereno	dobro	umjereno
24	CSRN0499_001, Lukavec	dobro	dobro	dobro
25	CSLN025, N. Čiče	vrlo loše	dobro	vrlo loše
26	CSRN0562_001	dobro	dobro	dobro
27	CSRN0601_001	dobro	dobro	dobro



Slika 2. Površinska vodna tijela na području Grada Velike Gorice

Na slici u nastavku (Slika 3) prikazana su tijela podzemne vode CSGI_27 Zagreb, CSGI_31 Kupa, CSGI_28 Lekenik-Lužani. Za sva tri vodna tijela kemijsko, količinsko i ukupno stanje procijenjeno je kao dobro.



Slika 3. Prikaz tijela podzemne vode CSGI_27 Zagreb, CSGI_31 Kupa, CSGI_28 Lekenik-Lužani

Zaštićena područja podzemnih voda namijenjenih za ljudsku potrošnju ili rezerviranih za te namjene u budućnosti određena su Planom upravljanja vodnim područjima 2016.- 2021. (NN 66/16). Zone sanitarne zaštite izvorišta uspostavljaju se radi zaštite područja izvorišta ili drugog ležišta vode koja se koristi ili je rezervirana za javnu vodoopskrbu. Zone se utvrđuju prema uvjetima propisanim u Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) koji propisuje i obvezu izrade elaborata zona sanitarne zaštite.

Zone sanitarne zaštite na području Grada Velike Gorice određene su za izvorišta Kosnica i Velika Gorica te spadaju u II i III zonu. Prostorni raspored zona prikazan je na slici u nastavku (Slika 4).



Slika 4. Zone sanitarne zaštite izvorišta na području Grada Velike Gorice

2.3.1 Opasnost i rizik od poplava

U okviru Plana upravljanja rizicima od poplava sukladno odredbama članaka 124., 125. i 126. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23), izrađene su karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava. Analiza opasnosti od poplava obuhvaća tri scenarija plavljenja: (1) velike vjerojatnosti pojavljivanja; (2) srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina) i (3) male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući akcidentne poplave uzrokovane rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih

brana (umjetne poplave).

Prema scenarijima za veliku i srednju vjerojatnost pojavljivanja poplava, na području Grada Velike Gorice postoji opasnost od pojavljivanja poplava uz rijeke Odru i Savu te uz kanal Sava-Odra. Prema scenariju za malu vjerojatnost pojavljivanja poplava, opasnost je prisutna na području od oteretnog kanala Sava-Odra pa sve do granica Grada na sjeveru, istoku i zapadu (Slika 5).



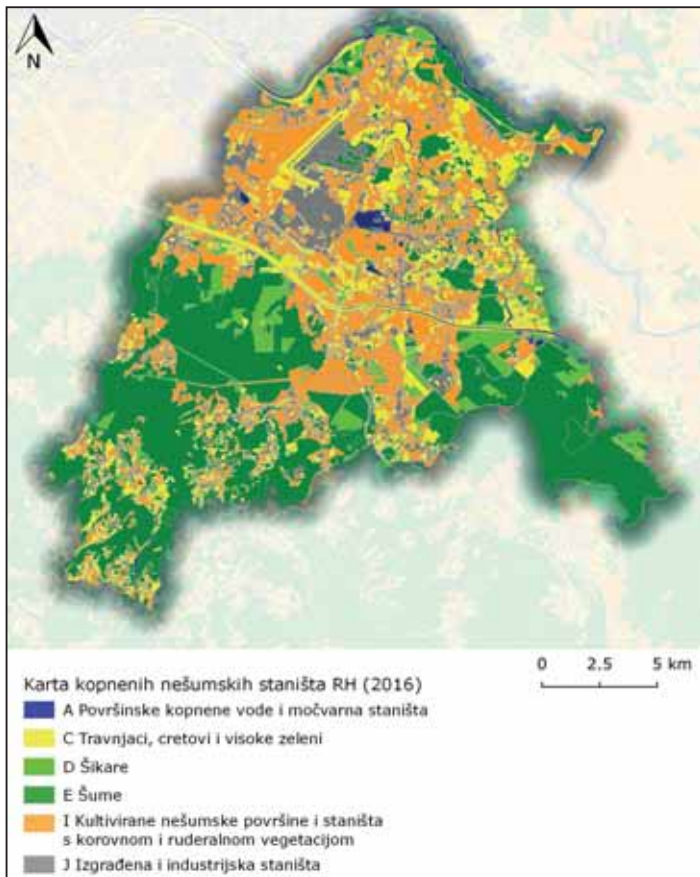
Slika 5. Vjerojatnost pojavljivanja poplava na području Grada Velike Gorice

Na području Grada Velike Gorice, kao osnovni objekti za obranu od poplava ističu se savski nasipi te nasipi uz oteretni kanal Sava - Odra (OK Odra). Veći broj čepova nalazi se na rijeci Savi i Odri u naselju Lekenik. Uz rijeku Savu prisutan je i veći broj obaloutvrda te ustava.

2.4 Bioraznolikost

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016), na području Velike Gorice prisutni su sljedeći stanišni tipovi: A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa, C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni, D. Šikare, E. Šume, I. Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom, J. Izgrađena i industrijska staništa.

Na južnom dijelu Velike Gorice ističu se veće površine pod stanišnim tipom E. Šume. Prema Karti staništa Republike Hrvatske 2004., prevladavaju E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume, zatim E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka te E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume. Od stanišnog tipa A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa, ističe se stanišni tip A.1.1. Stalne stajačice u koje spada jezero Čiče, a na sjevernom dijelu stanišni tip A.2.3. Stalni vodotoci predstavlja rijeka Sava, koja uvjetuje razvoj brojnih drugih vodenih staništa (Slika 6).



Slika 6. Stanišni tipovi na području Grada Velike Gorice

Iz tablice u nastavku (Tablica 9) vidljivo je da je najzastupljeniji stanišni tip I. Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom (45,82 %), zatim slijede E. Šume (32,26 %), dok je najmanje stanišnih tipova J. Izgrađena i industrijska staništa (1,79 %) te A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa (1,62 %). Prema navedenom, može se zaključiti da je na području Velike Gorice razvijena poljoprivreda te da su prirodna i doprirodna staništa i dalje relativno široko rasprostranjena.

Tablica 9. Stanišni tipovi na području Grada Velike Gorice

stanišni tip	površina (ha)	udio (%)
A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa	642,61	1,62
C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni	5.102,03	12,87
D. Šikare	2.234,62	5,64
E. Šume	12.790,61	32,26
I. Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom	18.164,42	45,82
J. Izgrađena i industrijska staništa	711,07	1,79

2.5 Stanovništvo

Prema Popisu stanovništva i kućanstava iz 2021. godine Grad Velika Gorica broji 61.075 stanovnika što predstavlja 20,36% od ukupnog broja stanovništva Zagrebačke županije, odnosno 1,58% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske. S obzirom na popis stanovništva iz 2011. godine, broj stanovnika se u posljednjih 10 godinama smanjio za oko 3,8% (s 63.517 stanovnika). Naselje s najviše stanovnika je Velika Gorica (30.036), zatim slijede Velika

Mlaka (3.395), Gradići (1.871), Donja Lomnica (1.603), Kuće (1.370), Lukavec (1.260), Mičevac (1.251), Novo Čiče (1.142), Mraclin (1.026) te Buševac (1.018), dok ostala naselja imaju po manje od 1.000 stanovnika.

2.6 Gospodarstvo

Gospodarstvo Grada temelji se na malom poduzetništvu, obrtništvu i poljoprivredi. Poduzetnici se najčešće bave prerađivačkom industrijom, prijevozom i skladištenjem te trgovinom na veliko i malo. Veliki utjecaj na gospodarstvo ima i blizina međunarodne zračne luke koja je najvažnija i najprometnija u Hrvatskoj što predstavlja priliku za daljnji razvoj Grada (Strategije razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.).

Prema vrijednosti razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini (razdoblje 2014.-2016.), Grad Velika Gorica bio je s indeksom razvijenosti od (108,378 %) što je nešto više od županijskog prosjeka (105,890 %) i viši od državnog prosjeka (100,00 %). Grad pripada u razvijenije jedinice lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. do 2018. godine).

2.6.1 Poljoprivreda

Poljoprivreda je jedan od važnijih nositelja razvoja Grada Velike Gorice, s obzirom na to da je tlo na ovom području, općenito gledano, povoljno za sve grane poljoprivrednih djelatnosti: povrtlarstvo, ratarstvo, voćarstvo, cvjećarstvo, vinogradarstvo i stočarstvo. Od ukupne površine Grada poljoprivredne površina zauzimaju 53,36% odnosno 17.553 ha (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine). Poljoprivredne površine na području Grada Velike Gorice su različitog oblika, veličine i orijentacije. Nalaze se na različitim ekspozicijama i nagibima terena, što utječe na izbor poljoprivredne kulture koja je pogodna za takva područja (Strategija razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice, 2023 – u izradi).

U sjeveroistočnom dijelu Grada Velike Gorice koji zahvaća nizinski dio Prisavske nizine s Odranskim područjem poljoprivreda je osnovna djelatnost. U središnjem ravničarskom Turopoljskom dijelu poljoprivreda je također značajno zastupljena, no ovdje se nalazi i najveći broj naselja i gospodarskih sadržaja te njime prolazi i glavna najvažnije infrastrukture. Južni (jugozapadni) dio koji zahvaća Vukomeričke gorice pogodan je za razvoj voćarstva, vinogradarstva i stočarstva (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine).

Prema upisniku poljoprivrednika, u 2021. godini je na području Grada Velike Gorice bilo registrirano ukupno 1 448 poljoprivrednih gospodarstava, od kojih je najveći broj (njih 332) bilo s područja naselja Velika Gorica. Prema tipu gospodarstva, najviše je obiteljskih gospodarstava (1 230), zatim slijede samoopskrbna poljoprivredna gospodarstva – SOPG (154), trgovačka društva (45), obrti (13), zadruga (3) te druge pravne osobe (3).

U biljnoj proizvodnji najviše su zastupljene žitarice i krmno bilje za potrebe ishrane stoke na vlastitim gospodarstvima. Od žitarica je najzastupljeniji kukuruz. Nekoliko poljoprivrednih gospodarstava bavi se uzgojem cvijeća na otvorenom i u zaštićenom prostoru, a posljednjih se godina povećava uzgoj u plastenicima.

Od voćarskih kultura na području Grada Velike Gorice najzastupljenija je jabuka, međutim zastupljene su i druge voćne vrste kao što su kruška, breskva, trešnja, višnja, malina, kupina, šljiva, a u posljednje vrijeme sve se više sadi i borovnica i aronija. Osim svježeg voća kao gotovog proizvoda, postoji i proizvodnja voćnih sokova i likera (Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.).

Veliki broj poljoprivrednih gospodarstava bavi se stočarskom proizvodnjom, odnosno uzgojem krava, svinja, koza i ovaca te peradi, iako se već godinama bilježi stalni pad kako broja stoke, tako i broja OPG-a koja se bave tom proizvodnjom. Stočarstvom se uglavnom bave mala obiteljska gospodarstva. Kako je stočarstvo, a osobito svinjogojstvo u prošlosti bilo najvažnija gospodarska grana Turopolja, na području grada obitava turopoljska svinja kao autohtona pasmina. Uz nju na području obitava i autohtona pasmina kokoš hrvatica i konj hrvatski posavac (Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.). U blagom, ali stalnom porastu je uzgoj pčelinjih zajednica, kako u broju pčela tako i u broju pčelinjih zajednica.

Grad Velika Gorica 2015. godine pokrenuo je projekt „Gradski vrtovi“ koji je namijenjen svima koji žele uzgajati vlastitu hranu, a za to nemaju mogućnosti. Na području Grada nalaze se tri gradska vrta u Zadarskoj, Sinjskoj i Teslinoj ulici, ukupne površine preko 10.000 m². Građani koriste 159 vrtnih parcela koje im Grad dodjeljuje bez naknade na dvije godine, uz mogućnost produljenja. Veličina pojedine vrtnje parcele iznosi 50 m² (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine).

2.6.1 Šumarstvo

Na području Grada Velike Gorice šume se dijele na državne i privatne – 10.872,26 ha šuma nalazi se u državnom vlasništvu, dok je oko 3.000 ha šuma u privatnom vlasništvu (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine). Državnim šumama na području Grada Velika Gorica upravlja Šumarija Velika Gorica, a gospodari s četiri gospodarske jedinice: Turopoljski lug (3.835,86 ha na području Grada Velike Gorice), Šiljakovačka dubrava II (3.835,86 ha na području Grada Velike Gorice), Vukomeričke gorice II (2.460,79 ha na području Grada Velike Gorice) i Savski vrbaci (269 ha na području Grada Velike Gorice) (Strategija razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice, 2023 – u izradi).

U Gradu Velikoj Gorici gotovo sve šume su gospodarske namjene, a prostor karakteriziraju dva šumska vegetacijska pojasa: nizinski i brežuljkasti. Nizinski vegetacijski pojas rasprostire se na nadmorskim visinama između 80 i 150 m n.m., a odlikuje se brojnošću bioloških zajednica, izraženom biološkom raznolikošću, očuvanošću velikih

šumskih cjelina, te vrijednim šumama slavonskog hrasta lužnjaka i poljskog jasena. U poplavnim depresijama i nizinama koje dugo zadržavaju oborinske vode rastu šume crne johe s tršljikom, poljskog jasena, hrasta lužnjaka i velike žutilovke, dok su iznad poplavnih područja česte šume hrasta lužnjaka i običnog graba. Ovom vegetacijskom pojasu pripadaju šumske zajednice uz riječno korito Save te središnju Turopoljsku, odnosno Turopoljsko-odransku nizinu. Brežuljkasti vegetacijski pojas nadovezuje se na nizinski i rasprostire se između 150 i 500 m n.m. Ovdje su rasprostranjene šumske zajednice relativno bogatog sastava flore i bujne fizionomije. Zbog vrlo povoljnih klimatskih uvjeta za život i aktivnost ljudi, šume brežuljkastog pojasa su do sada dobrim dijelom iskrčene. Glavna vrsta drveća je hrast kitnjak, a potom obični grab, bukva, kesten, breza, cer, medunac, klen i trešnja (Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. godine).

Najzastupljenije dendrološke vrste su hrast lužnjak (53%), obični grab (15%) i obična bukva (13%), dok se 19% odnosi na ostale prethodno spomenute dendrološke vrste. Drvna zaliha 2015. godine iznosila je 2,90 mil./m³. Desetogodišnji prirast iznosi 758 tis./m³, a desetogodišnji etat iznosi 634 tis./m³. Hrast kojim je bogato ovo područje, jedan je od glavnih prirodnih resursa, od kojeg je proizašla poznata i priznata umjetnost rada u drvetu.

2.7 Promet

Okosnicu cestovnog prometa velikogoričkog područja smjerom zapad - istok čini državna cesta D-30 Čvor Kosnica - Velika Gorica - Petrinja - Hrvatska Kostajnica - granica Republike Bosne i Hercegovine. Na tom prometnom pravcu trenutno je u izgradnji autocesta A-11 Zagreb - Sisak te je već izgrađena istočna obilaznica oko Grada kojom se izmjestio promet iz centra i ubrzao protok vozila. Područje Velike Gorice ima dodatnu vezu sa Zagrebom i preko čvora Kosnica, čime je velikogoričko područje dobilo izravnu vezu s istočnim dijelom Zagreba, posebice industrijskom zonom oko Radničke ceste. Na tom dijelu područje Velike Gorice zahvaća i zagrebačka obilaznica, odnosno autocesta A-3 GP Bregana (granica Slovenije) – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo (granica Srbije). Preko čvora Buzin ili Kosnica, Grad Velika Gorica ostvaruje laku vezu sa svim ostalim glavnim prometnim pravcima u Hrvatskoj prema Rijeci, Splitu i Osijeku te inozemstvu (Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023.).

Željeznički promet na području Grada uključuje željezničku prugu Zagreb - Velika Gorica - Sisak - Sunja s nastavkom prema Slavanskom Brodu i Bosni i Hercegovini. Stanje ove pruge je zadovoljavajuće uzme li se u obzir opća situacija sa željeznicom u Hrvatskoj, a s obzirom na ravnu i ne zahtjevnju trasu, po njoj se odvija i razmjerno intenzivan promet putnika na relaciji Zagreb - Sisak.

Javni prijevoz u Gradu odvija se putem autobusnog i željezničkog prometa. Autobusni javni prijevoz ima ulogu gradskog i međugradskog prijevoza, dok željeznički prije-

voz ima funkciju međugradskog prijevoza putnika i tereta. Na području naselja Velike Gorice autobusni javni prijevoz obavlja trgovačko društvo Zagrebački električni tramvaj (ZET), podružnica trgovačkog društva Zagrebački Holding d.o.o. U 2021. godini stručni tim Zavoda za gradski promet Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu izradio je Studiju javnog lokalnog linijskog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (Zagreb, studeni 2021.). Glavna predviđena poboljšanja u organizaciji lokalnog javnog prijevoza prema izrađenoj studiji su uvođenje četiri novih linija, povezivanje željezničkog kolodvora s lokalnim linijskim prijevozom putnika te usklađenje polazaka sa željezničkim polascima prema Gradu Zagrebu, izmjena pojedinih trasa linija radi prilagođavanja putnicima, povećanje broja polazaka na pojedinim linijama te povezivanje naselja koja prije nisu imala javni prijevoz.

Na području Grada Velike Gorice nalazi se i Međunarodna zračna luka Zagreb – Franjo Tuđman. Dana 28. ožujka 2017. g. u promet je stavljen novi putnički terminal na koji je preseljen sav putnički promet sa starog terminala. Uloga zračne luke iznimno je ekonomski važna za cijelu Republiku Hrvatsku jer omogućuje najbrže i najlakše povezivanje s Europom i drugim dijelovima svijeta.

Trenutno u Gradu Velikoj Gorici postoji nekoliko prometnica koje su bogato opremljene biciklističkim stazama. Aktivnosti gradnje novih postaja javnih bicikala i biciklističkih staza na području Grada provodi se kroz projekt „Pametna mobilnost“. Također, kod dosadašnje, ali i buduće izgradnje prometnica uvjetuje se izgradnja biciklističkih staza pa se takvim pristupom i povezivanjem nastoji uspostaviti jedinstvena mreža biciklističkih staza kroz područje grada, a samim time i pridonijeti popularizaciji biciklizma te korištenju bicikala kao alternativnog načina prijevoza.

2.8 Energetika

Plinoopskrba

Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava plinoopskrbe Grada Velike Gorice te priključenje korisnika na plin za područje Grada obavlja Gradska plinara Zagreb-opskrba d.o.o., podružnica Zagrebačkog holdinga d.o.o. Osim distribucijskog sustava za korisnike Gradske plinare Zagreb, na području Grada prolaze i magistralni plinovodi trgovačkog društva Plinacro d.o.o. (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. do 2018. godine).

Toplinarstvo

Toplinskim sustavom u Gradu Velikoj Gorici upravlja HEP-Toplinarstvo d.o.o.. Toplinarstvo Velike Gorice sastoji se od 14 pojedinačnih toplinskih sustava (samostalni zatvoreni i centralni), samo djelomično povezanih zajedničkom distributivnom toplinskom mrežom. Toplinska energija se opskrbljuje iz 14 kotlovnica ukupne toplinske snage 69,6 MW. Kotlovnice dominantno koriste prirodni plin kao gorivo, uz djelomično korištenje tekućih goriva. Opskrba potrošača toplinskom energijom obavlja se preko 121 toplinske stanice ukupne zakupljene snage 46,4 MW i ukupne instalirane snage 57,3 MW.

rane snage 57,3 MW.

Distribucija toplinske energije kod zatvorenih i centralnih sustava od kotlovnica do toplinskih stanica obavlja se vanjskom toplinskom mrežom. Samostalni sustavi nemaju vanjsku toplinsku mrežu, a kotlovnice i toplinske stanice se nalaze u objektu koji i opskrbljuju.

Toplinarstvo Velike Gorice se dugoročno planira kao jedinstven (centralni) toplinski sustav s dvije energane i zajedničkom distributivnom mrežom. Proizvodnja toplinske energije za potrebe toplinarstva grada planira se iz dvije kotlovnice kojima će se povećati kapacitet. Kotlovnice će se pretvoriti u energane (proizvodnja toplinske i električne energije), a ostale kotlovnice će se ukinuti (Analiza sektora toplinarstva i iskorištavanja potencijala geotermalnih izvora na području Urbane aglomeracije Zagreb, 2017).

Prema dobivenim podacima o poduzetim mjerama u smislu poboljšanja energetske učinkovitosti toplinskog sustava, tijekom 2018. godine u Gradu Velikoj Gorici obustavljen je rad kotlovnica na lož ulje u Zagrebačkoj 12, instalirane snage 100 kW te kotlovnice u Zagrebačkoj 19, instalirane snage 295 kW. Nakon njihova ukidanja, potrošači su spojeni na centralizirani toplinski sustav CTS Grada Velike Gorice, čiji je izvor toplinske energije kotlovnica u Vidrićevoj 1 koja kao energent koristi zemni plin. Nadalje, 2018. godine kotlovnica u Domjanićevoj 3, instalirane snage 2,5 MW, koja kao energent također koristi lož ulje, rekonstruirana je tako da su ugrađeni novi kotlovi veće energetske efikasnosti, a koji kao energent koriste isključivo zemni plin. U 2020. godini obustavljen je rad kotlovnica u Gradu Velikoj Gorici koje su također kao energent koristile lož ulje i to: kotlovnica u Zagrebačkoj 126, instalirane snage 2 MW, kotlovnica u Zagrebačkoj 17, instalirane snage 1 MW te kotlovnica u Dobrilinoj 8, instalirane snage 207 MW. Potrošači s navedenih kotlovnica po obustavi njihovog rada spojeni su na kotlovnicu u Dobrilinoj 40a. Dovršetakom izgradnje spojnog toplovoda, isti će biti povezani na jedinstveni CTS Velike Gorice.

Radi ostvarivanja dugoročne suradnje na projektima koji su od interesa za građane Velike Gorice spojene na centralni toplinski sustav, sklopljen je Sporazum o suradnji na modernizaciji toplinskog sustava između Grada Velike Gorice i HEP-Toplinarstva d.o.o. Navedenim Sporazumom definirana su načela dugoročne suradnje na projektima istraživanja, razvoja i implementacije samih projekata usmjerenih u konačnici na smanjenje troškova grijanja. Tako će HEP-Toplinarstvo d.o.o., sukladno svojim razvojnim planovima rekonstruirati kotlovnice koje kao energent koriste lož ulje te modernizirati toplovodnu mrežu kako bi se što više smanjili gubitci, uz povećanje udjela korištenja obnovljivih izvora energije s ciljem povećanja energetske učinkovitosti i smanjenja štetnih emisija. S druge strane, Grad će u suradnji sa znanstvenim institucijama analizirati sustav grijanja, sanitarne tople vode i obračuna potrošnje toplinske energije na primjeru pilot projekta nekoliko višestambenih zgrada te provesti druga ispitivanja koja će u konačnici doprinijeti boljem i kvalitetnijem životu građana. Sukladno Sporazumu potpisanom između Grada Velike Gorice i HEP-TOPLINARSTVA tijekom 2022. godine završena je izgradnja

toplovodne mreže od S. Kolara 15a do Trga kralja Tomislava 34, koja je započeta 2021. godine, s ciljem povezivanja Zgrade Gradske uprave na Trgu kralja Tomislava 34 na centralni toplinski sustav Velike Gorice i ukidanje uljne kotlovnice, a na koji će se omogućiti spajanje novih potrošača na CTS Velike Gorice, od kojih su to i OŠ Eugena Kvaternika i OŠ Jurja Habelića.

Opskrba električnom energijom

Za opskrbu električnom energijom Grada najvećim dijelom koristi se energija dopremljena izvan administrativnih granica Grada, dok su lokalni izvori trenutno zanemarljivi. Najveće transformatorsko postrojenje je TS 220/110 kV Mraclin, koje je jedno od četiriju izvora opskrbe cijele Zagrebačke županije i Grada Zagreba, a povezana je s ostalom prijenosnom mrežom s četiri dalekovoda naponske razine 220 kV prema Brinju, TE Sisak, Cirkovcima i Đakovu. TS Mraclin je povezana s okolnom mrežom s osam dalekovoda naponske razine 110 kV (tri dvostruka i pet jednostrukih dalekovoda).

Iz navedenih objekata (kao i objekata prijenosne mreže izvan Grada) potrošači se napajaju putem distributivne mreže nižih naponskih razina. Opskrbu električnom energijom obavlja HEP ODS, DP Elektra Zagreb, Pogon Velika Gorica koja opskrbljuje električnom energijom Grad Veliku Goricu te općine Pokupsko, Kravarsko i Orle. Cjelokupno područje Pogona Velika Gorica napaja se iz TS 110/10 (20) kV Velika Gorica (N. Čiče), instalirane snage 60 (80) MVA, koja je s dva paralelna dalekovoda 110 kV povezana s rasklopištem u Mraclinu. Iz TS 110/10 (20) kV Velika Gorica (Novo Čiče) grana se 9 kablskih 10 (20) kV vodova i osam zračnih vodova preko kojih se napaja 330 TS 10/0.4 kV. Na užem gradskom području cjelokupna je mreža 10 (20) kV kablaska prstenastog tipa (postoji mogućnost dvostranog napajanja), dok se šire područje napaja uglavnom preko radijalnih nadzemnih 10 (20) kV vodova s manjim brojem kablskih dionica. U sklopu magistralnog državnog elektroprijenosnog sustava gradskim područjem prolazi 400 kV dalekovod na relaciji TS Tumbri – RP Veleševac. Prosječna potrošnja električne energije po stanovniku iznosi 3.420 kWh/godina (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. do 2018. godine).

Obnovljivi izvori energije

Na području Zagrebačke županije, pregledom podataka OIEKPP registra, postoji 176 sunčanih elektrana, jedna hidroelektrana, osam elektrana na biomasu te pet elektrana na bioplin. Od upisanih projekata u registar OIEKPP na području Grada Velike Gorice nalazi se jedna elektrana na biomasu te 24 sunčanih elektrana. Navedene elektrane prikazane su u tablici u nastavku (Tablica 10).

Tablica 10. Popis elektrana na području Grada Velike Gorice s prikazom električne snage

elektrana	tip elektrane	električna snaga (MW)
Kogeneracijsko postrojenje na biomasu BE-TO Mraclin 1 MWel	Elektrana na biomasu	1,0
Sunčane elektrane 30 kW Matra-Ključić Brdo	Sunčana elektrana	0,0297
Fotonaponski sustav Red International	Sunčana elektrana	0,008
SUNČANA ELEKTRANA ČOLIĆ 30 kW	Sunčana elektrana	0,03
Fotonaponski sustav "Palir"	Sunčana elektrana	0,0201
Fotonaponski sustav ELEKTRO FNE 26	Sunčana elektrana	0,01
Fotonaponski sustav 30 kW "Šafar"	Sunčana elektrana	0,03
SUNČANA ELEKTRANA "Vinko Feljan"	Sunčana elektrana	0,006
Sunčana elektrana "Limovod Čunčić"	Sunčana elektrana	0,0225
Fotonaponski sustav "VELIKA GORICA 1"	Sunčana elektrana	0,01
FOTONAPONSKA ELEKTRANA 30 kW	Sunčana elektrana	0,03
Sunčana elektrana - Petar Ivanković - Z 1	Sunčana elektrana	0,01
Fotonaponska elektrana Velika Gorica 2	Sunčana elektrana	0,01
FN ELEKTRANA "FNE OPM Dijanežević Neven Mihael"	Sunčana elektrana	0,005
FOTONAPONSKA ELEKTRANA "FNE OPM Galeković Dragutin"	Sunčana elektrana	0,008
FOTONAPONSKA ELEKTRANA "FNE OPM Galenić Davorka"	Sunčana elektrana	0,005
FNE OPM PUČKO BARA	Sunčana elektrana	0,0062
FOTONAPONSKA ELEKTRANA "FNE Galjuf Zlatko"	Sunčana elektrana	0,01
FOTONAPONSKI SUSTAV 30 kW - "Color M"	Sunčana elektrana	0,03
Fotonaponski sustav "ALFA - PLAST"	Sunčana elektrana	0,0296
SUNČANA ELEKTRANA ĆOSIĆ	Sunčana elektrana	0,01
SUNČANA ELEKTRANA KRIŽEK	Sunčana elektrana	0,01
FOTONAPONSKI SUSTAV GLAGOLIĆ	Sunčana elektrana	0,01
FOTONAPONSKI SUSTAV 10 kW - "Pavlečić"	Sunčana elektrana	0,01
FOTONAPONSKI SUSTAV 10 kW - "Mikulín"	Sunčana elektrana	0,01
ukupno		1,3601

2017. godine izgrađena je i otvorena nova zgrada Turističke zajednice Velika Gorica – Centar za posjetitelje Grada Velike Gorice sa sustavom grijanja obnovljivim izvorima energije, sustav za iskorištavanje geotermalne energije (bušotine). Princip je crpljenje bunarske vode koja se koristi kao izvor/ponor toplinske energije za grijanje/hlađenje (Izvješće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. do 2018. godine).

Inventar emisija CO₂

U svibnju 2020. godine donesen je Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (Sustainable energy and climate action plan – SECAP), koji uključuje inventar emisija CO₂ za 2017. godinu iz tri glavna sektora finalne potrošnje energije: zgradarstvo, promet i javna rasvjeta. Prema navedenim podacima najveći udio potrošnje energenata otpada na sektor zgradarstva (70,08 %), zatim na promet (29,10 %) te ostatak na javnu rasvjetu (0,83 %). Pregled potrošnje energenta po sektorima i tipu, izražen u teradžulima (TJ) dan je u tablici u nastavku (Tablica 11).

Tablica 11. Podjela energetske potrošnje pojedinih sektora po energentima u 2017. godini

energent	potrošnja goriva (TJ)				udio po energentima (%)
	promet	javna rasvjeta	zgradarstvo	ukupno po energentima	
Dizel	172,11	-	-	172,11	16,74
Motorni benzin	113,25	-	-	113,25	11,02
LPG	12,96	-	-	12,96	1,26
Toplana	-	-	202,89	202,89	19,73
Električna energija	0,83	8,50	205,64	214,97	20,91
Lož ulje	-	-	38,41	38,41	3,74
Prirodni plin	-	-	201,01	201,01	19,55
Ogrjevno drvo	-	-	42,51	42,51	4,13
Ostala goriva	-	-	30,03	30,03	2,92
Ukupno	299,15	8,50	720,49	1.028,14	100,00
Udio pojedinog sektora (%)	29,10	0,83	70,08	/	100,00

Prikaz emisija CO₂ po sektorima i energentima u 2017. godini dan je u tablici u nastavku (Tablica 12).

Tablica 12. Inventar emisija CO₂ u 2017. godini po sektorima i energentima

energent	emisija CO ₂ (t)				udio po energentima (%)
	promet	javna rasvjeta	zgradarstvo	ukupno po energentima	
Dizel	12.720,12	-	-	12.720,12	17,26
Motorni benzin	7.936,28	-	-	7.936,28	10,77
LPG	817,02	-	-	817,02	1,11
Toplana	-	-	15.442,21	15.442,21	20,95
Električna energija	76,50	779,27	18.850,63	19.706,41	26,74
Lož ulje	-	-	2.912,50	2.912,50	3,95
Prirodni plin	-	-	11.278,90	11.278,90	15,30
Ostala goriva	-	-	2.886,00	2.886,00	3,92
Ukupno	21.549,93	779,27	51.370,25	73.699,44	100,00
Udio pojedinog sektora (%)	29,24	1,06	69,70	/	100,00

Grad Velika Gorica provodi energetske obnovu stambenog fonda putem Gradskog stambenog gospodarstva Velike Gorice. Kontinuirano se ulaže u energetske obnovu objekata javne namjene (do sada su obnovljene zgrade DV Ciciban, OŠ Nikole Hribara i OŠ Vukovina), a u tijeku je energetska obnova jedne od zgrada gradske uprave na adresi Šetalište Franje Lučića 15.

2.9 Vodoopskrba i odvodnja

Temeljem Zakona o vodama (NN 66/19, 85/21, 47/23) djelatnost javne vodoopskrbe i javne odvodnje obavljaju javni isporučitelji vodne usluge. Isporučitelji vodnih usluga djelatnost vodoopskrbe obavljaju na vodoopskrbnom području (vodoopskrbne zone), a djelatnost odvodnje otpadnih voda na području aglomeracije. Trgovačko društvo VG Vodoopskrba d.o.o. je društvo je s ograničenom odgovornošću koje od 01.04.2017. godine obavlja komunalne djelatnosti opskrbe vodom za piće te odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda na području Grada Velike Gorice i okolnih općina.

Vodoopskrbni sustav Grada zasniva se na crpilištu Velika Gorica kapaciteta 903 l/s. Vodopravnom dozvolom dozvoljeno je korištenje vode iz crpilišta za javnu vodoopskrbu u količini Q_{max} = 858 l/s. Crpilište se sastoji od 5 bunara (+ 1 pomoćni) iz kojih se osigurava zdravstveno ispravna voda za Grad Veliku Goricu, Općine Pokupsko, Kravarsko i Orle te dijelom Grad Zagreb. Vodoopskrbni sustav Velike Gorice opskrbljuje 92 naselja. Da bi se opskrblila navedena naselja mjesečno je potrebno iscrpiti oko 1.000.000 m³ vode. U suradnji sa Županijskim zavodom za javno zdravstvo i djelomičnim internim laboratorijem, kontrolira se zdravstvena ispravnost vode. Sukladno zakonu i propisima, VG Vodoopskrba ima certificiran preventivni sustav odnosno sustav samokontrole na osnovi analize kritičnih kontrolnih točaka – HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) sustav uspostavljen prema smjernicama Codex alimentarius. Na taj način smanjuje se rizik opasnosti od zagađenja vode za ljudsku potrošnju i raste sigurnost zdravstveno ispravne vode (Izvješće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014.

do 2018. godine). Putem javnog vodovoda u Gradu Velikoj Gorici opskrbljeno je 71 % stanovnika (Izvešće o stanju okoliša u Zagrebačkoj županiji 2017.-2020.).

Na području Grada usvojen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda, što znači da se otpadne sanitarno-tehničke vode odvođe i pročišćavaju zasebnim sustavom, a otpadne oborinske vode odvođe do prijemnika zasebnim sustavom. Sustav za odvodnju i pročišćavanje otpadnih sanitarno-tehničkih voda sastoji se od gravitacijskih i tlačnih kolektora, primarne i sekundarne kanalizacijske mreže, precrpnih stanica i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sastavni je dio sustavne javne odvodnje Grada Velike Gorice i okolnih naselja. Smješten je istočno od Grada, uz jezero Čiče. Klasičan mehaničko-biološki uređaj s aktivnim muljem pušten je u rad 1973. godine. Događivan je tijekom 15 godina u trima fazama i ima kapacitet 35.000 ES (Izvešće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. do 2018. godine). U sklopu Projekta „Aglomeracija Velika Gorica“ koji je u završnoj fazi provedbe, za potrebe građana Grada Velike Gorice dograđuje se i rekonstruira sustav javne odvodnje otpadnih voda te rekonstruira i dograđuje uređaj za pročišćavanje otpadnih voda s adekvatnim III. stupnjem pročišćavanja, a sve u svrhu sprječavanja onečišćenja tla i voda što doprinosi podizanju ukupne razine sigurnosti i kvalitete života građana na području aglomeracije Velika Gorica. Projekt „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Velika Gorica“ spada u velike i značajne infrastrukturne projekte koji su sufinancirani EU sredstvima. Projektom će biti izgrađeno 124 km nove mreže, a 20,4 km postojeće mreže će biti rekonstruirano. U Projekt spada i rekonstrukcija te dogradnja sustava odvodnje šireg i užeg područja Velike Gorice (naselja Velika Gorica, Lukavec, Velika Mlaka) na dionici A1, dogradnja sustava odvodnje za područje oko budućeg crpilišta Črnkovec na dionici A2 (naselja Kobilić, Bapča, Drenje Ščitarjevsko, Ščitarjevo, Črnkovec, Lekveno, Trnje, Obrezina, Novaki Ščitarjevski, Sasi, Selnica, Mala Kosnica, Velika Kosnica, Petina) te rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje za područje Donjeg Turopolja (naselja Buševac, Mraclin, Ogulinec, Okuje, Gornje Podočje, Kuče, Turopolje, Rakitovec, Vukovina, Staro Čiče) na dionici A3.

2.10 Gospodarenje otpadom

Plan gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018. – 2023. godine donesen je 15. svibnja 2018. godine na 7. sjednici Gradskog vijeća Grada Velike Gorice. Opći cilj PGO Grada Velike Gorice jest uvođenje sustava cjelovitog gospodarenja otpadom na području Grada Velike Gorice što podrazumijeva i izgradnju kapaciteta za gospodarenje otpadom u skladu s planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvima i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava. Osim u kućanstvima, komunalni otpad nastaje u uslužnim djelatnostima, kao što su trgovine, ugostiteljstvo i slično, institucijama, kao što su škole, objekti koje koriste gradske službe i slično te na javnim površinama, kao posljedica nji-

hova uređivanja i održavanja. U tablici u nastavku (Tablica 13) dane su godišnje količine ukupnog komunalnog otpada (u tonama) prikupljenog na području Grada Velike Gorice te prosječna količina komunalnog otpada (u kilogramima) po stanovniku Grada Velike Gorice i Republike Hrvatske. U periodu od 2011. do 2021. godina prosječna količina sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice iznosi oko 18,8 tona, odnosno oko 290 kg po stanovniku. U usporedbi s prosječnom količinom komunalnog otpada stanovnika Republike Hrvatske, koja iznosi 411,45 kg po stanovniku, vidljivo je da su količine komunalnog otpada u Velikoj Gorici značajno manje u odnosu na prosjek u Republici Hrvatskoj.

Tablica 13. Količine sakupljenog komunalnog otpada po godinama u razdoblju od 2011 do 2021. godine (Izvor: Izvešća o komunalnom otpadu za godine od 2011. do 2021. (AZO, MINGOR))

godina	ukupno skupljeno komunalnog otpada (t)	kg/stanovnik (Grad Velika Gorica)	kg/stanovnik (RH)
2011.	18.806,79	235	384
2012.	15.651,15	224	391
2013.	17.881,91	275	404
2014.	18.293,44	288	387
2015.	16.832,88	265	393
2016.	18.972,04	299	403
2017.	15.684,17	247	416
2018.	16.790,51	264	432
2019.	21.328,11	335	444
2020.	22.293,00	351	418
2021.	24.628,00	402	454
prosjek:	18.832,91	289,55	411,45

Na području Grada Velike Gorice sakupljanje komunalnog otpada dodijeljeno je trgovačkom društvu VG Čistoća d.o.o. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada uključuje usluge prikupljanja komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (na kućnom pragu) i to uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, bio-otpada, reciklažnog otpada (papir i karton, plastika, metal i staklo) i glomaznog otpada. Usluga sakupljanja komunalnog otpada uključuje i uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu, odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu kao i uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

VG Čistoća upravlja reciklažnim dvorištima na području Grada Velike Gorice (reciklažno dvorište Velika Gorica i Reciklažnim dvorištem Mraclinska Dubrava) te jednim mobilnim reciklažnim dvorištem, kao i odlagalištem neopasnog komunalnog otpada Mraclinska Dubrava. Prostornim planom Zagrebačke županije na području Grada Velike Gorice, na postojećoj lokaciji odlagališta neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, predviđa se korištenje odlagališta do uspostave Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) (ili do popunjenja kapaciteta odlagališta), uređenje pretovarne stanice za potrebe pretovara i prijevoza otpada za obradu u ŽCGO te izgradnju kazete za odlaganje otpada koji sadrži azbest (Izvešće o provedbi Plana gospo-

darenja otpadom Zagrebačke županije s objedinjenim izvješćima jedinica lokalne samouprave za 2018. godinu, 2019).

Na području Grada Velike Gorice smješteni su zeleni otoci sa spremnicima za reciklažni otpad te se postavljaju i spremnici za tekstilni otpad, a za korisnike koji žive u obiteljskim kućama s okućnicom, gradsko komunalno društvo VG Čistoća d.o.o. od 2015. godine omogućuje besplatno preuzimanje vrtnog kompostera i kompostiranje biootpada u vlastitom kućanstvu. Spremnici za miješani komunalni otpad, plastiku i papir podijeljeni su svim korisnicima.

Prema Planu gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018. – 2023. godine, od poslovnih djelatnosti koje generiraju otpad, na području Grada Velike Gorice u 2016. godini je bilo registrirano 2.537 aktivnih poslovnih subjekata (Tablica 14). Prema navedenim podacima, na području Grada Velike Gorice, najbrojnije djelatnosti koje generiraju otpad su trgovina, uslužne djelatnosti, stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti te prerađivačka industrija.

Tablica 14. Popis djelatnosti koje generiraju otpad na području Grada Velike Gorice

djelatnost koja generira otpad	broj poslovnih subjekata
(A) Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	49
(B) Rudarstvo i vađenja	4
(C) Prerađivačka industrija	281
(D) Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	10
(E) Opskrba vodom, otpadne vode, gospodarenje otpadom	10
(F) Građevinarstvo	264
(G) Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila	608
(H) Prijevoz i skladištenje	116
(I) Pružanje smještaja i usluživanje hrane	168
(J) Informacije i komunikacije	107
(K) Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	20
(L) Poslovanje nekretninama	39
(M) Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	287
(N) Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	75
(O) Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	8
(P) Obrazovanje	38
(Q) Zdravstvena zaštita i socijalna skrb	29
(R) Umjetnost, zabava i rekreacija	136
(S) Ostale uslužne djelatnosti	288
Ukupno:	2.537

3 KLIMATSKE PROMJENE

Klimatske promjene predstavljaju rastuću prijetnju u 21. stoljeću i predstavljaju izazov za cijelo čovječanstvo budući da utječu na sve aspekte okoliša i gospodarstva te ugrožavaju održivi razvoj društva. Klimatske promjene utječu na učestalost i intenzitet ekstremnih vremenskih ne-

pogoda (ekstremne padaline, poplave i bujice, erozije, oluje, suša, toplinski valovi, požari) i na postepene klimatske promjene (porast temperature zraka, tla i vodenih površina, podizanje razine mora, zakiseljavanje mora, širenje sušnih područja). Postoji neupitan znanstveni i politički konsenzus da se klimatske promjene u značajnoj mjeri već događaju, a koji je potvrđen usvajanjem niza međunarodnih rezolucija i sporazuma. Tako Pariški sporazum o klimatskim promjenama (na snazi je od 4. studenoga 2016. godine, potvrđen od strane EU-a 5. listopada 2016. godine, a od strane Republike Hrvatske 17. ožujka 2017. godine) obvezuje države svijeta djelovati u dva smjera:

- poduzeti žurne mjere u smanjenju emisija stakleničkih plinova kako bi se porast temperature ograničio na 1,5°C odnosno na 2°C u odnosu na predindustrijsko razdoblje;
- poduzeti mjere prilagodbe klimatskim promjenama, kako bi se smanjile štete od klimatskih promjena.

U kolovozu 2021. godine objavljeno je šesto izvješće Međuvladinog panela za klimatske promjene. Izvješće je donijelo Međuvladino povjerenstvo za klimatske promjene (Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC), znanstveno tijelo UN-a za procjene rizika i prijetnji koje nosi izmijenjena klima. Izvješća IPCC-a objavljuju se svakih šest do sedam godina, a posljednje šesto po redu, dosad je najopsežnije, ali i najdramatičnije izvješće o utjecaju ljudskih aktivnosti na globalno zagrijavanje i popratne klimatske promjene. Izvješće opisuje planet koji se velikom brzinom zagrijava, kao i učinke zagrijavanja koji bi u sljedećim desetljećima od loših mogli postati još puno gori. U izvješću znanstvenici navode kako Zemlja nije bila ovoliko topla u zadnjih 125.000 godina. Vrijednost ugljikovog dioksida danas je za 47 puta veća u odnosu na predindustrijsko doba, a prosječna temperatura se podigla za 1,1°C. Razine mora najviše su u posljednjih 3.000 godina, dok je godišnja stopa podizanja te razine utrostručena. Ako razina mora nastavi rasti jednakom brzinom kao do sada, obalna područja, a moguće i čitavi otoci, bit će poplavljeni ili će potpuno nestati pod vodom. Sredozemno more je proglašeno klimatskom „žarišnom točkom” jer se zagrijava 20 % brže od ostalih dijelova svijeta.

Usljed svega toga, procjene su da se Zemlja ne može obraniti od klimatskih promjena uzrokovanim porastom temperatura te da će, čak i ako ograničimo aktivnosti koje su dovele do ove situacije, zagrijavanje planeta biti nastavljeno još desetljećima. Od pet ponuđenih scenarija za budućnost, samo prema jednom možemo ograničiti povišenje prosječnih temperatura do 1,5°C (tzv. globalno prihvaćena „točka bez povratka”), za što su preduvjet nulte emisije i aktivno uklanjanje ugljika iz atmosfere. Ako se prosječna temperatura podigne „samo“ za 2°C, ekstremne vrućine bile bi čak 14 puta vjerojatnije. Svaki dodatni rast od pola stupnja pojačat će intenzitet i učestalost toplinskih valova, jakih kiša i suša. Ako u potpunosti nastavimo s uobičajenim načinom života i poslovanja („business-as-usual“), tada možemo očekivati porast temperatura i preko 4°C.

Budući da je, na temelju IPCC izvješća, prijetnje uzrokovane klimatskim promjenama (poput suša i toplinskih valova, podizanja razine mora, učestalih ekstremnih nevremena, poplava, itd.) nemoguće u potpunosti spriječiti, potrebno je, paralelno s dekarbonizacijom društva na nacionalnim razinama, smanjivati ranjivost, odnosno jačati otpornost na očekivani porast učestalosti i intenziteta prirodnih nepogoda na lokalnim razinama boljim razumijevanjem rizika te prilagodbom načina života izmijenjenoj klimi. Svaka odluka, svaka investicija i svaki cilj moraju biti u službi ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama. Smanjenje rizika od katastrofa koje se time postiže preduvjet je postizanju ciljeva održivog razvoja, sukladno strateškom cilju 7.4 Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030. godine. Nužno je kontinuirano uvrštavati nove znanstvene spoznaje o rizicima i klimatskim promjenama u zakonodavstvo te osigurati usklađenost i sinergije između djelovanja na smanjenju rizika od katastrofa i prilagodbi klimatskim promjenama.

Ured UN-a za smanjenje rizika od katastrofa (United Nations Office for Disaster Risk Reduction - UNDRR) nadgleda provedbu globalnog dogovora pod nazivom „Okvirni plan djelovanja iz Sendaija za smanjenje rizika od katastrofa 2015.-2030.“ čiji je cilj postići značajno smanjenje rizika od katastrofa i gubitaka života, narušavanja zdravlja te smanjenje negativnih posljedica na gospodarstvo, društvo, kulturu, infrastrukturu, okoliš i zdravlje, kroz navedeno razdoblje. Zajedno s Pariškim sporazumom i Agendom 2030 za održivi razvoj, Sendai okvir predstavlja ključni međunarodni dokument čija je potpisnica i Hrvatska.

Pomoć i podršku na putu prema izgradnji i podizanju otpornosti na katastrofe, UNDRR nudi kroz kampanju namijenjenu jedinicama lokalne samouprave, „Jačanje otpornosti gradova na katastrofe“, čime naglašava ključnu ulogu gradova u prilagodbi i smanjenju rizika od katastrofa.

Republika Hrvatska je u travnju 2020. godine donijela Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20) (u daljnjem tekstu: Strategija prilagodbe). Strategija prilagodbe postavlja viziju: Republika Hrvatska otporna na klimatske promjene. Za postizanje vizije postavljani su sljedeći ciljevi:

- smanjiti ranjivost prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena;
- povećati sposobnost oporavka nakon učinaka klimatskih promjena;
- iskoristiti potencijalne pozitivne učinke, koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena.

Strategija prilagodbe određuje prioritetne mjere i koordinirano djelovanje kroz kratkotrajne akcijske planove te praćenje provedbe mjera. U Strategiji su prepoznati sektori koji su očekivano najviše izloženi utjecaju klimatskih promjena, to su: vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i akvakultura, bioraznolikost, energetika, turizam i zdravlje/zdravstvo. Također su obrađene dvije međusektorske teme koje su ključne za provedbu cjelovite i učinkovite

prilagodbe klimatskim promjenama: prostorno planiranje i uređenje te upravljanje rizicima od katastrofa.

Također, u lipnju 2021. godine Republika Hrvatska je usvojila Strategiju niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21) (u nastavku: Niskougljična strategija). Opći ciljevi Niskougljične strategije su sljedeći:

- postizanje održivog razvoja temeljenog na znanju i konkurentnom niskougljičnom gospodarstvu i učinkovitom korištenju resursa;
- povećanje sigurnosti opskrbe energijom, održivost energetske opskrbe, povećanje dostupnosti energije i smanjenje energetske ovisnosti;
- solidarnost izvršavanjem obveza Republike Hrvatske prema međunarodnim sporazumima, u okviru politike EU-a, kao dio naše povijesne odgovornosti i doprinos globalnim ciljevima;
- smanjenje onečišćenja zraka i utjecaja na zdravlje te kvalitetu života građana.

Put kojim nas vodi Niskougljična strategija dovest će do postizanja gospodarskog rasta uz manju potrošnju energije i s više korištenja obnovljivih izvora energije. Niskougljična strategija ima u fokusu smanjiti emisije stakleničkih plinova i spriječiti porast koncentracije istih u atmosferi i posljedično ograničiti globalni porast temperature zraka.

Republika Hrvatska, zbog svoje veličine i gospodarske moći, može dati samo mali doprinos globalnom smanjenju emisije stakleničkih plinova dok je prvenstveno na velikim državama, snažnim emiterima stakleničkih plinova, djelovati na ublažavanju klimatskih promjena. Istovremeno s mjerama ublažavanja klimatskih promjena na svakoj je državi, pa tako i Hrvatskoj, definirati prioritetne mjere prilagodbe klimatskim promjenama, koje će osigurati smanjenje ranjivosti i jačanje otpornosti od klimatskih promjena.

Prilagodba i ublažavanje klimatskih promjena su noviji koncepti koji se zasnivaju na dugotrajnim postupcima koji se mora provoditi kontinuirano i planski.

3.1 Zabilježene klimatske promjene

Podaci o zabilježenim klimatskim promjenama preuzeti su iz Sedmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (MZOE, 2018.).

Republika Hrvatska već je duže vrijeme izložena negativnim učincima klimatskih promjena koje rezultiraju, među ostalim, i značajnim ekonomskim gubicima. Prema izvještaju Europske agencije za okoliš (EEA) Republika Hrvatska spada u skupinu od tri zemlje, zajedno s Republikom Češkom i Mađarskom, s najvećim udjelom šteta od ekstremnih vremenskih i klimatskih događaja u odnosu na bruto nacionalni proizvod (BNP).

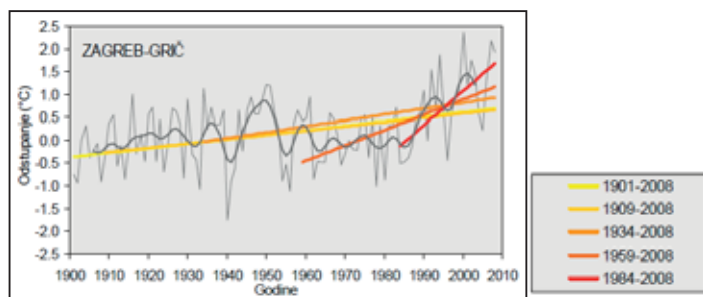
Klimatske promjene na području Republike Hrvatske u razdoblju 1961. – 2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina obori-

ne i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Temperatura zraka

Tijekom proteklog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i značajni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3-0,4 °C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bile najčešće između 0,2 i 0,3 °C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, zatim podjednako trendovi za zimu i proljeće, dok su najmanje promjene imale jesenske temperature koje su, premda uglavnom pozitivne, većinom bile neznčajne.

Na slici u nastavku (Slika 7) prikazani su vremenski nizovi srednje godišnje temperature zraka, pripadni 11-godišnji binomni klizni srednjaci i trendovi za 108-, 100-, 75-, 50- i 25-godišnje razdoblje za postaju Zagreb-Grič, iz koje se može uočiti trend porasta srednjih godišnjih temperatura.



Slika 7. Vremenski nizovi srednje godišnje temperature zraka, pripadni 11-godišnji binomni klizni srednjaci i trendovi za 108-, 100-, 75-, 50- i 25-godišnje razdoblje (jedinice su odstupanja (°C) od srednjaka 1961.-1990.)

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema, pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja).

Oborine

Tijekom proteklog 50-godišnjeg razdoblja, godišnje količine oborine pokazuju prevladavajuće statistički neznčajne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima (povećanje) i negativni u ostalim područjima Hrvatske (smanjenje). Slabi trendovi uočljivi su u većini sezona, ali iznimku čine ljetne oborine koje imaju jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji (smanjenje). U jesen su slabi trendovi miješanog predznaka, a povećanje količina oborina u unutrašnjosti uglavnom je uzrokovano porastom broja dana s velikim dnevnim količinama oborine. Tijekom zime trendovi oborine nisu značajni i uglavnom su negativni u južnim i istočnim krajevima, a u preostalom dijelu zemlje

mješovitog su predznaka. U proljeće rezultati pokazuju da nema izrazitih promjena u ukupnoj količini oborine u južnom i istočnom dijelu zemlje, dok je negativni trend (smanjenje) prisutan u preostalom području.

Sušna i kišna razdoblja

Prema rezultatima trenda, najizraženije su promjene sušnih razdoblja u jesenskim mjesecima kada je u cijeloj Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend. U ostalim sezonama je trend sušnih razdoblja slabije izražen od jesenskog. Za razliku od sušnih razdoblja, kišna razdoblja ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni.

3.2 Projekcije buduće klime

Rezultati klimatskih simulacija i projekcija buduće klime za područje Republike Hrvatske preuzeti su iz sljedećih dokumenata:

- Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. i s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1),
- Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km.

Navedeni dokumenti izrađeni su tijekom 2017. godine u sklopu projekta „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“.

Za klimatske simulacije korišten je regionalni atmosferski klimatski model RegCM (engl. Regional Climate Model). Za izradu simulacija vrlo bitno je definiranje i odabir scenarija koncentracija stakleničkih plinova. Scenariji koncentracija stakleničkih plinova (engl. representative concentration pathways, RCP) su trajektorije koncentracija stakleničkih plinova (a ne emisija) koje opisuju četiri moguće buduće klime, ovisno o tome koliko će stakleničkih plinova biti u atmosferi u nadolazećim godinama (Moss i sur. 2010). Četiri scenarija, RCP2.6, RCP4.5, RCP6 i RCP8.5, daju raspon vrijednosti mogućeg forsiranja zračenja (u W/m²) u 2100. u odnosu na predindustrijske vrijednosti (+2.6, +4.5, +6.0 i +8.5 W/m²). RCP2.6 predstavlja, dakle, razmjerno male buduće koncentracije stakleničkih plinova na koncu 21. stoljeća, dok RCP8.5 daje osjetno veće koncentracije. S obzirom na globalne antropogene aktivnosti, najnegativniji scenarij RCP8.5 je ujedno i najizgledniji.

Sadašnja (“povijesna”) klima odnosi se na razdoblje od 1971. do 2000., navodi se i kao referentno klimatsko razdoblje ili referentna klima, a označava se kao razdoblje P0. Promjena klimatskih varijabli u budućoj klimi u odnosu na referentnu klimu prikazana je i diskutirana za dva vremenska razdoblja: 2011.-2040. ili P1 (neposredna budućnost) i 2041.-2070. ili P2 (klima sredine 21. stoljeća). Klimatske promjene definirane su kao razlike vrijednosti klimatskih varijabli između razdoblja 2011.-2040. i 1971.-2000. (P1-

P0), te razdoblja 2041.-2070. minus 1971.-2000. (P2-P0).

Za sve analizirane varijable klimatsko modeliranje izrađeno je na prostornoj rezoluciji od 50 km i za RCP4.5. scenarij, dok je za određene parametre (temperatura, oborine, brzina vjetra, ekstremni vremenski uvjeti) modeliranje izrađeno i na detaljnijoj prostornoj rezoluciji od 12,5 km, za scenarije RCP4.5 i RCP8.5. U tablici u nastavku (Tablica 15) dan je pregled projiciranih promjena vrijednosti meteoroloških parametara od značaja za područje Grada Velike Gorice.

Tablica 15. Projekcije promjene vrijednosti meteoroloških parametara za područje Grada Velike Gorice (usporedba s referentnim razdobljem 1971.-2000.)

meteorološki parametar	2011. – 2040.	2041. – 2070.
srednja temperatura zraka	RCP8.5: porast srednje godišnje temperature 1,4 – 1,5 °C RCP4.5: porast srednje sezone temperature - zima, proljeće i jesen 1,1 – 1,3 °C, ljeto 1,5 – 1,6 °C.	RCP8.5: porast srednje godišnje temperature 2,6 °C RCP4.5: porast srednje sezone temperature - zima, proljeće i jesen 1,7 – 1,9 °C, ljeto 2,5 – 2,6 °C.
minimalna temperatura zraka	RCP8.5: porast minimalne godišnje temperature 1,4 °C RCP4.5: porast minimalne sezone temperature - zima i jesen 1,1 °C, proljeće i ljeto 1,2 – 1,3 °C.	RCP8.5: porast minimalne godišnje temperature 2,6 °C RCP4.5: porast minimalne sezone temperature - zima, proljeće i jesen 1,7 – 1,8 °C, ljeto 2,3 °C.
maksimalna temperatura zraka	RCP8.5: porast maksimalne godišnje temperature 1,4 °C. RCP4.5: porast maksimalne sezone temperature - zima i jesen 1 – 1,1 °C, proljeće i ljeto 1,2 – 1,3 °C.	RCP8.5: porast minimalne godišnje temperature 2,6 °C. RCP4.5: porast minimalne sezone temperature - zima, proljeće i jesen 1,7 – 1,8 °C, ljeto 2,6 °C.
površinska temperatura	Promjena površinske sezone temperature - zimi 1,3 – 1,4 °C, proljeće i jesen 1 – 1,1 °C, ljeto 1,2 – 1,3 °C.	Promjena površinske sezone temperature - zima i ljeto 2,1 – 2,2 °C, proljeće i jesen 1,8 – 2 °C.
ukupna količina oborina	RCP8.5: promjene ukupne godišnje količine oborina -5 – 0 %. RCP4.5: sezonska promjena ukupne količine oborine - zima i proljeće 0,1 mm/dan, ljeto -0,3 mm/dan, jesen -0,1 – 0 mm/dan.	RCP8.5: promjene ukupne godišnje količine oborina 0 – 5 %. RCP4.5: sezonska promjena ukupne količine oborine - zima i jesen 0,1 mm/dan, proljeće -0,1 – 0 mm/dan, ljeto -0,3 mm/dan.
maksimalna brzina vjetra na 10 m iznad tla	RCP8.5: promjene godišnje maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla 0 – 1 m/s. RCP4.5: sezonska promjena brzine vjetra - proljeće, ljeto i jesen 0,1 m/s, zimi 0,1 – 0,2 m/s.	RCP8.5: promjene godišnje maksimalne brzine vjetra na 10 m iznad tla 0 – 1 m/s. RCP4.5: sezonska promjena brzine vjetra - proljeće, ljeto i jesen 0,1 m/s, zimi -0,1 m/s.
ekvivalentna voda snijega	RCP4.5: smanjenje ekvivalentne vode snijega - zimi 3 – 5 mm, proljeće 0,1 – 0,5 mm, jesen 0,5 – 1 mm.	RCP4.5: smanjenje ekvivalentne vode snijega - zimi 5 – 7 mm, proljeće 2 – 3 mm, jesen 0,5 – 1 mm.
evapotranspiracija	RCP4.5: promjena ukupne godišnje evapotranspiracije: 0 – 5 %. RCP4.5: promjena prosječne godišnje evapotranspiracije: 0 – 0,05 mm/dan.	RCP4.5: promjena ukupne godišnje evapotranspiracije: 0 – 10 %. RCP4.5: promjena prosječne godišnje evapotranspiracije: 0 – 0,05 mm/dan.

meteorološki parametar	2011. – 2040.	2041. – 2070.
vlažnost zraka	RCP4.5: promjena srednjih godišnjih apsolutnih vlažnosti zraka: 0,3 – 0,4 g/kg.	RCP4.5: promjena srednjih godišnjih apsolutnih vlažnosti zraka: 0,5 – 0,6 g/kg.
tlo (površinsko otjecanje)	RCP4.5: promjena godišnjeg površinskog otjecanja: 0 – 5 %.	RCP4.5: promjena godišnjeg površinskog otjecanja: -5 – 0 %.
broj vrućih dana	RCP8.5: porast broja vrućih dana 12 – 16 dana.	RCP8.5: porast broja vrućih dana 20 – 25 dana
broj ledenih dana	RCP8.5: smanjenje broja ledenih dana -4 – -5 dana.	RCP8.5: smanjenje broja ledenih dana -5 – -7 dana.
broj dana s toplom noći	RCP8.5: porast prosječnog broja toplih noći 8 – 12.	RCP8.5: porast prosječnog broja toplih noći 20 – 25.
broj kišnih razdoblja	RCP8.5: smanjenje broja kišnih razdoblja -2 – -4.	RCP8.5: smanjenje broja kišnih razdoblja -2 – -4.
broj sušnih razdoblja	RCP8.5: ne očekuje se mogućnost povećanja broja sušnih razdoblja.	RCP8.5: povećanje broja sušnih razdoblja 1 – 2.
maksimalna brzina vjetra	RCP8.5: ne očekuje se promjena srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra.	RCP8.5: ne očekuje se promjena srednjeg broja dana s maksimalnom brzinom vjetra.

3.3 Procjena ranjivosti i rizika

U ovom poglavlju daje se pregled ranjivosti i rizika za pojedine sektore relevantne za područje Grada Velike Gorice preuzetih iz Izvještaja o procijenjenim utjecajima i ranjivosti na klimatske promjene po pojedinim sektorima (2017). Izvještaj predstavlja dio obaveza u okviru Komponente II projektnog ugovora Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama, aktivnosti 2.3: Procjenjivanje ranjivosti na klimatske promjene i izrada pregleda utjecaja klimatskih promjena po sektorima. Izvještaj polazi od definicije pojma ranjivosti, odnosno karakteristika i okolnosti zajednice, sustava ili imovine koje ih čine podložne štetnim učincima (neke) opasnosti.

Obrađeni su sektori: hidrologija, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo, bioraznolikost, turizam, zdravlje, prostorno planiranje te upravljanje rizicima. Za svaki sektor izdvojeni su potencijalni utjecaji vezani uz područje, odnosno aktivnosti i djelatnosti Grada Velike Gorice.

Hidrologija

Tablica 16. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – hidrologija

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: smanjenje protoka			
Smanjenje količina voda u vodotocima i na izvorištima	4	5	srednji
Smanjenje vodnih zaliha u podzemlju i snižavanje razina podzemnih voda	4	4	visok
Smanjenje razine vode u jezerima i drugim za jezerenim prirodnim ili izgrađenim sustavima	4	5	visok

potencijalni utjecaj	moгуćnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: porast temperatura			
Porast temperatura vode praćen smanjenjem prihvatne sposobnosti akvatičkih prijemnika	4	4	visok
promjene karakteristike klime: povećanje ekstremnih vodnih valova			
Povećanje učestalosti i intenziteta poplava na ugroženim područjima	4	4	visok
Povećanje učestalosti i intenziteta pojava bujica	4	4	visok
Intenziviranje fluvijalnih erozijskih procesa	3	3	srednji
Povećanje učestalosti i intenziteta poplava od oborinskih voda na urbanim područjima	5	5	visok
promjene karakteristike klime: intenziviranje pojava dugotrajnijih vodnih razdoblja			
Povećanje rizika od pojava klizišta	3	3	srednji
moгуćnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 % stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Poljoprivreda

Tablica 17. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – poljoprivreda

potencijalni utjecaj	moгуćnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: povećanje temperature uz učestalije suše			
Skraćivanje vegetacijskog razdoblja kukuruza, uz niže prinose	5	5	visok
promjene karakteristike klime: učestalije suše			
Niži prinosi kod svih kultura i veća potreba za vodom	5	5	visok
promjene karakteristike klime: povećanje temperature			
Duži vegetacijski period omogućit će uzgoj nekih novih kultura i sorata	4	4	visok
promjene karakteristike klime: povećanje temperature			
Skraćivanje trajanja vegetacije kod vinove loze. Visok sadržaj šećera u grožđu i visok sadržaj alkohola u vinu	4	3	srednji
promjene karakteristike klime: rjeđe, ali intenzivnije oborine			
Učestalije poplave i stagnacija površinske vode - koje će smanjiti ili posve uništiti prinose.	3	4	visok
moгуćnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 % stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Šumarstvo

Tablica 18. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – šumarstvo

potencijalni utjecaj	moгуćnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: povećanje temperatura i smanjenje količine oborina			
Stres drveća uzrokovan sušom	2	2	srednji
Veća učestalost šumskih požara uključujući i požare na kontinentu (Dosadašnji trend broja šumskih požara pokazuje da ih je bilo znatno više u sušnim godinama i to u mediteranskom području, a projekcije pokazuju da će rizik od šumskih požara u budućnosti biti veći na području cijele Republike Hrvatske.)	4	3	visok
Erozija tla kao posljedica požara	3	2	srednji
Pomicanje rasprostranjenosti šumskih vrsta (npr. jela) (ovisno o vrsti i staništu)	3	3	srednji
Smanjenje produktivnosti nekih šumskih ekosustava (npr. hrast lužnjak) (ne ovisi samo o atmosferskim promjenama već i o načinu gospodarenja i drugim utjecajima).	4	3	visok
Smanjenje šumske bioraznolikosti	2	2	nizak
promjene karakteristike klime: povećanje temperatura			
Migracija štetnika, uključujući i invazivne vrste	4	3	visok
promjene karakteristike klime: povećanje temperatura naročito zimi, u proljeće i jesen			
Duži vegetacijski period omogućit će uzgoj nekih novih kultura i sorata	4	4	visok
promjene karakteristike klime: učestalost ekstremnih vremenskih pojava (npr. vjetrolomi, ledolomi, poplave)			
Štete na šumskim ekosustavima	4	4	visok
Smanjena vrijednost općekorisnih funkcija šuma (zbog negativnih utjecaja poput požara, vjetroloma, ledoloma, poplava)	3	4	visok
Lošija kvaliteta drvne sirovine	2	3	srednji
moгуćnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 % stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Tablica 19. Potencijalni pozitivni utjecaji klimatskih promjena na sektor šumarstva

potencijalni pozitivni utjecaj	moгуćnost pojavljivanja	stupanj utjecaja na sektor
povećanje temperatura		
Produljenje vegetacijske sezone za pojedine vrste	3	3
Veća produktivnost nekih vrsta drveća	1	2
Veća količina drva i drvnog ostatka (biomasa) za ogrjev nakon ekstremnih vremenskih pojava	3	3
moгуćnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 % stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok		

Ribarstvo

Tablica 20. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – ribarstvo

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klima: porast temperature slatkih voda			
Pojava i širenje bolesti	3	3	srednji
promjene karakteristike klima: porast temperature slatkih voda i smanjenje padalina			
Smanjen protok i dostupnost vode za uzgoj	4	3	srednji
Smrtnost riba uslijed nestašice kisika i previsoke temperature vode (šaran)	4	3	srednji
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Bioraznolikost

Tablica 21. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – bioraznolikost

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klima: povećanje prosječne temperature zraka			
Abortiranje cvatnje biljnih kriofilnih i stenotermnih vrsta uz skraćivanje vegetacije i smanjenje viga	5	5	visok
Smanjenje i cjepljanje areala kriofilnih i stenotermnih vrsta uz širenje invazivnih	4	4	srednji
Širenje areala termofilnih vrsta (i pozitivno i negativno)	5	5	visok
promjene karakteristike klima: smanjenje količina i promjene rasporeda oborina			
Smanjenje turgora i viga, sušenje i izumiranje higrofilnih vrsta	5	4	visok
Smanjenje i cjepljanje areala higrofilnih vrsta uz širenje invazivnih vrsta	4	4	srednji
Širenje areala kserofilnih vrsta (i pozitivno i negativno)	5	4	visok
promjene karakteristike klima: povećanje prosječne temperature zraka i smanjenje količina oborina			
Smanjenje populacija šumskih vrsta uslijed učestalih požara	5	4	visok
promjene karakteristike klima: pojava klimatskih ekstrema			
Oštećenja, lom, ledolom i čupanja stabala te posljednja pojava bolesti i štetnika	4	3	srednji
Ogoljivanje uslijed pojava bujica i pojačane eolske erozije	2	3	nizak
Ozljeđivanje faune, posebno ptica	3	4	srednji
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Energetika

Tablica 22. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – energetika

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: povećanje srednje temperature zraka			
Povećanje potrošnje toplinske energije za potrebe hlađenja (veći broj dana hlađenja)	5	5	visok
promjene karakteristike klime: smanjenje srednje godišnje količine oborina			
Smanjenje proizvodnje energije u termoelektranama radi nedovoljno učinkovitog hlađenja postrojenja	4	5	visok
promjene karakteristike klime: ekstremni vremenski događaji – ledolomi			
Oštećenje energetskih postrojenja i infrastrukture	4	5	visok
promjene karakteristike klime: ekstremni vremenski događaji – poplave			
Oštećenje energetskih postrojenja i infrastrukture	4	4	visok
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Turizam

Tablica 23. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – turizam

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: izravni učinci klimatskih promjena			
Smanjenje turističke potražnje u ljetnim mjesecima. Zbog negativnih promjena klimatskih parametara (visokih temperatura, pojačanog UV zračenja, veće učestalosti i snage ekstremnih vremenskih događaja).	4	5	visok
promjene karakteristike klime: neizravni učinci klimatskih promjena			
Smanjenje ili gubitak atraktivnosti ekosustava. Pored klime, turiste određena destinacija privlači i zbog prirodne ljepote. Više temperature mogu uzrokovati različite promjene u kopnenim ekosustavima.	4	5	visok
Smanjenje ili gubitak atraktivnosti područja u unutrašnjosti. Kontinentalni turizam, osim nacionalnih parkova, uključuje i seoski/ruralni turizam, promatranje životinja, ribolov, lov i posjet ekološkim stazama. Sve ovo, ali i druge aktivnosti, izravno ili neizravno, ovisе o klimi kao ključnom čimbeniku.	4	4	visok
Smanjenje raspoloživosti vode predstavljaju još jedan potencijalni neizravni učinak klimatskih promjena.	4	5	visok
Gubitak bioraznolikosti. Republika Hrvatska je jedna od najbogatijih zemalja Europe što se tiče bioraznolikosti. Klimatske promjene opasno bi ugrozile eko-turističke destinacije. Prema istraživanjima Svjetske turističke organizacije (WTO) udio ekoturizma u ukupnim putovanjima je 2-4 %, dok je ono u Republici Hrvatskoj više od europskog prosjeka. Nadalje, promjene koje se tiču povećanja brojnosti komaraca i drugih nametnika mogle bi neka područja koja se ističu bioraznolikošću i prirodne znamenitosti učiniti manje atraktivnima.	4	4	visok

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Zdravlje

Tablica 24. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – zdravlje

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: povećanje učestalosti i trajanja ekstremnih vremenskih uvjeta			
Povećanje smrtnosti	5	5	visok
Promjene u epidemiologiji kroničnih nezaraznih bolesti	4	4	visok
Promjene u epidemiologiji akutnih zaraznih bolesti	4	4	visok
Snižena kvaliteta zraka, zdravstvene ispravnosti vode i hrane te razine kontaminanata u okolišu	3	4	visok
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Prostorno planiranje

Tablica 25. Potencijalni negativni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – prostorno planiranje

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
promjene karakteristike klime: ekstremne temperature			
Toplinski otoci u naseljima	4	3	srednji
promjene karakteristike klime: ekstremne oborine			
Poplave u naseljima	4	3	srednji
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

Upravljanje rizicima

Tablica 26. Potencijalni utjecaji klimatskih promjena za razdoblje do 2040. godine i s pogledom do 2070. godine i stupanj ranjivosti – upravljanje rizicima

potencijalni utjecaj	mogućnost pojavljivanja	stupanj utjecaja	stupanj ranjivosti
Potresi i klizišta	5	4	visok
promjene karakteristike klime: direktni utjecaj ekstremnih vremenskih uvjeta: produženih razdoblja visokog sunčanog zračenja, produženih razdoblja visoke temperature zraka			
Požari otvorenog tipa	5	4	visok
Ekstremne temperature	4	4	visok
promjene karakteristike klime: direktni utjecaj ekstremnih vremenskih uvjeta: povećanje i smanjenje količine oborina, vlažnost i isparavanje			
Epidemije i pandemije radi utjecaja na način prijenosa bolesti ili odlike uzročnika bolesti	4	4	visok
mogućnost pojavljivanja: 5 = više od 90 %, 4 = više od 66 %, 3 = više od 50 %, 2 = više od 33 %, 1 = manje od 33 %			
stupanj utjecaja: 5 = vrlo visok, 4 = visok, 3 = srednje visok, 2 = nizak, 1 = vrlo nizak			
stupanj ranjivosti: nizak, srednji, visok			

4 ZAŠTITA OZONSKOG SLOJA

4.1 Ozon

Ozon je plin blijedo plave boje sastavljen od tri atoma kisika (O₃). U zemljinoj atmosferi uloga ozona je vitalna iako čini svega 0,001 % zraka (relativno malo u odnosu na najzastupljeniji dušik kojeg ima 78 %, kisik 21 % te ugljikov dioksid kojeg ima 0,03 %). Ozon se nalazi u dva sloja zemljine atmosfere. Najveći dio ozona (oko 90 %) nalazi se u stratosferskom sloju (ozonosfera) na 20 do 50 km nadmorske visine, a poznat je pod nazivom „ozonski omotač“. Manji dio ozona nalazi se u nižim dijelovima atmosfere do otprilike 10 km od zemljine površine, u troposferi. U ovom se sloju prirodno nalazi 10 % sveukupnog ozona atmosfere. Iako je u oba sloja ozon isti po svojoj kemijskoj formuli, ima sasvim drugačije djelovanje.

Količina ozona u troposferi u prvih 5 km iznad tla povećala se u zadnjih 50 godina dvostruko, a samo u zadnjih deset godina za 10 %. To je povećanje posljedica onečišćenja prometom i industrijom u razvijenim područjima sjeverne polutke. Na zemljinoj površini ozon dolazi u direktni kontakt sa živim organizmima i tu dolazi do izražaja njegova razarajuća strana: snažno reagira s drugim molekulama, u većim koncentracijama je visoko toksičan, a može oštetiti površinsko tkivo biljaka i životinja. Dokazan je štetan učinak ozona i na prinos usjeva, rast šuma i ljudsko zdravlje. Zbog svojih snažnih oksidativnih svojstva, u industriji se ozon upotrebljava za pročišćavanje vode i zraka te kao sredstvo za izbjeljivanje. Ovaj troposferski ozon ključni je sastojak (tzv. ljetnog) smoga, glavnog problema onečišćenja mnogih svjetskih gradova. Ove izrazito štetne osobine povećane količine ozona iz troposferskog sloja u potpunosti su suprotnosti sa štetnosti smanjenja koncentracije ozona u stratosferskom sloju.

Stratosferski sloj ozona upija najveći dio (77 %) štetnog, biološki aktivnog djelovanja sunčevih ultraljubičastih UV-B zraka (valne duljine 280 do 320 nm). Upijaju-

ći UV zrake ozon predstavlja izvor topline u stratosferi (u ovom sloju porastom visine temperatura raste) čime ozon igra i važnu ulogu u temperaturnoj strukturi same atmosfere. Bez filterske uloge ozonskog sloja život na Zemlji ne bi bio moguć zbog prodiranja UV-B zraka. Svako oštećenje ozonskog sloja za 1 %, povećava prodiranje UV-B zraka za 1,5 %. UV-B zrake mogu u malim količinama biti korisne s obzirom na to da sudjeluju u procesu stvaranja D vitamina, važnog za pravilan rast kostiju. Međutim, povećano UV-B zračenje ima štetno djelovanje i na žive organizme na Zemlji i na materijalna dobra.

Za ljude, povećana izloženost UV-B zrakama uzrok je raka kože, oštećenja oka (katarakt, očna mrena) i oslabljenja imunološkog sustava. Melanom, smrtonosni oblik raka kože također se može javiti kao posljedica pojačanog UV-B zračenja. Globalno gledano, procijenjeno je kako stanjenje ozonskog sloja za 10 % uzrokuje blizu 2 milijuna novo oboljelih od katarakta godišnje i 26 % novih slučajeva oboljelih od raka kože.

Za razliku od ljudi, biljke i životinje se ne mogu zaštititi od štetnih UV-B zraka. Kod životinja, baš kao kod ljudi, povećana izloženost može uzrokovati rak kože. Također pojačana izloženost UV-B zrakama može imati utjecaj na rane stadije razvitka mnogih vrsta (mutacija). Kod gotovo svih predstavnika biljnog svijeta, od najsitnijeg planktona do najvećeg stabla, pretjerana izloženost UV-B zrakama može usporiti proces rasta. Posljedice ovih gubitaka vidljive su na smanjenju prinosa usjeva (pšenice za 1 %, kukuruza za 1,4 %, soje za 2,8 %), poremećajem u morskom lancu prehrane i smanjenju prirodnih bogatstava.

Stanjenje ozonskog sloja i prodiranje toplih UV zraka ima utjecaj i na globalno zagrijavanje, zajedno s drugim uzročnicima zagrijavanja atmosfere: CO₂, CH₄, NO_x, CFC itd.

Važno je naglasiti kako i prirodno dolazi do procesa razgradnje ozona, no taj je proces u ravnoteži s novonastalim molekulama ozona. Količina ozona u troposferskom i stratosferskom sloju u prirodnoj je ravnoteži. Ali, 'zahvaljujući' određenim ljudskim aktivnostima, došlo je do porasta količine ozona u troposferskom sloju i do smanjenja u stratosferskom sloju.

4.2 Ozonska rupa

Ozonskom rupom naziva se izrazito niska koncentracija ozona u stratosferi koja se pojavljuje prvenstveno nad polarnim krajevima. Godine 1985. svjetska znanstvena javnost saznala je za ozonsku rupu nakon što je Britanska arktička ekspedicija objavila rezultate 30-godišnjih mjerenja totalnog ozona na postaji Halley na Antarktici iako su već sredinom 1970-ih godina znanstvenici primijetili promjene u ozonskom sloju. Ove su spoznaje bile alarmantne i bilo je nužno što skorije donošenje odluka na globalnoj razini kako bi se zaustavilo daljnje propadanje ovog vitalnog sloja atmosfere. Stoga je uskoro donesena Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (1985.), a nakon nje i Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (16. rujna 1987.).

Razaranje ozonskog sloja odvija se na površini polarnih stratosferskih oblaka uz prisutnost UV zračenja. Ovi

oblaci nastaju pri ekstremno niskim temperaturama (oko - 80 °C) nad polarnim krajevima. Sadrže ledene kristalice u kojima su zarobljene tvari/plinovi koje oštećuju ozonski sloj, a koje su ovdje dospjele emisijama iz prizemnog sloja gdje su to inertni spojevi. Nakon oslobađanja na površini oblaka oni ulaze u prirodni ciklus nastanka stratosferskog ozona i na taj način smanjuju njegovu koncentraciju te dolazi do stvaranja ozonske rupe.

Najjača oštećenja (stanjenje) ozonskog omotača, takozvana pojava 'ozonskih rupa', vidljiva su nad Antarktikom svako antarktičko proljeće (rujan - listopad) te nad Arktikom u proljeće - ljeto. Zahvaljujući smanjenoj i kontroliranoj upotrebi štetnih tvari, ozonska se rupa na nekim dijelovima smanjila. Ozonski sloj u dijelovima stratosfere oporavlja se za 1-3 % svakih deset godina od 2000. godine. Znanstvenici ističu, ukoliko se nastavi sa smanjenjem upotrebe navedenih kemikalija, ozon bi se mogao potpuno oporaviti do 2070. godine (iznad Antarktike do 2070. godine, iznad Arktika do 2045. i u ostatku svijeta do 2040).

Zaštiti ozonskog sloja može se pridonijeti u svakodnevnom životu primjerice odabirom proizvoda koji ne sadrže štetne tvari i odlaganjem opasnog otpada na za to predviđena odlagališta. Iako se kod zaštite ozonskog sloja govori prvenstveno o stratosferskom ozonu, važno je naglasiti i odgovornost smanjenja koncentracije prizemnog ozona. Prvi korak smanjenju prizemnog ozona može se postići primjerice smanjenjem korištenja osobnog automobila te u što većoj mjeri korištenje javnog prijevoza i bicikala.

4.3 Tvari koje oštećuju ozonski sloj

Tvari koje je čovjek proizveo i koje u svom kemijskom sastavu sadrže u različitim kombinacijama kemijske elemente: klor, fluor, brom, ugljik i vodik, poznatije su pod nazivom tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS). U tablici u nastavku navedeni su najvažniji TOOS-ovi (Tablica 27).

Tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS) utječu i na Zemljinu toplinsku ravnotežu kao i na ozonski omotač jer su mnoge od njih staklenički plinovi. Tako na primjer, CFC 11 i CFC 12 (dva glavna klorofluorouglikovka spoja koja uništavaju ozon) su 4.000 odnosno 8.500 puta snažniji staklenički plinovi od CO₂.

Tablica 27. Tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS)

tvar	primjena
freoni (klorofluorouglikovodici, CFC)	<ul style="list-style-type: none"> aerosoli gdje služe kao potisni plin dezodoransa, parfema, lakova za kosu, medicinskih preparata, insekticida i sl. industrija namještaja kao sredstvo za pjenjenje pri proizvodnji pjenastih guma industrija fleksibilnih i krutih poliuretanskih pjena za termoizolaciju proizvodnja plastičnih masa sredstva za čišćenje i odmašćivanje u elektroindustriji i domaćinstvima kao otapala hladnjaci i ledenice, hladnjače i drugi rashladni sustavi klima uređaji i toplinske pumpe

haloni	<ul style="list-style-type: none"> • uređaji za gašenje požara i protupožarne instalacije
ugljičkov tetraklorid	<ul style="list-style-type: none"> • otapala i sredstva za čišćenje; fumiganti
metil bromid	<ul style="list-style-type: none"> • sredstvo za fumigaciju tla u staklenicima; proizvodnja presadnica duhana
1,1,1 trikloretnan (metil kloroform)	<ul style="list-style-type: none"> • otapalo za odmašćivanje strojeva

5 MJERE UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH PROMJENA

Ublažavanje klimatskih promjena podrazumijeva trajno izbjegavanje i smanjenje emisija stakleničkih plinova. U tablicama u nastavku (Tablica 28 do Tablica 33) navedene su mjere ublažavanja klimatskih promjena za područje Grada Velike Gorice. Mjere su usklađene sa Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21), Akcijskim planom energetske održivosti razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020) i Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022). Sektori za koje su definirane mjere usklađeni su sa Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21).

Tablica 28. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor međusektorske mjere

sektor: međusektorske mjere
1. Promicati korištenje inovativnih informacijskih i komunikacijskih tehnologija (ICT) radi smanjenja emisija stakleničkih plinova
Informacijsko-komunikacijska tehnologija spoj je mikroelektronike, računala, telekomunikacija i softvera, koji omogućuju unos, obradu i distribuciju informacija. Intenziviranjem upotrebe inovativnih informacijsko-komunikacijskih tehnologija u državnoj upravi, uslugama i proizvodnim procesima povećava se produktivnost i efikasnost rada uz istovremena smanjivanja utroška energije i emisije stakleničkih plinova. Mjera uključuje aktivnosti poput online sastanaka, uvođenja modernih softwara rješenja i digitalizacije poslovanja, digitalnog potpisivanja i ostalih aktivnosti koje smanjuju potrošnju papira, digitalni marketing i sl.
Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> o MCC-3 Promicanje korištenja inovativnih informacijskih i komunikacijskih tehnologija (ICT) radi smanjenja emisija stakleničkih plinova
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
2. Potpisati Povelju o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050.

sektor: međusektorske mjere

Povelja o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050., koju je pokrenulo ministarstvo nadležno za poslove graditeljstva, a kojom se podržava EU vizija dekarbonizacije zgrada do 2050. godine, pokrenuta je zbog bolje međuresorne komunikacije i suradnje između tijela državne uprave i realnog sektora. Otvoreni dijalozi partnera okupljaju predstavnike državne uprave i jedinica lokalne samouprave, akademske zajednice i stručne javnosti, građevinskog i energetskog sektora te pretećih industrija na tematskim radionicama koje organizira ministarstvo nadležno za poslove graditeljstva. Sadržaj Povelje odnosi se na postizanje energetskih i klimatskih ciljeva na nacionalnoj i EU razini kroz dekarbonizaciju fonda zgrada, obnovom zgrada i građenjem zgrada gotovo nulte energije, svjesni važnosti dodatnog smanjenja emisija stakleničkih plinova, povećanja udjela obnovljivih izvora energije, poboljšanja energetske sigurnosti te uvođenja inovacija i pametnih tehnologija koje omogućuju zgradama da potpomognu sveukupnu dekarbonizaciju gospodarstva. Potpisivanjem Povelje potiče se kontinuirana suradnja na izradi, provedbi i reviziji Dugoročne strategije obnove nacionalnog fonda zgrada i prelazak na standard gradnje zgrada gotovo nulte energije (nZEB). Potpisnici Povelje pružaju potporu te promiču dekarbonizaciju zgrada u svojim daljnjim aktivnostima, gdje god je to moguće.

Mjera je u skladu sa:

- *Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)*
 - o MCC-7 Povelja o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050.

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kratkoročan

Tablica 29. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor energetike

sektor: energetika
3. Unaprjeđivati Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE)
Sustavno gospodarenje energijom podrazumijeva strateško planiranje energetike i održivo upravljanje energetskim resursima u zgradama u vlasništvu ili korištenju gradova, županija, Vlade Republike Hrvatske kao i u zgradama drugih vladinih proračunskih i izvanproračunskih korisnika kao i onima tijela javne vlasti. Informacijski sustav za gospodarenje energijom – ISGE je internetska aplikacija za nadzor i analizu potrošnje energije i vode u zgradama javnog sektora te predstavlja neizbježan alat za sustavno gospodarenje energijom.
Mjera podrazumijeva uključivanje svih dionika u sustav te informiranje i obučavanje obveznika o pravilnom unosu podatka potrebnih za izračun i verifikaciju ušteda energije.
Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> o MCC-15 Integrirani informacijski sustav za praćenje energetske učinkovitosti o MEN-7 Sustavno gospodarenje energijom u javnom sektoru • <i>Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 1. Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene Grada Velike Gorice korištenjem ISGE sustava
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
4. Promovirati nZEB standard gradnje i obnove

sektor: energetika

Zgrade su odgovorne za otprilike 40% ukupne potrošnje energije u Europskoj uniji. Mjere za smanjenje potrošnje energije, u kombinaciji s povećanim korištenjem energije iz obnovljivih izvora, omogućit će smanjenje ukupne emisije stakleničkih plinova. Smanjenje potrošnje energije i povećanje korištenja energije iz obnovljivih izvora također imaju važnu ulogu u promicanju sigurnosti opskrbe energijom i tehnološkog razvoja.

Zgrada gotovo nulte energije jest zgrada koja ima vrlo visoka energetska svojstva. Ta gotovo nulta odnosno veoma niska količina energije trebala bi se u vrlo značajnoj mjeri pokrivati energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi na zgradi ili u njezinoj blizini.

Mjera je u skladu sa:

- *Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)*
 - o MEN-1 Promoviranje nZEB standarda gradnje i obnove
- *Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)*
 - o 4. Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada u vlasništvu Grada Velike Gorice do nZEB kategorije
 - o 9. Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada stambenog sektora na području Velike Gorice do nZEB kategorije
 - o 15. Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada komercijalne i uslužne djelatnosti Velike Gorice do nZEB kategorije

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

5. Poticati i sufinancirati projekte uvođenja obnovljivih izvora energije u višestambene zgrade i obiteljske kuće

Poticati i sufinancirati projekte uvođenja i uporabe obnovljivih izvora energije (fotonaponske elektrane i dizalice topline) u višestambene zgrade i obiteljske kuće na području Grada Velike Gorice.

Mjera je u skladu sa:

- *Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)*
 - o MEN-18 Poticanje korištenja OIE za proizvodnju električne i toplinske energije
- *Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)*
 - o 13. Sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama
- *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)*
 - o 11. Uvođenje fotonaponskih sustava na zgrade stambenog sektora na području Velike Gorice
 - o 12. Uvođenje solarnih kolektora na zgrade stambenog sektora na području Velike Gorice
 - o 13. Uvođenje dizalica topline u zgrade stambenog sektora na području Velike Gorice
- *Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)*
 - o 19. Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete
 - o 20. Povećati udio obnovljivih izvora energije (npr. solarnih toplinskih kolektora)

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

6. Uvoditi obnovljive izvore energije u zgrade javnog sektora**sektor: energetika**

Provoditi projekte uvođenja i uporabe obnovljivih izvora energije (fotonaponske elektrane i dizalice topline) u zgrade javnog sektora.

Mjera je u skladu sa:

- *Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)*
 - o MEN-18 Poticanje korištenja OIE za proizvodnju električne i toplinske energije
- *Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)*
 - o 5. Uvođenje fotonaponskih sustava na zgrade u vlasništvu Grada Velike Gorice
 - o 6. Uvođenje ostalih obnovljivih izvora u zgrade u vlasništvu Grada Velike Gorice
- *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)*
 - o 7. OIE na krovu javnih zgrada
- *Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)*
 - o 19. Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete
 - o 20. Povećati udio obnovljivih izvora energije (npr. solarnih toplinskih kolektora)

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

7. Uvođenje koncepata pametnog grada i pametnih zgrada u Velikoj Gorici

Ovom mjerom nastoje se pokrenuti aktivnosti ka ostvarivanju Velike Gorice kao pametnog grada s pametnim zgradama. Kako bi se to postiglo, zgrade je potrebno pripremiti za pametne tehnologije koje će pokazivati spremnost da se prilagode potrebama korisnika i mreže te na taj način poveća stupanj energetske učinkovitosti i ostalih performansi građevine.

Mjera uključuje informiranje i educiranje u svrhu podizanja svijesti ciljanih skupina o sustavima pametnog mjerenja, automatizacije i kontrole, samoregularajućim sustavima i sustavima regulacije temperature, punionicama za punjenje baterija električnih vozila, skladištenju energije i interoperabilnosti svih navedenih sustava. Mjera uključuje i aktivnosti ugradnje uređaja za daljinsko očitavanje potrošnje energije i vode te kvalitete zraka i ugođe u stvarnom vremenu, automatizaciju prikupljanja i analize podataka te provođenje mjera povećanja energetske učinkovitosti.

Mjera je u skladu sa:

- *Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)*
 - o 2. Uvođenje koncepata pametnog grada i pametnih zgrada u Velikoj Gorici
- *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)*
 - o 17. Indikator spremnosti za pametne zgrade - "Smart Readiness Indicator" (SRI) i napredna mjerenja u distribuciji toplinske energije.
- *Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi*
 - o 2.4. Unaprjeđenje zelenila industrijskih i poslovnih zona
- *Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)*
 - o 21. Mapirati građevine u vlasništvu Grada Velike Gorice u svrhu određivanja potencijala primjene zelenih tehnologija

Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica

Rok provedbe: kontinuirano

8. Provoditi energetske obnovu javne rasvjete

sektor: energetika
Mjera uključuje zamjenu energetske neučinkovite rasvjete modernim i energetske učinkovitim rješenjima.
Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MEN-6 Program energetske obnove javne rasvjete • <i>Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 25. Modernizacija javne rasvjete Velike Gorice • <i>Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 8. Modernizacija energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete u Velikoj Gorici • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 19. Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano
9. Povećanje učinkovitosti sustava toplinarstva
Centralizirani toplinski sustavi određeni su kao jedan od prioriteta energetske politike RH. Najznačajniji potencijal za razvoj i unaprjeđenje postojećih centraliziranih toplinskih sustava je prvenstveno u povećanju energetske učinkovitosti proizvodnih jedinica, infrastrukture i opreme kod krajnjih korisnika te povećanjem pouzdanosti i sigurnosti opskrbe. Ovom mjerom se predviđa održavanje i unaprjeđenje postojećih CTS sustava, uvođenje spremnika topline, korištenje OIE za CTS i zamjena postojeće proizvodnje CTS-a obnovljivim izvorima, korištenje dizalica topline itd.
Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MEN-14 Povećanje učinkovitosti sustava toplinarstva ○ MEN-22 Razvoj i održavanje sustava centralne proizvodnje toplinske energije • <i>Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 26. Modernizacija distribucijske mreže centraliziranog grijanja Velike Gorice ○ 27. Modernizacija i uvođenje obnovljivih izvora energije u proizvodni sustav centraliziranog grijanja Velike Gorice ○ 29. Analiza potencijala spajanja postojećih mreža centraliziranog sustava grijanja Velike Gorice
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica, HEP Toplinarstvo d.o.o.
Rok provedbe: kontinuirano
10. Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE

sektor: energetika
S ciljem što brže i efikasnije tranzicije prema niskougljičnom društvu potrebno je provoditi edukacije građana o nužnosti i koristima primjene mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Edukacije trebaju uključiti i informacije o dostupnim programima poticanja energetske učinkovitosti (poglavito energetske obnove zgrada) i investiranja u sustave koji koriste obnovljive izvore energije, posebice u sustave namijenjene za vlastite potrebe.
Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MEN-10 Informiranje o energetske učinkovitosti ○ MEN-16 Informiranje, edukacija i povećanje kapaciteta za korištenje OIE • <i>Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1. Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i informiranje o učincima klimatskih promjena za građane • <i>Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3. Edukativne aktivnosti u školama i ostalim javnim ustanovama • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3. Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano
11. Izraditi analizu prostorno-planskih preduvjeta za korištenje OIE
Svrha mjere je izraditi analizu postojećeg stanja prostornih kapaciteta te definirati smjernice i kriterije specifičnih prostorno-planskih elemenata za planiranje OIE na lokalnoj razini.
Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MEN-17 Prostorno-planski preduvjeti za korištenje OIE
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: srednjoročan

Tablica 30. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor prometa

sektor: promet
12. Razvijati infrastrukturu za alternativna goriva
Potrebno je osigurati infrastrukturu za punjenje električnih automobila. Električne punionice je moguće postaviti u javnim garažama ili na otvorenim javnim parkiralištima. Osim punionice za električna vozila, mjera uključuje i analizu potrebe izgradnje infrastrukture za punjenje vozila i na druga alternativna goriva (npr. vodik).
Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MTR-7 Razvoj infrastrukture za alternativna goriva • <i>Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 21. Razvoj infrastrukture za korištenje alternativnih, energetske učinkovitijih goriva za osobna vozila • <i>Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 12. Infrastruktura za punjenje električnih automobila

sektor: promet
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Studijom razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Razvoj infrastrukture za vozila pogonjena ekološkim pogonskim gorivom • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.4. Unaprjeđenje zelenila industrijskih i poslovnih zona • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 9. Razvijati infrastrukturu za alternativna goriva
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: dugoročno
13. Promicanje integriranog i inteligentnog prometa
<p>Potrebno je promovirati održivi razvoj gradskih prometnih sustava i to kroz optimiziranje logistike prijevoza tereta te inteligentno upravljanje javnim parkirnim površinama (ICT tehnologije), uvođenje integriranog prijevoza putnika, uvođenje car-sharing sheme u gradovima, uvođenje nisko-emisijskih zona u gradovima, uvođenje sustava javnih gradskih bicikala i izgradnje pripadajuće biciklističke infrastrukture, inteligentno upravljanje u prometu (nadogradnja, prilagodba i zamjena zastarjelih signalnih uređaja i opreme, ugradnja napredne prometne opreme i inteligentnih semafora opremljenih autonomnim sustavom napajanja iz obnovljivih izvora, izgradnja i opremanje središnjih operativnih centara za nadzor i upravljanje raskrižjima s postavljenim semaforima). Nužna je izrada i provedba Plana održive mobilnosti, odnosno strateških planova koji se nadovezuju na postojeću praksu u planiranju, a uzimaju u obzir integracijske, participacijske i evaluacijske principe kako bi se zadovoljile potrebe stanovnika za mobilnošću, sada i u budućnosti, te osigurala bolja kvaliteta života u gradu i okolici. Aktivnost popratiti odgovarajućim informativno-edukativnim kampanjama.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskouglijičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MTR-8 Poticanje integriranog teretnog prometa ○ MTR-10 Promicanje integriranog i inteligentnog prometa i razvoj infrastrukture za alternativna goriva na lokalnoj i područnoj razini • <i>Akcijским planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 23. Strateško planiranje prometa Grada Velike Gorice • <i>Akcijским planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 10. Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza Grada Velike Gorice • <i>Studijom razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Uspostava integriranog prijevoza putnika ○ Reorganizacija i proširenje mreže linija javnog prijevoza putnika obzirom na prijevoznu potražnju ○ Organizacija većeg broja polazaka željezničkog prijevoza na relaciji Grad Velika Gorica – Grad Zagreb ○ Upravljanje parkirnom politikom ○ Davanje prioriteta vozilima javnog prijevoza putnika ○ Izgradnja intermodalnog terminala ○ Uspostava Park&Ride sustava • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15. Unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s naglaskom na jačanje uloge gradskog željezničkog prijevoza ○ 17. Planirati uvođenje Inteligentnog Transportnog Sustava (ITS)
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano

sektor: promet
14. Zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim i vozilima na obnovljive izvore energije
<p>Hibridna i električna vozila dokazano su energetske manje intenzivna, manji su onečišćivači te je stoga pri nabavi vozila za potrebe funkcioniranja Grada Velike Gorice postupno potrebno davati prednost takvim vozilima.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijским planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 20. Postupna zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim te vozilima na obnovljive izvore energije
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: dugoročno
15. Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije
<p>U fokusu ove mjere je autobusni gradski promet te prijelaz s korištenja goriva fosilnog porijekla na nove tipove dostupnih pogona, kao što je npr. električni pogon ili pogon na vodik. Tranzicijskim gorivom za pogon autobusa smatra se ukapljeni naftni plin. Prijelaz s klasičnih pogonskih sustava na npr. električni pogon ima izravan učinak na smanjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak (CO, NO_x), smanjenje emisija CO₂ i smanjenje razina buke. Trenutne, a svakako i buduće dostupne pogonske tehnologije imaju značajan potencijal radikalno promijeniti i unaprijediti javni gradski prijevoz koji i dalje predstavlja vrlo velik udio u ukupnoj transportnoj shemi Velike Gorice, u holističkom pristupu održivom prometnom sustavu. U sklopu rješenja potrebno je planirati i mapiranje potreba za punionicama i integraciju s elektroenergetskim sustavom pri čemu će se mapirati postojeće i buduće potrebe za infrastrukturom punionica. Dinamika ove mjera je izravno ovisna o napretku tehnologije i imati će izravan učinak na konkretne aktivnosti.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijским planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 18. Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije • <i>Studijom razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Modernizacija postojećih i nabava novih autobusnih vozila ○ Nabava voznog parka pogonjenog ekološkim pogonskim gorivom • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 11. Planirati modernizaciju javnog gradskog prijevoza nabavom vozila, odnosno raspisivanjem koncesije za javni prijevoz na području Grada, na alternativna goriva (električna energija, vodik)
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: dugoročno
16. Unaprijediti autobusni javni prijevoz na području Velike Gorice
<p>Provedba skupine mjera za poboljšanje autobusnog javnog prijevoza na području Grada Velika Gorica neće direktno utjecati na smanjenje emisija CO₂, već indirektno kroz smanjeno korištenje osobnih vozila. Uvođenje novih autobusnih linija ili povećanje učestalosti postojećih u skladu s potrebama ima za cilj osigurati što veću dostupnost javnog gradskog prometa kako bi se građani u što većoj mjeri preusmjerili na njegovo korištenje. Realizacijom mjere će se stvoriti uvjeti pod kojima javni prijevoz može biti alternativa osobnom vozilu.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijским planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 19. Skupina mjera za poboljšanje autobusnog javnog prijevoza na području Velike Gorice • <i>Akcijским planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 10. Izrada Studije razvoja održivog javnog prijevoza Grada Velike Gorice

sektor: promet
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Studijom razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Uspostava integriranog prijevoza putnika ○ Reorganizacija i proširenje mreže linija javnog prijevoza putnika obzirom na prijevoznu potražnju ○ Reorganizacija linija autobusnog prijevoza na način da tangiraju Željeznički kolodvor Velika Gorica • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.2. Uređenje prometnog sustava • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15. Unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s naglaskom na jačanje uloge gradskog željezničkog prijevoza
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: dugoročno
17. Unaprjeđenje biciklističkog i pješačkog prometa
<p>Cilj mjere je unaprijediti status biciklističke infrastrukture, i to tako da se omogući veća dostupnost biciklističkih staza, kako novoizgrađenih, tako i rekonstrukciju postojećih. Mreža biciklističkih staza i traka mora međusobno biti dobro povezana te mora biti povezana s ostalim oblicima transporta i prioritarno mora biti sigurna za korištenje. Mrežu treba također povezati s nacionalnim i europskim biciklističkim rutama. Sustav javnih bicikala, s parkiralištima i garažama, mora pratiti razvoj biciklističke mreže i mora biti prilagođen korisnicima. Posebnu pozornost treba posvetiti dostupnosti sigurnih i zaštićenih parkirališta za bicikle na intermodalnim čvorištima kako bi se osiguralo nesmetano putovanje prilikom izmjena transportnog sredstva. Kako bi se dodatno unaprijedio biciklistički promet, moraju se angažirati dodatni kapaciteti bike sharing sustava koji treba integrirati u aplikativna i transakcijska rješenja (plaćanja) korištenja svih oblika transporta. Bike sharing sustavi idealni su za povezivanje različitih oblika transporta, a posebno ovdje treba izdvojiti tzv. last mile putovanja (primjerice povezivanje sustava javnih bicikala s autobusnim i željezničkim prijevozom).</p> <p>Mjera je u skladu s:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijom planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 24. Unaprjeđenje biciklističkog i pješačkog prometa • <i>Akcijom planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 11. Poboljšanje biciklističke infrastrukture • <i>Studijom razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (2022)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Izgradnja i proširenje biciklističke infrastrukture • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.2. Uređenje prometnog sustava • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 6. Širiti i unaprjeđivati biciklističku infrastrukturu
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano

Tablica 31. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor poljoprivrede

sektor: poljoprivreda
18. Poticati smanjenje emisija stakleničkih plinova iz sektora poljoprivrede i stočarstva
<p>Provođenjem aktivnosti koje su prvenstveno usmjerene na edukaciju poljoprivrednika i promoviranje uvođenja inovacija u uzgoj stoke i biljaka, moguće je značajno smanjiti emisije stakleničkih plinova iz ovih sektora. Mjera uključuje aktivnosti poput promjene ishrane životinja, poboljšanja stočarskih gospodarstava i gospodarenja stajskim gnojem, izmjene sustava uzgoja stoke, promjene sustava obrade tla (reducirana obrada), intenziviranje plodoreda korištenjem međuusjeva, poboljšanja metoda primjene mineralnih i organskih gnojiva, uvođenje novih sorti i vrsta itd.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MAG-1 Promjena u ishrani goveda i svinja te kvaliteti hrane za životinje ○ MAG-2 Poboljšanje stočarskih gospodarstava i sustava gospodarenja stajskim gnojem ○ MAG-3 Modifikacije proizvodnih sustava u stočarstvu ○ MAG-5 Poboljšanje uzgojno-seleksijskog programa, zdravlja i dobrobiti životinja ○ MAG-6 Unaprjeđivanje i promjena sustava obrade tla (reducirana obrada) ○ MAG-8 Intenziviranje plodoreda korištenjem međuusjeva ○ MAG-9 Poboljšanje metoda primjene mineralnih gnojiva ○ MAG-10 Poboljšanje metoda primjene organskih gnojiva ○ MAG-13 Uvođenje novih sorti i vrsta • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.2. Poticanje proizvodnje ekološke poljoprivrede • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 23. Smanjiti emisije iz sektora poljoprivrede i stočarstva
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano

Tablica 32. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor gospodarenje otpadom

sektor: gospodarenje otpadom
19. Provoditi mjere unapređenja sustava gospodarenja otpadom predviđene Planom gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice
<p>Plan gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje od 2018. do 2023. godine objavljen je u Službenom glasniku Grada Velike Gorice br. 4/2018. Provođenjem Plana i unaprjeđenjem sustava gospodarenja otpadom smanjit će se emisije onečišćujućih tvari, plinova neugodnih mirisa i stakleničkih plinova, čime se pozitivno utječe na kvalitetu zraka i ublažavanje klimatskih promjena. Navedeno se postiže prvenstveno povećanjem količine odvojeno sakupljenog otpada te smanjenjem količine komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište otpada. Za ostvarenje ciljeva određenih Planom gospodarenja otpadom iznimno je važno provoditi i edukacije građana o održivom gospodarenju otpadom.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ MWM-1 Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine krutog otpada ○ MWM-2 Povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog krutog otpada ○ MWM-4 Smanjenje količine odloženog biorazgradivog otpada • <i>Planom gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje od 2018. do 2023. godine (2018)</i>
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica, VG Čistoća
Rok provedbe: kontinuirano

Tablica 33. Mjere ublažavanja klimatskih promjena za sektor korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo (LULUCF) te povezane aktivnosti

<p>sektor: korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo (LULUCF) te povezane aktivnosti</p>
<p>20. Pošumljavati i obnavljati šume</p> <p>Mjera uključuje aktivnosti kojima se doprinosi povećanju sadržaja zalihe ugljika u šumama posebice u pohraništu biomase. Ove aktivnosti su npr. obnova šuma, razvoj urbanih šuma i uređenje parkova, prevođenje sastojina u viši uzgojni oblik, odabir vrsta za popunjavanje i dr. Za pošumljavanje potrebno je odabrati autohtone biljne vrste otporne na klimatske promjene.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom niskougljičnog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 62/21)</i> <ul style="list-style-type: none"> o MLF-2 Akumulacija ugljika na površinama postojećih šuma o MLF-3 Provedba radova pošumljavanja i radova sanacije opožarenih površina • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> o 1.2. Poboljšanje stanja u šumama i povećanje njihove funkcionalnosti • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 24. Planirati razvoj urbanih šuma <p>Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica, Hrvatske šume</p> <p>Rok provedbe: kontinuirano</p>

6 MJERE PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

Prilagodba klimatskim promjenama podrazumijeva procjenu štetnih utjecaja klimatskih promjena i 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. U tablicama u nastavku (Tablica 34 do Tablica 41) navedene su mjere prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice. Mjere su usklađene sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19) i Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020). Sektor za koje su definirane mjere usklađeni su sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19).

Tablica 34. "Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor vodnih resursa

<p>sektor: vodni resursi</p>
<p>21. Podizanje javne svijesti o značaju potrošnje vode u kućanstvima i utjecaju klimatskih promjena na vode kao sastavnicu okoliša</p> <p>Voda je jedan od najosjetljivijih prirodnih resursa na učinke klimatskih promjena i to u vidu njene dostupnosti i kvalitete. Cilj mjere je podići svijest o važnosti racionalnog korištenja vode i o utjecajima klimatskih promjena na ovaj prirodni resurs kroz radio-nice, edukacije, informativne letke i dr.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 10. Podizanje javne svijesti o značaju potrošnje vode u kućanstvima i utjecaju klimatskih promjena na vode kao sastavnicu okoliša <p>Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica</p> <p>Rok provedbe: kontinuirano</p>
<p>22. Poticati prikupljanje i korištenje kišnice</p> <p>Prikupljanje i korištenje kišnice je mjera prilagodbe kojom se kroz uporabu oborinske vode smanjuje potrošnja vode za piće, a time i troškovi. Cilj mjere je poticati korištenje kišnice u domaćinstvima, obrazovnim ustanovama, sportskim objektima te drugim javnim zgradama, primjerice za zalijevanje vrtova i drveća. Mjera može uključivati i subvencije za nabavu i postavljanje infrastrukture potrebne za prikupljanje i korištenje kišnice.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 13. Izrada analize mogućnosti recikliranja otpadnih voda za ponovnu uporabu i sakupljanja kišnice <p>Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica</p> <p>Rok provedbe: srednjoročan</p>
<p>23. Smanjenje potrošnje vode pri održavanju javnih zelenih površina, rasadnika te sportskih i rekreacijskih površina korištenjem kišnice</p> <p>Cilj mjere je racionalizacija korištenja vode za potrebe održavanja i pranja javnih površina, održavanja javnih zelenih površina, rasadnika te sportskih objekata i rekreacijskih površina. Mjera obuhvaća analizu mogućnosti korištenja oborinske vode (kišnice) s preporukama za izgradnju infrastrukture za korištenje kišnice te prilagodbu procesa i opreme komunalnih poduzeća u svrhu racionalizacije potrošnje pitke vode za ovu vrstu namjene. Mjera također obuhvaća i implementaciju predloženih rješenja.</p> <p>Mjera je u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 11. Smanjenje potrošnje vode pri održavanju zelenih javnih površina, rasadnika te sportskih i rekreacijskih površina <p>Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica</p> <p>Rok provedbe: kontinuirano</p>
<p>24. Racionalizacija potrošnje vode u zgradama u vlasništvu Grada Velike Gorice</p>

sektor: vodni resursi
Potrebno je kontinuirano poduzimati aktivnosti racionalizacije korištenja vode. Grad Velika Gorica, na objektima kojima je vlasnik/korisnik, treba provesti mjere za racionalizaciju i smanjenje potrošnje vode. U prvoj fazi potrebno je izraditi analizu potrošnje vode po objektima s obzirom na dostupne podatke. Analiza treba pokazati status postojeće infrastrukture za potrošnju vode, način korištenja i mjesta za poboljšanje, kako infrastrukturna, tako i u obrascima ponašanja korisnika. Druga faza podrazumijeva provođenje konkretnih aktivnosti, a potrebno je planirati i ugraditi pametna brojlara s mogućnošću daljinskih očitavanja. Aktivnosti za racionalizaciju potrošnje vode uključuju redoviti pregled i servis vodokotlića i slavina, ugradnju štedljivih vodokotlića i slavina (npr. slavine na senzor, štedljivi perlatori i sl.) itd. Mjera je u skladu s:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 12. Racionalizacija potrošnje vode u zgradama u vlasništvu Grada Velike Gorice
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
25. Jačati otpornost sustava odvodnje oborinskih voda Grada Velike Gorice na klimatske promjene
Analizirati mogućnost primjene i implementirati moderne sustave odvodnje oborinskih voda koji su prilagođeniji utjecajima klimatskih promjena. Moderni sustavi odvodnje podrazumijevaju integralni pristup planiranju sustava odvodnje oborinskih voda, zelenu infrastrukturu, urbanistički plan koji bolje upravlja vodnim resursima (eng. Water sensitive urban design), višekratno korištenje vodnih resursa, decentralizirani pristup i zadržavanje oborinskih voda što bliže mjestu njihova nastanka. Neka od tehničkih rješenja su infiltracijski jarci, zeleni pojasevi, upojni bunari, vodopropusne površine, urbane šume i stabla kao dio sustava odvodnje itd. Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 14. Izrada analize i plana primjene integralnog koncepta odvodnje oborinskih voda
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano

Tablica 35. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor poljoprivrede

sektor: poljoprivreda
26. Održavati postojeći sustav navodnjavanja poljoprivrednog tla te analizirati potrebe rekonstrukcije/dogradnje sustava
Za sektor poljoprivrede vrlo su značajna prognozirana pogoršanja hidroloških prilika uslijed djelovanja klimatskih promjena, koja s jedne strane uključuju povećanje učestalosti i duljine trajanja sušnih razdoblja, a s druge strane povećanje ekstremnih oborina. Prognozirano povećanje temperatura zraka, kao i stagnacija ili minorno iskazani trendovi promjena u ukupnim količinama oborina imat će za posljedicu povećanje evapotranspiracije, smanjenje površinskih i podzemnih otjecanja, a time i još naglašenije smanjenje vodnih zalih. Kako bi se sektor poljoprivrede prilagodio novonastalim uvjetima, potrebno je održavati i unaprjeđivati postojeće sustave navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, kao i graditi nove. Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o P-05 Integriranje rizika od klimatskih promjena pri razvoju sustava navodnjavanja • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> o 2.2. Poticanje proizvodnje ekološke poljoprivrede
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica, Ministarstvo poljoprivrede
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano

Tablica 36. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor šumarstva

sektor: šumarstvo
27. Jačanje kapaciteta za protupožarnu zaštitu
Povećanje intenziteta i učestalosti šumskih požara direktna je posljedica klimatskih promjena. S ciljem zaštite stanovištva, imovine i šumskih ekosustava potrebno je jačati kapacitete za protupožarnu zaštitu, uključujući poboljšanje sustava rane dojave opasnosti od požara i podizanje razine svijesti javnosti o važnosti provođenja preventivnih mjera za sprječavanje šumskih požara. Mjera je u skladu sa:
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o ŠU-04 Jačanje kapaciteta za protupožarnu zaštitu • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 20. Prilagodba planova zaštite od požara učincima klimatskih promjena
<u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica, Hrvatske šume
<u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
28. Edukacija o koristima koje proizlaze iz pravilnog upravljanja i održavanja gradskog zelenila
Educiranje o koristima koje proizlaze iz pravilnog upravljanja i održavanja gradskog zelenila nužno je za postizanje i održavanje punog potencijala koje pruža sustav gradskog zelenila u kontekstu borbe protiv i prilagodbe klimatskim promjenama. Edukacijom se planira uključiti sve dionike urbanog prostora kao što su gradska uprava, javna i privatna poduzeća, obrazovne, sportske i druge javne ustanove, udruge i građani. Svrha edukacije je upoznati sve dionike javnog prostora s važnosti postojećeg drvenastog zelenila u kontekstu borbe protiv i prilagodbe klimatskim promjenama. Ekološke koristi postojećih stabala su eksponencijalno veće od sadnje mladih stabala. Mlada stabla nakon sadnje trebaju proći fazu uspostave, da bi se uopće krenula razvijati i stvarati ekološke benefite. U nekim aspektima novoj sadnji potrebna su desetljeća, kako bi uopće došlo do pozitivne bilance. Postojeća stabla pružaju ekološke benefite u ovom trenu i ona moraju biti okosnica borbe protiv i prilagodbe klimatskim promjenama. Sadnjom novih stabala možemo utjecati na ekološke čimbenike grada za najbliže 15-20 godina u budućnosti. Pravilnim održavanjem postojećeg fonda drvenastog zelenila i poboljšanjem njegovog zdravstvenog stanja i vitaliteta može se eksponencijalno više utjecati na trenutnu i buduću borbu protiv i prilagodbu klimatskim promjenama, nego samo fokusom na sadnju mladih stabala. Edukacija predviđa pokriti tematske cjeline, kao što su orezivanje stabala, sanacija stabala, sanacija staništa, pravilna sadnja mladih stabala itd. U sklopu aktivnosti izradit će se studije slučaja za 4 gradske lokacije, kako bi se pokazao utjecaj postojećih stabala i mogućnosti razvoja njihovih ekoloških dobrobiti. <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica, FZOEU <u>Rok provedbe:</u> srednjoročno
29. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – pomoć u pripremi natječajne dokumentacije
Održavanje dobrog stanja gradskog zelenila, s ciljem postizanja povećanog efekta prilagodbe na klimatske promjene, temelji se na poznavanju početnog stanja, mogućnosti očuvanja i povećanja ekoloških benefita gradskog zelenila kroz pametno upravljanje javnim zelenim površinama, a naročito urbanim zelenilom, što podrazumijeva odgovarajuće mjere održavanja i orezivanja zelenila, zaštite biljnog materijala prilikom radova, planiranja novog zelenila, sadnje biljnog materijala temeljem planske i projektne dokumentacije i dr. Mjera uključuje nabavu savjetodavnih usluga za pomoć u pripremi natječajne dokumentacije, projektnih zadataka i troškovnika za nabavu usluga planiranja i projektiranja javnih zelenih površina te nabavu radova za izgradnju i održavanje javnih zelenih površina, uključujući i nabavu opreme. <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica <u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
30. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – pomoć u izradi planske i projektne dokumentacije

sektor: šumarstvo
Održavanje dobrog stanja gradskog zelenila, s ciljem postizanja povećanog efekta prilagodbe na klimatske promjene, temelji se na poznavanju početnog stanja, mogućnosti očuvanja i povećanja ekoloških benefita gradskog zelenila kroz pametno upravljanje javnim zelenim površinama, a naročito urbanim zelenilom, što podrazumijeva odgovarajuće mjere održavanja i orezivanja zelenila, zaštite biljnog materijala prilikom radova, planiranja novog zelenila, sadnje biljnog materijala temeljem planske i projektne dokumentacije i dr. Mjera uključuje sufinanciranje izrade planske i projektne dokumentacije za planiranje i projektiranje javnih zelenih površina. <u>Nositelj provedbe mjere:</u> GVG <u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
31. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – sufinanciranje nabave opreme
Za održavanje dobrog stanja gradskog zelenila potrebno je koristiti tehnike, alate i opremu kojima je moguće postići pune benefite gradskog zelenila kojima se postižu povećani efekti prilagodbe na klimatske promjene. Mjera uključuje sufinanciranje nabave alata i opreme poput sustava za navodnjavanje, spremnika za vodu i ostalih alata potrebnih za održivo planiranje i održavanje javnih zelenih površina. Mjera uključuje i nabavu digitalnog sustava za upravljanje i analizu drvenastog zelenila. Ovakav sustav omogućuje online pristup informacijama, analizu podataka te grafički i tekstualni prikaz rezultata analize. Ima mogućnost javljanja provedbe potrebnih mjera sanacije prema prioritetima zadanim prilikom pregleda. Uključuje aplikaciju za terenski unos podataka, koji se vrši uz pomoć tableta (Android, IOS). U sustavu je moguće bilježiti dendrometrijske podatke o stablu, analizu rizika lokaliteta na kojem se stabla nalaze, analizu stabilnosti, vitaliteta i zdravstvenog stanja stabla, detaljno bilježenje bolesti, štetnika, simbiota i drugih povezanih organizama i unošenje 18 korisničkih kategorija. Za svako stablo određuju se potrebni zahvati njege i sanacije prema Europskim standardima u tehničkim zahvatima na stablima (orezivanje, sadnja, stabilizacija). Za svaki zahvat određuje se prioritet izvedbe, frekvencija izvedbe, a može se i odrediti potrebna cijena provedbe, radni sati ili potrebni materijal. Korisnik koji se vodi kao vlasnik stabala prima obavijesti o potrebi provedbe zahvata u definiranom prioritetnom roku. Pomoću sustava moguće je kreirati narudžbe potrebnih radova, kao i kontrolirati njihov stupanj izvršenosti. Na temelju podataka prikupljenih terenskom aplikacijom, moguće je provesti analize ekoloških benefita i stanišnih potencijala stabla ili skupine stabala. Ekološki benefiti koje je moguće odrediti su efekt hlađenja okoliša, ublažavanje buke, skladištenje ugljika, prikupljanje onečišćenja iz zraka. Stanišni potencijala stabla ukazuju na mogućnost da stablo nastane drugi oblici organizama. Sustav i aplikacija nemaju troškove korištenja, tj. naplaćuje se samo unos podataka po sistemu kupljenih kredita. Sustav ima besplatan modul za javnost. <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica <u>Rok provedbe:</u> kontinuirano
32. Provesti pilot projekt „Zeleni i otporni grad“ na odabranom području
Kako bi glavni benefiti gradskog zelenila u borbi protiv klimatskih promjena i prilagodbi na klimatske promjene bili prezentirani građanima i široj javnosti, predloženo je provođenje pilot projekta na području grada. Na parceli će se demonstrirati dobre prakse upravljanja i održavanja postojećeg zelenila te će se planirati, projektirati i izvesti novi elementi uređenja zelene gradske površine. Osnovni ciljevi pilot projekta su demonstracija mogućnosti dobrog upravljanja gradskim zelenilom kroz mjerenje svih benefita koje zelene površine upravljane na takav način dodatno pružaju građanima (smanjenje toplinskih otoka, sekvencijacija ugljika, zadržavanje otjecanja oborina, otpornost na klimatske promjene...) <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica <u>Rok provedbe:</u> srednjoročno

Tablica 37. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor bioraznolikost

sektor: bioraznolikost
33. Razvoj i provedba mjera za jačanje otpornosti ranjivih ekosustava, staništa i vrsta
U skladu s postojećim scenarijima posljedice klimatskih promjena na prirodne ekosustave i bioraznolikost imaju složen i trajan utjecaj na brojne načine. Negativne posljedice na bioraznolikost uključuju smanjenje vitora jedinki, oštećenje jedinki i obilježavanje od bolesti i štetnika, pojava kompeticijskih invazivnih vrsta, smanjenje populacija, smanjenje areala vrste, cjepljanje areala na disjunktne populacije, pojava ugroze pojedine vrste i u konačnici regionalno ili globalno izumiranje vrsta. Svrha mjere je provođenje aktivnosti kojima se jača otpornost ranjivih staništa (revitalizacija, restauracija, uključivanje u zaštićena područja, osiguravanje povezanosti staništa, uklanjanje invazivnih stranih vrsta i sl.) i ranjivih vrsta (propagacija biljnih vrsta, introdukcija, reintrodukcija, repopulacija, translokacija, osiguranje optimalnih koridora i odmorišta za migracijske vrste, konzervacija genske raznolikosti in situ i ex situ i sl.). Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o B-03 Razvoj i provedba mjera za jačanje otpornosti ranjivih ekosustava, staništa i vrsta • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> o 1.1. Uređenje vodenih površina i poboljšanje svojstva vodenih staništa <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica <u>Rok provedbe:</u> kontinuirano

Tablica 38. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor turizam

sektor: turizam
34. Povećati otpornost sektora turizma na klimatske promjene
Vrijeme i klima mogu biti poticaj, ali i faktor koji negativno djeluje na turistička kretanja te stoga postoji jaka povezanost između turističkih kretanja i klimatskih prilika. Promjena klime izazvat će različite utjecaje poput povećanja temperature, promjene vlažnosti, povećanja intenziteta ekstremnih vremenskih događaja, smanjenja bioraznolikosti itd. Svi ti, ali i drugi inducirani utjecaji, djelovat će na turistička kretanja. Ranjivost turizma ovisit će o razini izloženosti promjeni tih elemenata i o mogućnosti prilagodbe destinacije. Stoga je potrebno provoditi aktivnosti edukacije turističkih djelatnika o mogućim utjecajima klimatskih promjena na turizam, ali i izgradnje infrastrukture za ugodni boravak na gradskim površinama (npr. točke s pitkom vodom na čestim rutama turista, sadnja drveća, izgradnja rashladnih evaporacijskih uređaja itd.). Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o T-01 Integriranje klimatskih promjena u strategiju razvoja turizma o T-02 Osvještavanje stručnjaka uključenih u turistički sektor o utjecaju, rizicima i mogućnostima prilagodbe klimatskim promjenama o T-04 Jačanje otpornosti turističke infrastrukture na različite vremenske ekstreme o T-05 Jačanje otpornosti lokalnih zajednica u sektoru turizma • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 26. Povećanje otpornosti na klimatske promjene u sektoru turizma • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> o 2.1. Jačanje turističke infrastrukture <u>Nositelj provedbe mjere:</u> Grad Velika Gorica <u>Rok provedbe:</u> kontinuirano

Tablica 39. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor zdravlje

sektor: zdravlje
35. Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta
Mjera uključuje aktivnosti poput: <ul style="list-style-type: none"> Definiranje prijedloga prioriteta točaka od strane multidisciplinarnog tima s optimalnim rješenjem u odnosu na prostorni plan, mikroklimatske uvjete i arhitektonski mikrookoliš te minimalno jednim izljevnom mjestom sa sigurnom (zdravstveno ispravnom i sukladnom) vodom za ljudsku potrošnju u urbanim i ruralnim sredinama (točkama javnih, masovnih okupljanja, područjima rekreacije i sportskih aktivnosti, gradilištima, poljoprivrednim površinama). Planiranje i izgradnja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta (poput vrućina) na javnim površinama. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> ZD-06 Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta <i>Akcijskim planom energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> 24. Planiranje i izgradnja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> 3.6. Prilagodba klimatskim promjenama i ublažavanje klimatskih promjena
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: srednjoročno
36. Poticati upotrebu nealergenih biljnih vrsta kod uređenja javnih površina
Meteorološki parametri značajno utječu na širenje peludi alergenih biljnih vrsta u zraku. Negativan utjecaj klimatskih promjena očituje se kroz povećanje rasta biljke, količinu oslobađanja peludi, povećanje količine alergenih proteina u peludi, produljenje trajanja sezone oslobađanja peludi te kroz povećanje dodanog učinka radi međudjelovanja peludi i kemijskih spojeva u zraku. Mjera uključuje aktivnosti poput multidisciplinarnog planiranja sadnje nealergenih biljnih vrsta na javnim površinama u svrhu sprječavanja i kontrole širenja aeroalergenih vrsta te unaprjeđenja sustava praćenja peludi alergenih vrsta. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> ZD-07 Jačanje sustava praćenja alergenih vrsta <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> <ul style="list-style-type: none"> 3.6. Prilagodba klimatskim promjenama i ublažavanje klimatskih promjena
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: srednjoročno
37. Provoditi edukacije građana o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina

sektor: zdravlje
U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju što utječe na zdravstveno stanje velikog broja ljudi. Svijet već sada osjeća štetne učinke koji će se vjerojatno povećati zbog toplinskih valova. U Europi je već zabilježen porast smrtnosti povezan s velikim vrućinama. Procjene za Europu ukazuju na vjerojatnost povećanja zdravstvenih rizika zbog toplinskih valova koji uzrokuju ozbiljne zdravstvene i socijalne posljedice. Očekuje se češća i intenzivnija pojava toplinskih valova i u Republici Hrvatskoj, a time i porast stope smrtnosti. Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih od vrućina, što znači da moramo biti spremni ublažiti moguće negativne posljedice po zdravlje i brzo djelovati. Protokol o postupanju i preporuke za zaštitu od vrućine (Ministarstvo zdravstva, 2017) uključuje potrebne postupke za pripravnost i djelovanje službe zdravstvene i socijalne skrbi te drugih institucija, na nacionalnoj i lokalnoj razini, u slučaju opasnosti od toplinskog vala. Uključene su i preporuke za smanjenje rizika kako za pojedince tako i u institucionalnim uvjetima. Protokolom se utvrđuje obveza pojedinih sudionika nakon prognoze toplinskog vala te savjeti kako reagirati i ponašati se tijekom vala velikih vrućina. Edukacijom građana o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina smanjit će se broj zdravstvenih problema povezanih s toplinskim valom. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> ZD-08 Jačanje svijesti javnosti i ključnih dionika unutar zdravstvene i drugih prioriteta struka (npr. unutar odgojnih, predškolskih, ustanova za starije i nemoćne, za kućnu njegu i dr.) <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> 5. Provoditi edukacije građana o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano

Tablica 40. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor prostorno planiranje i uređenje

sektor: prostorno planiranje i uređenje
38. Provoditi mjere i aktivnosti koje će biti definirane Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice
Strategija razvoja zelene infrastrukture predstavlja posebnu stručnu podlogu prostornom planiranju. Zelena infrastruktura, prema Europskoj komisiji, definirana je kao mreža zelenih površina, staništa i ekosustava unutar određene geografske regije koja može obujmiti prostor cijele države, regije te manje površine na razini naselja. Zelenu infrastrukturu čine zaštićena i ostala prirodna te čovjekovim djelovanjem stvorena područja i krajobrazi visoke ekološke i okolišne vrijednosti. Glavna karakteristika zelene infrastrukture je multifunkcionalnost koja se očituje kroz njene ekološke, socijalne i ekonomske funkcije. Zelena infrastruktura poboljšava usluge ekosustava, čuva bioraznolikost, pozitivno utječe na kvalitetu života ljudi, ublažava utjecaj klimatskih promjena, poboljšava karakter urbanog tkiva grada, pozitivno utječe na razvoj gospodarstva i turizma, itd. Elemente zelene infrastrukture u gradovima povezujemo i s razvojem javnih i privatnih zelenih površina poput zelenih krovova i zidova, kao i druge elemente zelene gradnje. Uz zelenu infrastrukturu usko je vezan pojam održivog upravljanja plavom infrastrukturom koja podrazumijeva vodene elemente u prostoru koji imaju veliki značaj jer čine kralježnicu zelene infrastrukture. Cilj strategije zelene infrastrukture EU je osigurati da zaštita, obnova, stvaranje i unaprjeđenje zelene infrastrukture postanu sastavni dio prostornog planiranja i teritorijalnog razvoja u situacijama kada nudi bolju alternativu ili je komplementarna uobičajenim „sivim“ rješenjima. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama

sektor: prostorno planiranje i uređenje
<ul style="list-style-type: none"> o P-05 Integriranje rizika od klimatskih promjena pri razvoju sustava navodnjavanja o ŠU-05 Provedba koncepta zelene infrastrukture u svrhu jačanja otpornosti na klimatske promjene u urbanim i ruralnim sredinama o B-07 Unaprjeđenje održivog upravljanja i smanjenje antropogenog utjecaja na (do)prirodne ekosustave, staništa i divlje vrste prvenstveno mjerama održivog razvoja primjenom rješenja temeljenih na prirodi (NbS) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 15. Integracija koncepta zelene i plave infrastrukture u procese prostornog i strateškog planiranja o 16. Analiza mogućnosti ublažavanja efekta urbanog toplinskog otoka u Velikoj Gorici korištenjem zelene infrastrukture o 17. Provedba konkretnih mjera izgradnje zelene infrastrukture na kritičnim točkama i praćenje učinka o 18. Analiza mogućnosti i izrada plana povećanja udjela zelenih površina i zelenih koridora (aspekt staništa) • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i> • <i>Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 10. Ozelenjivati pojaseve uz prometnice
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: kontinuirano
39. Implementirati modificirani asfalt u svrhu smanjenja urbanog toplinskog otoka
Visoke temperature zraka i direktno osunčavanje uzrokuju strukturne promjene cestovnih (asfaltnih) površina i pridonose efektu urbanih toplinskih otoka. Određenim tehničkim rješenjima odnosno dodavanjem određenih aditiva i boja u asfalt moguće je povećati otpornost asfaltnih površina na visoke temperature zraka i smanjiti njihovo zagrijavanje te ublažiti efekt urbanih toplinskih otoka. Mjera je u skladu s: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i> <ul style="list-style-type: none"> o 7. Održivo upravljanje cestovnim površinama s aspekta prilagodbe klimatskim promjenama
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: srednjoročno
40. Postaviti parkirne platforme i etažna parkirališta
U urbanim područjima parkirališta za automobile zauzimaju značajne površine. Postavljanjem parkirnih platformi i izgradnjom etažnih parkirališta umjesto uobičajenih parkirališta može se postići značajna ušteda prostora, a koji se onda može koristiti u druge svrhe. U kontekstu prilagodbe klimatskim promjenama predlaže se prostor oko parkirnih platformi i etažnih parkirališta ozeleniti čime se pozitivno utječe na smanjenje toplinskog otoka. Ovisno o dostupnom prostoru, za ozelenjivanje platformi i etažnih parkirališta te okolnog prostora može se koristiti gmlje i/ili penjačice i/ili drveće, čime se postiže i dodatna korist u smislu manje vizualne izloženosti u usporedbi s uobičajenim parkiralištima (koja su uglavnom bez vegetacije ili s vrlo malo vegetacije). Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: srednjoročno
41. Provesti projekt izgradnje rekreacijske zone uz urbano jezero Novo Čiče
Idejno rješenje rekreacijske zone uz urbano jezero Novo Čiče bazira se na očuvanju vrijednih krajobraznih obilježja i stvaranju različitih ekosustava kao više zona koje bi se nadovezivale na okolno područje. Rješenje se temelji na stvaranju prostora velikog urbanog parka sa šetnicama i boravišnim zonama, trekking stazama za trčanje po šumi, biciklističkim stazama i različitim tipovima vodenih površina kao što su močvara, jezero, kanal i vodeni botanički vrt. Navedena zona na kojoj se planira zahvat trenutno je neiskorištena, zapuštena te se iskorištava za odlaganje otpada. Kako bi se iskoristio potencijal predmetne zone i kako bi se ona stavila u funkciju rekreacije za potrebe naselja Velike Gorice i okolnih naselja, planira se iskapanje kanala u svrhu stvaranja različitih tipova obala (šljunčane, ozelenjene, kaskadno oblikovane, zid) i sadržaja različitih karaktera (močvare s autohtonom vegetacijom, botanički vrt

sektor: prostorno planiranje i uređenje
otvorenog i zatvorenog tipa, šuma, travnatih površina s boravišnim sadržajima, dječjim igralištem i tribinama). Navedeni projekt doprinosi prilagodbi klimatskim promjenama kroz povećanje površine prirodnih staništa (šume, močvare i stajačice) čime se jača otpornost bioraznolikosti i šumarstva, a ujedno i pozitivno utječe na zdravlje ljudi, pružajući „zeleno utočište“ s nižim temperaturama zraka u ljetnim mjesecima u odnosu na gradsko područje. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (2023) – u izradi</i>
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: dugoročno

Tablica 41. Mjere prilagodbe klimatskim promjenama za sektor opće mjere

sektor: opće mjere
42. Jačati gradske kapacitete za provođenje aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama
Jačanje kapaciteta gradske uprave ostvaruje se kroz edukacije, treninge te razmjenu iskustava i dobre prakse. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o PP-04 Jačanje osviještenosti i senzibiliziranje javnosti i donositelja odluka na svim razinama
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: kontinuirano
43. Provoditi edukacijske aktivnosti za podizanje javne svijesti o klimatskim promjenama
Predlažu se edukativne aktivnosti s ciljem mijenjanja načina mišljenja i djelovanja stanovništva područja Grada Velike Gorice o svim učincima klimatskih promjena te na koji način svatko od građana može doprinijeti prilagođavanju klimatskim promjenama. Predlaže se da edukativne aktivnosti kao što su letci, posteri, radionice i sl. budu dostupni i organizirani na javnim mjestima, u školama, zdravstvenim ustanovama i dr. mjestima s velikim protokom građana. Učinke klimatskih promjena te jednostavne aktivnosti djelovanja građana prikazati na slikovit i zanimljiv način. Edukacijama je potrebno obuhvatiti sve relevantne sektore ugrožene klimatskim promjenama i mjere prilagodbe definirane ovim Programom. Mjera je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 127/19)</i> <ul style="list-style-type: none"> o PP-04 Jačanje osviještenosti i senzibiliziranje javnosti i donositelja odluka na svim razinama
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: kontinuirano
44. Provoditi mjere iz Akcijskog plana energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice – SECAP (2020)
SECAP predstavlja dokument koji na osnovu prikupljenih podataka o zatečenom stanju identificira mjere povećanja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije te prilagodbe učincima klimatskih promjena na gradskoj razini. Mjera je u skladu s: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Akcijskim planom energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (SECAP) (2020)</i>
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: kontinuirano
45. Uspostaviti edukacijski centar koji će se baviti temama okolišne održivosti
Cilj mjere je uspostava edukacijskog centra koji će se baviti svim relevantnim temama vezanim uz utjecaje čovjeka na okoliš i okolišnu održivost. Tu se prije svega misli na stanje, negativne utjecaje i nužna djelovanja u području bioraznolikosti, vodnih resursa, zraka, tla, energetike, prometa, gospodarenja otpadom, poljoprivrede, prilagodbe klimatskim promjenama, ublažavanja klimatskih promjena itd. Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica Rok provedbe: dugoročno

7 MJERE ZAŠTITE OZONSKOG SLOJA

Zaštita ozonskog sloja postiže se sprječavanjem ispuštanja u atmosferu tvari koje oštećuju ozonski sloj. Fluorirani staklenički plinovi koriste se kao zamjena za tvari koje oštećuju ozonski sloj, a zbog njihova potencijala globalnog zatopljenja provode se mjere kako bi se smanjile emisije tih plinova i na taj način ublažile klimatske promjene.

Postupno smanjivanje i ukidanje potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj (kontrolirane i nove tvari) u Republici Hrvatskoj provodi se nadzorom potrošnje tih tvari, zabranom korištenja proizvoda i opreme koji te tvari sadrže ili o njima ovisi, smanjivanjem propuštanja iz proizvoda, prikupljanjem i uništavanjem tih tvari te drugim mjerama koje na troškovno učinkovit način pridonose zaštiti ozonskog sloja, u skladu s propisima. Zaštita ozonskog sloja uključujući i izvršenja obveza preuzetih međunarodnim ugovorima i sporazumima kojih je Republika Hrvatska stranka te sudjelovanja u međunarodnoj suradnji u području zaštite ozonskog sloja u nadležnosti je tijela državne uprave.

U tablici u nastavku (Tablica 42) navedena je mjera zaštite ozonskog sloja za područje Grada Velike Gorice.

Tablica 42. Mjera zaštite ozonskog sloja

Mjera zaštite ozonskog sloja
46. Provoditi edukativne aktivnosti o ozonu, ozonskom omotaču i zaštiti ozonskog omotača
Edukativne aktivnosti trebaju dati objašnjenje što je ozonski omotač i kako štiti život na Zemlji, zašto je stratosferski ozon ugrožen, tko i što ugrožava stratosferski ozon, koje su posljedice oštećenja ozonskog omotača i što možemo učiniti kako bismo spriječili daljnje oštećenje ozonskog omotača. Posebnu pozornost pri edukaciji potrebno je posvetiti propisima koji reguliraju postupno smanjenje i ukidanje tvari koje oštećuju ozonski sloj, postupanje u slučaju potrebe za nadopunom kontroliranih tvari u opremi, postupanje s otpadnom opremom koja se isključuje iz uporabe kao i dostupnim izvorima sufinanciranja navedenih aktivnosti.
Mjera je u skladu s:
<ul style="list-style-type: none"> • Mjerama za smanjivanje prizemnog ozona u zraku u Gradu Velikoj Gorici (2021) <ul style="list-style-type: none"> o 2. Edukacija javnosti – senzibilizacija o problematici kvalitete zraka i prizemnog ozona (brošure, letci, web objave...)
Nositelj provedbe mjere: Grad Velika Gorica
Rok provedbe: kontinuirano

8 SAŽETI PREGLED MJERA UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH PROMJENA, PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA I ZAŠTITE OZONSKOG SLOJA

U tablici u nastavku (Tablica 43) dan je popis mjera ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja definiranih i opisanih u prethodnim poglavljima.

Tablica 43 Popis mjera ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja

mjere ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja
mjere ublažavanja klimatskih promjena
1. Promicati korištenje inovativnih informacijskih i komunikacijskih tehnologija (ICT) radi smanjenja emisija stakleničkih plinova
2. Potpisati Povelju o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050.
3. Unaprjeđivati Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE)
4. Promovirati nZEB standard gradnje i obnove
5. Poticati i sufinancirati projekte uvođenja obnovljivih izvora energije u višestambene zgrade i obiteljske kuće
6. Uvoditi obnovljive izvore energije u zgrade javnog sektora
7. Uvođenje koncepata pametnog grada i pametnih zgrada u Velikoj Gorici
8. Provoditi energetske obnove javne rasvjete
9. Povećanje učinkovitosti sustava toplinarstva
10. Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE
11. Izraditi analizu prostorno-planskih preduvjeta za korištenje OIE
12. Razvijati infrastrukturu za alternativna goriva
13. Promicanje integriranog i inteligentnog prometa
14. Zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim i vozilima na obnovljive izvore energije
15. Postupna zamjena postojećih autobusa autobusima na obnovljive izvore energije
16. Unaprjeđivati autobusni javni prijevoz na području Velike Gorice
17. Unaprjeđenje biciklističkog i pješackog prometa
18. Poticati smanjenje emisija stakleničkih plinova iz sektora poljoprivrede i stočarstva
19. Provoditi mjere unapređenja sustava gospodarenja otpadom predviđene Planom gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice
20. Pošumljavati i obnovljati šume
mjere prilagodbe klimatskim promjenama
21. Podizanje javne svijesti o značaju potrošnje vode u kućanstvima i utjecaju klimatskih promjena na vode kao sastavnicu okoliša
22. Poticati prikupljanje i korištenje kišnice
23. Smanjenje potrošnje vode pri održavanju javnih zelenih površina, rasadnika te sportskih i rekreacijskih površina korištenjem kišnice
24. Racionalizacija potrošnje vode u zgradama u vlasništvu Grada Velike Gorice
25. Jačati otpornost sustava odvodnje oborinskih voda Grada Velike Gorice na klimatske promjene
26. Održavati postojeći sustav navodnjavanja poljoprivrednog tla te analizirati potrebe rekonstrukcije/dogradnje sustava
27. Jačanje kapaciteta za protupožarnu zaštitu
28. Edukacija o koristima koje proizlaze iz pravilnog upravljanja i održavanja gradskog zelenila
29. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – pomoć u pripremi natječajne dokumentacije
30. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – pomoć u izradi planske i projektne dokumentacije
31. Poticati dobru praksu upravljanja gradskim zelenilom – sufinanciranje nabave opreme
32. Provesti pilot projekt „Zeleni i otporni grad“ na odabranom području
33. Razvoj i provedba mjera za jačanje otpornosti ranjivih ekosustava, staništa i vrsta
34. Povećati otpornost sektora turizma na klimatske promjene
35. Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta
36. Poticati upotrebu nealergenih biljnih vrsta kod uređenja javnih površina
37. Provoditi edukacije građana o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina
38. Provoditi mjere i aktivnosti koje će biti definirane Strategijom razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice
39. Implementirati modificirani asfalt u svrhu smanjenja urbanog toplinskog otoka
40. Postaviti parkirne platforme i etažna parkirališta
41. Provesti projekt izgradnje rekreacijske zone uz urbano jezero Novo Čiče
42. Jačati gradske kapacitete za provođenje aktivnosti prilagodbe klimatskim promjenama
43. Provoditi edukacijske aktivnosti za podizanje javne svijesti o klimatskim promjenama
44. Provoditi mjere iz Akcijskog plana energetske održivosti razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice – SECAP (2020)

mjere ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja
45. Uspostaviti edukacijski centar koji će se baviti temama okolišne održivosti
mjere zaštite ozonskog sloja
46. Provoditi edukativne aktivnosti o ozonu, ozonskom omotaču i zaštiti ozonskog omotača

9 IZVORI PODATAKA

- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (NN 63/21)
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine, s pogledom na 2050. godinu (NN 25/20)
- Strategija razvoja Grada Velike Gorice 2018.-2023. (2017)
- Strategija razvoja zelene infrastrukture Grada Velike Gorice (UIH, 2023) – u izradi
- Akcijski plan energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Velike Gorice (2020)
- Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. godine
- Procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Grada Velike Gorice (2018)
- Plan gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018.-2023. godine (2018)
- Izvješće o stanju u prostoru Grada Velike Gorice za razdoblje od 2014. godine do 2018. godine (2020)
- Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2022.-2024. godine (SDEWES Centre, 2022)
- Studija razvoja održivog javnog prijevoza putnika Grada Velike Gorice (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, 2022)

83.

Na temelju članka 14. stavka 4. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (Narodne novine br. 147/14, 123/17, 118/18), članka 11. i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/2021.) i članka 27. i 67. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/2021.), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. donijelo je

Zaključak

o davanju mišljenja na Konačni nacrt Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine i Konačni nacrt Akcijskog plana Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine

I.

Gradsko vijeće Grada Velike Gorice daje pozitivno mišljenje na Konačni nacrt Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine i Konačni nacrt Akcijskog plana Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do kraja 2027. godine.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu prvog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/63

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

84.

Na temelju članka 35. stavka 2. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (Narodne novine broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06 i 141/06., 146/08., 38/09., 153/09., 143/12., 152/14., 81/15. i 94/17.), članka 62. Zakona o zaštiti životinja (Narodne novine broj 102/17, 32/19) te članka 11. i 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/21), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici održanoj dana 26. rujna 2023. godine donosi

ZAKLJUČAK

o davanju ovlaštenja gradonačelniku Grada Velike Gorice za potpisivanje Ugovora o sakupljanju i zbrinjavanju napuštenih ili izgubljenih životinja

I.

Grad Velika Gorica i Općina Orle te Veterinarska stanica Velika Gorica sklopit će Ugovor o sakupljanju i zbrinjavanju napuštenih ili izgubljenih životinja temeljem kojeg će Grad Velika Gorica dati, a Općina Orle primiti na korištenje prostor Skloništa u kojem će se zajednički zbrinjavati napušteni psi s područja Grada Velike Gorice i Općine Orle.

II.

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Velike Gorice da u ime Grada potpiše Ugovor iz točke I. ovog Zaključka.

III.

Sastavni dio ovog Zaključka je prijedlog Ugovora o sakupljanju i zbrinjavanju napuštenih ili izgubljenih životinja

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu prvog dana od dana

objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/64
URBROJ:238-31-02-2023-01
U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

85.

Na temelju članka 7. Zakona o naseljima (NN 39/22) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik 1/21) Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici, održanoj 26. rujna 2023. godine, donijelo je

ODLUKU
o imenovanju parka u naselju Velika Gorica,
Gradska četvrt Stari Grad

Članak 1.

Ovom Odlukom se u naselju Velika Gorica, Gradska četvrt Stari Grad park omeđen ulicama: sa južne strane Šenoina ulica, sa sjeverozapadne strane Cvetković Antuna i sa sjeveroistočne strane Seljine brigade nazove: Park Ja-dranka Cumbaja.

Članak 2.

Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Zagreb, Odjel za katastar nekretnina Velika Gorica, izvršit će u svojoj evidenciji upis imena ulice iz članka 1. ove Odluke.

Članak 3.

Za izvršenje ove Odluke zadužuje se Upravni odjel za komunalne djelatnosti i promet.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/65
URBROJ:238-31-02-2023-01
U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

86.

Na temelju članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/21) i članka 39. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Velike Gorice (Službeni glasnik 1/21) Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici, održanoj 26. rujna 2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK
o razrješenju i izboru člana Odbora za
komunalne djelatnosti

I.

Dužnosti člana Odbora za komunalne djelatnosti razrješuje se:
gospodin Mate Vujević.

II.

Na dužnost člana Odbora za komunalne djelatnosti bira se:

gospodin Ljubodrag Poljak.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu prvog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/68
URBROJ:238-31-02-2023-01
U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić

87.

Na temelju članka 119. Zakona o sudovima (NN br. 28/13, 33/15, 82/15, 82/16, 67/18, 126/19, 130/20, 21/22, 60/22 i 16/23), članka 41. Zakona o sudovima za mladež (NN 84/11, 143/12, 148/13, 56/15 i 126/19) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/21) Gradsko vijeće Grada Velike Gorice, na 13. sjednici održanoj 26. rujna 2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK
o prijedlogu za razrješenje
suca porotnika za mladež Županijskog sud u
Velikoj Gorici

I.

Predlaže se Skupštini Zagrebačke županije da se suca porotnika za mladež Županijskog suda u Velikoj Gorici razriješi:

1. MATO LEŠIĆ, Cvjetno naselje 17, Velika Gorica

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/66

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Bekić

88.

Na temelju članka 119. Zaklona o sudovima (NN br.28/13, 33/15, 82/15, 82/16 67/18, 126/19, 130/20, 21/22, 60/22 i 16/23), članka 41. Zakona o sudovima za mladež (NN 84/11, 143/12, 148/13, 56/15 i 126/19) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/21) Gradsko vijeće Grada Velike Gorice, na 13. sjednici održanoj 26. rujna 2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

**o prijedlogu za razrješenje
suca porotnika za mladež Općinskog sud u
Velikoj Gorici**

I.

Predlaže se Skupštini Zagrebačke županije da se suca porotnika za mladež Općinskog suda u Velikoj Gorici razriješi:

1. MATO LEŠIĆ, Cvjetno naselje 17, Velika Gorica

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/67

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 26. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Bekić

89.

Na temelju članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/21), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 13. sjednici, održanoj dana 27. rujna 2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

**o primanju na znanje Izvješća o projektu
„Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih
voda Aglomeracije Velika Gorica“**

I.

Gradsko vijeće Grada Velike Gorice prima na znanje Izvješća o projektu „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracije Velika Gorica“

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:024-01/2023-04/69

URBROJ:238-31-02-2023-01

U Velikoj Gorici, 27. rujna 2023.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Darko Bekić

ODLUKE GRADONAČELNIKA**266.**

Na temelju članka 11. Zakona o pravu na pristup informacijama (*Narodne novine broj 25/13., 85/15. i 69/22.*) te članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG broj 1/15., 06/15. i 69/22.*) Gradonačelnik Grada Velike Gorice, dana 01. rujna 2023. godine donosi

PLAN**o IV. dopuni Plana savjetovanja s javnošću
Grada Velika Gorica za 2023. godinu****I.**

Dopunjuje se Plan savjetovanja s javnošću Grada Velika Gorica za 2023. godinu od dana 09. siječnja 2023. godine, 21. veljače 2023. godine, 11. travnja 2023. godine te 12. lipnja 2023. godine na način da se u tabelarnom prikazu iza broja 21. dodaju novi brojevi 22. i 23.:

RED. BR.	NAZIV ODLUKE I DRUGOG OPČEG AKTA	NOSITELJ IZRADE NACRTA PRIJEDLOGA AKTA (Gradsko upravno tijelo)	OČEKIVANO VRIJEME DONOŠENJA AKTA	OKVIRNO VRIJEME PROVEDBE INTERNETSKOG SAVJETOVANJA	DONOSITELJ AKTA (Gradonačelnik/Gradsko vijeće)
22.	Odluka o mjera zaštite od požara na otvorenim prostorima	UO za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti	III./IV. tromjesečje	III./IV. tromjesečje	Gradsko vijeće
23.	Procjena ugroženosti od požara za Grad Veliku Goricu i Plan zaštite od požara za Grad Veliku Goricu	UO za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti	III./IV. tromjesečje	III./IV. tromjesečje	Gradsko vijeće

II.

Zadužuje se Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti Grada Velike Gorice za provođenje savjetovanja s javnošću sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama, a na temelju ove Dopune Plana savjetovanja.

III.

Ova Dopuna Plana savjetovanja i tabela iz točke I. ove Dopune Plana savjetovanja stupaju na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice te na web stranici Grada Velike Gorice (www.gorica.hr).

KLASA: 024-02/2023-02/245
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 01. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

267.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni Glasnik Grada Velike Gorice broj 01/2015. i 06/2015.), a u svezi s člankom 12. Pravilnika o dodjeli stipendija Grada Velike Gorice za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za potrebe obrtništva (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 03/2023.), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 01. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK**o raspisivanju Natječaja za dodjelu stipendija
Grada Velike Gorice za učenike prvih razreda
koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
za potrebe obrtništva za školsku godinu
2023./2024.****I.**

Raspisuje se Natječaj za dodjelu stipendija Grada Velike Gorice za učenike prvih razreda koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za potrebe obrtništva za školsku godinu 2023./2024. (u daljnjem tekstu: Natječaj).

II.

Natječaj će biti objavljen na službenim stranicama Grada Velike Gorice (www.gorica.hr) danom donošenja, kao u priloženom tekstu.

Prijave za dodjelu stipendija za deficitarna zanimanja zaprimat će se od 06. rujna do 20. rujna 2023. godine.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/248

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 01. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

268.

Na temelju Programa javnih potreba u školstvu Grada Velike Gorice za 2023. godinu (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 6/22) te članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG br. 1/15 i 6/15) Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana, 01. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o isplati novčane naknade redovnim učenicima srednjih škola s prebivalištem/boravištem na području Grada Velike Gorice

Članak 1.

Svrha isplate novčane naknade učenicima je nabava udžbenika i ostalih nastavnih materijala potrebnih za pohađanje srednje škole u školskoj godini 2023./2024. Ovim se *Zaključkom* utvrđuju uvjeti i postupak za ostvarivanje prava na novčanu naknadu učenicima srednjih škola te način isplate naknade.

UVJETI ZA STJECANJE NOVČANE NAKNADE

Članak 2.

Učenici srednjih škola mogu dobiti novčanu naknadu od 120,00 €/904,14 kn (fiksni tečaj konverzije: 1 € = 7,53450 kn) pod sljedećim uvjetima:

1. da su redovni učenici srednje škole
2. da imaju prebivalište/boravište na području Grada Velike Gorice.

POSTUPAK ZA STJECANJE NOVČANE NAKNADE

Članak 3.

Zahtjev za ostvarivanje prava na isplatu novčane naknade Upravnom odjelu za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti podnose učenici samostalno ili njihovi roditelji/skrbnici ako su malodobni.

Uz **zahtjev** se obvezno prilažu sljedeći dokumenti:

- a. dokaz o prebivalištu/boravištu učenika na području Grada Velike Gorice (preslika osobne iskaznice, uvjerenje o prebivalištu/boravištu ili drugi dokaz o

prebivalištu/boravištu)

- a. presliku kartice tekućeg ili žiro računa učenika
- a. dokaz/potvrdu o redovnom pohađanju srednje škole u školskoj godini 2023./2024.

Napomena: Učenici koji polaze Gimnaziju Velika Gorica, Ekonomsku školu Velika Gorica, Srednju strukovnu školu Velika Gorica i Zrakoplovno tehničku školu Rudolfa Perešina ne trebaju dostaviti dokumente pod c).

Zahtjevi s navedenim dokazima se podnose radnim danom od 7. rujna do 6. listopada 2023. godine, isključivo u vremenu od 9 do 16 sati na šalteru u holu Gradske uprave, Trg kralja Tomislava 34 ili u vremenu od 12 do 14 sati u holu zgrade Srednjih škola, Ulica kralja Stjepana Tomaševića 25 ili na adresu elektroničke pošte: srednja2023@gorica.hr

ISPLATA NOVČANE NAKNADE

Članak 4.

Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti će prema priloženim dokazima, utvrditi jesu li su ispunjeni uvjeti za isplatu novčane naknade sukladno ovom Zaključku te predložiti Službi za financije isplatu novčane naknade. Isplate će se izvršiti u roku od 60 dana od primitka Zahtjeva.

Članak 5.

Sredstva za novčane naknade iz ovog Zaključka osigurana su u Proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu, u Programu - Šire javne potrebe u školstvu koji se provodi kroz Aktivnost – Stipendije i ostale potpore, iz stavke rashoda 37 – *Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna.*

Članak 6.

Sredstva iz prethodnog stavka isplatit će se na tekući ili žiro račun učenika.

Članak 7.

Ovaj *Zaključak* stupa na snagu danom donošenja, a primjenjuje se od 7. rujna 2023. godine i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/246

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 01. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

269.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 01. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK**o sufinanciranju javnog prijevoza ZET-om učenicima srednjih škola s područja Grada Velike Gorice za školsku godinu 2023./2024.****I.**

Vlada Republike Hrvatske je *Odlukom o kriterijima i načinu financiranja troškova javnog prijevoza redovitih učenika srednjih škola za školsku godinu 2023./2024.* (NN 95/23), osigurala sredstva za troškove prijevoza učenika srednjih škola u visini od 75 % cijene mjesečne učeničke karte.

II.

Grad Velika Gorica će učenicima srednjih škola koji pravo na prijevoz ostvaruju sukladno kriterijima iz Odluke iz točke I. ovog Zaključka, sufinancirati preostalih 25% cijene mjesečne učeničke karte za školsku godinu 2022./2023. temeljem *Ugovora o pružanju usluga javnog prijevoza* (KLASA: 340-01/2009-01/21 URBROJ: 238-33-01-2009-1) od 22. siječnja 2009. godine te dodacima Ugovoru.

III.

Za ostale učenike srednjih škola s područja Grada Velike Gorice vrijedi cjenik utvrđen *Ugovorom o pružanju usluga javnog prijevoza* (KLASA: 340-01/2009-01/21 URBROJ: 238-33-01-2009-1) od 22. siječnja 2009. godine te dodacima Ugovoru.

IV.

Sredstva za realizaciju Ugovora iz točke II. ovog Zaključka osigurana su u Proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu s projekcijom za 2023. i 2024. godinu, u Razdjelu 005 – Upravni odjel za komunalne djelatnosti i promet, u Programu – Prijevoz putnika u javnom prometu, koji se provodi kroz Aktivnost – Subvencija za javni prijevoz.

V.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/249

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 01. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

270.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 01. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK**o dodjeli jednokratne financijske potpore Društvu pedagoga tehničke kulture i informatike Velika Gorica****I.**

Grad Velika Gorica će dodijeliti jednokratnu financijsku potporu Društvu pedagoga tehničke kulture i informatike Velika Gorica iznosu od 1.600,00 € za projekt Informatička edukacija nezaposlenih osoba.

II.

Sredstva iz točke I. ovog Zaključka osigurana su u proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu, u Razdjelu 007 – Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti u Programu Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu koji se provodi kroz Aktivnost – Potpore za programe socijalno-humanitarnog i zdravstvenog značaja -na stavci rashoda 38 – Tekuće donacije.

III.

S nositeljem programa gradonačelnik će potpisati ugovor o korištenju sredstava kojim se utvrđuju obveze i način korištenja sredstava.

Nositelj programa obavezan je sredstva koristiti samo za namjene utvrđene programom i ugovorom.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/244

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 01. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

271.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 05. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK**o financiranju nabave ostalih nastavnih materijala učenicima osnovnih škola s područja Grada Velike Gorice****I.**

Grad Velika Gorica će financirati nabavu ostalih nastavnih materijala učenicima osnovnih škola s područja Grada Velike Gorice u sljedećim iznosima:

Naziv škole	Iznos sredstava (EUR)
OŠ Eugena Kvaternika	47.000,00
OŠ Jurja Habledića	45.890,00
OŠ Vukovina	45.000,00
OŠ Nikole Hribara	70.610,00
OŠ Eugena Kumičića	60.000,00
OŠ Velika Mlaka	30.550,00
OŠ Šćitarjevo	28.550,00
OŠ Novo Čiče	33.500,00
OŠ Slavka Kolara	1.200,00
OŠ Vladimira Nazora	200,00
Ukupno:	362.500,00

II.

Sredstva za nabavu ostalih nastavnih materijala iz točke I. ovog Zaključka, osigurana su u Proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu, u Razdjelu 007 – Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti u Programu - Javne potrebe u školstvu koji se provodi kroz Aktivnost – Djelatnost škola – iznad zakonskog standarda, na stavci rashoda 37 – *Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade* i u Programu – Šire javne potrebe u školstvu koji se provodi kroz Aktivnost – Stipendije i ostale potpore, na stavci rashoda 37 – *Pomoć proračunskim korisnicima drugih proračuna*.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/250

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 05. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

272.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj: 01/2015. i 06/2015.), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 06. rujna 2023. donosi

ZAKLJUČAK

o raspisivanju natječaja za dodjelu lokacija za postavljanje pokretnih naprava - štandova, klupa i peći za pečenje plodina na području Grada Velike Gorice

I.

Gradonačelnik Grada Velike Gorice za dodjelu loka-

cija za postavljanje pokretnih naprava -štandova i klupa na području Grada Velike Gorice raspisat će natječaj i to:

Br. lok.	NAZIV LOKACIJE	Broj mjesta	NAMJENA	Početna naknada za korištenje lokacije
1.	J. Dobrile – ispred istočnog ulaza u groblje Velika Gorica	od red.br. 1 do red.br. 8	prodaja cvijeća i svijeća	331,80 EUR (2.500,00 kn)
2.	Javna površina ispred groblja Vukovina	od red.br. 1 do red.br. 5	prodaja cvijeća i svijeća	66,36 EUR (500,00 kn)
3.	Javna površina ispred groblja Novo Čiče	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
4.	Javna površina ispred groblja Šćitarjevo	od red.br. 1 do red.br. 2	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
5.	Javna površina ispred groblja Velika Buna	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
6.	Javna površina ispred groblja Šiljakovina	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
7.	Javna površina ispred društvenog doma u Dubrancu	od red.br. 1 do red.br. 2	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
8.	Javna površina ispred groblja Kušanec	od red.br. 1 do red.br. 3	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
9.	Plato ispred Tržnog centra, zapadna strana uz prometnicu Trg kralja P. Krešimira IV	od red.br. 1 do red.br. 20	prodaja cvijeća i svijeća	199,08 EUR (1.500,00 kn)

II.

Gradonačelnik Grada Velike Gorice za dodjelu lokacija za postavljanje pokretnih naprava -peći za pečenje plodina na području Grada Velike Gorice raspisat će natječaj i to:

Br. lok.	NAZIV LOKACIJE	Broj mjesta	NAMJENA	Početna naknada za korištenje lokacije
1.	Zagrebačka ulica ispred južnog ulaza u groblje Velika Gorica	red.br. 1	pečenje i prodaja plodina	39,81 EUR (300,00 kn)
2.	J. Dobrile – ispred istočnog ulaza u groblje Velika Gorica	od red.br. 2 do red.br. 4	pečenje i prodaja plodina	39,81 EUR (300,00 kn)
3.	Javna površina ispred groblja Vukovina	red.br. 1	pečenje i prodaja plodina	26,54 EUR (200,00 kn)
4.	Javna površina ispred groblja Kušanec	od red.br. 1 do red.br. 2	pečenje i prodaja plodina	26,54 EUR (200,00 kn)

Fiksni tečaj konverzije 1 EUR = 7.53450 HRK

III.

Sukladno točki I. i II. ovog Zaključka utvrđuje se tekst natječaja koji čini sastavni dio ovog Zaključka.

Natječaj će se objaviti u tisku i na web stranici Grada Velike Gorice.

IV.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/252

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 06. rujna 2023.

GRADONAČELNIK

Krešimir Ačkar



**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VELIKA GORICA
GRADONAČELNIK**

Na temelju Zaključka KLASA:.....URBROJ:....., od Gradonačelnik Grada Velike Gorice raspisuje

NATJEČAJ

za dodjelu lokacija za postavljanje pokretnih naprava - štandova, klupa i peći za pečenje plodina na području Grada Velike Gorice

ŠTAND - KLUPA

Br. lok.	NAZIV LOKACIJE	Broj mjesta	NAMJENA	Početna naknada za korištenje lokacije
1.	J. Dobrile – ispred istočnog ulaza u groblje Velika Gorica	od red.br. 1 do red.br. 8	prodaja cvijeća i svijeća	331,80 EUR (2.500,00 kn)
2.	Javna površina ispred groblja Vukovina	od red.br. 1 do red.br. 5	prodaja cvijeća i svijeća	66,36 EUR (500,00 kn)
3.	Javna površina ispred groblja Novo Čiče	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
4.	Javna površina ispred groblja Ščitarjevo	od red.br. 1 do red.br. 2	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
5.	Javna površina ispred groblja Velika Buna	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)

6.	Javna površina ispred groblja Šiljakovina	od red.br. 1 do red.br. 4	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
7.	Javna površina ispred društvenog doma u Dubrancu	od red.br. 1 do red.br. 2	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
8.	Javna površina ispred groblja Kušanec	od red.br. 1 do red.br. 3	prodaja cvijeća i svijeća	26,54 EUR (200,00 kn)
9.	Plato ispred Tržnog centra, zapadna strana uz prometnicu Trg kralja P. Krešimira IV	od red.br. 1 do red. br. 20	prodaja cvijeća i svijeća	199,08 EUR (1.500,00 kn)

PEĆ ZA PEČENJE PLODINA

Br. lok.	NAZIV LOKACIJE	Broj mjesta	NAMJENA	Početna naknada za korištenje lokacije
1.	Zagrebačka ulica ispred južnog ulaza u groblje Velika Gorica	red.br. 1	pečenje i prodaja plodina	39,81 EUR (300,00 kn)
2.	J. Dobrile – ispred istočnog ulaza u groblje Velika Gorica	od red.br. 2 do red.br. 4	pečenje i prodaja plodina	39,81 EUR (300,00 kn)
3.	Javna površina ispred groblja Vukovina	red.br. 1	pečenje i prodaja plodina	26,54 EUR (200,00 kn)
4.	Javna površina ispred groblja Kušanec	od red.br. 1 do red.br. 2	pečenje i prodaja plodina	26,54 EUR (200,00 kn)

Fiksni tečaj konverzije 1 EUR = 7.53450 HRK

- Natjecati se mogu pravne i fizičke osobe.
- Lokacije za prodaju cvijeća i svijeća dodjeljuju se od 25.10.2023. do 02.11.2023. godine. Na lokacijama se postavljaju pokretne naprave otvorenog tipa tlocrtne površine do 2,00 m² u vlasništvu natjecatelja. Štand treba biti jednostavnog i modernog oblikovanja od prirodnih materijala tamnijih neupadljivih boja.
- Lokacije za prodaju plodina dodjeljuju se od 25.10.2023. do 02.11.2023. godine. Na lokacijama se postavljaju peći za pečenje plodina u vlasništvu natjecatelja tlocrtne površine do 2,00 m².
- Na lokaciji broj 9. iz točke I. ovog Zaključka Grad Velika Gorica osigurava klupe tlocrtne površine 2,00 m².
- Rok za podnošenje pismenih ponuda je osam dana od dana objave natječaja u tisku.
- Ponuda mora sadržavati:

- a. ime i prezime ponuđača, njegovo prebivalište, OIB, izvadak iz obrtnog registra ili uvjerenje o upisu u upisnik poljoprivrednih gospodarstava (može i elektronički ispis iz Upisnika) - ne stariji od 30 dana,
 - b. naziv tvrtke s adresom sjedišta, OIB tvrtke, osobe ovlaštene za zastupanje i izvadak iz sudskog registra (za pravne osobe) - ne stariji od 30 dana,
 - c. potpis.
7. U ponudi je potrebno navesti broj i naziv lokacije, redni broj mjesta te ponudenu naknadu za korištenje lokacije izražene u EUR.
- U istoj omotnici može biti više ponuda za istu lokaciju ali ne i za različite lokacije.
8. Najpovoljnijim ponuditeljem smatra se ponuditelj koji uz ispunjavanje svih uvjeta iz natječaja ponudi najviši iznos naknade za korištenje lokacije.
9. U slučaju da dva ili više ponuditelja, koji ispunjavaju uvjete iz natječaja ponude isti iznos naknade za korištenje lokacije, pravo na dodjelu lokacije ima ponuditelj čija je ponuda ranije zaprimljena u pisarnici gradske uprave.
- 10. Ponude će biti javno otvorene dana 10.10.2023. godine u prostoriji vjenčane sale u prizemlju zgrade gradske uprave Grada Velike Gorice, Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, prema slijedećem rasporedu:**
- a. GRUPA I. (peć za pečenje plodina za lokacije broj 1 do 4) u 9.00 sati,
 - b. GRUPA II. (šand za lokacije od broja 1 do 8) od 9.20 sati,
 - c. GRUPA III. (klupa za lokaciju broj 9) od 9.50 sati.
- 11. Otvaranju ponuda moraju biti nazočni natjecatelji, odnosno njihovi ovlašteni predstavnici uz predočenje izjave ovjerene kod javnog bilježnika. Ukoliko isti nisu nazočili otvaranju ponuda smatra se da su od istih odustali, te se njihove ponude neće niti otvarati.**
- 12. Svi će sudionici biti pismeno obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuditelja.**
- 13. Odabrani ponuditelji dužni su platiti ponudenu naknadu za korištenje lokacije u roku 24 sata od dana primitka obavijesti o odabiru, u protivnom smatrat će se da su odustali.**
- 14. Pravo na neposrednu dodjelu nedodijeljenih mjesta nema:**

- sukladno tč. 11. natječajne dokumentacije,
- ponuditelj koji je sudjelovao u postupku natječaja a ponuda nije uzeta u razmatranje vezano za tč. 16. natječajne dokumentacije.

Ponuditelj koji je sudjelovao u postupku natječaja ima pravo na neposrednu dodjelu nedodijeljenih mjesta tek nakon izvršene uplate.

15. Ponude se upućuju u zatvorenoj omotnici s naznakom "NATJEČAJ ZA POKRETNE NAPRAVE - NE OTVARATI", a predaju se u Pisarnici Gradske uprave, Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34 ili preporučenom pošiljkom na istu adresu.

Na omotnici je, zbog rasporeda otvaranja ponuda potrebno napisati da se ponuda podnosi za:

- postavljanje peći za pečenje plodina,
- postavljanje štanda (za lokacije od broja 1 do 8) ili
- korištenje klupe (za lokaciju broj 9).

16. Zakašnjele ponude i nepotpune ponude neće se razmatrati.

17. Obavijesti u vezi natječaja mogu se dobiti na telefon 01/6269-945, 01/6269-923, radnim danom od 08.00 – 15.00 sati.

GRAD VELIKA GORICA

273.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 01/15. i 06/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 06. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o refundaciji građanima troškova izrade osobne iskaznice povodom preimenovanja Trga maršala Tita XIV.

I.

Grad Velika Gorica refundirat će građanima troškove izrade osobne iskaznice čiji su zahtjevi obrađeni i pozitivno riješeni od 01. 08. 2023. do 31. 08. 2023. godine, a koji su temeljem Zaključka o refundaciji troškova izrade osobne iskaznice povodom preimenovanja Trga maršala Tita KLASA: 022-01/2022-01/5, URBOJ: 238-31-13/02130-22-1 od 28. siječnja 2022. godine ostvarili pravo na refundaciju troškova.

II.

Popis građana koji su ostvarili pravo na refundaciju troškova izrade osobne iskaznice nalazi se u privitku ovog Zaključka.

III.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka osigurana su u Proračunu za 2023. godinu – u razdjelu 003 – Služba mjesne samouprave koji se provodi kroz Aktivnost–Male komunalne akcije na stavci rashoda 37- Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade.

IV.

Za provedbu ovog Zaključka zadužuje se Služba mjesne samouprave i Služba za financije.

V.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/253
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 06. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

**POPIS GRAĐANA KOJI SU OSTVARILI PRAVO
NA REFUNDACIJU TROŠKOVA IZRADE OSOBNE
ISKAZNICE
(01. 08. 2023.- 31.08. 2023.)**

1.	GABREK SANJA	52905799083	19,91 EUR/150,00 KN
----	-----------------	-------------	---------------------

274.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 06. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o raspodjeli sredstava za programe/projekte udruga za razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara za Grad Veliku Goricu za 2023. godinu

I.

Zaključkom o raspodjeli sredstava za programe/projekte udruga iz područja razvoja vatrogastva i pružanje zaštite od požara za Grad Veliku Goricu za 2023. godinu utvrđuje se raspored sredstava za programe udruga kojima je odobreno financiranje programa.

II.

Sredstva za programe/projekte udruga iz područja razvoja vatrogastva i pružanje zaštite od požara za Grad Veliku Goricu za 2023. godinu raspoređuju se na sljedeći način:

Red. br.	Udruga	Naziv programa/projekta	Predložena sredstva
1.	DVD Mičevac	Obilježavanja 80. godišnjice rada DVD-a	1.500,00 €
2.	DVD Novo Čiče	Obilježavanje 130. godišnjice rada DVD-a	1.500,00 €
UKUPNO:			3.000,00 €

III.

Sredstva iz točke II. ovog Zaključka osigurana su u Proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu, u Razdjelu 007 – Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti u Programu – Razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara, Aktivnost 200004 – Ostale aktivnosti DVD-a, koji se provodi na stavci rashoda 38 – Ostali rashodi.

IV.

S nositeljima programa Gradonačelnik Grada Velike Gorice potpisuje ugovor o korištenju sredstava kojim se utvrđuju obveze i način korištenja sredstava.

Nositelji programa obvezni su sredstva koristiti samo za namjene utvrđene programom i ugovorom.

V.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/254

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 06. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

275.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni Glasnik Grada Velike Gorice broj 01/15. i 06/15*) i člana 5. Pravilnika o korištenju prostora i usluga „Startup VG Inkubatora“ (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 05/20.*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 08. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK o prijemu poduzetnika u „Startup VG Inkubator“

I.

Na temelju otvorenog Javnog poziva i zaprimljenih prijava od 01.08.2023. – 31.08.2023. godine u „Startup VG Inkubator“ prima se slijedeći poduzetnik:

Rb.	Naziv	Adresa sjedišta	Pravni status	Odgovorna osoba
1.	IMCO	Petrovinska 56, Petrovina Turopoljska V.Gorica	obrt	IVEN MASTIN

II.

Grad Velika Gorica zaključit će sa poduzetnikom iz točke I. ovog Zaključka Ugovor o korištenju prostora i usluga „Startup VG Inkubatora“.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/257

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 08. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

276.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 01/15. i 06/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 11. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK o imenovanju koordinatora poslova vezanih uz uređenje grada

I.

Imenuje se Barbara Grđan Odrčić, viša savjetnica za društvene djelatnosti u Službi Gradske uprave, koordinatorom poslova vezanih uz uređenja grada.

II.

Zadaci koordinatora su:

- koordiniranje s upravnim odjelima i službama
- prikupljanje ideja i analiziranje istih po pitanju uređenja zelenih površina i javnih sadržaja
- koordinacija izvedbe uređenja

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/258

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 11. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

277.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 07. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK o dodjeli jednokratne financijske potpore Udruzi pripadnika 153. brigade HV – Velika Gorica

I.

Grad Velika Gorica će dodijeliti jednokratnu financijsku potporu Udruzi pripadnika 153. brigade HV – Velika Gorica u iznosu od 2.000,00 € za troškove obilježavanja 32. godišnjice dana osnutka 153. brigade HV – Velika Gorica.

II.

Sredstva iz točke I. ovog Zaključka osigurana su u proračunu Grada Velike Gorice za 2023. godinu, u Razdjelu 007 – Upravni odjel za predškolski odgoj, školstvo i društvene djelatnosti u Programu *Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu* koji se provodi kroz Aktivnost – *Potpore za programe braniteljskih udruga* -na stavci rashoda 38 – Ostali rashodi.

III.

S nositeljem programa gradonačelnik će potpisati ugovor o korištenju sredstava kojim se utvrđuju obveze i način korištenja sredstava.

Nositelj programa obavezan je sredstva koristiti samo za namjene utvrđene programom i ugovorom.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/256

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 07. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

278.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/15 i 6/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 13. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o izmjeni Zaključka o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Velika Gorica

I.

U Zaključku o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Velika Gorica (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 1/22*) mijenja se točka II. te sada glasi:

„II.

U Pregovarački odbor za potpisivanje kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Velika Gorica imenuju se:

1. Neven Karas – predsjednik
2. Lana Krunic Lukinić – članica
3. Antonija Vuk – članica
4. Elizabeta Stipetić – članica

5. Žaneta Štefančić – članica

6. Marija Ilečić – članica

7. Ivica Maceković – član“

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/262

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 13. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

279.

Na temelju članka 36.-40. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (*NN 69/99., 151/03., 157/03., 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12., 157/13., 152/14., 98/15., 44/17., 90/18., 32/20., 62/20., 117/21. i 114/22.*) i članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 1/15. i 6/15.*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 18. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o odricanju od prava prvokupa preventivno zaštićenog kulturnog dobra u vlasništvu Amplituda d.o.o.

I.

Utvrđuje se da Grad Velika Gorica nije ulagao sredstva s naslova troškova u svezi s očuvanjem i održavanjem te provedbom mjera tehničke zaštite na nekretnini izgrađenoj na k. č. br. 35/1, Dvorište i stambena zgrada Zagrebačka ul. 60, 60/I, 60/2, 62,64. upisanoj u z. k. ul. br. 6454 k. o. Velika Gorica i to:

- 73. suvlasnički dio: 14,46/1000 etažno vlasništvo (E-73), što u naravi predstavlja poslovni prostor koji se sastoji od dva lokala, dva WC-a i hodnika, ukupne površine 62,96 m², koji se nalazi u potkrovlju paviljona, označen oznakom PP 2.

II.

Grad Velika Gorica odriče se zakonskog prava prvokupa na nekretnini opisanoj u točki I. ovog Zaključka.

III.

Kupoprodajna cijena nekretnine iz točke I. ovog Zaključka iznosi 75.000,00 EUR (sedamdesetpettisuća eura)

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velika Gorica.

KLASA: 024-02/2023-02/268
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 18. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

280.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 01/15. i 06/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 19. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o izmjeni Zaključka o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora sa Sindikatom obrazovanja, medija i kulture

I.

U Zaključku o osnivanju i imenovanju članova Pregovaračkog odbora za potpisivanje kolektivnog ugovora sa Sindikatom obrazovanja, medija i kulture (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 6/22) mijenja se točka II. te glasi:

„II.

U Pregovarački odbor imenuju se članovi:

1. **Neven Karas** - predsjednik
2. **Marija Ilečić** – članica
3. **Žaneta Štefančić** – članica
4. **Lana Krunić Lukinić** – članica
5. **Arijana Mataga Tintor** - članica
6. **Irena Kozmić** – članica
7. **Tatjana Karlović Oslaković** – članica
8. **Ljuba Brnadić** – članica
9. **Sandra Crnić** – članica“

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/269
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 19. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

281.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni Glasnik Grada Velike Gorice broj 01/15. i 06/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 21. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o utvrđivanju Liste korisnika vrtnih parcela na obradivom zemljištu

I.

Prihvća se lista korisnika koji zadovoljavaju uvjete za dobivanje vrtnih parcela na obradivom zemljištu kako slijedi:

R.br.	Ime i prezime	Adresa	Broj bodova
1.	Nada Stojić	Šibenska ulica 19, Velika Gorica	10
2.	Ivanka Križanac	Zagrebačka ul. 128	9,8

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/271
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 21. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

282.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 01/15. i 06/15*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 22. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o davanju mišljenja na Prijedlog Odluke o imenovanju parka u naselju Velika Gorica, Gradska četvrt Stari Grad

I.

Daje se pozitivno mišljenje na Prijedlog Odluke o imenovanju parka u naselju Velika Gorica, Gradska četvrt Stari Grad.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/272
URBROJ: 238-31-10-2023-1
Velika Gorica, 22. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

283.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 01/15. i 06/15.*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 22. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o davanju mišljenja na Prijedlog Zaključka
o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za
mladež Županijskog suda u Velikoj Gorici

I.

Daje se pozitivno mišljenje na Prijedlog Zaključka o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Županijskog suda u Velikoj Gorici.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/273

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 22. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

284.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik GVG br. 01/15. i 06/15.*), Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 22. rujna 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o davanju mišljenja na Prijedlog Zaključka
o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za
mladež Općinskog suda u Velikoj Gorici

I.

Daje se pozitivno mišljenje na Prijedlog Zaključka o prijedlogu za razrješenje suca porotnika za mladež Općinskog suda u Velikoj Gorici.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/274

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 22. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

285.

Na temelju članka 35. stavka 2. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (*Narodne novine broj 91/96., 68/98., 137/99., 22/00., 73/00., 114/01., 79/06., 141/06., 146/08., 38/09., 153/09., 143/12., 152/14., 81/15. i 94/17.*) i članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/15. i 6/15.*) Gradonačelnik Grada Velike Gorice dana 20. rujna 2023. godine donosi

ZAKLJUČAK
o sklapanju ugovora o kupoprodaji nekretnine

I.

Grad Velika Gorica i Mikulin Đurđa, Vukovina, Ulica Juraja i Vjekoslava Stančića 7 sklopit će ugovor o kupoprodaji nekretnine označene kao k. č. br. 243/12, oranica Ograja površine 48 m² upisane u z. k. ul. 2041 k.o. Vukovina, a u svrhu formiranja građevne čestice za izgradnju Sabirne prometnice S1 unutar proizvodne zone Vukovinsko polje.

II.

Za nekretninu označenu kao k. č. br. 240/6 k.o. Vukovina utvrđena je kupoprodajna cijena u ukupnom iznosu od 2.077,92 EUR temeljem Procjene vrijednosti nekretnine od 14. 02. 2023. izrađene po stalnom sudskom vještaku za graditeljstvo mr. sc. Juri Galiću, dipl. ing. građ. i Procjembenog elaborata izrađenom po stalnom sudskom vještaku za procjenu poljoprivrednog zemljišta i agronomiju Viktoriji Ivan, dipl. ing. agr.

III.

Sredstva iz točke II. ovog Zaključka isplatit će se iz stavke Proračuna za 2023. godinu – iz razdjela 001 – Služba Gradske uprave, u Programu – Upravljanje gradskom imovinom koji se provodi kroz Kapitalni projekt – Ulaganje u dugotrajnu imovinu, izvor prihodi od prodaje nefinancijske imovine i na stavci rashoda – Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 024-02/2023-02/270

URBROJ: 238-31-10-2023-1

Velika Gorica, 20. rujna 2023.

GRADONAČELNIK
Krešimir Ačkar

