



SLUŽBENI GLASNIK GRADA VELIKE GORICE

SLUŽBENI LIST GRADA VELIKE GORICE

Godina XXVII. • Broj 2 • 31. OŽUJKA 2021.

Sadržaj

ODLUKE GRADONAČELNIKA

79.	PLAN NABAVE Grada Velike Gorice za 2021. godinu.....	3
80.	ZAKLJUČAK o zamjeni člana Vijeća Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Velikoj Gorici	16
81.	ZAKLJUČAK o dodjeli uskrsnice umirovljenicima	16
82.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Lukavec	17
83.	ZAKLJUČAK o utvrđivanju maksimalnog iznosa bespovratne financijske potpore iz gradskog proračuna za obnovu tradicijske graditeljske baštine Turopolja	17
84.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Kuče	17
85.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šiljakovina	18
86.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Bukovčak	18
87.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Lazina Čička	18
88.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Okuje	18
89.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Buševac	19
90.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Ribnica	19
91.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šćitarjevo	19
92.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Kosnica	19
93.	ZAKLJUČAK o sklapanju ugovora o kupoprodaji nekretnine s Gordanom Delač	20
94.	ZAKLJUČAK o potpisivanju Ugovora s e-Radiom o realizaciji emisije „Vidici jednakih mogućnosti“	20
95.	ZAKLJUČAK o sklapanju ugovora o korištenju kontejnera	21
96.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Velika Mlaka	21
97.	ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Čička Poljana	21
98.	PROGRAM MJERA suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za područje Grada Velike Gorice u 2021. godini.....	22

99. PROVEDBENI PLAN preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere na području Grada Velike Gorice za 2021. godinu.....	47
100. ZAKLJUČAK o potpisivanju Sporazumnog raskida ugovora o stipendiranju učenika koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.	59
101. ZAKLJUČAK o potpisivanju Sporazumnog raskida ugovora o stipendiranju učenika koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.	59
102. ZAKLJUČAK o sklapanju Aneksa Sporazuma o primjerenoj naknadi za upotrebu tuđe nekretnine radi izvođenja radova.....	59
103. ZAKLJUČAK o imenovanju predstavnika Grada Velike Gorice u komisije za tumačenje i praćenje odredaba kolektivnih ugovora.....	60
104. ZAKLJUČAK o utvrđivanju Liste korisnika za dodjelu potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu.....	61
105. ZAKLJUČAK o sklapanju Ugovora o uređenju građevinskog zemljišta – financiranje tehničke dokumentacije potrebne za izgradnju južne pristupne prometnice do Ulice Andrije Kačića Miošića.....	63
106. PLAN o dopuni Plana prijma u službu za 2021. godinu	64
107. ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Gradići	64
108. ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Mraclin	64
109. ZAKLJUČAK o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Markuševac	65
110. IZVJEŠĆE o provedbi PLANA gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice tijekom 2020. godine.....	65

ODLUKE GRADONAČELNIKA**79.**

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj: 1/15 i 6/15), a u svezi članka 28. stavak 1. Zakona o javnoj nabavi (NN broj: 120/16), te članka 2. i članka 3. stavak 1. Pravilnika o Planu nabave (NN 101/2017) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o Planu nabave (NN 144/20), zamjenik Gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 05. siječnja 2021. Donosi

PLAN NABAVE GRADA VELIKE GORICE ZA 2021. GODINU.

PLAN NABAVE GRADA VELIKE GORICE ZA 2021. GODINU.											
Evidencijski broj nabave	Predmet nabave	Brojčana oznaka predmeta nabave iz jedinstvenog rječnika javne nabave (CPV)	Procijenjena vrijednost nabave (u kunama)	Vrsta postupka	Posebni režim nabave	Predmet podijeljen na grupe	Sklapa se Ugovor/ okvirni sporazum/ narudžbenica	Financira li se ugovor ili okvirni sporazum iz fondova EU	Planirani početak postupka	Planirano trajanje ugovora ili OS	Napomena
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NABAVA VELIKE VRIJEDNOSTI (IZNAD EU PRAGOVA)											
NABAVA ROBA											
1-VV/21	Opskrba električnom energijom	09310000-5	#####	Otvoreni postupak		NE	Okvirni sporazum	Ne	III tromjesečje	2 godine	
NABAVA MALE VRIJEDNOSTI (ISPOD EU PRAGOVA)											
NABAVA RADOVA											
2-MV/21	VG Poduzetnički inkubator - 3D Printeri	44115800-7	208.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Da	IV. tromjesečje	5 mjeseci	
3-MV/21	VG Poduzetnički inkubator - Opremanje sustavom za pristup i nadzor	44115800-7	240.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Da	IV. tromjesečje	5 mjeseci	
4-MV/21	VG Poduzetnički inkubator - Opremanje velike konferencijske dvorane	44115800-7	320.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Da	IV. tromjesečje	5 mjeseci	
5-MV/21	VG Poduzetnički inkubator - Opremanje ureda inkubatora	44115800-7	739.091,60	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Da	IV. tromjesečje	5 mjeseci	
6-MV/21	Nabava stambenih kontejnera za stradale u potresu	34221000-2	#####	Pregovarački postupak bez prethodne objave		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	15 dana	
7-MV/21	Nabava lož ulja ekstra lako (LUEL)	09135000-4	500.000,00	Otvoreni postupak		NE	Okvirni sporazum	Ne	I. tromjesečje	12 mjeseci	

NABAVA MALE VRIJEDNOSTI (ISPOD EU PRAGOVA)

NABAVA RADOVA

8-MV/21	Izgradnja kanala oborinske odvodnje u prometnici S1 u PZ Vukovinsko polje	45247112-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	III. tromjesečje	70 radnih dana	
9-MV/21	Izgradnja Ulice Podložnica	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	II. tromjesečje	50 radnih dana	
10-MV/21	Izgradnja produžetka Ulice Matije Gupca u Velikoj Gorici	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	III. tromjesečje	70 radnih dana	
11-MV/21	Izgradnja Ulice P. Zrinskog (od Plepeličeve do F.K. Frankopana)	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	70 radnih dana	
12-MV/21	Izgradnja Odranske ulice u Donjoj Lomnici	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	130 radnih dana	
13-MV/21	Izgradnja Školske i dijela Stepanske ulice u Donjoj Lomnici	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	120 radnih dana	
14-MV/21	Izgradnja Ulice kralja Stjepana Tomaševića	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	70 radnih dana	
15-MV/21	Izgradnja Ulice Vjekoslava Majera	45230000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	I. tromjesečje	90 radnih dana	
16-MV/21	Izgradnja vanjskog bazena	45212212-5	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	IV. tromjesečje	300 radnih dana	
17-MV/21	Izgradnja javno-društveno-gospodarske (poslovne) zgrade na k.č.br. 471, k.o. Velika Gorica	45200000-9	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	IV. tromjesečje	200 radnih dana	
18-MV/21	Sanacija Nadvožnjaka - Velika Mlaka - Jugozapad na cesti Ž-330200-001 - 1. faza DONJI USTROJ	45230000-8	750.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	Ne	II. tromjesečje	20 radnih dana	
19-MV/21	Sanacija Nadvožnjaka - Velika Mlaka - Sjeveroistok na cesti Ž-330200-001 - 1. faza DONJI USTROJ	45230000-8	750.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	II. tromjesečje	20 radnih dana	
20-MV/21	Zamjenski propust u Maloj Kosnici na potoku Kosnica na cesti NC-PE 5-001 - Rušenje postojećeg i izgradnje novog propusta	45230000-8	750.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	III. tromjesečje	20 radnih dana	

21-MV/21	MO Vukovina, izgradnja igrališta s umjetnom travom	45112723-9	550.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	II. tromjesečje	30 radnih dana	
22-MV/21	Izgradnja VG Poduzetničkog Inkubatora	45200000-9	#####	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Da	II. tromjesečje	12 mjeseci	
23-MV/21	Izgradnja vanjskog bazena, stručni nadzori	71000000-8	405.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	IV. tromjesečje	300 radnih dana	
24-MV/21	Usluga izrade I. izmjena i dopuna UPU ŠRC jezera Novo Čiče	71243000-3	250.000,00	Otvoreni postupak		NE	ugovor	Ne	III. tromjesečje	1 godina	
25-MV/21	Podrška i održavanje integriranog informacijskog sustava	72263000-6	295.000,00	Pregovarački postupak bez prethodne objave		NE	Ugovor	Ne	siječanj 2021.	1 godina	
26-MV/21	Zbrinjavanje napuštenih i izgubljenih životinja na području Grada Velike Gorice	85200000-1	#####	Otvoreni postupak		NE	Okvimi sporazum	Ne	II. tromjesečje	2 godine	
27-MV/21	Prijevoz učenika osnovnih škola	60130000-8	#####	Otvoreni postupak		NE	Okvimi sporazum	Ne	III. tromjesečje	do 31.12.2025.	

JEDNOSTAVNA NABAVA**NABAVA ROBA (JEDNAKA ILI VEĆA OD 20.000,00 KUNA DO 200.000,00 KUNA)**

28-JN02/21	Toneri	30125100-2	120.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
29-JN02/21	Poštanske i kurirske usluge	64110000-0	190.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
30-JN02/21	Potrošni materijal	39830000-9	125.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
31-JN02/21	Računala i računalna oprema	30230000-0	180.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
32-JN02/21	Nabava goriva	09100000-0	150.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
33-JN02/21	Uredski materijal	30190000-7	100.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
34-JN05/21	Postava dječjeg igrališta	4332500-7	120.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
35-JN05/21	Urbana nadstrešnica za brzu liniju	44212321-5	48.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
36-JN05/21	Autobusne nadstrešnice (ruralni tip)	44212321-5	96.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			

37-JN06/21	Nabava videonadzora - divlja odlagališta	32323500-8	50.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
38-JN06/21	Nabava javnih gradskih bicikala	34431000-7	48.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
39-JN06/21	Nabava "solarnog stabla" za projekt Buš eko?	30236200-4	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
40-JN07/21	Nabava hrane za pse pomagače	15713000-9	#####	Postupak jednostavne nabave					Ne			
41-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - 3D skener	44115800-7	#####	Postupak jednostavne nabave					Da			
42-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - Dron	44115800-7	#####	Postupak jednostavne nabave					Da			
43-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - Opremanje dvorana za sastanke	44115800-7	#####	Postupak jednostavne nabave					Da			
44-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - Opremanje računalima	44115800-7	#####	Postupak jednostavne nabave					Da			
45-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - Server	44115800-7	#####	Postupak jednostavne nabave					Da			
46-JN10/21	Hrana za životinje u Skloništu za životinje	15713000-9	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
47-JN03/21	MO Turopolje, dogradnja spremišta DVD-a	4500000-7	265.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
48-JN03/21	MO Novo Čiče, elektroinstalaterski radovi na sportskom domu	45310000-3	60.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
49-JN03/21	MO Velika Buna, fasaderski radovi na društvenom domu u Velikoj Buni	45443000-4	110.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
50-JN05/21	Uređenje Parka u Cvjetnom naselju	45112700-2	400.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
51-JN05/21	Uređenje Parka ispred vodotornja	45112700-2	300.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
52-JN05/21	Izgradnja pješačke staze Petrovina - Gradići unutar oteretnog kanala	45230000-8	280.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

53-JN05/21	Groblje Šiljakovina, izgradnja trga	45200000-9	420.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
54-JN05/21	Groblje Šiljakovina, preseljenje oprostajne građevine	45200000-9	106.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
55-JN05/21	Izgradnja javne rasvjete Parka unutar zgrada omeđen Kolarevom, Magdalenićevom, Matice Hrvatske	45316100-6	288.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
56-JN05/21	Uređenje dijela internih prometnica i parkirališta Spomen doma i parka 153. br. Hrvatske vojske u Velikoj Buni	45230000-8	190.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
57-JN05/21	Izrada bunara za potrebe grijanja i hlađenja javno-društveno-gospodarske (poslovne) zgrade na k.č.br. 471, k.o. Velika Gorica	45255110-3	450.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
58-JN05/21	Uklanjanje zgrade Stare općine	45255121-3	499.900,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
59-JN06/21	Radovi na postavljanju FN elektrane PŠ Buševac	31712331-9	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			
60-JN06/21	Radovi na postavljanju FN elektrane OŠ Vukovina	31712331-9	198.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			
61-JN06/21	Geotehnički istražni radovi za izgradnju Bioplinskog postrojenja za obradu biootpada Mračlinska Dubrava	45222110-3	40.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
62-JN07/21	Nastavak građevinsko-obrtnički radovi izgradnje Turističko-edukativnog centra Novo Čiče	45420000-7	499.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
63-JN07/21	Građevinsko-obrtnički radovi obnove vile Bedeković	45420000-7	200.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
64-JN10/21	Radovi na održavanju poljoprivrednog zemljišta	45112320-4	150.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

65-JN10/21	Radovi na skidanju gnijezda vrana tijekom 2021. godine	45112700-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
66-JN10/21	Radovi na održavanju poljskih puteva i poljoprivrednog zemljišta	45112320-4	250.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
67-JN02/21	Čuvanje poslovne dokumentacije	63120000-6	60.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
68-JN02/21	Usluga korištenja i održavanja informacijskog sustava upravljanja dokumentima, poslovnog izvještavanja i internet uvida u status riješenosti predmeta	72000000-5	76.464,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
69-JN02/21	Usluga korištenja i održavanja informatičkog rješenja za upravljanje aktima prostornog uređenja i gradnje	72000000-5	67.200,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
70-JN02/21	Redovno održavanje komunalnog GIS-a i najam servera	72000000-5	72.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
71-JN02/21	Premija osiguranja za javnu odgovornost prema trećim osobama	66510000-8	48.500,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
72-JN02/21	Premija osiguranja građevinskih objekata u vlasništvu Grada od požara, potresa, krađe i razbojstva, loma stakla i dr.	66510000-8	20.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
73-JN02/21	Premija osiguranja od automobilske odgovornosti	66510000-8	41.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
74-JN02/21	Kasko osiguranje	66510000-8	34.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
75-JN02/21	Najam fotokopirnih aparata	50313200-4	110.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
76-JN02/21	Mobilna telefonija	64212000-5	170.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

77-JN02/21	Najam Microsoft Office OVS licenci	72000000-5	87.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
78-JN02/21	Najam Microsoft OVS licenci osnovnog operativnog sustava Windows	72000000-5	72.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
79-JN02/21	Održavanje računala i računalne opreme	72000000-5	190.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
80-JN02/21	Internet usluge putem stalne veze	72000000-5	160.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
81-JN02/21	Najam servera	72000000-5	86.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
82-JN02/21	Objava natječaja i nekomercijalnih oglasa u dnevnom tisku	79340000-9	65.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
83-JN02/21	Cvjećarske usluge	03121210-0	35.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
84-JN02/21	Zaštitarke usluge za potrebe Grada Velika Gorica	75240000-0	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
85-JN02/21	Dobrovoljno (dodatno) zdravstveno osiguranje	66512210-7	199.900,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
86-JN02/21	Osiguranje radnika od posljedica nezgode	66512100-3	21.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
87-JN02/21	istraživanje javnog mnijenja	79340000-9	45.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
88-JN02/21	Usluge fiksne telefonije za potrebe Grada Velika Gorica	64211000-8	120.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
89-JN02/21	Zakup stranica u novinama Reporter Velika Gorica	70340000-6	132.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
90-JN02/21	Usluge putem Internet portala City portal.hr	72400000-4	120.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
91-JN02/21	Izrada projekta "Velika Gorica - Grad zrakoplovstva"	71242000-6	50.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

92-JN02/21	Prava i obveze na realizaciji usluga medijskog praćenja rada gradske uprave i objave informacija putem internetskog portala www.VGdanas.hr	72400000-4	142.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
93-JN02/21	Pružanje usluge Facebook oglašavanja članaka putem svog internetskog portala oradu gradske uprave, gradonačelnika i gradskih tijela	72400000-4	30.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
94-JN02/21	Zakup stranica u tiskovini VGdanas	70340000-6	144.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
95-JN02/21	Pružanje usluga u odnosima s javnošću, strateškom komuniciranju i community managementu	79416000-3	120.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
96-JN02/21	Informiranje javnosti o radu gradonačelnika, gradske uprave predstavničkog tijela na internetskom portalu	72212482-1	165.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
97-JN02/21	Poslovna suradnja na realizaciji multimedijjskih usluga	92210000-6	153.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
98-JN02/21	Informiranje javnosti o radu, rezultatima rada, aktivnostima, planiranim, započetim i dovršenim projektima hrvatskih gradova	72212482-1	36.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
99-JN02/21	IZGRADNJA I IMPLEMEN-TACIJA BEŽIČNE MREŽNE INFRASTRUKTURE GRADA VELIKE GORICE	32412110-8	100.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
100-JN02/21	Poštanske i kurirske usluge	64110000-0	199.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

101-JN05/21	Izgradnja kanala oborinske odvodnje u prometnici S1 u PZ Vukovinsko polje, stručni nadzori	79714000-2	90.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
102-JN05/21	Izgradnja javno - društveno - gospodarske (poslovne) zgrade na k.č.br. 471, k.o. Velika Gorica, stručni nadzori	71520000-9	199.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
103-JN05/21	Izgradnja javno - društveno - gospodarske (poslovne) zgrade na k.č.br. 471, k.o. Velika Gorica, koordinator II	71520000-9	40.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
104-JN05/21	Izgradnja Ulice Podložnica, građevinski nadzor	71520000-9	32.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
105-JN05/21	Izgradnja produžetka Ulice Matije Gupca u Velikoj Gorici, građevinski nadzor	71520000-9	48.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
106-JN05/21	Izgradnja Ulice P. Zrinskog (od Plepeličeve do F.K. Frankopana), građevinski nadzor	71520000-9	48.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
107-JN05/21	Izgradnja Odranske ulice u Donjoj Lomnici, građevinski nadzor	71520000-9	110.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
108-JN05/21	Izgradnja Školske i dijela Stepanske ulice u Donjoj Lomnici, građevinski nadzor	71520000-9	103.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
109-JN05/21	Izgradnja Ulice kralja Stjepana Tomaševića, građevinski nadzor	71520000-9	49.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
110-JN05/21	Izgradnja Ulice Vjekoslava Majera, građevinski nadzor	71520000-9	76.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

111-JN05/21	Pješačko biciklistička staza od Velike Gorice do groblja Kušane sa biciklističkom stazom od groblja Kušane do Male Bune, idejni projekt	71242000-6	88.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
112-JN05/21	Pješačko biciklistička staza od raskrižja za Novo Čiče do Starog Čiča, glavni i izvedbeni projekt	71242000-6	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
113-JN05/21	Izrada prometnih elaborata	71000000-8	171.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
114-JN05/21	Analiza rada semaforских uređaja na području Grada Velike Gorice	50232000-0	64.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
115-JN05/21	Ulica Podložnica, glavni i izvedbeni projekt	71242000-6	48.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
116-JN05/21	Ulica A.K. Miošića od Kurilovečke do S. F. Jape, parcelacijski elaborat	71000000-8	56.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
117-JN05/21	Izrada geodetskih elaborata za upis cesta	71000000-8	199.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
118-JN05/21	Cesta za Rakitovec kroz RZ Rakitovec, glavni i izvedbeni projekt	71242000-6	72.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
119-JN05/21	Nova cesta od Ulice HBZ uz gradski stadion, parcelacijski elaborat	71000000-8	32.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
120-JN05/21	Produžetak Baranjske do Gradičke u Gradićima, parcelacijski elaborat	71000000-8	24.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
121-JN05/21	Rekonstrukcija Ulice kneza Porina od Kolarove ulice, parcelacijski elaborat	71000000-8	24.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

122-JN05/21	Ulica Šenoin put I, glavni i izvedbeni projekt	71242000-6	60.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
123-JN05/21	Ulica Šenoin put I, parcelacijski elaborat	71000000-8	32.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
124-JN05/21	Rotor na raskrižju Ulice Lj. Posavskog i Ulice A. G. Matoša, projekt rekonstrukcije plinske mreže	71242000-6	100.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
125-JN05/21	Odvojak Ulice A.K.Miošića za komunalni centar i Elektrokontakt, idejni projekt	71242000-6	40.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
126-JN05/21	Groblje Novo Čiče, proširenje groblja, projektna dokumentacija	71248000-8	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
127-JN05/21	Rekonstrukcija dijela Školske i Stepanske u D. Lomnici, projekt javne rasvjete	71242000-6	24.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
128-JN05/21	Cesta za Rakitovec kroz RZ Rakitovec, projekt javne rasvjete	71242000-6	24.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
129-JN05/21	Ulica A. Šenoa uz obilaznicu, projekt javne rasvjete	71242000-6	24.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
130-JN05/21	Uklanjanje zgrade Stare općine, stručni nadzor	71520000-9	22.500,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
131-JN06/21	Nabava usluge deratizacije	90923000-3	195.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
132-JN06/21	Nabava usluge dezinsekcije	90670000-4	195.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
133-JN06/21	Usluga izrade geodetskog elaborata radi evidentiranja poljoprivrednog zemljišta	71250000-5	80.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
134-JN06/21	Vodjenje i održavanje sustava javnih bicikala Grada Velike Gorice	71243000-3	85.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			

135-JN06/21	Usluge provođenja kontrolnog mjerenja kvalitete zraka na 4 lokacije na području Grada Velike Gorice	75120000-3	120.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
136-JN06/21	Usluge servisa opreme i puštanja u pogon Automatske mjeme postaje za praćenje kvalitete zraka Velika Gorica	50411000-9	100.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
137-JN06/21	Izrada tehničke dokumentacije zelenog krova i sunčane FN elektrane na zgradi VG Goričanka, projekt REGREEN (Horizon 2020)	71000000-8	60.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			
138-JN06/21	Izrada idejnog rješenja revitalizacije potoka Želin sjeverno od jezera Čiče, projekt REGREEN (Horizon 2020)	71000000-8	180.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			
139-JN06/21	Usluge isporuke, montaže, upravljanja i održavanja "Smart City" malih mjernih stanica za praćenje kvalitete zraka	71251000-2	180.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
140-JN06/21	Nabava i montaža opreme postaje javnih gradskih bicikala	75310000-2	150.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			
141-JN06/21	Usluge prijevoza građevnog otpada koji sadrži azbest	63712000-3	190.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
142-JN06/21	Izrada Godišnjeg plana EnU za 2022. godinu	72243000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
143-JN07/21	Nabava i izrada umjetničkog djela	92310000-7	110.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
144-JN07/21	Turističko-edukacijski centar Novo Čiča - Restauratorski radovi	71315210-4	82.000,00	Postupak jednostavne nabave					Ne			
145-JN07/21	Stručni nadzor radova izgradnje Interpretacijskog centra Muzeja Turopolja	71000000-8	182.000,00	Postupak jednostavne nabave					Da			

146-JN07/21	Projektantski nadzor radova izgradnje Interpretacijskog centra Muzeja Turopolja	71000000-8	144.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
147-JN07/21	Interpretacijski centar Muzeja Turopolja - Koordinator 2	71000000-8	60.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
148-JN07/21	Interpretacijski centar Muzeja Turopolja-Tiskarski troškovi	79810000-5	23.600,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
149-JN07/21	Hortikulturno održavanje i ostale aktivnosti na Starom gradu Lukavcu	77300000-3	24.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
150-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - stručni nadzor	71000000-8	190.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
151-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - Koordinator zaštite na radu	71000000-8	140.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
152-JN08/21	VG Poduzetnički inkubator - stručni nadzor	71000000-8	102.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
153-JN08/21	Usluge organizacije Start-up	98390000-3	50.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
154-JN08/21	Stručni nadzor građenja za obnovu Šetalište Franje Lučića	71000000-8	40.000,00	Postupak jednostavne nabave				Da			
155-JN09/21	Škola klizanja	92000000-1	60.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
156-JN09/21	Izrada projektnog rješenja za provedbu e-upisa u dječje vrtiće - Napredni modul 4	71242000-6	160.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
157-JN10/21	Obavljanje usluge higijeničarske službe	85200000-1	50.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			
158-JN11/21	Tiskanje službenog glasnika	79810000-5	40.000,00	Postupak jednostavne nabave				Ne			

II

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u Službenom glasniku Grada Velike Gorice, te na elektroničkom oglasniku javne nabave sukladno odredbi članka 4. stavak 1. Pravilnika o Planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (NN 101/2017) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o planu nabave (NN144/20)

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 05. siječnja 2021.

KLASA: 030-08/21-01/02

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
 Krešimir Ačkar

80.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br: 01/15 i 06/15*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar, dana 02. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o zamjeni člana Vijeća Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Velikoj Gorici

I.

Temeljem članka 6. Ugovora o osnivanju i radu Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Velikoj Gorici, za člana Vijeća Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Velikoj Gorici umjesto Dražena Barišića predlaže se zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar, mag.theol.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 612-13/2021-01/25
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 02. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

81.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br: 01/15 i 06/15*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar, dana 03. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o dodjeli uskrsnice umirovljenicima

I.

Umirovljenici s prebivalištem na području Grada Velike Gorice čija mirovina ne prelazi 2.000,00 kuna (računajući tuzemnu i inozemnu mirovinu) ostvaruju pravo na jednokratnu novčanu pomoć-uskrnicu.

II.

Mjerilo za isplatu je iznos u stavci "mirovina", bez zaštitnog dodatka ili drugog doplatka.

III.

Umirovljenici koji primaju mirovinu do 1.000,00 kuna ostvaruju pravo na jednokratnu novčanu pomoć-uskrnicu u iznosu od 800,00 kuna, a umirovljenici koji primaju mirovinu od 1.000,01 kune do 2.000,00 kuna ostvaruju pravo na uskrnicu u iznosu od 400,00 kuna.

IV.

Umirovljenici koji su prošle godine upisani u *Evidenciju umirovljenika Grada Velike Gorice u svrhu isplate božićnice* ne moraju se ponovno upisivati u *Evidenciju* te uskrnicu mogu preuzeti u FINA-i.

V.

Umirovljenici koji su ostvarili pravo na mirovinu tijekom ove godine ostvaruju pravo na jednokratnu novčanu pomoć-uskrnicu temeljem podnošenja propisanog *Obrasca za prijavu u Evidenciju umirovljenika Grada Velike Gorice u svrhu isplate božićnice/uskrnice* uz kojeg je potrebno priložiti slijedeće dokaze:

- dokaz o prebivalištu (preslika osobne iskaznice ili uvjerenja o prebivalištu),
- dokaz o visini mirovine (odrezak od mirovine za prethodni mjesec ili obavijest poslovnih banaka o mirovinskim primanjima ili potvrda o visini mirovine izdana od HZMO-a ne starija od mjesec dana),
- preslika dokumenta iz kojeg je vidljiv OIB umirovljenika.

VI.

Isplata uskrsnice umirovljenicima bit će u poslovnicama FINA-e, u periodu od 22.03.2021.-30.04.2021. godine.

VII.

Prilikom isplate uskrsnice svaki umirovljenik dužan je predočiti osobnu iskaznicu, dokaz o OIB-u i mora biti na Popisu umirovljenika.

Iznimno, za one umirovljenike koji zbog bolesti ili nekog drugog razloga nisu u mogućnosti doći osobno, jednokratna pomoć-uskrnica isplatit će se drugoj osobi koja je uz navedene dokumente dužna predočiti i svoju osobnu iskaznicu.

VIII.

Sredstva za ovu namjenu isplatit će se iz razdjela 007 - Upravni odjel za društvene djelatnosti, iz Programa – Javne potrebe u socijalnoj skrbi i zdravstvu, koji se provodi kroz Aktivnost – Pomoć umirovljenicima, na stavci rashoda 372 – *Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna*.

IX.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i

bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 551-06/2021-01/55

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 03. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

82.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 05. ožujka 2021. godine, donosi

**ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog
vatrogasnog društva Lukavec**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Lukavec potvrđuje se gospodin BOŽO MALUNEC.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/40

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 05. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

83.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 05. ožujka 2021. godine, donosi

**ZAKLJUČAK
o utvrđivanju maksimalnog iznosa bespovratne
financijske potpore iz gradskog proračuna
za obnovu tradicijske graditeljske baštine
Turopolja**

I.

Grad Velika Gorica sufinancirat će obnovu tradicijske graditeljske baštine u iznosu 50% ukupno prijavljenih i

prihvatljivih troškova, ali najviše do maksimalnog iznosa od 50.000,00 kuna.

II.

Sredstva su osigurana u Proračunu Grada Velike Gorice za 2021. godinu, u Razdjelu 007 – Upravni odjel za društvene djelatnosti, u Programu zaštita spomenika kulture koji se provodi kroz aktivnost *Zaštita i održavanje tradicijske arhitekture*, na proračunskoj stavci rashoda 372 - Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna.

III.

S korisnicima sredstava zaključit će se ugovor o korištenju sredstava u kojem će se utvrditi obveze i način korištenja sredstava.

Korisnici sredstava obvezni su sredstva koristiti namjenski i sukladno ugovoru.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 612-08/2021-01/05

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 05. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

84.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 08. ožujka 2021. godine, donosi

**ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog
vatrogasnog društva Kuče**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Kuče potvrđuje se gospodin IVICA HRVAČIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/43

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 08. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

85.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 08. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šiljakovina

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šiljakovina potvrđuje se gospodin IVICA ŠABAN.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice

KLASA: 007-04/2021-01/42

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 08. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

86.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 09. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Bukovčak

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Bukovčak potvrđuje se gospodin IVICA CEROVSKI.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/45

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 09. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

87.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 09. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Lazina Čička

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Lazina Čička potvrđuje se gospodin DEJAN ŠANTEK.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/46

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 09. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

88.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 09. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Okuje

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Okuje potvrđuje se gospodin EDY BABORSKY.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i

bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/47
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 09. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

89.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 09. ožujka 2021. godine, donosi

Z A K L J U Č A K **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Buševac**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Buševac potvrđuje se gospodin NENAD LUKIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/48
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 09. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

90.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 11. ožujka 2021. godine, donosi

Z A K L J U Č A K **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Ribnica**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Ribnica potvrđuje se gospodin MARIO STIPETIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/52
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 11. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

91.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 11. ožujka 2021. godine, donosi

Z A K L J U Č A K **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šćitarjevo**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Šćitarjevo potvrđuje se gospodin KRISTIJAN ŽUNEK.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/53
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 11. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

92.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 16. ožujka 2021. godine, donosi

Z A K L J U Č A K **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Kosnica**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Kosnica potvrđuje se gospodin GORAN MILIČEVIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/57
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 16. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

93.

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. i 152/14.*) i članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/15. i 6/15.*) zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 12. ožujka 2021. godine donosi

ZAKLJUČAK

**o sklapanju ugovora o kupoprodaji nekretnine s
Gordanom Delač**

I.

Grad Velika Gorica i Gordana Delač iz Velike Gorice, Kurilovečka 65, sklopit će ugovor o kupoprodaji nekretnine označene kao k. č. br. 534/4, dvorište u Ulici bana Josipa Jelačića, površine 7 m², upisane u z.k.ul. 314 k.o. Kurilovec, a u svrhu formiranja građevne čestice za izgradnju dijela Ulice bana Josipa Jelačića u Velikoj Gorici (od Ulice Slavka Kolara do Kurilovečke ulice).

II.

Za predmetnu nekretninu utvrđena je kupoprodajna cijena u iznosu od 5.000,00 kuna (slovima: pettisućakuna) temeljem Procjembenog elaborata procjene tržišne vrijednosti nekretnine 181/2020 izrađenog po stalnom sudskom vještaku za graditeljstvo i procjenu nekretnina Ivanu Čeoviću, dipl. ing. građ.

III.

Sredstva iz točke II. ovog Zaključka bit će isplaćena iz stavke Proračuna za 2021. godinu – iz Razdjela 002 – Upravni odjel za lokalnu samoupravu, u Programu – Upravljanje gradskom imovinom koji se provodi kroz Kapitalni projekt – Ulaganje u dugotrajnu imovinu, izvor prihodi od prodaje nefinancijske imovine na stavci rashoda 411 – Materijalna imovina- prirodna bogatstva.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 940-01/2021-01/27
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 12. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

94.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 01/15 i 06/15*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar, dana 15. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

**o potpisivanju Ugovora s e-Radiom o realizaciji
emisije „Vidici jednakih mogućnosti“**

I.

Grad Velika Gorica i e-Radio d.o.o potpisat će Ugovor o poslovnoj suradnji kojom se planira realizacija 15 radio emisije „Vidici jednakih mogućnosti“ do kraja 2021. godine.

II.

Sredstva iz točke I. ovog Zaključka planirana su u Razdjelu 007- Upravni odjel za društvene djelatnosti u Programu- Provedba strategije za osobe s invaliditetom –koji se provodi kroz Aktivnost –Informiranje, komunikacija i podizanje razine javne svijesti, na stavci rashoda 323- *Rashodi za usluge.*

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 550-01/2021-01/08
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 15. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

95.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/15. i 6/15.*) zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 16. ožujka 2021. godine donosi

ZAKLJUČAK **o sklapanju ugovora o korištenju kontejnera**

I.

Grad Velika Gorica će za potrebe privremenog smještaja građana čiji objekti za trajno stanovanje su, uslijed potresa, neuporabljivi ili privremeno neuporabljivi, sklopiti ugovore o korištenju kontejnera sa sljedećim korisnicima:

1. Tomo Dorotić, Cerovski Vrh 15
2. Stjepan Galović, Cerovski Vrh 2A,
3. Vladimir Miković, Cerovski Vrh 4,
4. Josip Cerovski, Cerovski Vrh 21
5. Darko i Josip Cerovski, Cerovski Vrh 10
6. Zdravko Đuran, Mraclin, Ulica braće Radić 169,
7. Fehrudin Fejzić, Dubranec 300,
8. Tomo Huzjak, Gustelnica 11,
9. Ivanka Birek, Velika Buna, Turopoljsko posavskog odreda 104
10. Velibor Šinik, Kozjača, Školska 15,
11. Branka Buković, Šiljakovina, Ivana i Đur Bukovića 14/1
12. Ivan Adamec, Kozjača, Školska 15 i
13. Tomislav Deverić, Dubranec 42,
14. Ivan Barišić, Kozjača, Školska 10,
15. Vesna Jurković, Petina 41
16. Mladen Dereta, Buševec, Sisačka 67
17. Luka Bartolim, Ogulinec, Zagrebačka ulica 12
18. Semerita Klisurić Keremendi, Krušak 138B
19. Marija Otrok, Ogulinec, Ogulinečka 13,
20. Suzana Sambolek, Kuče, Turopoljska 10,
21. Ivan Velić, Lukavec, Lužec 27,
22. Josip Smolković, Bukovčak 15,
23. Ivica Lončar, Peršinovec 115 i
24. Ruža Benšak, Petina 15D.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 022-01/2021-01/21

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 16. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

96.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 17. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog** **vatrogasnog društva Velika Mlaka**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Velika Mlaka potvrđuje se gospodin IGOR GLAGOLIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/58

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 17. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

97.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 17. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK **o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog** **vatrogasnog društva Čička Poljana**

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Čička Poljana potvrđuje se gospodin TOMISLAV SIVINJSKI.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/59

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 17. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

98.

Na temelju članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine broj 79/2007., 113/2008., 43/09., 130/17., 114/18, 47/20. i 134/20), Članka 2. Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (Narodne novine broj 35/2007.), Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11). čl.5. *Odluke o preventivnoj i obveznoj preventivnoj dezinfekciji, dezinfekciji i deratizaciji kao posebnoj mjeri zaštite pučanstva od zaraznih bolesti za razdoblje od 2020. do 2024. godine na području Grada Velike Gorice* (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 9/19.) te čl. 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 01/15 i 06/15*), a na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije, zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 18. ožujka 2021. godine, donosi

Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za područje Grada Velike Gorice u 2021. godini

ZAKONSKA REGULATIVA

Sukladno članku 4. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, **134/20**) županije, općine i gradovi obvezni su osigurati provođenje mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (u daljnjem tekstu: DDD) kao mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti te sredstava za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor nad provođenjem tih mjera.

Na osnovi članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti župani donose opću Odluku o provedbi mjera suzbijanja štetnika s kojom će dodatno obvezati općine i gradove na području svoje nadležnosti da se omogući provođenje obveznih DDD mjera kao posebnih mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti.

Na osnovi članka 4. stavak 1. Gradonačelnik je dužan donijeti Odluku kojom će osigurati provedbu mjera suzbijanja štetnika kao mogućih prijenosnika zaraznih bolesti na području svoje nadležnosti te mjere kojima će se štetnici suzbijati, osigurati sredstva za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor nad provođenjem istih.

Odluka se donosi za period od 3 do 5 godina.

Na temelju članka 5. stavka 1. i članka 24. stavka 6. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, **134/20**) na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo ministar nadležan za zdravstvo donio je Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11, 62/18).

Na temelju navedenog Programa i Odluke, Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje Prijedlog Programa mjera i Provedbeni plan za područje Grada Velika Gorica.

Na osnovi Provedbenog plana Ovlašteni izvoditelj izrađuje Operativni plan.

Cilj provedbe Programa mjera je planiranje sustavnih, organiziranih i cjelovitih mjera uništavanja patogenih mikroorganizama, suzbijanje štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca, uzročnika ili prijenosnika zaraznih bolesti ujednačeno i pravovremeno na području cijelog teritorija Grada Velike Gorice.

I. MJERE OBVEZNE DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE, DERATIZACIJE

Zaštita pučanstva od zaraznih bolesti ostvaruje se obveznim mjerama za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti sukladno članku 9. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, **134/20**):

- a. općim DDD mjerama
- b. posebnim DDD mjerama
- c. sigurnosnim DDD mjerama-protuepidemijska DDD
- d. ostalim mjerama

a) **Opće DDD mjere** kao obvezne mjere zaštite pučanstva od zaraznih bolesti

Svrha provođenja obveznih DDD mjera kao općih mjera:

- uništavanja patogenih mikroorganizama te suzbijanja štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca

kombinacijom preventivnih i kurativnih mjera s konačnim ciljem postizanja smanjenja,

- zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uklanjanja prisustva mikroorganizama, štetnih
- člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavca
- osiguravanja zdravstvene ispravnosti hrane, predmeta koji dolaze u dodir s hranom i predmeta opće uporabe te sanitarno – tehničkih i higijenskih uvjeta proizvodnje i prometa istih
- osiguravanja sanitarno – tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama, u prostorijama ili objektima pod sanitarnim nadzorom
- uklanjanja rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci
- uklanjanja rizika od pojave raznih vrsta alergija, dermatitisa, respiratornih smetnji, smetnji od strane probavnog trakta koje mogu uzrokovati patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci kod ljudi
- sprečavanja gospodarskih i ekonomskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem površina, prostora, objekata i hrane
- sprečavanja kontaminacije objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci
- sprečavanja molestiranja, odnosno smetanja od strane štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca pri normalnom odvijanju čovjekovih svakodnevnih aktivnosti

Opće DDD mjere provode zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje za obavljanje te djelatnosti imaju odobrenje ministra nadležnog za zdravstvo sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne DDD kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN br. 35/07).

a. Opće DDD mjere se provode na osnovi ugovora ili narudžbenice sklopljenog s korisnicima usluge (objekti iz članka 10. stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti na način sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne DDD (NN br. 35/07, 76/12) ; temeljem Plana provedbe općih DDD mjera sukladno članku 3. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne DDD izrađenog ciljano za površinu, prostor, objekt ili temeljem poziva korisnika ali samo ako se radi o štetniku za čije je suzbijanje dovoljna samo jedna akcija uporabom biocidnih pripravaka.

Rokove, dinamiku i način provedbe obveznih DDD mjera kao općih mjera: izbor, vrstu i oblik formulacije biocidnih pripravaka te mjere opreza određuje isključivo stručna osoba ovlaštenog izvoditelja za provedbu DDD mjera na osnovi prethodnog izvida površina, prostora ili objekta

korisnika, utvrđivanje vrste patogenih mikroorganizama, štetnog člankonošca (Arthropoda) i štetnim glodavcima te uvida o građevinskom, tehničkom, higijenskom stanju, svojstvima i namjeni površina, prostora ili objekta.

Stručna osoba nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera procjenjuje je li potrebno provesti više postupaka uporabom biocidnih pripravaka od najmanje predloženog.

Sve poduzete mjere i postupci moraju biti praćeni i ocijenjeni od strane stručne osobe nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera, odnosno uspješnost mjera i postupaka treba biti evaluirana:

- izvidom i sustavnim praćenjem (monitoringom), razgovorom ili anketom odgovornih osoba korisnika DDD mjera ili na temelju prosudbe uspjeha pomoću objektivnih (npr. ljepljive lovke ili brisevi kod dezinfekcije) ili subjektivnih kriterija
- izradom prijedloga za neškodljivo i trajno otklanjanje šteta u objektima korisnika obveznih DDD mjera. Na osnovi dobivenih rezultata i analize svih primijenjenih postupaka, po potrebi se provode novi ili dodatni tretmani ili samo korektivni zahvati dok se ne postigne željeni rezultat.

Radi osiguravanja zdravstvene ispravnosti hrane subjekt u poslovanju s hranom dužan je jednom mjesečno voditi pisanu »Evidenciju kontrole prisustva štetnika« u objektu, a u slučaju pojave i jedne jedinice štetnika o istome treba odmah obavijestiti nositelja odobrenja za provedbu DDD mjera kako bi se provele korektivne mjere suzbijanja štetnika.

Inspeksijski nadzor nad provođenjem obveznih DDD mjera kao općih u nadležnosti je sanitarnih inspektora.

Kvartalni nadzor se provodi razgovorom ili anketom odgovornih osoba korisnika DDD mjera ili na temelju prosudbe uspjeha pomoću objektivnih (npr. ljepljive lovke kod dezinfekcije ili brisevi kod dezinfekcije) ili subjektivnih (vizualno) kriterija, a rezultati nadzora se pisano dokumentiraju te ažuriraju u Planu.

Korisnici objekata pod sanitarnim nadzorom (članak 10. stavak 1. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti) mogu ako to žele radi kontrole načina provedbe mjera o svom trošku zatražiti provedbu stručnog nadzora nad provedbom obveznih DDD mjera kao općih mjera.

Stručni nadzor provodi nadležni Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Financijska sredstva za provedbu općih DDD mjera osiguravaju trgovačka društva, ustanove i druge pravne te fizičke osobe koje obavljaju djelatnost osobnim radom i pojedinci vlasnici, posjednici ili nositelji upravljanja objektima iz članka 10. stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Kada se provodi dezinfekcija štetnih kukaca kao opća mjera za čije je suzbijanje potrebna jedna akcija (suzbijanje flebotoma, papatača), buha i sezonskih štetnih člankonožaca (pederine, azijska božja ovčica, drugi hematotoksični insekti, skokuni, stonoge, ose, stršljenovi, simulide, leptiri ili gusjenice koji uzrokuju alergijske manifestacije, tada

nositelj odobrenja, ovlašten izvoditelj za provedbu mjera ne izrađuje Plan provedbe općih DDD mjera. Jednokratne akcije provode se po pozivu korisnika mjere, a kao prateći dokumenti koriste se: radni nalozi i Potvrda o provedenoj DDD mjeri. „Plan provedbe općih DDD mjera“, Sigurnosno-tehnički listovi opasnih kemikalija te Potvrde o Provedenim DDD mjerama mogu se korisniku dostaviti u pisanom ili elektroničkom obliku. Korisnik mjera mora pisano potvrditi primitak te ih dati na uvid sanitarnom inspektoriju tijekom inspeksijskog nadzora.

- b. Posebne DDD mjere** se provode na temelju članka 5., 23., 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Programa mjera, Programa mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti za područje Grada Velike Gorice i Provedbenog plana kojeg je na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije donio Gradonačelnik
- c. Protuepidemijske DDD mjere** se provode sukladno članku 47. stavku 1. i 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti kao sigurnosne i obvezne mjere na osnovi naredbe ministra za zdravstvo, a na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, radi zaštite pučanstva Republike Hrvatske od unošenja, sprečavanja i suzbijanja kolere, kuge, virusnih hemoragijskih groznica, žute groznice i drugih zaraznih bolesti te se poduzimaju mjere određene ovim Zakonom i međunarodnim ugovorima kojih je Republika Hrvatska stranka.

Protuepidemijska DDD se provodi i temeljem epidemioloških indikacija, na prijedlog doktora medicine specijalista epidemiologije. Sukladno članku 49. članku 50., članku 51. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti nadležni sanitarni inspektor naređuje:

- provedbu obvezne protuepidemijske dezinfekcije prilikom pojave kolere, kuge, virusnih hemoragijskih groznica, bjesnoće, difterije, trbušnog tifusa, dječje paralize, dizenterije, virusne žutice tipa A, SARS-a i legionarske bolesti
 - obveznu protuepidemijsku dezinfekciju prilikom pojave pjegavca, povratne groznice, kuge, Brill-Zinsserove bolesti, kao i drugih zaraznih bolesti koje prenose i šire komarci te drugi štetni člankonošci
 - obveznu protuepidemijsku deratizaciju prilikom pojave ili opasnosti od pojave kuge, u slučaju leptospiroze ili drugih zaraznih bolesti čiji izvor mogu biti štetni glodavci
- d. Ostale mjere** se provode sukladno člancima 57. do 66. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, u slučaju epidemije ili elementarnih nesreća, prijenosa, pogreba i iskopavanja umrlih osoba te bolničkih infekcija.

Obvezna DDD kao posebna mjera provodi se radi sprečavanja pojave i suzbijanja širenja zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci na svim površinama, prostorima i u objektima iz članka 10. stavak 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Obvezna DDD kao posebna mjera provodi se kao:

a) Preventivna DDD

b) Obvezna preventivna DDD

a) Preventivna DDD kao posebna mjera provodi se radi:

- uklanjanje rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti
- uklanjanja šteta koje nastaju uništavanjem onečišćenjem hrane
- sprečavanja kontaminacije stambenih i gospodarskih objekata pod sanitarnim
- nadzorom koje uzrokuju mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci

Osnovne preventivne mjere koje nadležna tijela moraju provoditi:

1. Ispravna dispozicija krute otpadne tvari

- održavanje uređenih odlagališta otpadne tvari (zatrpanje)
- sanacija (eliminacija) divljih odlagališta otpada
- redovito pražnjenje spremnika za otpad
- redovito mehaničko čišćenje, pranje i dezinfekcija spremnika za otpad

2. Ispravna dispozicija fekalnog otpada

- održavanje kanalizacijskog sustava
- sanacija septičkih (crnih) jama
- zabrana pražnjenja sadržaja septičkih jama (crnih) u potoke i kanale oborinskih voda
- spriječiti prelijevanje septičkih jama redovitim pražnjenjem

3. Higijensko-sanitarne mjere na javnim i privatnim površinama

- spriječiti nekontroliranu dispoziciju krute otpadne tvari na javnim površinama („divlja odlagališta“)
- sređivanje zapuštenih zelenih površina
- održavanje potoka i kanala oborinskih voda (čišćenje), uklanjanje obraštaja
- sređivanje bara, proširivanje usjeka u cilju povećanja protočnosti tekućica (medij pogodan za razvoj komaraca)
- čišćenje oluka na javnim zgradama
- saniranje građevinskih oštećenja (komunikacija vektorima)
- sklanjanje izložene hrane namijenjene životinjama lualicama (atraktant za glodavce)

4. Preventivne mjere u gospodarskim objektima; ekonomskim dvorištima i skladištima

- obveza uvođenja „rodent-proof“ sustava (građevinsko – tehnička rješenja tj. izgradnja
- barijera za sprečavanje ulaza glodavaca u unutarnje prostore objekta)
- redovito uređenje ekonomskih dvorišta (uklanjanje korova, obraštaja i raznog ambalažnog neupotrebljivog materijala)
- zabrana nagomilavanja krutog otpada, osobito starih automobilskih guma
- zabrana nekontrolirane dispozicije animalnog otpada iz klaonica (konfiskat)

5. Preventivne mjere na poljoprivrednim površinama i privatnim domaćinstvima

- redovito održavanje poljoprivrednih površina (prolježno čišćenje)
- edukacija stanovništva o značaju spremnika vode za poljoprivredne potrebe (bačve, kade, cisterne i sl.) u razvoju larvi komaraca i načinima prevencije
- redovito čišćenje staja, redovita dispozicija animalnog fekalnog otpada, spremanje u gnojnice
- edukacija stanovništva u suburbanim i ruralnim područjima o mogućim preventivnim mjerama za sprečavanje razvoja muha, prekrivanjem gnojnica najlonom (plastičnom folijom).

6. Preventivne sanitarno-higijenske mjere u naseljima s nedostatnim sanitarno-higijenskim i komunalnim uvjetima

- osiguravanje dovoljnog broja kontejnera za odlaganje komunalnog otpada
- redovito odvoženje komunalnog i glomaznog otpada na legalna odlagališta
- saniranje i redovito pražnjenje septičkih jama
- hvatanje i cijepjenje pasa i mačaka lualica protiv bjesnoće

7. Preventivne mjere za smanjene populacije komaraca

- u okruženjima gdje žive i borave ljudi (terase, vrtovi, parkovi i dr.) treba izbjegavati nakupljanje vode mičući svaku vrstu potencijalnog recipijenta za razvoj larvi komaraca kao npr. kante, kantice, bačve, posude, čišćenje oluka...
- u vrtovima i dvorištima mjesta gdje se nakuplja kišnica treba pregledavati, a posude u kojima se nakuplja voda kao tanjurići ispod vaza za cvijeće, posude iz kojih životinje (domaći ljubimci) piju vodu i dr., treba periodički prazniti i čistiti svakih 7 dana
- fiksne recipijente za vodu kao npr. kade, bačve i posude za zalijevanje vrtova, treba pokriti s pokrovima od plastike ili sličnog nepromočivog materijala ili mrežom protiv komaraca

- sve spremnike i ostale materijale (npr. plastične folije) treba odlagati na način da se izbjegne nakupljanje kišnice
- sve eventualne spremnike vode treba pravilno i čvrsto zatvoriti poklopcem
- unutar groblja, gdje nema vode tretirane larvicidnim sredstvima, vaze za cvijeće se moraju puniti vlažnim pijeskom ili se voda za vazu mora tretirati nekim larvicidnim proizvodom pri svakoj zamjeni cvijeća; u slučaju kad se upotrebljava umjetno cvijeće, vaza i dalje mora biti napunjena vlažnim pijeskom ako je na otvorenome; osim toga, sve posude koje se povremeno koriste za cvijeće i zalijevanje moraju se odlagati na način da se izbjegne nakupljanje vode u slučaju kiše
- svaku pneumatsku gumu u dolasku i u odlasku potpuno isprazniti od eventualnog sadržaja vode. Pneumatske gume, nakon što smo ih ispraznili od vode, složiti u piramide pokriti ih nepropusnom folijom na način da se onemogući nakupljanje vode. Treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma ukoliko se u njima nalaze ličinke komaraca. Pneumatske gume koje se ne upotrebljavaju ili koje su neupotrebljive treba eliminirati. Nakon što ih se isprazni od sadržaja vode, treba ih bar privremeno staviti u zatvorene kontejnere na način da se onemogući skupljanje vode u njima

Nakon bilo koje oborine u razdoblju od maksimalno 7 dana treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma koje nisu pokrivene i to uporabom sintetskih piretroida.

b) Obvezna preventivna DDD kao posebna mjera provodi se radi:

- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru
- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u prometnim sredstvima i sl.
- suzbijanja širenja zaraznih bolesti u skladištima hrane.

Preventivna i obvezna preventivna DDD kao posebna mjera provodi se na temelju epidemioloških indikacija koje utvrđuje specijalist epidemiologije Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije koji o tome obavještava nadležnog sanitarnog inspektora ili na osnovi obavljenog sanitarnog nadzora nadležnog sanitarnog inspektora.

Provođenje obveznih preventivnih DDD kao posebnih mjera naređuje nadležni sanitarni inspektor.

Obveznu preventivnu i preventivnu DDD kao posebnu mjeru provode ovlaštene zdravstvene ustanove i druge pravne osobe ako za obavljanje te djelatnosti imaju odobrenje ministra nadležnog za zdravstvo sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati zdravstvene ustanove i druge pravne osobe koje obavljaju djelatnost obvezne DDD kao mjere za sprečavanje zaraznih bolesti.

II. SUZBIJANJE ŠTETNIKA OD JAVNOZDRAVSTVENE VAŽNOSTI NA PODRUČJU GRADA VELIKE GORICE

1. Patogeni mikroorganizmi

Epidemiološki značaj: mikroorganizmi (bakterije, virusi, gljivice, paraziti...) uzrokuju široki spektar bolesti od kojih se mnoge mogu spriječiti ili suzbiti prekidanjem lanca prijenosa dezinfekcijom izvora zaraze ili medija prijenosa.

Vrsta mjere radi ostvarivanja cilja:

a) preventivna dezinfekcija radi sprečavanja pojave zaraznih bolesti

b) obvezna preventivna dezinfekcija u slučaju pojave zaraznih bolesti

Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru. Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera provodi se uvijek prije prve uporabe objekta javne namjene ili nakon dužeg nekorištenja, a prije ponovne uporabe.

Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru.

Objekti javne namjene pod sanitarnim nadzorom u kojima je provedena obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera mogu se ponovno upotrebljavati nakon izdane potvrde o mikrobiološkoj čistoći koju izdaje ovlaštena ustanova.

Cilj uništavanja patogenih organizama je sprečavanja pojave ili suzbijanje zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, a provodi se uvijek i na svim mjestima gdje postoji rizik od prenošenja istih, tj:

- ako nastaju uvjeti ili se povećava rizik prenošenja zaraznih bolesti na osnovi epidemioloških indikacija
- ako su u sanitarnom nadzoru određene nepravilnosti u održavanju površina, prostora ili objekata koje pogoduju razvoju mikroorganizama
- tijekom elementarnih nepogoda
- tijekom izljeva kanalizacije
- tijekom masovnih skupova
- tijekom prolijevanja ili rasapa infektivnog materijala
- tijekom zbrinjavanja infektivnog otpada i sl.

Preventivne mjere koje se provode radi smanjenja rizika od pojave legionarske bolesti u sredstvima javnoga prijevoza, hotelsko-ugostiteljskim objektima te svim drugim objektima od javne namjene provode se sukladno nalogu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Dezinfekcija će se na području Velike Gorice provoditi u sljedećim objektima i prostorima:

- - objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
- - objektima za proizvodnju i promet namirnica i pred-

meta opće uporabe, sirovinama za njihovu proizvodnju te prijevoznim sredstvima namijenjenim za njihov prijevoz (proizvodni pogoni, ugostiteljski objekti, kuhinje posebnih institucija, trgovački objekti, hladnjače i drugi)

- - objektima odnosno prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari
- - sajmovima, tržnicama
- - objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
- - objektima odgojno - obrazovnih ustanova
- - objektima zdravstva
- - objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
- - objektima za sport i rekreaciju
- - objektima i sredstvima javnog prijevoza putnika
- - mjestima za javna kulturna okupljanja
- - mjestima za religijska okupljanja (crkveni objekti i svetišta)
- - mrtvačnicama na grobljima
- - vozilima, opremi, priboru i uređajima za sakupljanje i prijevoz krutog i tekućeg otpada
- - prostorima za sakupljanje otpadaka u stambenim zgradama, tunelima za odlaganje smeća te ostalim zajedničkim dijelovima stambenih zgrada

Dezinfekciju uređaja, vozila, opreme, pribora, radnih i drugih površina, predmeta, materijala i površine tijela uposlenih osoba provode sami djelatnici ili za to posebno osposobljene osobe u tijeku radnog procesa, odnosno uporabe objekata, uređaja, sredstava, opreme i pribora, kao i prije početka uporabe novih objekata te nakon dužeg nekorištenja (sezonski rad i slično).

Dezinfekcije javnih površina, prema potrebi, nakon održavanja „pučkih fešti“ (gospodarski sajmovi, pučke fešte i slično) provodi ovlaštena pravna ili fizička osoba za provođenje obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije koja ispunjava uvjete iz Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07 i 79/07) i ima odobrenje od Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske.

Prijenosnici zaraznih bolesti - javnozdravstveni štetnici

KOMARCI

Cilj suzbijanja komaraca i njihovih razvojnih oblika je radi sprečavanja pojave zaraznih bolesti pučanstva, smanjenje uzrokovanja kožnih problema, urtika, eritema, alergijskih reakcija nastalih ubodima komaraca, sekundarnih infekcija te smetnji pri normalnom odvijanju svakodnevnih aktivnosti pučanstva i turista.

Epidemiološki značaj: prijenosnici malarije, AR-

BO virusnih infekcija kao npr. Žute groznice, Denga virusa, Chikungunye, West Nile virusa, Zika virusa i dr. te filarijaze.

Učinkovito suzbijanje komaraca je višegodišnji organizirani neprekidni program suzbijanja, koji u sebi sadržava radnje uzorkovanja i prosudbe brojnosti populacije komaraca te na osnovu znanstveno utvrđenih uobičajenih spoznaja i njihovo suzbijanje. Suzbijanje komaraca provodi se kao preventivna mjera na području Grada Velike Gorice.

Trenutno stanje i prioriteti

U Republici Hrvatskoj zabilježeno je više od 50 vrsta komaraca od ukupno stotinjak zabilježenih u Europi. Osim drugih vrsta komaraca koji su na našem području uglavnom molestanti, suzbijanje vrste *Aedes albopictus* (*Stegomyia albopicta*) (Skuse, 1894) ili azijskog tigrastog komarca je od izuzetne javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku. *Aedes albopictus* je komarac jugoistočno-azijskog podrijetla koji zahvaljujući svojoj prilagodljivoj biološkoj naravi sa sposobnošću preživljavanja zime te izvanrednom agresivnošću prema novim prostorima kombiniranim s klimatskim promjenama te svojom važnošću kao vektor zaraznih bolesti danas predstavlja veliki javnozdravstveni problem. Prvi nalaz komarca *Aedes albopictus* u Republici Hrvatskoj evidentiran je krajem listopada 2004. u umjetnom leglu (odbačena zahodska školjka) u šumi u zagrebačkom naselju Prečko. Od 2005. godine širenje komarca *Aedes albopictus* evidentirano je u gotovo svim županijama Republike Hrvatske što je i potvrđeno nacionalnim sustavom praćenja (monitoringom) invazivnih vrsta komaraca. S obzirom da su i u Republici Hrvatskoj prvi slučajevi autohtone Dengue registrirani krajem rujna 2010. godini na poluotoku Pelješcu (mjesto Podbuće kraj Orebića) te autohtonog West Nile virusa u 2012., 2014., 2015. i 2016. godini od izuzetne je javnozdravstvene važnosti nastaviti provoditi Program mjera organiziranog, sustavnog, planiranog, a prije svega pravovremenog suzbijanja komaraca uključivo i vrste *Aedes albopictus*. S obzirom na pojavu zaraznih bolesti Chikungunya i West Nile virusa te mogućnost prijenosa Zika virusa od izuzetne je važnosti provoditi cjeloviti program suzbijanja i komaraca iz roda *Aedes* i *Culex* na području Zagrebačke županije kako bi se spriječila pojava i širenje zaraznih bolesti pučanstva koje prenose komarci.

U skoroj budućnosti na području Zagrebačke županije može se očekivati veća rasprostranjenost od 2013. registriranog japanskog komarca – *Aedes (Finlaya) japonicus japonicus*, s obzirom na njegovu potvrđenu prisutnost na pojedinim lokacijama Županije te pojava i širenje drugih novih invazivnih vrsta komaraca (npr. *Aedes aegypti*, *Aedes koreicus* itd.) koji prenose zarazne bolesti. Sukladno smjernicama Europskog centra za prevenciju i nadzor bolesti (European Center for Disease Prevention and Control – ECDC), a radi praćenja vektora zaraznih bolesti, ZZJZ Zagrebačke županije će na području svoje nadležnosti provoditi program kontinuiranog monitoringa tj. istraživanja o prisutnosti, vrsti, brojnosti, širenju, zaraženosti vektora zaraznih bolesti te njihovom potencijalu prijenosa patogena u svrhu procjene

rizika kako bi se na vrijeme procijenio rizik mogućih epidemija te poduzele aktivnosti za učinkovitu prevenciju, pravovremeno suzbijanje vektora zaraznih bolesti te evaluaciju provedenih mjera.

Nositelj nacionalnog programa, tj. sustava praćenja invazivnih vrsta komaraca za područje Republike Hrvatske je Hrvatski zavod za javno zdravstvo koji je zadužen za kontinuirano prikupljanje cjelovitih podataka o zastupljenosti vrsta komaraca na području Republike Hrvatske, izrade karte rasprostranjenosti žarišta, jedinstvene nacionalne baze podataka i procjene rizika za vektorske zarazne bolesti.

Godišnji protokol za provedbu nacionalnog programa iz stavka izrađuje Hrvatski zavod za javno zdravstvo sukladno Smjernicama za nadzor i praćenje invazivnih vrsta komaraca u Europi.

Zagrebačka županija obvezna je omogućiti provedenje nacionalnog Programa praćenja invazivnih vrsta komaraca na području svoje nadležnosti.

Praćenjem rasprostranjenosti invazivnih vrsta komaraca *Ae. albopictus* i *Ae. Japonicus* metodom ovipozijskih klopki tijekom sezone 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020. godine na području Zagrebačke županije potvrđena je prisutnost ovih vrsta. Temeljem rezultata možemo zaključiti da je vrsta *Ae. Albopictus* udomaćena na području Grada Velike Gorice, a vrsta *Ae. Japonicus* nije zabilježena.

Suzbijanje komaraca provodi se na četiri razine, vodeći stalnu brigu o očuvanju biološke raznolikosti područja:

- 1. Sanacijskim postupcima** koji se temelje na sustavnom uklanjanju ili smanjivanju uvjeta za razvoj i razmnožavanje, sanacijskim postupcima otklanjanja ekoloških niša na području provedbe programa suzbijanja. U tom cilju sustavno se prati i bilježi katastar vidljivih i skrivenih voda – legla ličinačkih stadija (Upitnik o žarištu ličinki komaraca - Obrazac 1. i Praćenje legla komaraca - Obrazac 2. koji su sastavni dio ovoga Programa), pomoću različitih asanacijsko-sanacijskih postupaka (zatrpavanja, povećanja protočnosti ustajalih voda, uklanjanjem zelenog obraštaja i krutog otpada pogodnog za nakupljanje vode te uklanjanje svih drugih recipijenata oborinskih voda uključujući vaze na grobljima u području rasprostranjenosti vrste *Aedes albopictus*) kojima bi se smanjili uvjeti za razvoj i razmnožavanje komaraca.

2. Provođenjem zdravstvenog odgoja lokalnog stanovništva

Edukacija populacije lokalnog stanovništva može se provoditi npr. distribucijom informativno – edukativnih postera i letaka o komarcima kao vektorima zaraznih bolesti te individualnom uklanjanju potencijalnih ekoloških niša, informiranje pučanstva putem lokalnih TV postaja, radio postaja te lokalnih tiskovina itd. Osnovni podaci obuhvaćaju:

- opisati komarca s najvažnijim značajkama za prepoznavanje uz kratki opis biologije,
- što znači prisutnost različitih vrsta komaraca na po-

dručju njihovog grada, objasniti problem prisustva i povijest unosa vrste *Aedes albopictus* u našu zemlju, kao i pojavu Dengue groznice u Hrvatskoj bez nepotrebnog uznemiravanja ili širenja panike, West Nile infekcije

- uputiti pučanstvo kako oni sami mogu doprinijeti smanjenju populacije komaraca u svojem okolišu te poticati širenje takvih informacija „od susjeda do susjeda“, individualni načini zaštite
- poticati suradnju pučanstva tijekom provođenja mjera suzbijanja komaraca, kao i obilježavanju novih područja infestacije,
- zainteresiranima dati podatke o nositeljima suzbijanja (grad, nadležni zavod, ovlaštene DDD izvoditelje) kako bi pučanstvo moglo dobiti proširene obavijesti ili izvršiti dojave o novim žarištima.

3. Biološke mjere suzbijanja:

- postići učinkovito suzbijanje uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki* u različite stalne vodene nakupine (lokve) što doprinosi očuvanju čovjekovog okoliša te biološke raznolikosti za što je potrebno prethodno ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode
- primjenom dozvoljenih larvicidnih pripravaka na bazi *Bacillus thuringiensis* var. **israelensis** u obliku tekućine, granula, prašiva ili sporo otpuštajućih briketa, ručnom primjenom ili postupcima prskanja ili granuliranja s vozila, intenzitetom obrade svaka 3 tjedna u sezoni od trenutka pozitivnog nalaza, što ne izaziva štete za ne ciljane vrste u čistim ili obraslim vodama.

4. Kemijske mjere suzbijanja:

Primjenom regulatora rasta u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez šteta za ne ciljane vrste u čistim vodama.

Primjenom insekticidnih larvicida u obliku moćivih prašiva, tekućine, granula ili kompresa, za obradbu različitih vodenih nakupina i recipijenata (lokve, drenažni kanali, stajačice, irigacijski kanali, odložene automobilske gume, građevinski iskopi koji duže traju, močvarno tlo, poplavne livade, protupožarni vodospremnici, kanalizacijski otvori, taložnice kanalizacijskog sustava te septične jame), ovisno o protočnosti, svaka tri do četiri tjedna od trenutka pozitivnog nalaza, primjenom prskalica, granulatora ili ručno, iz vozila ili pješke, prema nuputcima proizvođača te vrsti, namjeni, stupnju zagađenosti i dubini vodenih površina. Svaki vodospremnik ili stajaća voda s održivosti većom od sedam dana može predstavljati leglo ličinki komaraca. **Larvicidna dezinfekcija podrazumijeva sprječavanje razvoja te uništavanje razvojnih oblika komaraca (jajašca, ličinke i kukuljice).** Sukladno navedenim postupcima potrebno je trajno educirati naručitelja mjere i pučanstvo da su sustavne larvicidne mjere suzbijanja znakovito učinkovitije na brojnost populacija komaraca, ekološki prihvatljivije u smislu

očuvanja biološke raznolikosti korisne faune kopna te ih u smislu zaštite čovjekovog okoliša treba prvenstveno koristiti tijekom cijele godine.

Larvicidne tretmane za suzbijanje komaraca treba započeti kada su stvoreni pogodni vremenski uvjeti (optimalne temperature koje omogućuju biološki razvojni ciklus komaraca od larve do adulta) i nastaviti ga sve dok uvjeti okoliša omogućuju njihov razvoj i razmnožavanje.

U slučaju jače infestacije broj tretiranja će se povećati prema nalogu sanitarne inspekcije ili prema preporuci Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Adulticidna obrada - metoda izbora kao dopuna provedbenih larvicidnih postupaka. Potrebno je utvrditi točno područje koje se pokriva tretmanom, izraditi planove kretanja, utvrditi vrijeme aplikacije.

Provode se postupcima:

- rezidualnog prskanja (raspršivanja) zatvorenih prostora
- hladnog zamagljivanja sa zemlje pri čemu su ekološki najprihvatljiviji vodeni rastvori insekticida
- toplog zamagljivanja sa zemlje, za obradbu manjih ili većih ciljanih površina.

Toplo zamagljivanje većih razmjera treba isključivo provoditi izvan naseljenih mjesta, zaštićenih područja i nacionalnih parkova.

Rezultati adulticidnih postupaka su uvijek privremeni, a često ne zadovoljavaju zbog emisije biocida u prostor, kolateralnih šteta (uništavanje drugih korisnih vrsta) ili visokih operativnih troškova pa se provode kada je populacija komaraca na takvoj razini da nije prihvatljiva pučanstvu.

Kada se pristupi adulticidnom postupku za uspješno suzbijanje letećih oblika komaraca potrebno je u što kraćem roku obraditi sve površine na kojima će se provoditi njihovo suzbijanje, pa stoga akcija suzbijanja letećih oblika komaraca ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana. Dodatna prednost kraćeg vremena provođenja adulticidnog postupka je i kraći negativan utjecaj na izložene ljude i okoliš, budući da aerosol koji sadrži opasne kemikalije može kod osjetljivih ljudi uzrokovati respiratorne smetnje. Optimalno vrijeme za provedbu adulticidnih postupaka je cca 1 do 2 sata u zoru i cca 1 do 2 sata u sumrak, kad su najslabija strujanja zraka, tj. pri vjetru ispod 4 km/sat (komarci su aktivni samo u uvjetima bez vjetera pa je svaki adulticidni tretman na otvorenom prostoru kod jačeg vjetera neučinkovit), pri relativnoj vlažnosti zraka i temperaturama koje su u trenutku adulticidnog tretmana više od 15 °C (pri nižim temperaturama zraka aktivnost komaraca vrlo mala ili je nema). U skladu s navedenim, računa se da se tijekom dana aktivnosti na suzbijanju letećih oblika komaraca mogu provoditi u ukupnom vremenu od cca 2 do 4 sata. Sukladno rezultatima provedenog monitoringa nadležni zavod određuje područje tretmana, vrijeme provođenja tretmana ovisno o aktivnosti dominantnih vrsta komaraca i to isključivo nakon provedenog larvicidnog tretmana kako se adulticidni tretman ne bi provodio dok još ima aktivnih legla. Npr. prema sljedećem okvirnom primjeru ako nadležni zavod utvrdi

da je područje koje se mora tretirati npr. površina veličine cca 1.200 ha s npr. uređajem za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara, preporučena brzina kretanja vozila za postizanje najboljeg učinka prilikom ULV aplikacije insekticida je 20 km/h (20.000 m/h), u proходу se pokriva cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), što znači da se za sat vremena jednim uređajem za hladnu ULV aplikaciju i jednim vozilom može obraditi do 200 ha površine, odnosno za 2 sata rada do 400 ha tijekom jedne akcije, dakle s tri uređaja na tri vozila za 2 sata rada do 1.200 ha. Visina i gustoća vegetacije, zgrade i druge prepreke onemogućavaju širenje aerosola tako da veća visina i gustoća vegetacije i drugih prepreka umanjuje efektivnu širinu prolaza (pravilo – 50%-tno umanjenje širine prolaza). Prilikom određivanja površine za adulticidni tretman i količine utroška insekticida potrebno je uzeti u obzir činjenicu da je izgrađenost u dijelovima naselja (stambene zgrade i drugi objekti u naselju) do 60% površine. Ukoliko je brzina vozila 15 km/h (15.000 m/h) okvirni izračun površine tretiranja se umanjuje za 1/4. Postupak se ne smije obavljati nasuprot vjetru jer se neće postići željeni učinak adulticidnog postupka i kako izvoditelj ne bi bio izložen štetnom aerosolu. Stavke iz ovog okvirnog primjera zavod prilagođava ovisno o učestalosti prepreka na putu kretanja vozila, uputama proizvođača za uporabu insekticida i te uputama proizvođača uređaja za aplikaciju insekticida.

U slučaju tretmana protiv tigrastog komarca vrijeme provedbe potrebno je prilagoditi piku njegove najveće dnevne aktivnosti (popodnevni i jutarnji sati).

Neke vrste komaraca kao što su vrste roda *Culex* legu se kontinuirano pa stoga jednokratno suzbijanje krilatica ima kratkotrajni učinak te ga stalno treba ponavljati, a trajniji rezultati u pravilu izostaju.

Tigrasti komarac je biološki i zdravstveno značajna vrsta komarca. Što se tiče biološkog značaja ima sposobnost brzog širenja, lako usvaja umjetna legla, prilagodljiv je pri čemu istiskuje druge vrste. Sa zdravstvenog stajališta on je napasnik (molestant), vrlo agresivan, ima sposobnost prenošenja različitih arbo virusa (dengue...). Budući da su glavna legla i staništa tigrastog komarca smještena i u privatnim objektima, vulkanizerskim radnjama (automobilske gume na otvorenom), dvorištima, okućnicama, vrtovima, različitim umjetnim leglima pristup im je otežan, stoga je potrebno provoditi edukaciju stanovništva, upoznati sa ovom problematikom i mjerama koje mogu provoditi u smislu uklanjanja ili smanjivanja uvjeta za razvoj i razmnožavanje. Osigurati suradnju sa komunalnim redarstvom radi uklanjanja zatečenih legla na javnim površinama, površinama u njihovoj nadležnosti.

Za planiranje provođenja mjera na nekom području potrebno je utvrditi infestaciju komarcima (nalaženje ličinki ili krilatica).

Suzbijanje komaraca provodi se: ovisno o vrsti komaraca, odnosno tipu legla i larvicidu koji se primjenjuje, 1 do 2 larvicidne obrade mjesečno od

trenutka pozitivnog nalaza utvrđenog monitoriranjem na stalnim, privremenim, prirodnim ili umjetnim vodenim nakupinama do nestanka ličinki ili vodenih nakupina.

Nemoguće je unaprijed točno odrediti dinamiku adulticidnih postupaka i to propisati Programom mjera i Provedbenim planom za područje Grada Velika Gorica jer se unaprijed ne može predvidjeti niti početak aktivnosti komaraca tijekom jedne sezone; dinamika adulticidnih postupaka je ovisna o uspješnosti provedenih larvicidnih postupaka i hidrometeorološkim prilikama; adulticidni tretmani se provode u vrijeme maksimalne brojnosti populacije na ograničenom području po potrebi.

Završne sezonske adulticidne akcije su od velike su važnosti jer o njima neposredno ovisi broj komaraca koji ide u prezimljavanje, odnosno broj komaraca koji će biti pokretač populacije u slijedećoj godini.

Adulticidni postupci predstavljaju opasnost za neželjene vrste noćnih kukaca, za njihove predatore ili pak šire područje gdje strujom vjetrova mogu biti odneseni toksični aerosoli. Također treba naglasiti da su adulticidni postupci neselektivni te mogu ugroziti zdravlje osjetljivijih skupina ljudi, uzrokovati štete u okolišu, uništiti sve trenutno prisutne vrste insekata pa time bitno narušiti biološku ravnotežu, a dugotrajnom primjenom ugroziti biodiverzitet.

Prije provođenja adulticidnog postupka potrebno je:

- utvrditi područje koje se pokriva
- isto podijeliti u zone
- izraditi planove kretanja u zonama
- utvrditi vrijeme aplikacije
- izračunati potrebnu količinu insekticida
- utvrditi dinamiku pokrivanja zona

Kod planiranja adulticidnog tretmana suzbijanja komaraca ovlaštenu izvoditelj je obavezan obavijestiti nadležni zavod za javno zdravstvo, nositelje Programa mjera, pučanstvo i pčelare najmanje 48 sati prije provođenja prvog tretmana uporabom kemijskih sredstava. Kod svakog idućeg tretmana u jednom ciklusu akcije tretiranja najmanje 24 sata, a u izvanrednim situacijama (npr. procijenjene nagle vremenske promjene i intenzivne migracije odraslih komaraca) 6 sati prije početka akcije ovlaštenu izvoditelj u pisanim obliku izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i nositelje Programa mjera.

Na području Grada Velike Gorice gdje se registrira dnevno aktivna vrsta komaraca *Aedes albopictus* adulticidni tretman je potrebno usmjeriti na ograničeno područje u kojem ova vrsta boravi uporabom prijenosnih uređaja za toplu zamagljivanje kapacitete rezervoara 5 litara.

Ukoliko integrirane mjere uporabom nekemijskih metoda nisu dovele do smanjenja populacije na biološki minimum, insekticidi / larvicidi se koriste sukladno normativima.

Procjena uspješnosti dezinfekcije komaraca:

Nakon provedenih mjera dezinfekcije potrebno je izvršiti kontrolu uspješnosti. Uspješnost se procjenjuje pomoću:

- - klopki (izlaganje klopki prije i nakon provedenih mjera utvrđujemo stupanj redukcije komaraca)
- -metodom čovjek-aspirator (ukoliko se brojnost komaraca smanji ispod 15 komaraca u 15 minuta obavljeni tretman smatramo uspješnim)
- - kontrola larvicidnih tretmana na određenom tretiranom prostoru (brojnost ličinki svedena na minimum (1-2 ličinke / m²) obavljeni tretman smatramo uspješnim)

NEVIDI

Epidemiološki značaj: prijenosnici papatači groznice te kožne i visceralne lišmanijaze.

Suzbijanje nevida (papatača, flebotoma) provodi se samo u slučaju pojave zarazne bolesti kao obvezna preventivna mjera na području Grada Velike Gorice. U slučajevima šire pojavnosti oboljenja koje oni prenose (kožna i visceralna lišmanioza, papatači groznica), a obzirom na mali polumjer kretanja ovih vrsta, potrebno je rezidualno obraditi dezinfekcijskim postupkom okoliš deset metara od nastambi, posvećujući pažnju tamnim, hladnijim prostorima, rupama, pukotinama, štalama ili peradarnicima u kojima nevide obitavaju.

Također je potrebno ostvariti suradnju s veterinarskom službom na području zbog pregleda pasa ili s lovačkom organizacijom radi suzbijanja čagljeva (divlji psi) kao rezervoara kala azar.

MUHE

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici salmoneloza, šigelozna, enterovirusa, hepatitisa A, jajašca crijevnih parazita.

Cilj suzbijanja muha je sprečavanje prijenosa mikroorganizama i zaraznih bolesti pučanstva te sprečavanje uznemiravanja pučanstva tijekom obavljanja svakodnevnih aktivnosti. Svojim ubodom ispod kože neke vrste muha mogu inokulirati uzročnike antraksa i tularemije te uzročnike gnojenja. Pojava muha predstavlja biološki pokazatelj niskog higijenskog standarda u društvu.

Suzbijanje muha u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru gdje se priprema hrana za krajnjeg korisnika ili u objektima gdje je potreban visok nivo higijene (npr. bolnice) provodi se kao preventivna dezinfekcija sukladno Programu mjera. U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokovale muhe kao prijenosnici zaraznih bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija.

Učinkovito suzbijanje muha je sustavni organizirani višegodišnji program koji u sebi sadržava utvrđivanje izvorišta, uzorkovanje, prosudbe brojnosti i pravca kretanja (migracija) te sukladno stečenim spoznajama određivanje metoda borbe.

Muhe predstavljaju problem osobito u suburbanim i ruralnim područjima gdje je prisutan individualni uzgoj do-

maćih životinja, povećana je koncentracija otpadnih tvari, naročito onih životinjskog podrijetla te je prisutan niži stupanj sanitacije okoliša (provoditi edukaciju stanovništva).

Preduvjet za uspješno suzbijanje muha su osnovne higijensko-sanitarne mjere (dovoljan broj spremnika za smeće, njihovo redovito pražnjenje, pranje i dezinfekcija istih, saniranje divljih odlagališta otpada, uklanjanje i zbrinjavanje leševa životinja, održavanje kanalizacijskog sustava, septičkih jama...)

Na odlagalištima krutog otpada treba provoditi minimum higijensko-sanitarnih mjera.

Suzbijanje se provodi na više načina:

1. Sanitacija okoliša
2. Suzbijanje muha insekticidima:
 - Suzbijanje ličinaka
 - Obrada uzgojnih mjesta larvicidima
3. Suzbijanje odraslih oblika
 - Obradba počivališta muha rezidualnim insekticidima
 - Unašanje toksičnih tvari na počivališta muha
 - Privlačenje muha pomoću atraktivnih hranjivih otrovnih mamaca
 - Obrada zatvorenih i otvorenih prostora
 - Postupci kod rojenja muha

Kod rojenja muha vrsta Sepsis sp. ili Drozophila sp. u pojedinim godinama, ako to predstavlja uznemirujući problem za pučanstvo, potrebno je primijeniti ograničene postupke hladnog zamagljivanja, ciljano usmjerene na prostore pojavnosti populacije, uglavnom jednokratno. Ovi postupci izvode se na otvorenome i danju moraju biti strogo ograničeni na mjesta zaraženosti, jer predstavljaju opasne radnje za pučanstvo i mnoštvo korisnih insekata. Stoga u smislu očuvanja biološke raznolikosti odluku o primjeni ovih postupaka i za ove vrste muha trebaju donijeti epidemiološka služba nadležnog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije nakon stručnog izvida i prosudbe te kada su iscrpljene sve druge mogućnosti njihova suzbijanja.

BUHE

Epidemiološki značaj: prijenosnici ruralne i urbane kuge, murinog pjegavca, tularemije te alergijskog dermatitisa.

Cilj suzbijanja buha kao javnozdravstvenih štetnika je u činjenici da sve više pučanstva živi u zajednici s kućnim ljubimcima pa tako buhe osim kućnih ljubimaca povremeno ili stalno napadaju i njihove vlasnike. Svojim ubodima buhe kod čovjeka izazivaju neugodu, svrbež i promjene na koži uz mogućnost sekundarnih infekcija te mogu prenositi različite uzročnike bolesti.

Preventivna dezinfekcija provodi se u slučaju velike infestacije utvrđene epidemiološkim izvidom.

U slučaju pojave zarazne bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija. Obradu životinja i prostora u

kojima se zadržavaju životinje provodi veterinarska služba.

Dinamika suzbijanja :do istrebljenja u dozama i na način sukladno uputama proizvođača.

KRPELJI

Epidemiološki značaj: prijenosnici krpeljnog encefalitisa, Q groznice, Lyme borelioze, murinog pjegavca, tularemije, antraksa, hemoragijske groznice

Cilj suzbijanja krpelja: suzbijanje krpelja u humanoj i veterinarskoj medicini je važno jer su oni rezervoari, vektori, ali i izvori brojnih humanih i animalnih patogena. U iznimnim situacijama mogu prenijeti na ljude određene bolesti koje su zajedničke životinjama i ljudima – zoonoze. U slučaju pojave zarazne bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija. Mehanički prijenosnici mikroorganizama i uzročnici alergijskih reakcija.

ŽOHARI

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici gastrointestinalnih infekcija, trbušnog tifusa, dizenterije... Njihova prisutnost u prostorima u kojima se priprema ili čuva hrana omogućuje im kontakt s vehikulumom kojim infektivne agense mogu prenijeti čovjeku. Žohari također mogu svojim fecesom kontaminirati različite vrste hrane brojnim vrstama bakterija, virusa i parazita.

Cilj suzbijanja žohara je od javnozdravstvene važnosti s obzirom da su oni vrsta štetnika koja se maksimalno prilagodila suživotu s čovjekom (tzv. sinantropija) i koja zbog toga što interferira s čovjekovim aktivnostima može s njime doći u direktan ili indirektan dodir što ponekad rezultira i s različitim poremećajima zdravlja, poput zaraznih bolesti ili alergijskih stanja.

Postupci suzbijanja žohara u sebi sadržavaju i postupke suzbijanja različitih vrsta člankonožaca (Arthropoda) koji se mogu naći u istim prostorima primjerice: buhe, mravi, kućni zrikavci, babure, stonoge i grinje, stoga temeljito provedeni postupci suzbijanja žohara daju ujedno i učinkovit postupak u smislu nečiljanog oslobađanja nekog prostora od ostalih mogućih nazočnih štetnih člankonožaca (Arthropoda).

Pri planiranju dezinfekcijskih postupaka u cilju suzbijanja žohara temeljno je načelo procijeniti vrstu žohara, jačinu i proširenost infestacije (ekološke niše) te sukladno tome provedbene postupke uskladiti s prosudbom jačine infestacije prostora. Prosudbom treba utvrditi mjesta infestacija, tipove instalacija ili aparata u kojima su nazočni insekti te pravilnom prosudbom primijeniti različite metode borbe protiv žohara.

Suzbijanje žohara u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru provodi se kao preventivna dezinfekcija kao posebna mjera u kanalizaciji i drugim javnim površinama u slučaju povećane infestacije. U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokovali žohari kao mehanički prijenosnici zaraznih bolesti provodi se obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna

mjera.

Monitoring žohara u objektima provodi ovlaštenu izvoditelj DDD mjera anketiranjem osoblja i postavljanjem feromonskih lovki. U slučaju velike infestacije (po anketi: žohari su vidljivi danju i noću, a na lovkama je više od 10 adulta i svi njihovi razvojni oblici) ovlaštenu Izvoditelj DDD mjera se obavezuje o istom u pisanom obliku izvjestiti Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije, jer takav nalaz predstavlja epidemiološku indiciju. Ova obaveza izvješćivanja indicirana je za objekte u kojima se proizvodi, skladišti i prodaje hrana, zdravstvenim ustanovama, u odgojno – obrazovnim objektima i objektima koji služe za smještaj većeg broja ljudi.

Dezinfekcija protiv smeđeg žohara

Postupcima špricanja obrađivati će se prostori (kuhinje, skladišta, podrumi, restorani i drugi) zbog suzbijanja žohara i drugih člankonožaca koji dolazeći iz zagađenih prostora neposredno onečišćuju namirnice ili ih pak posredno onečišćuju preko posuđa, radnih površina i ostalih sličnih elemenata u okolišu. U zatvorenim prostorima dezinfekcija žohara može se provesti nanošenjem insekticidnog gela te upotrebom dimnih generatora uz najmanje jedan sat prije ulaska osoba radi uklanjanja mogućih štetnih isparavanja potrebno je uključiti ventilacijski sustav.

Nadzor se provodi postavljanjem feromonskih ljepljivih lovki za utvrđivanje postojeće infestacije žoharima odnosno kontrole uspjeha provedene dezinfekcije.

Objekti koji rade tijekom cijele godine ovisno o vrsti i namjeni te zatečenom stanju mjere provode najmanje svaka 2 do 3 mjeseca, sezonski 2 puta godišnje ili prema epidemiološkim indicijama češće.

Ako objekt obrade zadovoljava znatnu sanitacijsku razinu, a u suzbijanju su korištene prvobitno kombinirane metode (prskanje i orošavanje te naknadna primjena insekticidnih feromonskih gelova), suzbijanje se može provesti ponovnim postupkom nakon izvršene prosudbe infestacije na osnovi provedenog stručnog nadzora.

Dezinfekcije protiv crnog žohara

U urbanim sredinama potrebno je sustavno suzbijanje u kanalizacijskim provodnicima, ispod revizijskih otvora, kao i u drugim podzemnim uobičajenim prostorima njihovog obitavanja, primjenom postupaka toplog zamagljivanja ili postupcima zadimnjavanja i to dva puta godišnje ili prema biološkim ili epidemiološkim indicijama češće.

Dezinfekcija protiv mrko prugastog žohara i američkog žohara

Mjere dezinfekcije se provode 2 puta godišnje ili prema biološkim ili epidemiološkim indicijama češće.

MRAVI

Epidemiološki značaj: mehanički prijenosnici patogenih bakterija

Suzbijanje mrava je od javnozdravstvene važnosti osobito u objektima kao što su bolnice, domovi za starije i nemoćne (faraonski mrav). Kod pojave velike infestacije provodi se obvezatna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera.

Nakon utvrđivanja zaraženosti vrstama mravi u takvim prostorima provodi se rigorozna sanacija svih prostora uz primjereno trajno održavanje razine sanacije. Zatim se pristupa uklanjanju zaklona tehničkim postupcima zatvaranja mogućih ili sigurnih skrovišta u gradbenim pukotinama ili rasjedinama nastalim stabilizacijom zgrade, a na osnovi praćenja kretanja putova infestacija.

STJENICE

Epidemiološki značaj: nemaju značaj u prijenosu zaraznih bolesti, ali ubodom izazivaju alergijske reakcije na tijelu napadnutih osoba.

Cilj suzbijanja: S obzirom na ponovnu sve veću pojavu stjenica te njihovog molestiranja kao posljedice sve masovnijeg globaliziranog turizma i kretanja pučanstva, grupa ili pojedinaca (ponekad sumnjivog higijenskog standarda) na sve udaljenije i atraktivnije ruralno – urbane destinacije cilj suzbijanja stjenica u Republici Hrvatskoj je od zaštite interesa prvenstveno turizma i ekonomskog značaja.

U slučaju veće infestacije javnih prometala, hotelsko-prenoćišnih objekata na području Grada Velike Gorice provodi se obvezna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera.

Opći naputak za suzbijanje stjenica ovisno o stupnju infestacije:

- informirati korisnika mjere da nije moguće jednom obradom postići suzbijanje stjenica (posebno kod većih infestacija) te da postupak može biti neuspješan ako se isti ne pridržava naputaka o suzbijanju
- izvid površine, prostora i objekta korisnika mjere mora biti detaljan kako bi se otkrila sva moguća skrovišta
- cijeli prostor mora biti obrađen odjednom jer će se infestacija proširiti na druge prostore
- izvoditelj DDD mjera mora garantirati čuvanje tajnosti o mjestu suzbijanja stjenica kako ne bi ugrozio ugled korisnika mjere (stavka u ugovoru)
- ako se suzbijanje stjenica provodi u hotelsko-turističkim objektima, hotelsko osoblje (sobarice) trebale bi biti podučene kako izgleda stjenica te kako prepoznati infestaciju stjenicama
- upotrijebiti biocidni pripravak primjeren mjestu, opremi i namještaju koji se obrađuje
- izvoditelj DDD mjera treba biti obučen u zaštitnu odjeću te paziti da infestaciju ne prenese u vlastiti dom
- iz prostora u kojem je utvrđena pojava stjenica ne smiju se iznositi predmeti radi prenošenja infestacije u druge prostore – osobe koje su boravile u takvim prostorima moraju presvući odjeću te je izložiti pranju ili

fizikalnoj dezinsekciji

- u prostoru u kojem se provodi dezinsekcija potrebno je isključiti struju te skinuti zaštitu s utičnica
- osoblje korisnika mjere treba pomoći izvoditelju DDD mjera u pomicanju stvari u prostoriji ili objektu (pokućstva), da bi se potpuno prišlo žarištima infestacije, ali uvijek pod nadzorom izvoditelja

Plan suzbijanja treba definirati: stupanj infestacije, postupak suzbijanja (fizičko odstranjivanje, vrućina, para, smrzavanje, biocidni postupci), mjesta primjene (kontrola susjednih prostora-vertikalno i horizontalno), obveze korisnika mjere (micanje predmeta, priprema prostora), dinamiku te prijedlog daljnjih postupaka i kontrola, preporuke.

SEZONSKI ŠTETNI (OPASNI) ČLANKONOŠCI, tj. pederine i azijska božja ovčica te drugi hematotoksični insekti, skokuni, babure, stonoge, ose, stršljeni, simulide, leptiri ili gusjenice uzročnici alergijskih manifestacija.

Epidemiološki značaj: nemaju značaj u prijenosu bolesti, ali svojim ubodom izazivaju snažne alergijske reakcije na tijelu napadnutih osoba.

Cilj suzbijanja: kod masovnih infestacija sprječavanje alergijskih reakcija kod pučanstva

Vrsta mjere radi ostvarivanja cilja: u slučaju velike infestacije obvezatna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera.

Preventivna dezinsekcija kao posebna mjera na području Zagrebačke županije podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjere koje se provode s ciljem:

- sprečavanja zadržavanja i razmnožavanja štetnih člankonožaca (Arthropoda), smanjenja populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda) te održavanje populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda) na biološki prihvatljivom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno – tehničkih uvjeta.

Obvezna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjere.

Obvezna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera provodi se na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni člankonošci (Arthropoda) temeljem epidemioloških indikacija
- ako populacija štetnih člankonožaca (Arthropoda) pređe prag štetnosti
- ako se odredi šteta na zalihama hrane nastala djelovanjem štetnih člankonožaca (Arthropoda)
- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih člankonožaca (Arthropoda)
- tijekom elementarnih nepogoda
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

Dezinsekcija se provodi primjenom mehaničkih, fizikalnih, bioloških i kemijskih mjera i sredstava koja su ekološki najprihvatljivija, te na način da se ne dovodi u opasnost zdravlje ljudi ni životinja, kao ni korisnih člankonožaca.

Mehaničke mjere dezinfekcije podrazumijevaju čišćenje prostorija, pravodobno uklanjanje otpada i ostalog materijala pogodnog za razvoj štetnih člankonožaca, preslagivanje zaliha, prevrtanje i isušivanje staništa, ugradnju prepreka (mreže), uporabu lovki i ljepljivih traka s ili bez atraktanata.

Fizikalne mjere dezinfekcije podrazumijevaju postupke regulacije mikroklimе, uporabu topline ili hladnoće te svjetlosti s ciljem smanjenja nazočne populacije, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uništenja štetnih člankonožaca (Arthropoda).

Kemijske mjere dezinfekcije podrazumijevaju uporabu pesticida s ciljem smanjenja ukupnog broja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih člankonožaca i njihovih razvojnih oblika. Kemijske mjere dezinfekcije na površinama, u prostoru ili objektu provode se kada je unatoč poduzetim preventivnim mjerama, odnosno primijenjenim mehaničkim mjerama, došlo do pojave ili nekontroliranog razmnožavanja štetnih člankonožaca.

Biološke mjere dezinfekcije provode se uz dozvolu mjerodavnog ministarstva da se pritom ne ugrožava okoliš i ostale neciljane vrste.

Dezinsekcija će se provoditi na području Velike Gorice u:

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
- objektima za proizvodnju i promet namirnica
- objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
- objektima zdravstva
- objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
- objektima odgojno - obrazovnih ustanova
- prostorima stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem (zajedničke prostorije kao što su podrumi, drvarnice, prostori za odlaganje smeća, tuneli za odlaganje smeća, tavanima, prostorijama za sušenje rublja, stubištima i ostalim zajedničkim prostorima zgrada)
- objektima i sredstvima javnog prijevoza putnika
- mjestima za javno kulturna okupljanja
- sajmovima, tržnicama, ribarnicama
- mjestima za religijska okupljanja
- parkovima, grobljima i drugim gradskim zelenim površinama, rekreacijskim zonama i površinama sa vodama stajaćicama
- kanalizacijskim sustavima, objektima i prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari kolektorima i energetske kanalima i zdencima (telefonskim, elektroprovodovima i toplovodima)

Svaka primjena insekticida mora biti provedena na način da se ne kontaminira hrana, ne oštete ili zaprljaju neciljane površine, ne ugrozi zdravlje ljudi i ne onečisti okoliš. Prije početka obavljanja dezinfekcije u objektima u kojima se nalazi hrana, mora se zaštititi hranu od mogućeg onečišćenja te primijeniti insekticide koji ne ostavljaju mirise na tretiranoj površini na koju se stavlja hrana.

Prostori u kojima je dezinfekcija provedena prskanjem, raspršivanjem, zamagljivanjem i zadimljavanjem mogu se ponovno koristiti tek po isteku radne karence predviđene za insekticide koji su upotrijebljeni.

Ovlašteni izvoditelj DDD mjera ne smije davati kemijska sredstva, insekticide korisnicima na korištenje bez nadzora i obavezan je prije početka izvođenja mjera pravovremeno izvijestiti (najmanje 48 sati prije početka radova) pučanstvo o početku i vremenu trajanja istih.

Učestalost provedbe dezinfekcije ovisit će o biološkim indikacijama (koje su utvrđene provedenim monitoringom) i epidemiološkim indikacijama:

- hoteli, restorani i drugi objekti koji imaju kuhinju, a rade cijelu godinu: provoditi minimalno monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama.
- trgovine s prehrambenim artiklima minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- prehrambeno - proizvodni pogoni minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- dječji vrtići i osnovne škole u čijem sastavu su kuhinje minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije.
- u kanalizacijskim provodnicima, ispod revizijskih otvora, kao i u drugim podzemnim uobičajenim prostorima njihovog obitavanja najmanje jednom godišnje, a na mjestima povećane infestacije svaka tri mjeseca dok se infestacija štetnika ne svede na tolerirani maksimum.
- tržnice (zatvoreni dio – paviljoni) dezinfekcija se mora provoditi jednom mjesečno, a dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- domaćinstva koja se bave uzgojem domaćih životinja dezinfekciju je potrebno provoditi tijekom proljeća i ljeta sukladno biološkim indikacijama

Primjena insekticida

Insekticidi koji će se primjenjivati moraju imati

Rješenje MZRH o stavljanju u promet i upis u registar biocidnog pripravka: (biološki insekticidi, biljni insekticidi; mikrobološki insekticidi); biotehnički (regulatori rasta i razvoja kukaca), karbamati, neonikotinoidi; pirazoli, piretroidi (sintetski piretrini), organofosforni insekticidi, mješavine insekticida iz različitih skupina, fumiganti.

SUZBIJANJE ŠTETNIH GLODAVACA

Epidemiološki značaj: Glodavci su rezervoar ili prijenosnik čitavog niza bolesti čovjeka: kuga, virusne hemoragijske groznice, hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom, leptospiroza, tularemija, toksoplazma, lišmajaza, salmoneloza, trihinelozna, bolest štakorskog ugriza, bjesnoća itd.

Cilj suzbijanja štetnih glodavaca je uklanjanje rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti, uklanjanja ekonomskih i gospodarskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem hrane te sprečavanja kontaminacije površina, prostora i objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Glodavci koje treba suzbijati ispod praga štetnosti u cilju zaštite zdravlja pučanstva te smanjivanja gospodarskih šteta jesu:

1. štakor:

Crni štakor (*Rattus rattus*)

Štakor plodojed (*Rattus rattus* var. *Alexandrius*)

Sivi, smeđi ili kanalski ili štakor selac (*Rattus norvegicus*)

2. miš:

Kućni miš (*Mus musculus musculus*)

Kućni miš (*Mus musculus domesticus*)

3. drugi štetni glodavci (poljski miševi, voluharice...)

Preventivna i obvezna preventivna deratizacija je skup različitih mjera koje se poduzimaju s ciljem smanjenja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca koji su prirodni rezervoari i prijenosnici uzročnika zaraznih bolesti ili skladišni štetnici.

Deratizacija podrazumijeva i sve mjere koje se poduzimaju radi sprečavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca na površinama, u prostoru ili objektima.

Potrebno je provesti pregled objekta, sanitaciju objekta, sprečavanje ulaska glodavaca, redukciju populacije te na kraju stručni nadzor i kontrolu uspješnosti provedenih mjera.

Preventivna deratizacija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjere koje se provode s ciljem:

- sprječavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca
- smanjenja populacije štetnih glodavaca
- održavanje populacije štetnih glodavaca na biološki prihvatljivom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno – tehničkih uvjeta u objektima, prostorima i na javnim površinama pod sanitarnim nadzorom.

Obvezna preventivna deratizacija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjere koje se provode na površinama, u prostoru ma ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni glodavci temeljem epidemioloških indikacija
- ako populacija štetnih glodavaca pređe prag štetnosti
- ako se odredi šteta na zalihama hrane nastala djelovanjem štetnih glodavaca
- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih glodavaca
- tijekom elementarnih nepogoda
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

Mjere deratizacije uključuju praćenje uvjeta za razvitak štetnih glodavaca, bilježenje pojava štetnih glodavaca, izlaganje zatrovanih meka (rodenticidima), trajno praćenje stupnja infestacije te trajno poduzimanje svih ostalih mjera koje dovode do smanjenja broja glodavaca. Mjere deratizacije provode se u dvije sustavne akcije. Proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog. Između dviju akcija deratizacije izvoditelji su dužni obavljati suzbijanje štakora prema pozivima građana, nalogu nadležne sanitarne inspekcije i na dojavu epidemiološke službe Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Deratizacija se provodi primjenom mehaničkih, fizikalnih i kemijskih mjera.

1. Mehaničke mjere podrazumijevaju redovito provođenje sanitarno - higijenskih mjera, ugradnju prepreka (mreža), uporabu lovki (živolovki ili mrtvolovki), ljepljivih traka s ili bez atraktanata
2. Fizikalne mjere podrazumijevaju postupke uporabe ultrazvuka s ciljem sprečavanja ulaženja i zadržavanja štetnih glodavaca (zvuk, svjetlost, elektromagnetski valovi)
3. Kemijske mjere podrazumijevaju uporabu rodenticida, odnosno izlaganje zatrovanih mamaca tvorničkog pripravka s antikoagulantima I. i II. generacije, mješavine različitih aktivnih tvari antikoagulanata II. generacije s ciljem smanjenja ukupnog broja

populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca.

Sustavna deratizacija se provodi planiranjem blokova od središta prema periferiji ili obrnuto sistemom koncentričnih krugova.

ODABIR METODE ZA SUZBIJANJE ŠTETNIH GLODAVACA

Da bi se postigao cilj deratizacije, eradikacija populacije ili smanjenje glodavaca na biološki minimum, svaka deratizacija trebala bi biti kombinacija svih metoda suzbijanja. Koja će metoda dominirati ovisi o:

- tipu, vrsti deratizacije
- vrsti glodavaca (štakor, miš, voluharica)
- namjeni objekta (prehrambeni, prehrambeno-proizvodni, škola, vrtić,...)
- građevinsko-tehničkim karakteristikama objekta
- karakteristikama terena (šuma, park, vodo zaštitno područje...)
- prisustvu životinja (divljač, kućni ljubimci.)

Deratizacija će se provoditi na području Grada Velike Gorice u svim objektima i prostorima te javnim površinama:

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva
 - objektima za proizvodnju i promet namirnica
 - objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi
 - objektima zdravstva
 - objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu
 - objektima odgojno - obrazovnih ustanova
 - u zajedničkim dijelovima stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem kao što su podrumi, drvarnice, toplinskim postajama, prostorima za odlaganje smeća, tavanima, prostorima za sušenje rublja i ostalim zajedničkim prostorima zgrada)
 - parkovima, grobljima i drugim gradskim zelenim površinama i rekreacijskim zonama – odlagališta komunalnog otpada
 - javnim sanitarnim čvorovima
 - otvorenim vodotocima
 - kanalizacijskim sustavima, objektima i prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari, te energetskim kanalima (telefonskim, elektrovodovima i toplovodima)
 - mjestima za javno kulturna okupljanja - sajmovima, tržnicama
 - mjestima za religijska okupljanja
 - objektima javnog prijevoza putnika
- Trajno i uspješno suzbijanje glodavaca u objektima pod

sanitarnim nadzorom provodi se u tri osnovna koraka:

1. Sustavno prikupljanje, evidentiranje podataka o svim površinama, prostorima i objektima pod sanitarnim nadzorom u svrhu utvrđivanja početnog stupnja infestacije i uvjeta koji je podržavaju
2. Fazu intenzivne deratizacije registriranih infestacija, ispravljanje nedostataka u sanitaciji i okolišu te provjere postignutih rezultata
3. Fazu održavanja da bi se osigurala trajnost postignutih rezultata, uz stalno praćenje.

Prva faza provodi se tijekom kratkoročnog programa preventivne deratizacije kao posebne mjere u trajanju od najmanje godinu dana. Cilj ove faze je stvaranje odgovarajuće baze podataka o objektima pod sanitarnim nadzorom, infestaciji štetnim glodavcima te razini sanitacije okoliša.

Na osnovi rezultata ispitivanja tijekom provedbe kratkoročnog programa donosi se detaljni plan sljedeće faze suzbijanja štetnih glodavaca koji se provodi u okviru srednjoročnog programa u trajanju od 3-5 godina dok se ne postigne zadovoljavajući (kontrolirani) stupanj infestacije.

Nakon toga se pristupa dugoročnom programu koji treba osigurati da se postignuti stupanj infestacije zadrži uz minimalna ulaganja.

Osnovnu bazu podataka ustrojiti na osnovi podataka prikupljenih tijekom prve akcije deratizacije - *Obrazac 3.* koji je sastavni dio ovoga Programa. Po završetku prve akcije deratizacije izvođači su obavezni Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije dostaviti ispunjene Obrasce 3. za tretirano područje Grada kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka. Na osnovu dostavljenih podataka Zavod analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Grad Veliku Goricu te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Stupanj infestacije štetnim glodavcima u stambenim zgradama utvrđuje se na osnovi nalaza stručno provedenog izvida obavljenog prema pripremljenom obrascu koji su dužni točno i pouzdano popuniti ovlašteni izvoditelji sustavne deratizacije za svaku pregledanu stambenu zgradu - *Obrazac 4.* koji je sastavni dio ovoga Programa.

Utvrđivanje stupnja infestacije na javno-prometnim površinama, trgovima, parkovima i na obalama gradskih vodotoka moguće je provesti metodom brojenja aktivnih rupa glodavaca na jedinicu površine.

Ispitivanje obuhvaća ukupne tretirane površine na području Grada Velike Gorice - *Obrazac 5. i 6.* koji su sastavni dio ovoga Programa.

Kod postave deratizacijskih mamaca u kutije na istima treba biti naznačen izvođač radova, upozorenje da je riječ o otrovu s navedenim antidotom i dežurnim telefonom za slučaj trovanja, a sukladno *Obrascu 3* Pravilnika. Svi drugi objekti iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti: do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje.

Češće od navedenog deratizacija se provodi :

- u naseljima s nedostatnim sanitarno - higijenskim i komunalnim uvjetima deratizaciju treba provoditi

sukladno biološkim i epidemiološkim indikacijama

Prethodno je obvezna provedba mjera sanacije na temelju higijensko-epidemiološkog izvida

- tržnice (vanjski i zatvoreni prostori)
- prehrambeno - proizvodni pogoni minimalno provoditi deratizaciju dva puta godišnje, a dodatni broj tretmana deratizacije ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- trgovine s prehrambenim artiklima minimalno provoditi deratizaciju dva puta godišnje, a dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- domaćinstva koja se bave uzgojem domaćih životinja

Između dviju akcija deratizacije izvoditelji su dužni obavljati suzbijanje štakora i miševa na onim lokalitetima i kod onih subjekata gdje se za to ukaže potreba, a i povećati broj tretmana prema prijedlogu Zavoda temeljem provedenog stručnog nadzora, epidemiološke indikacije ili prema nalogu Odsjeka sanitarne inspekcije.

U slučaju povećane infestacije glodavcima ovlaštene izvoditelji DDD mjera se obavezuju o istom u pisanom obliku izvijestiti nadležni Zavod, jer takav nalaz predstavlja epidemiološku indikaciju. Ova obaveza izvješćivanja indicirana je za objekte u kojima se proizvodi, skladišti i prodaje hrana, zdravstvenim ustanovama, u odgojno – obrazovnim objektima i objektima koji služe za smještaj većeg broja ljudi.

Povećana frekvencija ljudi na „pučkim feštama“ (gospodarskih sajмова, karnevala, i slično), uvjetuje da se nakon njihovog održavanja (posebno onih u ljetnim mjesecima), prema potrebi, provede deratizacija. Način izlaganja zatrovanih mamaca mora biti pažljivo odabran, planiran i mora osigurati maksimalno pokrivanje infestiranih površina.

Odabir rodenticida

Rodenticid mora imati Rješenje MZRH o stavljanju u promet i upis u registar biocidnog proizvoda.

Aktivne tvari difetialon, bromadiolon, brodifakum, flokumafen, klorofacinin, difenakum, kumatetralil, varfarin, odobrene su za uporabu do 30.06.2024.

Važno je voditi računa o:

- vrsti glodavca kojeg suzbijamo (štakor-sivi, crni, miš, divlji glodavci...)
- uvjetima izlaganja (mokro, suho, vlažno...)
- prostor u kojem se izlažu mamci (prostorne, tehničke karakteristike...)
- opasnosti za neciljane vrste

Zatrovane mamce treba izlagati:

- na i uz mjesta na kojima je uočen najveći broj glodavaca, na putove njihova kretanja i zadržavanja

- uvijek treba izlagati na skrovrta i zaklonjena mjesta ili u za to predviđene kutije ili hranilišta
- oni koji se postavljaju na mjesta gdje postoji povećani rizik od neželjenog kontakta u svom sastavu moraju imati gorku tvar
- moraju biti izloženi na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje, ljude, a posebno djecu
- koji su izloženi blizu domaćih životinja, posebno kruti (parafinski), moraju biti vezani žicom da ih štetni glodavci ne bi mogli ponijeti
- potrebno je postaviti u deratizacijske kutije na način da ne kontaminiraju hranu i da ne bi slučajno ili zabunom bili pomiješani s hranom. U prostorima u kojima vladaju vlažni uvjeti mamci se postavljaju u plastične ili metalne deratizacijske kutije kako ne bi došlo do destrukcije mamaca i njegovog rasapa zbog prisutne vlage
- u kanalizacijskim sustavima potrebno je postaviti na mjestima ili način da ih voda ne može otplaviti te moraju biti otporni na vlagu
- ovlaštene izvoditelji DDD mjera ne smije davati korisnicima DDD mjera na korištenje bez nadzora
- broj i količina izloženih zatrovanih mamaca te način izlaganja uvijek mora biti u skladu s uputama za uporabu proizvoda. Tijekom pregleda, odnosno izvida uspješnosti provedene mjere, pojedeni zatrovani mamci moraju se obnavljati.
- deratizacijske kutije i hranilišta moraju biti jasno označene sukladno Obrascu 3.Pravilnika

Zatrovani mamci se moraju izlagati sukladno standardima propisanim Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne DDD (NN 35/07,76/12) te uputama proizvođača.

Uklanjanje ostataka rodenticida i njihovo zbrinjavanje provodi se prema propisima o zbrinjavanju štetnih tvari.

Ovlaštene izvoditelji DDD mjera izrađuju Operativni plan tj. detaljno razrađenu organizaciju i raspored plana rada za svaki dan u tjednu provedbe mjere deratizacije te u pisanom obliku najkasnije 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu izvijestiti ZZJZ Zagrebačke županije i Nositelja mjera, Grad Veliku Goricu.

Načini postavljanja meka

Količine i način primjene biocidnih pripravaka određuju se sukladno pravilima struke i uputama proizvođača. Meke se postavljaju u skladu s odredbama Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07,76/12) članak 20. i članak 21.).

Način izlaganja zatrovanih mamaca mora biti planiran i mora osigurati maksimalno pokrivanje infestiranih površina.

Tijekom akcije suzbijanja glodavaca mamce treba nadopunjavati prema preporuci proizvođača tako dugo dok ih glodavci uzimaju, ili se zatrovani mamci trebaju povre-

meno zamijeniti kao i oštećene deratizacijske kutije.

Važno je provoditi aktivnosti na uklanjanju divljih odlagališta otpada na javnim površinama koje mogu pogodovati rastu, razmnožavanju i održavanju populacije štetnih glodavaca.

Preventivna i obvezna preventivna deratizacija u stambenim objektima i neposrednom okolišu, na javnoprometnim i na javnim zelenim površinama (trgovima, parkovima, na obalama vodotoka) te deponijima otpada obvezno 2 puta godišnje u dinamici da se proljetna akcija deratizacije uvijek provodi tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se uvijek tijekom rujna, listopada i studenog što je uvjetovano biologijom i etologijom štetnih glodavaca. Kako bi se održavao biološki minimum štetnih glodavaca razdoblje između dvije akcije ne bi smjelo biti dulje od 6, tj. max 8 mjeseci.

Svi drugi objekti iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti: do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje; uz izuzetak tzv. kritičnih objekata (kao npr. prehrambena proizvodnja, deponiji, sumnjive higijenski zapuštene zgrade, mesnice, groblja-mrtvačnice) obnovu mamaca potrebno je ponavljati i do 3-4 puta godišnje, tj. do potpunog izostanka potrošnje; tzv. »penetracijska mjesta« kao što su veletržnice hrane neživotinjskog podrijetla, autobusne ili željezničke postaje sve do potpunog prestanka potrošnje mamaca, odnosno ovisno o stupnju sanacije površine, prostora i objekta trajno.

Ukoliko integrirane mjere deratizacije uporabom nekemijskih sredstava nisu dovele do smanjenja populacije na biološki minimum, zatrovani mamci na bazi 0,005% aktivne tvari se koriste sukladno sljedećim općim normativima, a koji kod izrade Programa mjera i Provedbenog plana za područje Grada Velika Gorica moraju biti usklađeni s odobrenjem nadležnog tijela uprave i deklaracijom proizvoda.

III. IZVODITELJI DDD MJERA

Deratizaciju i dezinfekciju, objekata pod sanitarnim nadzorom, javnih gradskih prostora te svih drugih prostora određenih ovim Programom kao i dezinfekciju svih javnih površina na području Grada Velike Gorice mogu obavljati samo pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i druge pravne osobe koje imaju odobrenje za obavljanje te djelatnosti ministra nadležnog za zdravstvo sukladno programu iz članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN RH 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, **134/20**), a iste se moraju provoditi pod stručnim nadzorom nadležnog Zavoda.

Ovlašteni izvoditelji DDD mjera moraju ispunjavati uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07), te ih moraju provoditi u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12).

Pravna ili fizička osoba koja obavlja dezinfekciju i

deratizaciju kao i dezinfekciju javnih prostora, odgovorna je za ostvarivanje mjera kojima se štiti zdravlje ljudi i domaćih životinja, a okoliš od onečišćenja, trovanja i nanošenja šteta.

Izvoditelj mjera mora izraditi Operativni plan. Kod izrade Planova ovlašteni izvoditelji moraju poglavito uzeti u obzir posebnosti pojedinih područja. Planovi moraju sadržavati sljedeće podatke: opis mjere koja se provodi, popis ulica, objekata ili prostora na kojima se mjera provodi, okvirno vrijeme početka i završetka poduzetih mjera, način izvješćivanja građana, zdravstvenih službi, sanitarne inspekcije i drugih, broj djelatnika i ekipa, sredstva i opremu koja će se koristiti, opis tehnološke primjene, kao i provedene mjere zaštite opreza, zaštitu prostora, objekata i okoliša.

Budući da Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje prijedlog Programa, kojeg iz godine u godinu korigira i nadopunjava sukladno stanju na terenu te organizira provedbu stručnog nadzora nad realizacijom Programa ovlašteni izvoditelji se obvezuju:

1. Na osnovi Provedbenog plana ovlašteni izvoditelj izrađuje Operativni plan, tj. detaljno razrađenu organizaciju i raspored plana rada za svaki dan u tjednu provedbe mjere deratizacije te u pisanom obliku najkasnije 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i Grad Veliku Goricu. Kod planiranja adulticidnog tretmana suzbijanja komaraca ovlašteni izvoditelj je obavezan obavijestiti nadležni zavod za javno zdravstvo, nositelje Programa mjera, pučanstvo i pčelare najmanje 48 sati prije provođenja prvog tretmana uporabom kemijskih sredstava. Kod svakog idućeg tretmana u jednom ciklusu akcije tretiranja najmanje 24 sata, a u izvanrednim situacijama (npr. procijenjene nagle vremenske promjene i intenzivne migracije odraslih komaraca) 6 sati prije početka akcije ovlašteni izvoditelj u pisanom obliku izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i Grad Veliku Goricu.
2. Dva tjedna nakon proljetne, dodatne odnosno jesenje akcije provedenih DDD mjera na javnim površinama Grada Velike Gorice izraditi i dostaviti Zavodu Izvješće o provedenim DDD mjerama, u kojem se navodi vrijeme trajanja akcije, vrste štetnika koji su suzbijani te vrste i količine utrošenog materijala. U navođenju utroška materijala potrebno je odvojeno prikazivati količine utrošenih biocida na javnim površinama i one koje su utrošene u zatvorenim objektima, a za koje Grad Velika Gorica plaća provedbu.
3. Do 31. siječnja iduće godine Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije dostavlja Izvješće o provedenim DDD mjerama za prethodnu godinu, u kojem se navode subjekti provedbe, vrste štetnika koji su suzbijani, vrste i količine utrošenog materijala u skladu s obrascima koje je propisao ministar. Isti se moraju nadopuniti nazivom subjekta i njegovom adresom.

4. Pravovremeno prije započinjanja provedbe mjera na dobro vidljivim i frekventnim javnim mjestima (oglasnim pločama, predvorjima zgrada, domova zdravlja, komunalnih poduzeća, škola i sl.) izvjesiti tiskanu obavijest s nazivom izvoditelja mjestom i vremenom provođenja, sredstvima koja su upotrijebljena, mjerama zaštite i opreza, te navedenim antidotom za slučaj trovanja. Obavijest je moguće uputiti i sredstvima javnog informiranja (lokalne radio postaje, lokalne novine...)
5. Imati dostatan broj zaposlenih stručnih djelatnika za pravodobno obavljanje svih poslova propisanih Programom
6. Tijekom provedbe sustavnih akcija deratizacije na javnim površinama Grada Velike Gorice
 - ispunjavati propisane Obrascu za izradu i dopunu osnovne baze podataka (sukladno *Obrascu 3*),
 - podataka o žarištima ličinki komaraca (sukladno *Obrascu 1*)
 - voditi evidenciju o stupnju infestacije štetnim glodavcima za :
 - svaku pregledanu zgradu (sukladno *Obrascu 4*)
 - javnoprometne površine, trgove, parkove (sukladno *Obrascu 5*)
 - obale i otvorene vodotoke (sukladno *Obrascu 6*)
 Obrasci su sastavni dio ovoga Programa.

Po završetku prve akcije deratizacije (proljetne) izvoditelj je obavezan Zavodu dostaviti ispunjen Obrazac 3. za područje Grada Velike Gorice kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka. Na osnovu dostavljenih podataka Zavod analizira obuhvat provedbe DDD mjera i Grad te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Tijekom larvicidnih tretmana izvoditelji su obvezni kontinuirano dostavljati ispunjene *Obrasce 1* kako bi Zavod po istovjetnoj bazi o žarištima ličinki komaraca pratio legla komaraca *sukladno Obrascu 2*.

Ovlašteni izvoditelj je obavezan, po utvrđenoj infestaciji, dostaviti Zavodu ispunjene *Obrasce 4, 5 i 6*.

7. Ovlašteni izvoditelj mora osigurati identifikacijske iskaznice za sve svoje djelatnike sukladno članku 17. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07).

Ovim postupcima se omogućava kvalitetnije planiranje, a time i veći uspjeh u provođenju mjera, te osigurava neophodne preduvjete za veći i kvalitetniji obuhvat na cjelokupnom području Grada Velike Gorice što predstavlja

zajednički cilj svih zainteresiranih subjekata.

V. NADZOR NAD PROVEDBOM OBVEZNIH DDD MJERA KAO POSEBNIH MJERA

Inspeksijski nadzor nad provedbom obvezatne DDD kao posebne mjere provodi nadležna sanitarna inspekcija.

Stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne DDD provodi Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije.

Stručni nadzor obuhvaća:

- provjeru Programom predviđenih-zadanih DDD postupaka izvidom i/ili anketom stanovništva
- prosudbu stupnja infestacije na osnovu objektivnih kriterija ili vjerodostojne ankete
- uvid u primjenu biocidnih pripravaka (vrsta, koncentracija, način aplikacije-postavljanje mamaca, norme primjene)
- evidentiranje ekoloških niša i kritičnih točaka koje pogoduju razvoju glodavaca i insekata
- sugeriranje mjera sanacije u smislu otklanjanje uvjeta koji pogoduju prisutnosti i održavanju glodavaca i insekata
- prijedlog dodatnih korektivnih mjera (DDD i sanitacije) u interventnim situacijama koje nisu predviđene Programom
- stručno izvješće, prema naručiocu, o provedenim DDD mjerama s naglaskom na mjere sanitacije

Sve eventualne pogreške tijekom provođenja mjera deratizacije mogu se ispraviti samo ako za vrijeme provođenja i po završenoj akciji postoji interni i stručni nadzor u provođenju deratizacije. Tada se velika većina uočenih pogrešaka može lako ukloniti još u tijeku akcije, tj. u „hodu“. Sve ostale pogreške uočene u završnoj analizi uklanjaju se ponavljanjem mjera na dijelovima terena na kojima su uočeni propusti.

Kopiju izvješća ZZJZ Zagrebačke županije dostavlja na uvid i ovlaštenom izvoditelju istovremeno kao i naručitelju mjera, Gradu Velika Gorica.

Ukoliko se utvrde nesukladnosti u provođenju mjera od strane izvoditelja Zavod je dužan u pisanom obliku dostaviti naputak o provođenju korektivnih mjera.

VI. FINANCIRANJE PROVEDBE PREVENTIVNIH I OBVEZNIH PREVENTIVNIH DDD MJERA I STRUČNOG NADZORA NAD PROVEDBOM

Sukladno članku 24. stavku 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere financira se iz sredstava županije, općine, grada, korisnika objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona ili drugih obveznika provedbe mjera sukladno Programu mjera i Provedbenom planu za područje općine i grada.

Provedba preventivne i obvezne preventivne DDD

mjere na površinama, u prostorima i objektima iz članka 10. stavka 1. Zakona koji su u vlasništvu županije, općine, grada te stručni nadzor nad provedbom financira se iz sredstava županije, općine, grada. Provedba preventivne i obvezne preventivne DDD mjere na površinama, u prostorima i objektima iz članka 10. stavka 1. Zakona koji su u privatnom vlasništvu te stručni nadzor nad provedbom financira se iz sredstava trgovačkih društava, ustanova i drugih pravnih te fizičkih osoba koje obavljaju djelatnost osobnim radom i pojedinačno vlasnika, posjednika ili nositelja upravljanja objektima iz članka 10. stavka 1. Zakona, tj. korisnika objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona.

Gradovi su dužni osigurati financijska sredstva za provođenje mjera preventivne deratizacije kao posebne mjere u rokovima propisanim ovim programom mjera najmanje u i oko stambenih objekata, na javnoprometnim i na javnim zelenim površinama (trgovima, parkovima, na obalama vodotoka) te deponijima otpada kako bi se osigurala cjelovitost i opravdala svrsishodnost provedenih mjera propisanih ovim programom mjera.

Gradovi su dužni osigurati financijska sredstva za provođenje mjera suzbijanja komaraca mjerama dezinfekcije s naglaskom na sanacijske postupke u okolišu te suzbijanje ličinki komaraca kako bi se smanjile moguće štete za okoliš i zdravlje ljudi.

Sukladno Odluci Gradonačelnika Grada Velike Gorice, Članak 8. od 18. prosinca 2019. godine provedba mjera DDD financirati će se iz Proračuna Grada Velike Gorice u:

- javnim građevinama (sportskim, kulturnim, odgojno-obrazovnim, upravnim i drugim
- na javnim prometnim površinama
- na javnim zelenim površinama
- na obalama vodotoka u naseljima

Provedbu mjera DDD u građevinama i uređajima za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda financira pravna ili fizička osoba, nositelj djelatnosti. Provedbu mjera DDD u građevinama i uređajima za postupanje s otpadom financira pravna ili fizička osoba, nositelj djelatnosti.

Provedbu mjera DDD u svim ostalim građevinama i uređajima financiraju vlasnici/korisnici istih.

VII. NAČIN IZVJEŠĆIVANJA O PROVEDENIM DDD MJERAMA

Sukladno članku 36. Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije propisana je obveza dostavljanja zbirnog izvješća o provedenim obveznim DDD mjerama kao općim i posebnim mjerama zaštite pučanstva od zaraznih bolesti.

Izvješća moraju biti ispunjena i dostavljena sukladno naputcima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo do 31. prosinca godine za koju se izrađuje izvješće obavještava u pisanom

obliku obveznike ispunjavanja obrazaca o izmjenama i dopunama u sadržaju obrazaca.

Izvoditelji općih i posebnih DDD mjera obvezni su jednom godišnje dostavljati zbirna izvješća Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije sukladno odredbama Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (Narodne novine br. 35/07), najkasnije do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu. Izvješća se dostavljaju poštom kao preporučena pošiljka.

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije podnosi pisano zbirno izvješće Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo najkasnije do 28. veljače tekuće godine za proteklu godinu.

VIII. OBVEZE GRADA VELIKA GORICA

Radi uklanjanja uvjeta u okolišu koji pogoduju razvoju i razmnožavanju patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je suzbijanje od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku, **Odlukama o komunalnom redu za područje svoje nadležnosti** potrebno je obvezati:

- sve građane, pravne i fizičke osobe koje obavljaju gospodarsku djelatnost, tj. općenito sve one kojima su dostupne otvorene površine ili nastambe
 - javne subjekte i privatne rukovoditelje, odgovorne osobe ili sve one koji raspolažu riječnim nasipima, ivičnjacima, neobrađenim i napuštenim površinama
 - vlasnike, korisnike ili one subjekte koji raspolažu odlagalištima i industrijskim, obrtničkim i trgovačkim djelatnostima, s posebnim osvrtom na uništavanje imovine i skladištenje recikliranog materijala
 - javne subjekte i privatne voditelje, rukovoditelje ili odgovorne osobe koje raspolažu sa spremnicima (kontejnerima, kantama) namijenjenima prikupljanju krutog komunalnog otpada
 - sve vlasnike, upravitelje i voditelje životinjskih farmi, farmi rasadnika, staklenika, skladišta biljaka i cvijeća, poljoprivrednih dobara koji se nalaze u blizini gradova.
- Asanacija (sanitacija) podrazumijeva postupke i radnje sanitarno-građevinske i tehničke prirode čiji je zadatak popravljavanje nehygieničkog stanja površina, naselja, objekata prema principima higijene, otklanjanje uvjeta za rast i razmnožavanje mikroorganizama, te otklanjanje izvora hrane i zaklona koji pogoduju razmnožavanju štetnih člankonožaca i glodavaca.

Osnovni naputci za asanacijsko-sanitacijske mjere u okolišu su:

- poboljšanje načina odstranjivanja komunalnog i organskog otpada, te drugih otpadaka higijensko uređenje stambenih i gospodarskih objekata
- sanitacija neispravnih septičkih jama s posljedičnim istjecanjem fekalnog sadržaja u okoliš (javne površine...) održavanje oborinskih kanala (nakupljanje smeća, lišća, vode)

- ulice, trgovi, javna i privatna dvorišta, kuće i njihove okućnice, otkriveni tereni i njihovi pripadajući dijelovi u gradu i selu (ruralni i šumski tereni) trebaju se održavati na takav način da oborinske vode ili vode drugog podrijetla mogu otjecati bez mogućnosti da stvaraju stagnaciju ili baruštinu
- u okruženjima gdje žive i borave ljudi (terase, vrtovi, parkovi i dr.) treba izbjegavati nakupljanje vode mičući svaku vrstu potencijalnog recipijenta za razvoj larvi komaraca kao npr. kante, kantice, bačve, posude itd.
- u vrtovima i dvorištima mjesta gdje se nakuplja kišnica treba pregledavati, a posude u kojima se nakuplja voda kao tanjurići ispod vaza za cvijeće, posude iz kojih životinje (domaći ljubimci) piju vodu i dr., treba periodički prazniti i čistiti svakih 7 dana
- fiksne recipijente za vodu kao npr. kade, bačve i posude za zalijevanje vrtova, treba pokriti s pokrovima od plastike ili sličnog nepromočivog materijala ili mrežom protiv komaraca.
- sve spremnike i ostale materijale (npr. plastične folije) treba odlagati na način da se izbjegne nakupljanje kišnice
- sve eventualne spremnike vode treba pravilno i čvrsto zatvoriti poklopcem.
- unutar groblja, gdje nema vode tretirane larvicidnim sredstvima, vaze za cvijeće se moraju puniti vlažnim pijeskom ili se voda za vazu mora tretirati nekim larvicidnim proizvodom pri svakoj zamjeni cvijeća; u slučaju kad se upotrebljava umjetno cvijeće, vaza i dalje mora biti napunjena vlažnim pijeskom ako je na otvorenome
- osim toga, sve posude koje se povremeno koriste za cvijeće i zalijevanje moraju se odlagati na način da se izbjegne nakupljanje vode u slučaju kiše
- svaku pneumatsku gumu u dolasku i u odlasku potpuno isprazniti od eventualnog sadržaja vode
- pneumatske gume, nakon što smo ih ispraznili od vode, složiti u piramide i preslagivati svakih 15 dana; pokriti ih nepropusnim pokrivalom na način da se onemogući nakupljanje vode
- treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma koje nisu pokrivene unutar 7 dana nakon bilo koje oborine sa sintetskim piretroidima. Dezinfekcija se treba napraviti s raspršivačem koji raspršuje čestice dijametra ne manjeg od 100 mikrona. Nadležnom zavodu za javno zdravstvo treba poslati obavijest o datumu i satu u kojem će se provesti dezinfekcija, kao i o upotrijebljenom sredstvu. U slučaju prisutnosti larvi i/ili krilatica komarca vrste *Aedes albopictus* u unutrašnjosti deponija pneumatskih guma, utvrđenog prilikom kontrole infestacije, treba provesti dodatne tretmane dezinfekcije.
- pneumatske gume koje se ne upotrebljavaju ili koje su neupotrebljive treba eliminirati, nakon što ih se ispra-

zni od sadržaja vode, treba ih bar privremeno staviti u zatvorene kontejnere na način da se onemogući skupljanje vode u njima

- treba spriječiti hranjenje muha i/ili štetnih glodavaca na smeću i raznoraznim organskim otpacima zatvaranjem spremnika za smeće, primjerenom pohranom otpadaka, pravodobnim prijevozom, propisnim odlaganjem smeća (zatrpanjem) te sanitacijom svekolikog ljudskog okoliša u što spada i uklanjanje sagnjilog voća ili organskih otpadaka nastalih u tijeku industrijske prerade
- treba spriječiti hranjenje muha na ljudskih ekskrementima zatvaranjem zahoda, septičkih jama, kanalizacije
- treba onemogućiti prehranu muha na gnoju ili balegi, sušenjem balege (odvođenje tekućine), odstranjivanjem ili prekrivanjem uskladištene balege, zakopavanjem balege ili slaganjem u hrpe pokrivene plastičnim pokrovom
- treba zabraniti onečišćenje javnih površina fekalnim materijalom životinjskog ili humanog porijekla na prijedlog nadležnih zavoda za javno zdravstvo treba propisati i poduzeti sve druge asanacijsko-sanitacijske mjere koje će spriječiti stvaranje uvjeta za rast i razmnožavanje patogenih mikroorganizama te otklanjanje izvora hrane i zaklona koji pogoduju razmnožavanju štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca.

Svaka osoba svojim odgovornim ponašanjem te provođenjem individualnih mjera u svom okruženju može značajno utjecati na smanjenje broja štetnika.

IX. EVALUACIJA-PROSUDBA USPJEHA PROVEDENIH MJERA I OCJENA

OSTVARENJA POSTAVLJENIH CILJEVA

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije izrađuje stručno izvješće s podacima o stupnju infestacije, utrošku biocidnih pripravaka i stupnju pridržavanja propisanog programa rada određenog Programom mjera i Provedbenim planom te ga dostavlja Gradonačelniku s elementima poboljšanja sanitacije prostora u budućnosti. Stručno izvješće mora sadržavati i prijedloge za poboljšanje sanacije površina, prostora ili objekata u budućnosti.

Ukoliko izvoditelj odbija postupiti prema naputcima stručnog nadzora, nadležni zavod je dužan izraditi konkretan pisani napatok o načinu i rokovima izvršenja korektivnih mjera te ga dostaviti naručitelju mjere i ovlaštenom izvoditelju na postupanje.

Na temelju analize prikupljenih podataka o provedenim preventivnim i obvezatnim preventivnim DDD kao posebnim mjerama Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije mora izraditi Program mjera za sljedeće razdoblje sukladno Odluci o obvezatnoj DDD mjeri kao posebnoj mjeri i predložiti ga Gradonačelniku. Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije nakon provedenog stručnog nadzora i prosudbe uspjeha provedene mjere s izvješćem, uz predlaganje mjera aktivne preventive i ako je provedenim

DDD mjerama postignut željeni učinak smanjenja populacije štetnika. Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije treba za svaku iduću godinu provedbe preventivnih i obveznih preventivnih DDD mjera kao posebnih mjera uključivati manje pesticida u Program mjera i Provedbeni plan zbog poboljšanja sanitarnih uvjeta u okolišu te smanjivanja sveukupnih emisija štetnih tvari u prirodu. Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije predlaže naručitelju provedbu sanitacije u okolišu neposredno prije provedbe obveznih DDD mjera kao posebnih mjera radi uspješnosti provedbe.

KLASA: 351-04/2021-01/02

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 18. ožujka 2021.

ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar

PRILOZI

Propisani obrasci pri izvođenju DDD kao posebne mjere na području Zagrebačke županije

Obrazac 1. UPITNIK O ŽARIŠTU LIČINKI
KOMARACA

Obrazac 2. PRAĆENJE LEGLA KOMARACA

Obrazac 3. UPITNIK ZA DOPUNU BAZE PODATAKA
ZA STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE PROVODI
DERATIZACIJA

Obrazac 4. POTVRDA O OBAVLJENOJ
PREVENTIVNOJ DERATIZACIJI STAMBENIH
OBJEKATA

Obrazac 5. UPITNIK ZA DERATIZACIJU
JAVNOPROMETNIH POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA

Obrazac 6. UPITNIK ZA DERATIZACIJU
OTVORENIH VODOTOKOVA I JEZERA, LUKA
PRIVEZIŠTA TE KANALA

Obrazac 7. OBAVIJEST O TROVANJU ŠTETNIH
GLODAVACA

Obrasce 1. i 2. ispunjava nadležni Zavod za javno
zdravstvo

Obrasce 3., 4., 5., 6. ispunjava ovlaštenu izvoditelj DDD
mjera

Obrazac 7. ovlaštenu izvoditelj distribuira pučanstvu
sukladno naputcima za rad iz Provedbenog programa

Obrazac 1.

UPITNIK O ŽARIŠTU LIČINKI KOMARACA

Godina: _____
 Identifikacijski broj žarišta: _____
 Grad: _____
 Područje: _____
 Naselje: _____
 Lokacija: _____

skica

1) TIP ŽARIŠTA:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> napušteni zdenac | <input type="checkbox"/> fontana | <input type="checkbox"/> napušteni rudnik |
| <input type="checkbox"/> cisterna | <input type="checkbox"/> radilište | <input type="checkbox"/> rijeka ili vodotok |
| <input type="checkbox"/> septička jama | <input type="checkbox"/> natopljena polja | <input type="checkbox"/> močvara |
| <input type="checkbox"/> poplavljeni podrum | <input type="checkbox"/> odvodni sifon | <input type="checkbox"/> uz jezero |
| <input type="checkbox"/> grobne vaze | <input type="checkbox"/> odvodni kanal | <input type="checkbox"/> ostalo (navedi) _____ |

2) KARAKTERISTIKE ŽARIŠTA:

- trajno sezonsko (specificiraj mjesece)

S	V	O	T	S	L	S	K	R	L	S	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3) DIMENZIJE ŽARIŠTA:

DULJINA _____ ŠIRINA _____ DUBINA _____

4) KAKVOĆA VODE:

- tekuća stajaća slatka slana čista zagađena

Priroda zagađenja (navedi): _____

5) TIP VEGETACIJE:

- podvodna nadvodna

Prevladavajuće vrste: _____

Strana 1.

6) PRISUSTVO GAMBUZIJA:

- DA NE UVEDENE OD _____

7) PRISUSTVO PREDATORA LIČINKI:

- DA NE

8) PRISUSTVO LIČINKI KOMARACA:

- DA NE

VRSTE	MJESECI											
	S	V	O	T	S	L	S	K	R	L	S	P

9) MOGUĆE MJERE

- | | | |
|--|--|-------|
| <input type="checkbox"/> drenaža (odvodnja) | <input type="checkbox"/> postavljanje cjevovoda | _____ |
| <input type="checkbox"/> zatrpavanje | <input type="checkbox"/> eliminacija recipijenta | _____ |
| <input type="checkbox"/> poravnanje sa zemljom | <input type="checkbox"/> uklanjanje bilja | _____ |
| <input type="checkbox"/> sprečavanje dolaska | <input type="checkbox"/> ostalo (navedi): | _____ |
| <input type="checkbox"/> popravci oštećenja | _____ | _____ |

Predložene mjere: _____ dana: _____

10) LARVICIDNI TRETMANI

Larvicidi koje treba koristiti: _____

11) NAPOMENE:

Strana 2.

Obrazac 2.

PRAČENJE LEGLA KOMARACA

Datum: _____ Naselje: _____
Područje: _____ Lokacija: _____

ŽARIŠTE TIP – VRSTA	IDENTIFIKACIJSKI BROJ ŽA- RIŠTA	VRSTE I STADIJI LIČINKI I INFESTACIJA*	VRSTE ODRASLIH ♂♂	♀♀

Na znanje – Uočene promjene koje treba unijeti u evidenciju žarišta: _____

Potpis izvođača

* broj ličinki po jednom lovljenju (okvirno)

+ (1-10)

++ (11-50)

+++ (>50)

Obrazac 3.

UPITNIK
ZA IZRADU I DOPUNU BAZE PODATAKA ZA STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE PROVODI
DERATIZACIJA*

Datum _____

GRADSKA ČETVRT: _____ ŠIFRA: _____

PODRUČJE: _____ ŠIFRA: _____

ULICA I KUĆNI BROJ: _____ ŠIFRA: _____

UPRAVLJANJE ZGRADOM: _____ (pravna osoba, privatno)

GODINA IZGRADNJE: _____ (održavana, zapuštena)

ODRŽAVANJE: _____ (stambena, stambeno – poslovna)

NAMJENA: _____ BROJ STANOVA: _____

BROJ KATOVA: _____ VELIČINA: _____ m²

PODRUM: _____ (da, ne) DOSTUPNOST: _____ (da, ne)

VLAGA: _____ (da, ne) ODRŽAVANJE: _____ (održavano, zapušteno)

TEHNIČKA ETAŽA: _____ (da, ne) ugoditeljski: _____ (da, ne) m²

DVORIŠTE: _____ (da, ne) ODRŽAVANJE: _____ (održavano, zapušteno)

POSLOVNI PROSTOR: _____ (da, ne) ostali: _____ (da, ne) m²

skladišni: _____ (da, ne) m²

proizvodni: _____ (da, ne) m²

KOMUNALNI STANDARD:

VODOVOD: _____ (da, ne) ODVODNJA: _____ (da, ne)

kanalizacija: _____ (da, ne) sabirna jama: _____ (da, ne)

otvoreni izljev: _____ (da, ne)

PRIKUPLJANJE OTPADA: _____ (da, ne) vreće: _____ (da, ne)

kante: _____ (da, ne) kontejneri: _____ (da, ne)

TOPLOVOD: _____ (da, ne)

GLODAVCI:

rupe: _____ (da, ne) (broj aktivnih rupa) PRISUSTVO GLODAVACA

izmet: _____ (da, ne) tragovi nogu: _____ (da, ne)

leglo: _____ (da, ne) šteta: _____ (da, ne)

viđeni uginuli štakori: _____ (da, ne) viđeni živi štakori: _____ (da, ne)

HRANA ZA GLODAVCE: prema izjavi korisnika: _____ (da, ne)

hrana za domaće životinje: _____ (da, ne) otpaci: _____ (da, ne)

ZAKLON ZA GLODAVCE: uskladištena roba: _____ (da, ne)

kućni (sitni) otpad: _____ (da, ne) krupni otpad: _____ (da, ne)

neispravna odvodnja: _____ (da, ne)

UTROŠENI MATERIJAL

meke: _____ (kg žita) parafin: _____ (kg parafiniziranih meka)

POZIV: _____ (je li intervencija provedena na poziv)

RAZLOG NEPROVEDENE DERATIZACIJE:

– stranka odbila

– stranka odsutna

– napušten objekt

– ostalo

NAPOMENA:

SANITARNI TEHNIČAR: _____

PRISUTNA STRANKA: _____

* Ispunjava se za objekte koji nisu evidentirani u bazi podataka (prvi unos ili novotizgrađeni objekti)

Obrazac 4.

**POTVRDA
O OBAVLJENOJ DERATIZACIJI STAMBENIH OBJEKATA***

Datum: _____
 Korisnik: _____
 Adresa: _____
 Gradska četvrt: _____

Namjena zgrade:	stambena	DA - NE
	poslovna	DA - NE
	ugostiteljska	DA - NE
Hrana za glodavce:	otpaci	DA - NE
	domaće životinje	DA - NE
	uskладиštena roba	DA - NE
Zaklon za glodavce:	kućno smeće	DA - NE
	krupni otpad	DA - NE
	aktivne rupe	DA - NE
	neispravna kanalizacija	DA - NE
Prisustvo glodavaca:	tragovi nogu	DA - NE
	izmet	DA - NE
	prema izjavi korisnika	DA - NE

DERATIZACIJA: Vrsta zatrovanog mamaca _____ grama _____
 Sanitarni tehničar _____ Prisutna stranka _____

* Ispunjava se za objekte koji su već evidentirani u bazi podataka.

OBRAZAC 5.

**UPITNIK
ZA DERATIZACIJU JAVNOPROMETNIH POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA***

DATUM: _____ MJESTO: _____
 GRADSKA ČETVRT: _____ PODRUČJE: _____
 NAMJENA: _____ (ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)
 POVRŠINA: _____ (kvadratnih metara)
 OKOLIŠ:
 naselje _____ (da li je nastanjeno)
 grmlje _____
 drveće _____
 održavanje _____
 životinje _____

OTPAD:
 krupni _____
 sitni _____
 organski _____
 kanaliz. _____ (da li postoji zagađenje iz kanalizacije)

GLODAVCI:
 rupe _____ (broj aktivnih rupa)
 tragovi _____ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)
 glodavci _____ (videni živi štakori)
 mrtvi _____ (videni uginuli štakori)

UTROŠENI MATERIJAL:
 meke _____ (kg žita)
 parafin _____ (kg parafiniranih meka)

POZIV: _____ (da li je intervencija provedena na poziv)
 SANITARNI TEHNIČAR: _____
 (potpis)

* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

Obrazac 6.

**UPITNIK
ZA DERATIZACIJU OTVORENIH VODOTOKOVA I JEZERA, LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA TE
KANALA ***

DATUM: _____ VODOTOK: _____ JEZERO: _____
 LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA: _____ KANALI: _____
 GRADSKA ČETVRT: _____ PODRUČJE: _____
 PROLAZI KROZ: _____

(ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)

DUŽINA: _____ (metara)

ZAGADENOST RUBA VODOTOKA (zaokruži): DA NE

OKOLIŠ:

naselje _____ (da li je nastanjeno)

grmlje _____

drveće _____

održavanje _____

životinje _____

OTPAD:

krupni _____

sitni _____

organski _____

kanaliz. _____ (da li postoji zagađenje iz kanalizacije)

GLODAVCI:

rupe _____ (broj aktivnih rupa)

tragovi _____ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)

glodavci _____ (videni živi štakori)

mrtvi _____ (videni uginuli štakori)

UTROŠENI MATERIJAL:

parafin _____ (kg parafiniranih meka)

parafin _____ (kg parafiniranih meka vezanih sa žicom)

POZIV: _____ (da li je intervencija provedena na poziv)

SANITARNI TEHNIČAR: _____
 (potpis)

* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

Obrazac 7.

MEMORANDUM TVRTKE KOJA OBAVLJA POSLOVE

OBAVIJEST O SUZBIJANJU ŠTETNIH GLODAVACA

Djelatnici *naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe ovlaštenog izvoditelja deratizacije* provest će pregled objekta i prema utvrđenoj potrebi suzbijanje štetnih glodavaca (štakora i miševa) u ovoj zgradi i njezinoj neposrednoj okolini

Suzbijanje štetnih glodavaca provest će se izlaganjem zatrovanih mamaca i/ili nekemijskih sredstava na sva mjesta gdje se najčešće pojavljuju štetni glodavci (podrum, dvorište, kanalizacijski revizijski otvor i tavan). Ako u ili oko svojih objekata primijetite štetne glodavce ili njihove tragove molimo Vas da odmah nazovete – *upisati naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe ovlaštenog izvoditelja deratizacije* – na telefon _____ radnim danom od _____ do _____ sati

Da bi se osigurao uspjeh u borbi protiv štetnih glodavaca, a uz to izbjegle eventualne nezgode stanari se obvezno trebaju pridržavati sljedećih naputaka:

1. surađivati s izvoditeljima koji provode suzbijanje štetnih glodavaca tako da im daju sve tražene informacije i omogućće pristup u sve prostore gdje je potrebno izložiti zatrovane mamce
2. iz dvorišta i podruma ukloniti smeće, osobito otpatke hrane
3. onemogućiti malodobnoj djeci i kućnim ljubimcima pristup mjestima na kojima je postavljen zatrovani mamac za štetne glodavce
4. zabranjuje se dirati ili premještati zatrovane mamce.

Pozivaju se građani da se u cijelosti pridržavaju gornjih naputaka, jer će za svu štetu, kao i za eventualno oštećenje zdravlja snositi odgovornost svaki za sebe, a roditelji za djecu.

IZLAGANJE ZATROVANIH MAMACA ZA ŠTETNE GLODAVCE OBAVIT ĆE SE:

DANA

OD _____ DO _____ SATI

ZZJZ Zagrebačke županije

Siječanj, 2021.

99.

Na temelju članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine broj 79/07., 113/08., 43/09., 130/17., 114/18., 47/20. i 134/20), članka 2. Pravilnika o načinu provedbe obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (Narodne novine broj 35/2007.), Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11). čl.5. *Odluke o preventivnoj i obveznoj preventivnoj dezinfekciji, dezinfekciji i deratizaciji kao posebnoj mjeri zaštite pučanstva od zaraznih bolesti za razdoblje od 2020. do 2024. godine na području Grada Velike Gorice* (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 9/19.) te čl. 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 01/15 i 06/15*), a na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije, zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 18. ožujka 2021. godine, donosi

Provedbeni plan preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere na području Grada Velike Gorice za 2021. godinu

Cilj provedbe Programa mjera je planiranje sustavnih, organiziranih i cjelovitih mjera uništavanja patogenih mikroorganizama, suzbijanje štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca, uzročnika ili prijenosnika zaraznih bolesti ujednačeno i pravovremeno na području cijelog teritorija Grada Velike Gorice.

Provedbenim planom se utvrđuju:

- uvjeti koje moraju ispunjavati ovlaštene izvoditelji DDD mjera (dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije) zdravstvena ustanova ili druga pravna osoba
- uvjeti za neposredne izvoditelje
- uvjeti za opremu za rad, izbor i standardi biocidnih pripravaka
- dinamika i rokovi provedbe mjera
- korištenje jedinstvene dokumentacije
- površine, prostori, objekti na kojima će se provoditi suzbijanje javnozdravstvenih štetnika

1. Ovlaštene izvoditelji

1.1. Uvjeti za nositelje odobrenja za rad tj. ovlaštene izvoditelje sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20) i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07)

- dokaz (potvrda) o stručnoj osposobljenosti radnika za rad s kemikalijama, odnosno edukaciji radnika za rad s kemikalijama i položenim tečajevima sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija („Narodne novine“, br. 99/13)
- dokaz (potvrda) o stručnom usavršavanju odgovornih osoba za provedbu obveznih DDD mjera i svih neposrednih izvoditelja, odnosno trajnoj edukaciji za izvoditelje obveznih DDD mjera sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva („Narodne novine“, br. 35/07) i Odluci ministra zdravlja donošenju Programa edukacije za izvoditelje obveznih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije
- identifikacijske iskaznice - svaki izvoditelj obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije mora imati plastificiranu identifikacijsku iskaznicu
- svjedodžbu o zdravstvenoj sposobnosti radnika za poslove s posebnim uvjetima rada (rad s kemikalijama) koju izdaje liječnik specijalist medicine rada
- udovoljavanje općim uvjetima propisanim Odlukom Grada Velike Gorice o provedbi mjera suzbijanja štetnika

1.2. Uvjeti za neposredne izvoditelje:

Odgovorna osoba za provedbu DDD mjera može biti doktor medicine, diplomirani sanitarni inženjer, diplomirani inženjer ili profesor biologije s položenim tečajem za rad s kemikalijama i programom obvezne „Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera. Izvoditelji mjera su sanitarni inženjeri, sanitarni tehničari te izvoditelji drugih struka s položenim tečajem za rad s kemikalijama i programom „Trajne edukacije za izvoditelje DDD mjera“.

Sastav ekipe izvoditelja:

- od dva do pet članova bez obzira o kojoj vrsti mjere se radi
- voditelj svake terenske ekipe mora biti sanitarni inženjer, tj. najmanje sanitarni tehničar s odgovarajućim iskustvom od najmanje 1 godine rada na poslovima DDD-a
- izvoditelj drugih struka s minimalno srednjoškolskim obrazovanjem može biti član ekipe ukoliko je u kontinuiranom radu na DDD poslovima od najmanje 6 mjeseci stekao potrebno znanje i vještine u provođenju mjera te ima položen tečaj za rad s kemikalijama i programom obvezne „Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera“

2. Oprema za rad:

Ovlaštene izvoditelje trebaju ispunjavati uvjete u

pogledu opreme sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07).

- kod suzbijanja komaraca: dezinfekcija-adulticidna
Za obradu 300 hektara adulticidnim tretmanom u jednom danu potrebno je:

- 1 uređaj za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara
- 1 uređaj za toplo zamagljivanje s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 l
- 1 prijenosni uređaj za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara
- vozila registrirana za obavljanje za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja i opreme koji se određuje na temelju broja uređaja potrebnih za adulticidni tretman na zadanom području, s time da je za svaki uređaj potrebno osigurati jedno vozilo

- kod suzbijanja štetnih glodavaca: deratizacija
Osigurati potreban broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa izvoditelja koji se određuje na temelju broja sjedećih mjesta i potrebnom broju članova terenskih ekipa.

Izrada i način korištenja jedinstvene dokumentacije koja će omogućiti ujednačenu registraciju svih infestacija na zadanom terenu, kao i pogodnosti za infestaciju u okolišu – izrada službenih dokumenta i izvješća, tj. obrazaca sukladno obrascima 1. do 7. koji su propisani Programom mjera i nalaze se u prilogu Programa. Izvoditelji mjera dužni su poštivati propisanu dokumentaciju.

Preduvjet uspjeha mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije je provođenje mjera asanacije (sanitacije) koje su detaljno opisane u Programu mjera, kako bi se spriječilo stvaranje uvjeta za rast i razmnožavanje patogenih mikroorganizama te uklanjanje uvjeta koji pogoduju razmnožavanju štetnika.

3. Biocidni pripravci

Za provođenje mjera preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području Grada Velike Gorice mogu se koristiti samo sredstva koja imaju Rješenje MZRH i upis u registar biocidnog pripravka.

SUZBIJANJE ŠTETNIH GLODAVACA

Okvirni ili preporučeni standardi, dinamika

- preventivna i obvezna preventivna deratizacija u stambenim objektima i neposrednom okolišu, na javnoprometnim i na javnim zelenim površinama (trgovima, parkovima, na obalama vodotoka) te deponijima otpada obvezno 2 puta godišnje u dinamici da se proljetna akcija deratizacije uvijek provodi tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se uvijek tijekom rujna, listopada i studenog što je uvjeto-

vano biologijom i etologijom štetnih glodavaca. Kako bi se održavao biološki minimum štetnih glodavaca razdoblje između dvije akcije ne bi smjelo biti dulje od 6 mjeseci (maksimalno 8 mjeseci.)

- svi drugi objekti iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti: do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje; uz izuzetak tzv. kritičnih objekata (kao npr. prehrambena proizvodnja, deponiji, sumnjive higijenski zapuštene zgrade, mesnice, groblja-mrtvačnice) obnovu mamaca potrebno je ponavljati i do 3-4 puta godišnje, tj. do potpunog izostanka potrošnje; tzv. »penetracijska mjesta« kao što su veletržnice hrane neživotinjskog podrijetla, autobusne postaje, gdje bi se nadzor trebalo provoditi 4 puta godišnje, tj. svaka 3 mjeseca uz obradu sve do potpunog prestanka potrošnje mamaca, odnosno ovisno o stupnju sanacije površine, prostora i objekta trajno
- ukoliko integrirane mjere deratizacije uporabom nekemijskih sredstava nisu dovele do smanjenja populacije na biološki minimum, zatrovani mamci na bazi 0,005% aktivne tvari se koriste sukladno sljedećim općim normativima, a koji kod izrade Programa mjera i Provedbenog plana za područje jedinica lokalne samouprave moraju biti usklađeni s odobrenjem nadležnog tijela uprave i deklaracijom proizvoda:

Vrsta objekta	Količina krutog parafiniranog ili želatinoznog (mekog) mamca	Površina tretiranja	Obvezna uporaba deratizacijske kutije koju nije moguće slučajno otvoriti
1. Stambeni objekti i okućnice	1 mamac (20 – 50 gr)	30 m ²	DA; u okućnicama mamci skriveni u aktivne rupe
2. Gospodarski objekti i pripadajući prostori	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m ²	DA
3. Površine oko gospodarskih objekata (vanjska strana objekta)	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15 m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe
4. Subjekti (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20 – 50 gr)	10 m ²	DA
5. Površine oko subjekata (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe
6. Svi drugi objekti javne namjene	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m ²	DA
7. Površine oko svih drugih objekata javne namjene	1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 15 – 20 m	DA; na pripadajućem okolišu mamci skriveni u aktivne rupe

8.	Obale vodotokova, potoka, rijeka, jezera, kanala, brana i mora	min. 1 parafinski mamac (20 – 50 gr)	na svakih 20 – 30 metara obje strane obale	mamci skriveni u pukotine obalnog ruba, aktivne rupe ili pričvršćeni na žicu uz kanalizacijske izljeve ili rub obale
9.	Parkovi i zelene površine	1 parafinski mamac (20 – 50 gr)	50 – 100 m ²	mamci izloženi u aktivne rupe i/ili sigurnosne deratizacijske kutije na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
10.	Kanalizacija	1 parafinski mamac (100 – 200 gr)	na svakih 100 m	mamac pričvršćen žicom za željezne penjalice uz obilježavanje revizionog otvora bojom koja mora biti različita od boje korištene u predhodnoj akciji
		1 parafinski mamac (100 gr)	u svako 2. ili 3. reviziono okno	
		5 – 10 parafinskih mamaca (1000 gr)	na 500 m kanalizacije raspoređeno na 10 mjesta	mamac pričvršćen na žicu
11.	Deponije krutog i organskog otpada (organizirani ili divlji)	1 mamac (20 – 50 gr)	20 m ²	mamci izloženi u aktivne rupe i/ili sigurnosne deratizacijske kutije na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
		1 mamac (20 – 50 gr)	na svakih 10 – 15 m u prstenu	
Dinamika	1, 3, 5, 7, 8, 9, 10	obvezno 2 puta godišnje u dinamici: proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog uz razmak između dvije akcije 6 (max. 8) mjeseci		
	10	... odnosno do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca i ovisno o epidemiološkim indikacijama		
	2, 6	do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 2 puta godišnje; u slučaju registrirane infestacije obvezna kontrola deratizacije 15 – 20 dana nakon izlaganja mamaca		
	4, 11	do prestanka konzumacije zatrovanih mamaca, a najmanje 4 puta godišnje; u slučaju registrirane infestacije obvezna kontrola deratizacije 15 – 20 dana nakon izlaganja mamaca		

Dopušteni rodenticidi

Rodenticid mora imati Rješenje MZRH o stavljanju u promet i upis u registar biocidnog proizvoda.

Aktivne tvari difetialon, bromadiolon, brodifakum

,flokumafen, klorofacinin, difenakum, kumatetralil, varfarin, odobrene su za uporabu do 30.06.2024.

Uklanjanje ostataka biocidnih pripravaka

Ovlašteni izvođači dužni su ukloniti zatečene, oštećene deratizacijske meke iz ranijih akcija sukladno važećim zakonskim propisima i uputama proizvođača.

SUZBIJANJE KOMARACA

Suzbijanje komaraca provodi se na četiri razine, vodeći stalnu brigu o očuvanju biološke raznolikosti područja:

- **Sanacijskim postupcima** koji se temelje na sustavnom uklanjanju ili smanjivanju uvjeta za razvoj i razmnožavanje, sanacijskim postupcima otklanjanja ekoloških niša na području provedbe programa suzbijanja. U tom cilju sustavno se prati i bilježi katastar vidljivih i skrivenih voda – legla ličinačkih stadija (Upitnik o žarištu ličinki komaraca - Obrazac 1. i Praćenje legla komaraca - *Obrazac 2.* koji su sastavni dio ovoga Programa), pomoću različitih asanacijsko-sanacijskih postupaka (zatrpavanja, povećanja protočnosti ustajalih voda, uklanjanjem zelenog obraštaja i krutog otpada pogodnog za nakupljanje vode te uklanjanje svih drugih recipijenata oborinskih voda uključujući vase na grobljima u području rasprostranjenosti vrste *Aedes albopictus*) kojima bi se smanjili uvjeti za razvoj i razmnožavanje komaraca.

- **Provođenje zdravstvenog odgoja lokalnog stanovništva**

Edukacija populacije lokalnog stanovništva može se provoditi npr. distribucijom informativno – edukativnih postera i letaka o komarcima kao vektorima zaraznih bolesti te individualnom uklanjanju potencijalnih ekoloških niša, informiranje pučanstva putem lokalnih TV postaja, radio postaja te lokalnih tiskovina itd.

- **Biološke mjere suzbijanja:**

- dozvoljenim larvicidnim pripravcima na bazi *Bacillus thuringiensis* (toksični učinak bakterije *Bacillus thuringiensis* pripisuje se postojanju insekticidnih kristalizirajućih proteina koji nastaju s tijekom sporulacije bakterije.
- na mjestima gdje je to moguće uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki*
- treba biti oprezan s metodom nasađivanja ribice roda *Gambusia* i useljivati je samo u recipijente gdje
- ne postoji autohtona zaštićena fauna koju bi mogli ugroziti jer je ta vrsta ribice poznata kao predator i omnivor.
- postići učinkovito suzbijanje uvođenjem predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki* u različite stalne vodene nakupine (lokve) za što je potrebno prethodno ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode

- Kemijske mjere suzbijanja
- primjenom regulatora rasta u obliku tekućine, granula ili sporo otpuštajućih briketa bez šteta za neciljane vrste u čistim vodama
- primjenom larvicida

Larvicidi su biocidi koji djeluju na razvojne oblike insekata. Primjena larvicida je opravdana ako u vodama nalazimo ličinke.

Ukoliko imamo pozitivan nalaz razvojnih oblika komaraca odmah treba provoditi akciju suzbijanja ličinki, najbolje ukoliko je moguće ukloniti legla, a ako nije provesti larvicidne tretmane.

Sustavni larvicidni tretmani suzbijanja komaraca (dobro provedenim nadzorom i pravovremenim tretmanima) učinkovitiji su na brojnost komaraca, ekološki su prihvatljiviji u smislu očuvanja okoliša, te biološke raznolikosti te se stoga preporuča njihova primjena.

Dinamika primjene larvicida ovisi o stabilnosti klime i niza drugih promjenjivih faktora ovisit će pojavnost i brojnost populacije komaraca, a time i dinamika primjene. Početak aktivnosti komaraca specifičan je za svaki teren. Kao znak za početak sezone odnosno aktivnost komaraca na nekom terenu uzima se prvi nalaz ličinki, a pozitivan nalaz je ujedno i znak za početak larvicidnih akcija.

Larvicidnim tretmanom će se suzbijati ličinke komaraca u vodama stajaćicama, vodenim retencijama na otvorenom prostoru, kanalizacijski šahtovi slivnih voda, sve bare, lokve, kanali, građevinski iskopi, cestovni propusnici, ulični slivnici, retencije neuređenih tokova, vodeni rukavci, male privremene poplavne površine u kojima se nakuplja voda na području Grada Velike Gorice, lokacijama na kojima će biti identificirana žarišta komaraca, ovisno o prvim pozitivnim nalazima ličinki komaraca.

Za suzbijanje ličinki komaraca u vodama stajaćicama i vodenim retencijama na otvorenom prostoru (otvorena legla) primjenjivati će se selektivni larvicidi koji neće ugroziti neciljane vrste u tretiranim otvorenim leglima.

Isto tako obratiti pažnju na gradilišta koja često mogu biti mjesta nakupljanja stajaćih voda, razni otvoreni spremnici, iskopi temelja, poplavljeni podrumi, vulkanizerske radionice jer su gume vrlo često način širenja tigrastog komarca, odlagališta guma, odlagališta krupnog otpada, začepljeni oluci, posude za vodu u privatnim vrtovima, nakupine vode na nepropusnim podlogama, različiti predmeti u kojima se nakuplja kišnica.

Legla komaraca u privatnim dvorištima i okućnicama, ovlaštenu izvoditelju u suradnji s vlasnicima objekata ako je moguće ukloniti legla te savjetovati građane o mjerama koje je potrebno provoditi kako bi se smanjila pojava komaraca u njihovu okruženju. Legla pronađena u privatnim dvorištima i okućnicama građana i pravnih osoba neće biti unesena u registar legla jer su vlasnici i stanari dužni voditi brigu kako ne pogodovati razvoju komaraca.

Adulticidna metoda

Adulticidna metoda je dopuna provedenih larvicidnih tretmana i rezultati su uvijek privremeni i često ne zadovoljavaju zbog emisije biocida u prostor ili visokih operativnih troškova pa se provodi kada je populacija komaraca na razini da nije prihvatljiva pučanstvu. Dinamiku adulticidnih postupaka nije moguće odrediti i propisati jer se unaprijed ne može predvidjeti početak aktivnosti komaraca te ovisi o uspješnosti larvicidnih tretmana i hidrometeoroloških prilika. Kada se pristupi adulticidnom postupku potrebno je u što kraćem roku obraditi sve predviđene površine (ne duže od tri do četiri uzastopna dana) kako bi imali i što kraći negativan utjecaj na ljude i okoliš. Adulticidni postupci se provode po preporuci Zavoda temeljem utvrđene infestacije komarcima ili za to postoji epidemiološka indikacija.

Prije provođenja adulticidnog postupka potrebno je:

- točno utvrditi područje koje će se tretirati,
- izraditi planove kretanja,
- vrijeme aplikacije,
- količinu insekticida ovisno o površini,
- utvrditi dinamiku postupka,
- unaprijed obavijestiti pučanstvo o planiranoj provedbi u skladu s Programom mjera

Za suzbijanje ličinki komaraca u zatvorenim leglima (revizijski otvori, toplinske stanice, podrumski prostori..., ovlaštenu izvoditelju će primijeniti larvicide koji su učinkoviti u čistim i zagađenim vodama u obliku ta za suzbijanje ličinki komaraca u zatvorenim leglima (revizijski otvori, toplinske stanice, podrumski prostori...), ovlaštenu izvoditelju će primijeniti larvicide koji su učinkoviti u čistim i zagađenim vodama u obliku tableta, granula ili koncentrata za emulziju. suzbijanje komaraca:

- ovisno o vrsti komaraca, odnosno tipu legla i larvicidu koji se primjenjuje, 1 do 2 larvicidne obrade mjesečno od trenutka pozitivnog nalaza utvrđenog monitoriranjem na stalnim, privremenim, prirodnim ili umjetnim vodenim nakupinama do nestanka ličinki ili vodenih nakupina.
- nemoguće je unaprijed točno odrediti dinamiku adulticidnih postupaka i to propisati Programom mjera i Provedbenim planom za područje Grada jer se unaprijed ne može predvidjeti početak aktivnosti komaraca tijekom jedne sezone; dinamika adulticidnih postupaka je ovisna o uspješnosti provedenih larvicidnih postupaka i hidrometeorološkim prilikama; adulticidni tretmani se provode u vrijeme maksimalne brojnosti populacije na ograničenom području po potrebi
- ukoliko integrirane mjere uporabom nekemijskih sredstava nisu dovele do smanjenja populacije na biološki minimum, insekticidi /larvicidi se koriste sukladno sljedećim normativima:

Vrsta tretmana	Larvicidni		Adulticidni (suzbijanje odraslih jedinki)	
Način aplikacije larvicida/ insekticida	iz aviona (ili helikoptera) ili bespilotnih letjelica (dron)	ručna aplikacija	hladni ULV	topli ULV*
Formulacija larvicida/ insekticida	tekući koncentrat, granule, tablete	tablete, tekući koncentrat, prašivo i granule	tekući koncentrat	tekući koncentrat
Količina larvicida/insekticida te omjer razrjeđenja	uputa proizvođača	uputa proizvođača i ovisno o organskom opterećenju	1:9 (otapalo voda), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida	1:9 (otapalo** isključivo mineralno ulje ili neko drugo ekološki prihvatljivo otapalo), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida
Površina tretiranja	uputa proizvođača	uputa proizvođača	0,5 – 1 lit. /1 ha	0,5 – 1 lit. /1 ha
Brzina vjetra – dopuštena gornja granica			cca. 4 km/h	4 km/h
Brzina kretanja vozila			10 – 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV	10 – 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV
Pokrivenost u prohodu			cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača	cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača
Radni sati			1 h (ili max 2) u zoru i 1 h (ili max 2 h) u sumrak	1 h (ili max 2) u zoru i 1 h (ili max 2 h) u sumrak
Kapacitet rezervoara			min. 50 lit.	min. 50 lit.
Obrađena površina s 1 vozilom – ekipa od 2 izvoditelja			50 – 200 ha površine/1 h	50 – 200 ha površine/1 h
Umanjenje efektivne širine prolaza radi gustoće vegetacije te dr. prepreka			do 50%	-
Dinamika	svaka 3-4 tjedna	svaka 3-4 tjedna	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana

* U slučaju avio tretmana sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije (»Narodne novine« br. 35/07, 76/12) te ovisno o uputama proizvođača insekticida/larvicida.

** Zabranjuje se uporaba nafte ili lož ulja kao otapala!

– putnički ili transportni zrakoplovi isključivo sukladno naputcima Međunarodne zrakoplovne federacije ili zrakoplovne kompanije čiji zrakoplov podliježe dezinskciji ili na osnovi epidemioloških indikacija (žute groznice, Denga virusa, Chikungunye, West Nile virusa, Zika virusa i dr. te filarijaze)

Kada se pristupi adulticidnom postupku za uspješno suzbijanje letećih oblika komaraca potrebno je u što kraćem roku obraditi sve površine na kojima će se provoditi njihovo suzbijanje, pa stoga akcija suzbijanja letećih oblika komaraca ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana. Dodatna prednost kraćeg vremena provođenja adulticidnog postupka je i kraći negativan utjecaj na izložene ljude i okoliš, budući da aerosol koji sadrži opasne kemikalije može kod osjetljivih ljudi uzrokovati respiratorne smetnje. Optimalno vrijeme za provedbu adulticidnih postupaka je cca 1 do 2 sata u zoru i cca 1 do 2 sata u sumrak, kad su najslabija strujanja zraka, tj. pri vjetru ispod 4 km/sat (komarci su aktivni samo u uvjetima bez vjetra pa je svaki adulticidni tretman na otvorenom prostoru kod jačeg vjetra neučinkovit), pri relativnoj vlažnosti zraka i temperaturama koje su u trenutku adulticidnog tretmana više od 15 °C (pri nižim temperaturama zraka aktivnost komaraca vrlo mala ili je nema). U skladu s navedenim, računa se da se tijekom dana aktivnosti na suzbijanju letećih oblika komaraca mogu provoditi u ukupnom vremenu od cca 2 do 4 sata. Sukladno rezultatima provedenog monitoringa nadležni zavod određuje područje tretmana, vrijeme provođenja tretmana ovisno o aktivnosti dominantnih vrsta komaraca i to isključivo nakon provedenog larvicidnog tretmana kako se adulticidni tretman ne bi provodio dok još ima aktivnih legla. Npr. prema sljedećem okvirnom primjeru ako nadležni zavod utvrdi da je područje koje se mora tretirati npr. površina veličine cca 1.200 ha s npr. uređajem za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno

50 litara, preporučena brzina kretanja vozila za postizanje najboljeg učinka prilikom ULV aplikacije insekticida je 20 km/h (20.000 m/h), u proходу se pokriva cca 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), što znači da se za sat vremena jednim uređajem za hladnu ULV aplikaciju i jednim vozilom može obraditi do 200 ha površine, odnosno za 2 sata rada do 400 ha tijekom jedne akcije, dakle s tri uređaja na tri vozila za 2 sata rada do 1.200 ha. Visina i gustoća vegetacije, zgrade i druge prepreke onemogućavaju širenje aerosola tako da veća visina i gustoća vegetacije i drugih prepreka umanjuje efektivnu širinu prolaza (pravilo – 50%-tno umanjeње širine prolaza). Prilikom određivanja površine za adulticidni tretman i količine utroška insekticida potrebno je uzeti u obzir činjenicu da je izgrađenost u dijelovima naselja (stambene zgrade i drugi objekti u naselju) do 60% površine. Ukoliko je brzina vozila 15 km/h (15.000 m/h) okvirni izračun površine tretiranja se umanjuje za 1/4. Postupak se ne smije obavljati nasuprot vjetru jer se neće postići željeni učinak adulticidnog postupka i kako izvoditelj ne bi bio izložen štetnom aerosolu. Stavke iz ovog okvirnog primjera zavod prilagođava ovisno o učestalosti prepreka na putu kretanja vozila, uputama proizvođača za uporabu insekticida i te uputama proizvođača uređaja za aplikaciju insekticida.

Suzbijanje žohara na području Grada Velike Gorice

- suzbijanje žohara insekticidom prema uputama proizvođača poštujući normativ 5 litara emulzije za 100 m² u koncentraciji ovisno o poroznosti površine koja se obrađuje. Kod primjene insekticida tzv. Spot tretmanom obuhvatiti sve kritične točke koje može procijeniti samo isključivo voditelj terenske ekipe izvoditelja DDD mjera:
- smeđi žohar: objekti koji rade tijekom cijele godine ovisno o vrsti i namjeni objekta te zatečenom stanju najmanje svaka 2 do 3 mjeseca; sezonski objekti 2 puta godišnje
- crni žohar: 2 puta godišnje, po potrebi više do smanjenja na biološki minimum
- mrko prugasti žohar: 2 puta godišnje, po potrebi više do smanjenja na biološki minimum
- američki žohar: 2 puta godišnje, po potrebi više do smanjenja na biološki minimum

Suzbijanje mrava:

2 puta godišnje u dozama i na način kako predlaže proizvođač insekticida

Suzbijanje stjenica: zbog težine radnje potrebno je nekad višekratno ponoviti postupke dezinfekcije do istrebljenja u dozama i na način kako predlaže proizvođač insekticida; ukoliko je moguće osigurati sigurnosno-tehničke uvjete kod uporabe fumiganata, jednokratno, tj. do istrebljenja u dozama i na način kako predlaže proizvođač

Suzbijanje ostalih sezonskih štetnih (opasnih) član-

konožaca (pederida i azijskih božjih ovčica te drugih hematotoksičnih insekata, skokuna, babura, stonoga, osa, stršljena, simulida, leptira ili gusjenica uzročnika alergijskih manifestacija) na mjestima aglomeracija jednokratno do nestanka štetne vrste, a prema naputku proizvođača insekticida

Suzbijanje muha

Vrlo važna je sanitacija okoliša: sprječavanje hranjenja na smeću i raznim otpadcima, primjerenim zbrinjavanjem otpadaka, zatvaranje spremnika za smeće, onemogućavanje prehrane muha na gnoju, zatvaranje septičkih jama, kanalizacijski sustav, dezinfekcija spremnika za smeće...

- premazivanje površina na kojima se zadržavaju odrasle muhe svakih 6 do 8 tjedana ovisno o rezultatima uspješnosti provedene mjere u dozama i na način kako predlaže proizvođač insekticida
- izlaganje ljepljivih traka ili lovki na način kako predlaže proizvođač
- izlaganje granula neposredno na ciljanoj površini uz povremeno vlaženje ili potpuno močenje na način kako predlaže proizvođač larvicida
- korištenje UV muholovki na mjestima gdje nije dozvoljena uporaba kemijskih sredstava
- dnevna i noćna počivališta muha u zatvorenim prostorima svakih 6 do 8 tjedna ovisno o
- rezidualnosti insekticida u dozama i na način kako predlaže proizvođač insekticida
- deponiji otpada – gnojnice svakih 14 dana u dozama i na način kako predlaže proizvođač larvicida, tj. prskanje otopinom insekticida svakih 4 do 6 tjedana na način kako predlaže proizvođač insekticida

Učestalost provedbe dezinfekcije ovisit će o biološkim indikacijama (koje su utvrđene provedenim monitoringom) i epidemiološkim indikacijama:

- hoteli, restorani i drugi objekti koji imaju kuhinju, a rade cijelu godinu: provoditi minimalno monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama.
- trgovine s prehrambenim artiklima minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- prehrambeno - proizvodni pogoni minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje (odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije. Dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- dječji vrtići i osnovne škole u čijem sastavu su kuhinje minimalno provoditi monitoring četiri puta godišnje

(odnosno svaka tri mjeseca) te sukladno utvrđenoj infestaciji provesti mjere dezinfekcije.

- u kanalizacijskim provodnicima, ispod revizijskih otvora, kao i u drugim podzemnim uobičajenim prostorima njihovog obitavanja najmanje jednom godišnje, a na mjestima povećane infestacije svaka tri mjeseca dok se infestacija štetnika ne svede na tolerirani maksimum.
- tržnice (zatvoreni dio – paviljoni) dezinfekcija se mora provoditi jednom mjesečno, a dodatni broj tretmana ovisit će o biološkim i epidemiološkim indikacijama
- domaćinstva koja se bave uzgojem domaćih životinja dezinfekciju je potrebno provoditi tijekom proljeća i ljeta sukladno biološkim indikacijama

Dopušteni insekticidi

Insekticidi koji će se primjenjivati moraju imati Rješenje MZRH o stavljanju u promet i upis u registar biocidnog pripravka: (biološki insekticidi, biljni insekticidi; mikrobiološki insekticidi); biotehnički (regulatori rasta i razvoja kukaca), karbamati, neonicotinoide; pirazoli, piretroide (sintetski piretrini), organofosfori insekticidi, mješavine insekticida iz različitih skupina, fumiganti.

DEZINFEKCIJA

Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru. Na području Grada Velike Gorice preventivnu dezinfekciju u svojim objektima provode pravne ili fizičke osobe tj. njihovi djelatnici ili za to posebno osposobljene osobe tijekom radnog procesa (objekt, oprema, sredstva, pribor) te nakon dužeg nekorištenja objekta i prije početka uporabe novih objekta. Dezinfekciju javnih površina u vlasništvu Grada provode za to ovlaštene pravne ili fizičke osobe. Ovlašteni izvoditelji moraju za neposrednu primjenu dezinficijensa imati adekvatnu opremu (prskalica-ručne, motorne), pribor, a preporuku za izbor dezinficijensa daje Zavod za javno zdravstvo vodeći računa o učinkovitosti i utjecaju na zdravlje ljudi i životinja te utjecaju na okoliš.

Uništavanje patogenih mikroorganizama dezinficijensima sukladno uputama proizvođača mjere kemijske dezinfekcije provodi ovlašteni izvoditelj DDD mjera:

- sustavi za kondicioniranje zraka, sustavi za komprimirani zrak, ventilacijski sustavi, zrakovodi i filteri najmanje 2 puta godišnje postupkom vlažnog zamagljivanja u vrijeme kada je objekt zatvoren; 1 puta prije preuzimanja novoga objekta ili ponovnog otvaranja, tj. ovisno o mikrobiološkom nalazu ponoviti postupak
- sustav vodoopskrbe (javni vodovod) za protok pitke vode 1 puta prije prvog korištenja ili ponovnog korištenja (sezonski objekti) uz prethodnu provjeru da sustav vodoopskrbe ne propušta
- tzv. slijepi završeci u sustavu vodoopskrbe, dijelovi izvan uporabe, rezervni kotlovi ili spremnici za vodu

koji su serijski povezani s bojlerom u uporabi te dijelovi cijevi, tornjevi ili bazeni izvan funkcije najmanje 4 puta godišnje uz prethodnu provjeru da sustav vodoopskrbe ne propušta

- spremnici, vodospreme, cisterne ili zdenci s pitkom vodom te brodski tankovi ili gumeni spremnici za transport vode 1 puta nakon postupka sanacije ili kod prve uporabe, tj. ovisno o mikrobiološkom i nalazu fizikalno-kemijskih analiza ponoviti postupak – bazeni sa slatkom, termalnom i morskom vodom te aquaparkovi koji se koriste za kupanje ili rekreaciju pučanstva sukladno važećim zakonskim propisima
- prijevozna sredstva za masovni prijevoz putnika najmanje 2 puta godišnje
- prijevozna sredstva za prijevoz hrane (catering i sl.) 1 puta prije prvog korištenja, najmanje 4 puta godišnje i nakon dugog nekorištenja uz obvezno provođenje svakodnevne dezinfekcije koju provodi vlasnik ili posjednik vozila kao svakodnevni proces rada radi održavanja osnovne higijene i mikrobiološke čistoće vozila
- zaštitna oprema koja se koristi pri prikupljanju leševa ili ekshumaciji nakon svakog korištenja
- ronilačka oprema uvijek prije prvog korištenja, poslije dugog skladištenja ili popravaka nakon ronjenja u zagađenoj vodi i kod pojavnosti akutnih gnojnih ili gljivičnih oboljenja
- osobna zaštitna oprema dišnog sustava (maske, polumaske, respiratori itd.) ako ih koristi više osoba, kod prve uporabe ili nakon dugotrajnog nekorištenja ili kod pojave respiratornih oboljenja
- odjeća i obuća koja se daje u humanitarne svrhe jednokratno prije svake isporuke na zahtjev zemlje uvoznice
- obuća te sportska oprema i rekviziti koji se iznajmljuju i/ili koriste u sportsko-rekreacijskim centrima te dječjim igraonicama, saune, ležišta i sjedišta u kozmetičkim i wellness salonima uvijek prije prvog korištenja, najmanje jednom godišnje ili ovisno o epidemiološkim indikacijama te nakon dugog nekorištenja uz obvezno provođenje svakodnevne dezinfekcije koju provodi iznajmljivač kao svakodnevni proces rada radi održavanja osnovne higijene i mikrobiološke čistoće odjeće, obuće, sportske opreme i rekvizita
- prostori i zemljište jednokratno, ali isključivo ako su na njemu bili smješteni zarazni materijali, u slučaju raspada ljudi i životinja, ispusta fekalnih masa te u izvanrednih okolnostima (potresi, poplave).
- na osnovi epidemioloških indikacija u izvanrednim situacijama mjere kemijske dezinfekcije predlaže nadležna epidemiološka služba.

Dinamika uništavanja patogenih mikroorganizama biti će određena prema potrebama, u izvanrednim situacijama obavlja se na temelju epidemioloških indikacija. Sredstva za dezinfekciju moraju se koristiti na propisan način, prema uputama proizvođača.

5. Suradnja ovlaštenog izvoditelja s građanima

Ovlašteni izvoditelji tijekom provedbe DDD mjera trebaju:

- poštovati prava vlasništva korisnika mjera
- raditi savjesno i u skladu s pravilima struke
- ne nanositi štetu tijekom provođenja mjera
- voditi računa o zaštiti zdravlja pučanstva i kućnih ljubimaca
- omogućiti prijam poziva tijekom radnog vremena
- edukacija

6. Obveze izvoditelja te načina i rokova pismenog obavještanja

- Ovlašteni izvoditelji DDD mjera izrađuju Operativni plan tj. detaljno razrađenu organizaciju i raspored plana rada za svaki dan u tjednu provedbe mjere deratizacije te u pisanom obliku najkasnije 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu izvijestiti ZZJZ Zagrebačke županije i Grad Veliku Goricu.
- Kod planiranja adulticidnog tretmana suzbijanja komaraca ovlašteni izvoditelj je obavezan obavijestiti nadležni zavod za javno zdravstvo, nositelje Programa mjera, pučanstvo i pčelare najmanje 48 sati prije provođenja prvog tretmana uporabom kemijskih sredstava. Kod svakog idućeg tretmana u jednom ciklusu akcije tretiranja najmanje 24 sata, a u izvanrednim situacijama (npr. procijenjene nagle vremenske promjene i intenzivne migracije odraslih komaraca) 6 sati prije početka akcije ovlašteni izvoditelj u pisanom obliku izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i nositelje Programa mjera (Grad Velika Gorica).

7. Obveze pučanstva tijekom provedbe mjera:

- omogućavanje pristupa izvoditelju u podrumске prostore
- suterenske i gospodarske prostore u dvorištima i zgradama
- ovlaštenom izvoditelju obavljene poslove ovjeriti potpisom

8. Izrada i način korištenja jedinstvene dokumentacije

koja će omogućiti ujednačenu registraciju svih infestacija na zadanom terenu, kao i pogodnosti za infestaciju u okolišu – izrada službenih dokumenta i izvješća, tj. obrazaca sukladno obrascima 1. do 7. koji su propisani Programom mjera i nalaze se u prilogu Programa. Izvoditelji mjera dužni su poštovati propisanu dokumentaciju.

9. Površine, prostori i objekti na području Velike Gorice

Velika Gorica se sastoji od 58 naselja: Velika Gorica, 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, Kobilic, Kozjača, Kuče, Lazi Turopoljski, Lazina Čička, Lekveno, Lukavec (Velika Gorica), 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, Sop Bukevski, Staro Čiče, Strmec Bukevski, Šćitarjevo, Šiljakovina, Trnje, Turopolje, Velika Buna, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Vukomerić, Vukovina i Zablatje Posavsko.

Površine, prostori i objekti na području Velike Gorice na kojima će se provoditi mjere DDD, a financiraju se iz sredstava Proračuna Grada Velike Gorice (prema podacima Grada):

1. javne građevine (športske, kulturne, odgojno obrazovne, upravne i druge)
2. javne prometne površine
3. javne zelene površine
4. obale vodotoka u naseljima

JAVNE GRAĐEVINE (športske, kulturne, odgojno obrazovne, upravne i druge)

Upravna zgrada Grada Velike Gorice
Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica

OŠ Jurja Habdelića
Školska 1, Velika Gorica

PŠ Velika Buna
Turopoljsko-posavskog odreda 60, Velika Buna

PŠ Šiljakovina
Ivana Šabana 2, Šiljakovina

Zgrade SRC Velika Gorica
Hrvatske bratske zajednice 80, Velika Gorica

Dječji vrtić Žirek
Kralja S. Tomaševića 17c, Velika Gorica

PO Zagrebačka
Zagrebačka 124, Velika Gorica

PO Koprivnička
Koprivnička 2, Velika Gorica

OŠ Nikole Hribara
Ulica Ruđera Boškovića 11, Velika Gorica

PŠ Donja Lomnica
Školska 4, Donja Lomnica

PŠ Gradići
Slavonska 1, Gradići

Zgrada „stare općine“
Trg kralja Tomislava 2, Velika Gorica

Dječji vrtić Ciciban

Vidrićeva 2, Velika Gorica
 PO Kolareva 39 / Umjetnička škola F. Lučića
 Ulica Slavka Kolara 39, Velika Gorica
 Stambena zgrada
 Ulica Jurja Dobrile 22, Velika Gorica
 OŠ Šćitarjevo
 Šćitarjevo 104, Šćitarjevo
 OŠ Vukovina
 Školska 20, Vukovina
 OŠ Novo Čiče
 Trg A. Cvetkovića 27, Novo Čiče
 PŠ Rakitovec
 Rakitovec 308, Rakitovec
 PŠ Mraclin
 Ladislava Galekovića 50, Mraclin
 PŠ Buševac
 Trg Seljačke sloge bb, Buševac
 Dječji vrtić Velika Gorica
 Ulica Josipa Pucekovića 2, Velika Gorica
 PO Kurilovečka
 Kurilovečka 2, Velika Gorica
 PO Buševac
 Trg Seljačke sloge bb, Buševac
 PO Vukovina
 Školska 14, Vukovina (u privatnoj kući?)
 Muzej Turopolja
 Trg kralja Tomislava 1, Velika Gorica
 Stambena zgrada
 Ulica Jurja Dobrile 24, Velika Gorica
 OŠ Eugena Kvaternika
 Školska 3, Velika Gorica
 PŠ Lukavec
 Školska 21, Lukavec
 PŠ Dubranec
 Dubranec b.b., Dubranec
 Zgrada FA Turopolje
 Ulica Slavka Kolara b.b., Velika Gorica
 Upravna zgrada Grada Velike Gorice
 Šetalište Franje Lučića 15, Velika Gorica
 Pučko otvoreno učilište Velika Gorica
 Zagrebačka 37, Velika Gorica
 Dom kulture Galženica
 Trg Stjepana Radića 5, Velika Gorica
 Stari grad Lukavec
 Lukavec b.b., Lukavec
 Stambena zgrada
 Ulica Jurja Dobrile 20, Velika Gorica

Veleučilište Velika Gorica
 Zagrebačka 5, Velika Gorica
 Vatrogasni dom JVP Velika Gorica
 Zagrebačka 3, Velika Gorica
 OŠ Eugena Kumičića
 Ulica Josipa Pucekovića 4, Velika Gorica
 OŠ Velika Mlaka
 Brune Bušića 7, Velika Mlaka
 PŠ Mičevac
 Trg kardinala Stepinca 6, Mičevac
 DV Žirek
 Trg kralja Petra Svačića 12, Velika Gorica
 Dječji vrtić Lojtrica
 Smenderićeva 9, Velika Mlaka
 PO Stara škola
 Školska b.b., Velika Mlaka
 Stambena zgrada
 Ulica Jurja Dobrile 18, Velika Gorica
 Gradska sportska dvorana
 Rakarska ulica 19, Velika Gorica
 UO za provedbu dok. I prostornog uređenja i građenja
 Ulica kneza Ljudevita Posavskog 45
 Gradski bazen Velika Gorica
 Ulica kralja Stjepana Tomaševića 21

DRUŠTVENI I VATROGASNI DOMOVI:

Društveni i vatrogasni dom MO Bukovčak
 Društveni dom MO Buševac
 Društveni dom MO Čička Poljana
 Društveni dom MO Črnkovec
 Društveni dom MO Donja Lomnica
 Vatrogasni dom Donja Lomnica
 Društveni dom MO Donje Podotočje
 Društveni dom MO Dubranec i ambulanta
 Sportski dom i prostorije MO Gornja Lomnica
 Društveni i vatrogasni dom MO Gradići
 Sportski dom Gradići
 Društveni i sportski dom Mala Buna
 Društveni dom MO Gudci
 Društveni dom MO Gustelnica
 Društveni dom MO Jagodno
 Društveni i vatrogasni dom MO Kobilić
 Sportski dom Kobilić
 Društveni dom MO Kozjača
 Društveni dom MO Kozjača (stari)
 Društveni i vatrogasni dom MO Kuče

Sportski dom Kuče
 Društveni dom MO Lazina Čička
 Društveni dom MO Lukavec
 Vatrogasni dom Markuševac Turopoljski
 Društveni i vatrogasni dom MO Mičevac
 Sportski dom Mičevac
 Društveni dom MO Mraclin
 Dom kulture, dom zdravlja, ljekarna Mraclin
 Društveni dom Novo Čiče (stara škola)
 Vatrogasni dom Novo Čiče
 Sportski objekt „Dinamo“ Novo Čiče
 Društveni dom MO Ogulinec
 Društveni i vatrogasni dom MO Okuje
 Društveni i vatrogasni dom Staro Čiče
 Sportski dom Vukovina
 Dom DVD Staro Čiče
 Društveni i vatrogasni dom MO Strmec Bukevski
 Društveni dom MO Šiljakovina i vatrogasno spremište
 Društveni i vatrogasni dom MO Turopolje
 NK Turopolje
 Društveni dom MO Velika Buna
 Vatrogasni dom Velika Mlaka
 Društveni dom MO Velika Mlaka
 Sportski dom Velika Mlaka
 Društveni dom MO Vukomerić
 Društveni dom MO Pleso
 Društveni dom MO Rakarje
 Društveni dom Udarnik, Ulica S. Fabijančića Jape 116,
 Velika Gorica
 Sportski dom Udarnik
 Gradska četvrt Vladimir Nazor
 Gradska četvrt Braća Radić
 Sportski dom Obrezina
 Gradska četvrt Hrvatski velikani
 Gradska četvrt Miljenko Granić
 SRC Kurilovec
 SD Polet Buševac
 Cafe bar NK Polet
 Nogometno igralište Mraclin
 Nogometno igralište Lukavec
 Nogometno igralište Donja Lomnica
 Nogometno igralište „NK Jelačić“ Vukovina

Gradski stanovi koji se nalaze na sljedećim adresama:

Čička Poljana 80, Čička Poljana
 Rakitovec 312, Rakitovec

Bratstvo I 6/I, Velika Gorica
 Bratstvo I 2B, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 10, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 12, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 14, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 18, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 4, Velika Gorica
 Cvjetno naselje 7, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 18, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 20 potkrovlje, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 22, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 24, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 26, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 28, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 30, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 32, Velika Gorica
 Jurja Dobrile 46, Velika Gorica
 K. P. Svačića 6, Velika Gorica
 K. Zvonimira 11, Velika Gorica
 Matice Hrvatske 3 prizemlje, Velika Gorica
 Matice Hrvatske 42, Velika Gorica
 Nikole Bonifačića 11, Velika Gorica
 Nikole Bonifačića 13, Velika Gorica
 Nikole Bonifačića 15, Velika Gorica
 Nikole Bonifačića 9, Velika Gorica
 Osječka 46, Velika Gorica
 Slavka Kolara 11a, Velika Gorica
 Slavka Kolara 29, Velika Gorica
 Slavka Kolara 68, Velika Gorica
 Slavka Kolara 70, Velika Gorica
 Slavka Kolara 72, Velika Gorica
 Trg k. Tomislava 4, Velika Gorica
 Trg k. Tomislava 41, Velika Gorica
 Trg S. Radića 1, Velika Gorica
 Trg S. Radića 4, Velika Gorica
 Trg S. Radića 6, Velika Gorica
 Trg m. Tita 4, Velika Gorica
 Zagrebačka 19, Velika Gorica
 Avenija Dubrava 144, Zagreb
 Ulica Platana 2, Zagreb
 XIV Podbrežje 2, Zagreb

Prilog: Javne zelene površine

Sisačka ulica	m2 1.162,00
Cvetkovićeve ulice	m2 100,00
Trokut Šenoine ulice	m2 10.500,00

Šenoina ulica	m2	2.358,00	Cibljanica (stara)	m2	3.000,00
Šetališta Franje Lučića	m2	1.366,00	Podbrežnica I	m2	2.884,00
Park kod Šetališta Franje Lučića	m2	5.065,00	Podbrežnica II	m2	11.320,00
Trg kralja Tomislava	m2	6.745,00	Šibenska ulica	m2	18.800,00
Zagrebačka ulica	m2	8.512,00	Visoki brijeg I	m2	6.500,00
Dvorište stare općine	m2	3.780,00	Ulica kneza Ljudevita Posavskog	m2	8.913,00
Okoliš Branimirove ul.1 (kod Šumarije)	m2	28,00	Park kneza Ljudevita Posavskog	m2	7.347,00
Ulica kneza Branimira i dječje igralište	m2	5.570,00	Bratstvo	m2	3.250,00
Kuće u nizu u Ulici kneza Domagoja	m2	1.080,00	Igralište u Bratstvu	m2	3.918,00
Naselje uz Ulicu kralja D. Zvonimira	m2	8.274,00	Okoliš Zagrebačka ul. k.br. 71 -75	m2	1.738,00
Ulica kralja Dmitra Zvonimira	m2	553,00	Trokuti Kolodvorska ul (uz Zagrebačku ul.)	m2	671,00
Naselje uz Ulicu kralja S. Tomaševića	m2	10.957,00	Kolodvorska ulica (od Zagrebačke ul. do Ulice		
Površina kod dj. igrališta u Ulici kralja S. Tomaševića	m2	879,00	M.Getaldića)	m2	1.700,00
Park Cvjetno	m2	14.300,00	Kolodvorska ulica (od Ulice M. Getaldića do željez. pruge)	m2	4.000,00
Okoliš srednje škole	m2	12.700,00	Ulica M.Lovraka i pješački prolaz odo Ulice O.Župančića	m2	250,00
Rakarska ulica	m2	1.100,00	Ulica Matice Hrvatske od Kolodvorske do Ulice S.Kolara	m2	1.680,00
Pleška ulica	m2	2.800,00	Galženica II	m2	18.631,00
Pješačko-biciklistička staza Ulica kralja P. Svačića-Pleška ulica	m2	800,00	Okoliš Zagrebačke ulice k.br.25	m2	140,00
Spomenik Pleso	m2	12.810,00	Naselje Slavka Kolara (staro)	m2	8.500,00
Park u Plesu	m2	13.170,00	Okoliš I odv. Kurilovečke (prema pošti)	m2	500,00
Ulica HBZ	m2	155,00	Kurilovečka ul. od Zagrebačke ul. do Ulice Matice Hrvatske	m2	1.519,00
Park kraljice Jelene s odvojcima	m2	1.911,00	Okoliš Vatrogasnog doma i Doma obrtnika	m2	4.317,00
Naselje HBZ	m2	5.735,00	Parkiralište Vatrogasnog doma	m2	400,00
Cvjetno naselje	m2	19.399,00	Okoliš kapele sv. Lovre	m2	352,00
Okoliš HBZ 1	m2	520,00	Školska ulica sa odvojcima	m2	2.743,00
Okoliš Elektre	m2	600,00	Okoliš Trga kralja Tomislava k.br. 36(kod Općinskog suda)	m2	600,00
Spomenik Kurilovec (novi)	m2	1.260,00	Okoliš zgrade na Trgu kralja Tomislava k.br. 32-33	m2	900,00
Ulica A.K.Miošića od crkve Sv.Petra i Pavla do Fabijančičeve	m2	2.800,00	Trg kralja Petra Krešimira IV	m2	4.264,00
Veliko polje (staro)	m2	16.687,00	Radićeva ulica sa odvojcima	m2	2.030,00
Okoliš skloništa Veliko Polje	m2	3.500,00	Trokut Radićeve ulice	m2	143,00
Ulica S.Kolara od Ul.A.K.Miošića do Ul.Nikole Tesle	m2	2.570,00	Trokut Fabijančičeve ulice	m2	420,00
Okoliš S.Kolara k.br.72-74	m2	3.244,00	Fabijančičeva ul. od Malogoričke do Ulice I.G.Kovačića	m2	720,00
Raskrižje Ulice S. Kolara i Gajeve ulice	m2	3.760,00	Fabijančičeva ul. od Ulice I.G. Kovačića do Horvatove	m2	330,00
Raskrižje Ulice S. Kolara i Ulice N. Tesle	m2	1.588,00	Fabijančičeva ulica od Horvatove ulice do rotora	m2	290,00
Trokuti u Kokotovom naselju (6)	m2	2.075,00	Fabijančičeva ul. od Josipovićeve ul. do istočne obilaznice	m2	6.000,00
Dječje igralište u Kokotovom naselju	m2	1.344,00	Ulica Ivana Gorana Kovačića	m2	500,00
Ulica Vjekoslava Majera	m2	760,00	Malogorička ulica	m2	740,00
Dječje igralište u Palmotićevoj ulici	m2	500,00	Ugao Ulice Matice Hrvatske i Malogoričke ulice	m2	900,00
Ulica S. Lučića, A. Cesarca i J. Palmotića	m2	400,00			
Pješačka staza od Lj.Pos. kroz Pionirovo naselje do Kolodv.	m2	320,00			
Zgrada u Zagrebačkoj ulici k.br.122-128	m2	2.308,00			
Ulica dr. Jurja Dobrile	m2	3.900,00			
Visoki brijeg II – park	m2	27.817,00			

Ulica Josipa Kozarca	m2	911,00	Odvojak N. Tesle i okoliš zgrade k.br.33-45 i zgrade k.br.21-31a	m2	12.700,00
Ulica M. Hrvatske od Ulice S. Kolara do Trga k. P. Krešimira IV	m2	2.998,00	Industrijska zona Štuki	m2	7.455,00
Kurilovečka ul. od Ulice Matice Hrvatske do Miošića	m2	2.782,00	Površina u Rakarskoj ul. uz Ul. Podložnica	m2	16.000,00
Spomenik Kurilovec (stari)	m2	282,00	Površina kod sajmišta	m2	2.800,00
Cibljanica (nova)			Ulica Seljine brigade	m2	82,00
Cibljanica (kuće u nizu)			Avenija pape Ivana Pavla II		
Ulica kardinala Alojzija Stepinca			Istočna obilaznica (od Avenije pape Ivana Pavla II)		
Staza iza groblja			Nadvožnjak na Velikogoričkoj cesti		
Okoliš zgrade u Zagrebačkoj ulici k.br.58			Sklonište Podbrežnica		
Lomnička ulica	m2	22.000,00	Ulica S. Kolara od Ulice bana Josipa Jelačića do nadvožnjaka		
Josipovićeve ulica	m2	1.000,00	Ulica 153. brigade HV od Sisačke ulice do sajmišta		
Ulica 153. brigade HV od Sisačke ul. do skretanja za sajmište	m2	1.500,00	Avenija pape Ivana Pavla II prema Cibljani		
Ulica 153. Brigade HV od Sajmišta do odteretnog kanala	m2	8.250,00	Nadvožnjak na Velikogoričkoj cesti - desna strana		
Nova Željeznička ul. od Zagrebačke ul. do nadvožnj. za Gradiće	m2	8.800,00	Nadvožnjak na Velikogoričkoj cesti – lijeva strana		
Ulica A.K.Miošića od Željezničke ul. do crkve sv. Petra i Pavla	m2	4.500,00	Ulica Nikole Tesle 21-31 a		
Ulica Rudolfa Fizira	m2	12.000,00	Kanal i parkiralište uz živicu sajmišta (od Ulice I.G. Kovačića do Ulice Franje Boška Kirinčića)		
Ulica S.Kolara od N. Tesle do Jelačićeve ul. i ulaz na nadvožnjak	m2	1.440,00	Industrijska zona zapad		
Ulica S.Kolara od nadvožnjaka do Ulice 153. Brigade HV	m2	2.000,00	Gradska odvodnja - revizijski otvori (šahtovi)		
Površina kod križanja Ulice S. Kolara i Ulice N. Šipušića-Mikeka	m2	785,00	Provedba mjera DDD u građevinama i uređajima za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda financira pravna ili fizička osoba nositelj djelatnosti javne vodoopskrbe i odvodnje.		
Ulica S. Kolara od ul. A.K.Miošića do Ul. V.Vidrića	m2	1.958,00	Provedba mjera DDD u građevinama i uređajima za postupanje s otpadom financira pravna ili fizička osoba nositelj djelatnosti postupanja s otpadom.		
Galženica blok IV i V	m2	18.374,00	Provedbu DDD mjera u svim ostalim građevinama i uređajima financiraju vlasnici odnosno korisnici istih sukladno zakonskim propisima.		
Površina kod križanja Ul. S.Kolara i Ulice Matice Hrvatske	m2	2.030,00	Preduvjet uspjeha mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije je provođenje mjera asanacije (sanitacije) koje su detaljno opisane u Programu mjera, kako bi se spriječilo stvaranje uvjeta za rast i razmnožavanje patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca te uklanjanje uvjeta koji pogoduju njihovom rastu i razmnožavanju.		
Galženica jug, blok VI i kanal	m2	7.455,00	KLASA: 351-04/2021-01/03		
Ulica Vladimira Vidrića i okoliš toplane	m2	5.498,00	URBROJ: 238-31-13/02130-21-1		
Galženica jug, blok II	m2	6.264,00	Velika Gorica, 18. ožujka 2021.		
Galženica jug, blok III	m2	13.859,00	ZAMJENIK GRADONAČELNIKA		
Ulica Nikole Šopa	m2	909,00	koji obnaša dužnost gradonačelnika		
Park Nikole Šopa	m2	1.550,00	Krešimir Ačkar		
Ulica Marina Getaldića	m2	300,00			
Trg dr. Ante Starčevića	m2	3.220,00			
Chromosovo naselje	m2	3.050,00			
Ulica don F. Bulića	m2	2.420,00			
Industrijska zona – Vukomerička ul. i Ul. F. Vrančića	m2	1.800,00			
Velikogorička cesta	m2	41.560,00			
Pješačko- biciklistička staza Velika Gorica – V. Mlaka	m2	1.935,00			
Odvojak za Lomnicu iz Velikogoričke ceste	m2	10.000,00			

100.

Na temelju članka 107. 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. i 152/14.*) i članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/15. i 6/15.*) zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 23. ožujka 2021. godine donosi

ZAKLJUČAK

o sklapanju Aneksa Sporazuma o primjerenoj naknadi za upotrebu tuđe nekretnine radi izvođenja radova

I.

Grad Velika Gorica i Jasminka Tihi-Stepanić iz Velike Gorice, Šetalište Franje Lučića 17 sklopit će Aneks Sporazuma o primjerenoj naknadi za upotrebu tuđe nekretnine temeljem članka 107. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14).

II.

Primjerna naknada predmetne nekretnine, u dijelu od 27 m², određena je temeljem Procjene naknade za ustanovljenje zakupa izrađene po stalnom sudskom vještaku za graditeljstvo i procjenu nekretnina Ivanu Čević, dipl.ing. građ. u iznosu od 200,00 kn/mj, te se određuje za razdoblje od 01. veljače 2021. godine do 31. ožujka 2021. godine.

III.

Sredstva iz točke II. ovog Zaključka bit će isplaćena iz stavke Proračuna za 2021. godinu – iz razdjela 008 – Upravni odjel za poduzetništvo, investicije i fondove EU, u Programu – Jačanje gospodarstva koji se provodi kroz Kapitalni projekt – Energetska obnova i rekonstrukcija Upravne zgrade Šetalište Franje Lučića, na teret stavke R1203-329 ostali nespomenuti rashodi poslovanja.

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 940-01/2021-01/39

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 23. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

101.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 1/15, 6/15), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 24. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o potpisivanju Sporazumnog raskida ugovora o stipendiranju učenika koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.

I.

Grad Velika Gorica i Julian Jurica Šavorić, potpisat će Sporazumni raskid ugovora o stipendiranju učenika koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.

II.

Ugovor iz točke I. ovog Zaključka će u ime Grada Velike Gorice potpisati zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 311-01/2021-03/01

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 24. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

102.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 1/15, 6/15), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 24. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o potpisivanju Sporazumnog raskida ugovora o stipendiranju učenika koji se obrazuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.

I.

Grad Velika Gorica i Abdi Nderim, potpisat će Sporazumni raskid ugovora o stipendiranju učenika koji se obra-

zuju za deficitarna zanimanja za školsku godinu 2020./2021.

II.

Ugovor iz točke I. ovog Zaključka će u ime Grada Velike Gorice potpisati zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 311-01/2021-03/02

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 24. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

103.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 01/15. i 06/15.*), a u svezi s člankom 107. Kolektivnog ugovora za zaposlene u predškolskim ustanovama Grada Velike Gorice, člankom 101. Kolektivnog ugovora za radnike u Gradskoj knjižnici Velika Gorica, Muzeju Turopolja, Pučkom otvorenom učilištu Velika Gorica, Ustanovi za upravljanje Športsko rekreacijskim centrom Velika Gorica i Centru za djecu, mlade i obitelj Velika Gorica, člankom 93. Kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Velike Gorice, člankom 121. Kolektivnog ugovora za zaposlene u upravnim tijelima Grada Velike Gorice i članka 175. Temelnog kolektivnog ugovora za radnike u trgovačkim društvima u vlasništvu Grada Velike Gorice, zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 23. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o imenovanju predstavnika Grada Velike Gorice u komisije za tumačenje i praćenje odredaba kolektivnih ugovora

I.

Za predstavnike Grada Velike Gorice u Komisiju za tumačenje i praćenje odredaba Kolektivnog ugovora za zaposlene u predškolskim ustanovama Grada Velike Gorice imenuju se:

1. Irena Mišerić
2. Arijana Mataga Tintor
3. Marija Ilečić

Za zamjenike predstavnika imenuju se:

1. Mirjana Pontoni
2. Neven Topolnjak
3. Žaneta Štefančić

II.

Za predstavnike Grada Velike Gorice u Komisije za tumačenje i praćenje odredaba Kolektivnog ugovora za radnike u Gradskoj knjižnici Velika Gorica, Muzeju Turopolja, Pučkom otvorenom učilištu Velika Gorica, Ustanovi za upravljanje Športsko rekreacijskim centrom Velika Gorica i Centru za djecu, mlade i obitelj Velika Gorica, Kolektivnog ugovora za zaposlene u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Velike Gorice i Kolektivnog ugovora za zaposlene u upravnim tijelima Grada Velike Gorice imenuju se:

1. Irena Mišerić
2. Marija Ilečić

Za predstavnike Grada Velike Gorice u Komisije za tumačenje i praćenje odredaba Temelnog kolektivnog ugovora za radnike u trgovačkim društvima u vlasništvu Grada Velike Gorice imenuju se:

1. Marija Ilečić
2. Kristina Ban Halužan
3. Tomislav Gruja

III.

Stupanjem na snagu ovog Zaključka prestaje važiti Zaključak o imenovanju predstavnika Grada Velike Gorice u komisije za tumačenje i praćenje odredaba kolektivnog ugovora (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 4/16*).

IV.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 022-01/2021-01/25

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 23. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

104.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), i točke 8. Javnog poziva za dodjelu potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu, zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 25. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o utvrđivanju Liste korisnika za dodjelu potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu

I.

Temeljem provedenog Javnog poziva za dodjelu potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu, utvrđuje se Lista korisnika za dodjelu potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu, kako slijedi:

RED. BR.	NAZIV POSLOVNOG SUBJEKTA	ADREŠA SJEDIŠTA	PAD PRIHODA/ PRIMITAKA	BROJ ZAPOSLENIH ZA IZRACUN POTPORE	IZNOS DODJELJENE POTPORE
1.	VUGRA TRADE J.D.O.O.	S. Fabijančica 7, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
2.	JUTURNA D.O.O.	Posavska 15, N. Čiče	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
3.	ALBUS USLUGE GORICA J.D.O.O.	Mariborska ulica 8, V.G.	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
4.	VG CITY CLUB D.O.O.	Zagrebačka 37, V.G.	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
5.	"UGOSTITELJSKI OBRT MARIO", vl. Jozef Nuić	S. Kolara 8A, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
6.	"UGOSTITELJSKI OBRT KRMPOTIĆ", vl. Anita Krmpotić	Ulica S. Fabijančica Jape 116, V.G.	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
7.	"CAFFE BAR SCOTCH", vl. Gordan Cundeković	Zagrebačka ulica 38, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
8.	"RESTORAN ZA VAŠU DUŠU", vl. Aleksandar Medanović	Selci 81, Okuje, V.G.	-100,00 %	5	HRK 15.000,00

9.	"CUKY", vl. Miljenko Perečinec	Slavka Kolara 2A, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
10.	"UGOSTITELJSKI OBRT LEO", vl. Bernard Mostarlić	Duga ulica 31, Donja Lomnica	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
11.	"UGOSTITELJSKI OBRT VEGOS", vl. Ivan Krmpotić	Trg kralja Petra Krešimira IV br.11, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
12.	"CAFFE BAR MRKVA", vl. Renata Lukšić	Kralja Tomislava 83, Gradići, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
13.	"CAFFE BAR BUŠKO BLATO", vl. Ivan Matić	Kolodvorska 137, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
14.	GEM STUP J.D.O.O.	Malice Hrvatske 34, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
15.	"UGOSTITELJSKI OBRT NINO", vl. Nino Bajkuša	Trg kralja Tomislava 32, V.G.	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
16.	"U.O.TURKY", vl. Brankica Turčić	Tratinska 48, Lukavec	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
17.	KUĆA MUDROSTI D.O.O.	Braće Radića 89, Kuće	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
18.	"FORMULA", vl. Katarina Rodić	Dr.Jurja Dobrile 14, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
19.	LIEBLING J.D.O.O.	A.G.Matoša 11, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
20.	CAFFE BAR "ANTARES", vl.Saša Šešljaga	Napredak 32, V.Mlaka	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
21.	MLAĐENović J.D.O.O.	Ul.kneza Branimira 3, V.G.	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
22.	ARA PLENUS D.O.O.	Zagrebačka 80, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00
23.	MACA-NEC, cvjećarnica i caffè bar, vl.Dubravko Janković	Trg k.Petra Krešimira IV bb, V.G.	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
24.	BILLIARD CENTER MAXIMUM J.D.O.O.	A.K.Miošića 23 A, V.G.	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
25.	DD-ORIS D.O.O.	S.Fabijančica 27, V.G.	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
26.	MOŠT I VINO D.O.O.	Ul.Vojka Miklaušića 23, D.Lomnica	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
27.	CONVENTUS MANIFESTACIJE D.O.O.	Istarska 40, Petrovina Turopoljska	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
28.	UGOSTITELJSKI OBJEKT BONUS, vl.Vesna Borić	Slavka Kolara 2A, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
29.	UGOSTITELJSKI OBRT PALIR, vl. Josip Delić	Vranešina 6, Kuće	-100,00 %	3	HRK 9.000,00

30.	UNIVERSE TRADE J.D.O.O.	Pažuli 1, Velika Mlaka	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	50.	PER&KRA D.O.O.	Zagrebačka 37/1, VG	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
31.	CAFFE BAR BONY, vl.Monika Hapač	Zagrebačka 60/1, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	51.	ČUPAVI ZMAJKO J.D.O.O.	Dolenc 46, V.Mlaka	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
32.	CAFFE BAR PASSAGE, vl. Tomislav Cundeković	Slavka Kolara 72, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00	52.	UO ODRANSKI RIBIĆ, vl. Ana Kovačević	Franje Lučića 200, Kuče, VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
33.	WEDDAS PRODUCTION, vl.Saša Čikara	Vinkovačka 17, V.G.	-100,00 %	1	HRK 3.000,00	53.	NOVI ZID D.O.O.	Posavska 50, N.Čiče, VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
34.	MUŽEK D.O.O.	Pleška 44, V.G.	-100,00 %	4	HRK 12.000,00	54.	SMART VISION D.O.O.	Kralja Dmitra Zonimira 13, VG	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
35.	ATLANTIS BAR J.D.O.O. za usluge	Šćitarjevo 63, Šćitarjevo, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	55.	BERGAZ TIM D.O.O.	Trg kralja Tomislava 8, VG	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
36.	FUTUR-SPORT D.O.O.	3. Šenoin put 16, V.G.	-100,00 %	5	HRK 15.000,00	56.	GIMNASTIKA D.O.O.	Slavka Kolara 74, VG	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
37.	DVJESTO D.O.O.	Slavka Kolara 41A, V.G.	-100,00 %	4	HRK 12.000,00	57.	Mario Oljača, obrt MIO VG	Pleška 38, VG	-100,00 %	1	HRK 3.000,00
38.	SINKE USLUGE D.O.O.	Franje Lučića 66, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00	58.	ŽARKO MATIĆ, UO BARBARA	Trg S.Radića 10, VG	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
39.	JAGUAR, obrt za ugostiteljstvo, vl. Tomislav Svetlošak	Trg Stjepana Radića 8, V.G.	-100,00 %	3	HRK 9.000,00	59.	PEVI USLUGE j.d.o.o.	Kozjača 67, Kravarsko, VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
40.	Ugostiteljski obrt B-D, caffe bar, vl. Dubravka Špikić	S. Kolara 10, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	60.	LEDANA UGO d.o.o.	Trg kralja Tomislava 2, VG	-100,00 %	5	HRK 15.000,00
41.	VG Sport Caffè, AUTOPRIJEVOZ, TRGOVINA I USLUGE, vl. Ivica Krmptić	S. Kolara 77, V.G.	-100,00 %	4	HRK 12.000,00	61.	PURGAR USLUGE d.o.o.	Nikole Tesle 70, VG	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
42.	CAFFE BAR IVA, OBRT ZA UGOSTITELJSTVO, vl. Nataša Draganić	Ulica Seljine brigade 20, Velika Buna	-100,00 %	3	HRK 9.000,00	62.	NIKA RAIĆ j.d.o.o.	N.Bonifačića 15, VG	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
43.	J.M.STIL d.o.o.	Franje Ogulinca Selje 46, Šiljakovina	-100,00 %	5	HRK 15.000,00	63.	SONJA CESTARIĆ, Caffè bar Mini	Trg kralja Petra Krešimira IV, bb VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
44.	ZAGRABELLO SPORT d.o.o.	Ulica Mate Lovraka 15, V.G.	-100,00 %	4	HRK 12.000,00	64.	SANDRA TRUPČEVIĆ, UO ZELENKAJ	Kobilic 52, VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
45.	Caffe bar Feniks, SERIO-GRADNJA d.o.o.	Rakarska 78A, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	65.	TGGOST d.o.o.	Augusta Šenoa 26, VG	-100,00 %	4	HRK 12.000,00
46.	BAJSAR OBRT ZA UGOSTITELJSTVO, vl. Matija Bajsar	Trg Petra Krešimira IV 2, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	66.	MIR CAFE J.D.O.O.	Trg S.Radića 9, VG	-100,00 %	3	HRK 9.000,00
47.	CALVA EN j.d.o.o.	Josipa Kozarca 4, V.G.	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	67.	LONDON, ugostiteljski obrt, vl. Ljiljana Marinić	Kolodvorska 142, V.G.	-99,35 %	4	HRK 12.000,00
48.	VINO I INO D.O.O.	Junija Palmotića 18, Velika Gorica	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	68.	"SAN MEDIA", vl. Maja Popović	Slavka Kolara 21, V.G.	-97,28 %	3	HRK 9.000,00
49.	KRUSHA IVANO D.O.O.	Školska 29, G.Podotočje, VG	-100,00 %	2	HRK 6.000,00	69.	MAVE SPORT D.O.O.	Rakarska 15, VG	-94,59 %	1	HRK 3.000,00
						70.	"BISTRO BABRIGA", vl. Vesna Jančić	Josipovićeveva 56, V.G.	-88,53 %	2	HRK 6.000,00
						71.	UGOCER D.O.O.	Trg kralja Tomislava 26, V.G.	-83,60 %	5	HRK 15.000,00

72.	BUREK JURA J. D.O.O.	P.Preradovića 1, VG	-82,55 %	3	HRK 9.000,00
73.	HOTEL TUROPOLIS d.o.o.	Petra pl. Škrleca 22, VG	-78,17 %	5	HRK 15.000,00
74.	ZITEK D.O.O.	Velikogorička 30, N.Čiče	-75,15%	1	HRK 3.000,00
75.	"MEMY", vl. Irfan Zenuni	Zagrebačka 22, V.G.	-74,68 %	5	HRK 15.000,00
76.	Z.U.O. "PLEŠKA", vl. Boris i Mariano Mužek	Pleška 46, V.G.	-73,25 %	3	HRK 9.000,00
77.	UGOSTITELJSKI OBRT GROF, vl. Vladimir Birek	Malobunska cesta 35, Mala Buna	-68,25 %	5	HRK 15.000,00
78.	GASTRO GORICA d.o.o.	Kralja D. Zvonimira 13, V.G.	-67,21 %	5	HRK 15.000,00
79.	PHOENIX GORICA d.o.o.	Velikogorička 10b, Vukovina, VG	-66,38 %	5	HRK 15.000,00
80.	CRNI GROZD J.D.O.O.	Kurilovečka 130, VG	-63,16 %	5	HRK 15.000,00
81.	"BISTRO JADRAN", vl. Zvonko Omrčen	Kolodvorska 67, V.G.	-60,01 %	5	HRK 15.000,00
82.	EUROINŽENJERING D.O.O.	Fausta Vranešića 12, V.G.	-59,43 %	5	HRK 15.000,00
83.	HERZI USLUGE d.o.o.	Ulica Nikole Bonifačića 13, V.G.	-58,84 %	5	HRK 15.000,00
84.	PEČENJARNICA "ZEN", vl. Isen Zenuni	S. Fabijančića 1, V.G.	-58,69 %	5	HRK 15.000,00
85.	MARTINEC USLUGE D.O.O.	Šćitarjevo 100/1, VG	-56,23 %	5	HRK 15.000,00
UKUPNO:					HRK 813.000,00

II.

Sredstva iz točke I. ovog Zaključka odobravaju se sukladno Zahtjevu Korisnika te se mogu koristiti samo u navedenu svrhu.

III.

Grad Velika Gorica zaključit će sa svakim Korisnikom iz točke I. ovog Zaključka Ugovor o dodjeli potpora subjektima malog gospodarstva u djelatnostima pogođenim pandemijom COVID-19 za 2021. godinu.

Dodijeljena sredstva smatraju se potporama male vrijednosti.

IV.

Sredstva će biti uplaćena na žiro račun Korisnika potpore nakon potpisivanja Ugovora.

V.

Sredstva za tu namjenu osigurana su u Proračunu

Grada Velike Gorice za 2021. godinu u Razdjelu 008 Upravni odjel za poduzetništvo, investicije i fondove EU, u programu Jačanje gospodarstva, koji se provodi kroz aktivnost – Poticanje poduzetništva, na stavci rashoda 352 - Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora. Ukupna vrijednost dodijeljenih potpora iznosi 813.000,00 kn.

VI.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 311-01/2021-03/117

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 25. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

105.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice, broj 1/15. i 6/15.*) zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 26. ožujka 2021. godine donosi

ZAKLJUČAK

o sklapanju Ugovora o uređenju građevinskog zemljišta – financiranje tehničke dokumentacije potrebne za izgradnju južne pristupne prometnice do Ulice Andrije Kačića Miošića

Članak 1.

Grad Velika Gorica sa trgovačkim društvom ENS DEVELOPMENT d.o.o. iz Zagreba, Jurkovićeve 16, sklopit će Ugovor o uređenju građevinskog zemljišta- financiranje tehničke dokumentacije potrebne za izgradnju južne pristupne prometnice do Ulice Andrije Kačića Miošića.

Članak 2.

Za provedbu ovoga Zaključka zadužuje se Upravni odjel za komunalne djelatnosti i promet.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 340-01/2021-01/53

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 26. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

106.

Na temelju članka 10. Zakona službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (*Narodne novine broj 86/08., 61/11., 4/18., 96/18. i 112/19.*), sukladno Proračunu Grada Velike Gorice za 2021. godinu (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 7/20.*), a temeljem prijedloga privremenog pročelnika Upravnog odjela za predškolski odgoj, školstvo i šport Grada Velike Gorice te nakon savjetovanja sa Sindikatom, zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 26. ožujka 2021. godine donosi

PLAN

o dopuni Plana prijma u službu za 2021. godinu

I.

Izrazi koji se koriste u ovom Planu za osobe u muškom rodu, uporabljeni su neutralno i odnose se na muške i ženske osobe.

II.

Dopunjuje se Plan prijma u službu za 2021. godinu (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 1/21; u daljnje m tekstu Plan) na način da se točka III. Plana dopuni kako slijedi:

„-U UPRAVNOM ODJELU ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ ŠKOLSTVO I ŠPORT – 1 vježbenik, magistar struke ili stručni specijalist društvenih ili humanističkih znanosti.“

III.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 112-01/2021-01/19
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 26. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

107.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Gradići

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Gradići potvrđuje se gospodin IVAN SESVEČAN.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice

KLASA: 007-04/2021-01/66
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 29. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

108.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Mraclin

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Mraclin potvrđuje se gospodin ZLATKO MATANOVIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/67
URBROJ: 238-31-13/02130-21-1
Velika Gorica, 29. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika
Krešimir Ačkar**

109.

Na temelju članka 18. Poslovnika o radu Gradonačelnika Grada Velike Gorice (*Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 1/15. i 6/15.*), a u svezi s člankom 39. Zakona o vatrogastvu (*NN br.106/99., 117/01., 36/02., 139/04-pročišćeni tekst, 174/04., 38/09., 80/10 i 125/19*), zamjenik gradonačelnika koji obnaša dužnost gradonačelnika Krešimir Ačkar dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o potvrđivanju zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Markuševac

I.

Za zapovjednika Dobrovoljnog vatrogasnog društva Markuševac potvrđuje se gospodin IVICA MACEKOVIĆ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA: 007-04/2021-01/68

URBROJ: 238-31-13/02130-21-1

Velika Gorica, 29. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**
Krešimir Ačkar

110.

IZVJEŠĆE

O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VELIKE GORICE TIJEKOM 2020. GODINE

1. UVOD

Grad Velika Gorica, sa svojih 63.517 stanovnika i površinom od 328 km², najveći je grad na području Zagrebačke županije i šesti grad po veličini u Republici Hrvatskoj. Urbano središte, naselje Velika Gorica, broji 31.553 stanovnika, dok preostalo stanovništvo živi u 57 naselja seoskoga tipa, od kojih najmanje (Cvetković Brdo) broji 32, a najveće (Velika Mlaka) 3.334 stanovnika (Tablica 1).

Prema vrsti stanovanja, s obzirom na način sakupljanja otpada od korisnika, zone Grada Velike Gorice mogu se podijeliti na:

- zonu višestambenih zgrada u kojoj živi oko 22.400 stanovnika (35%), odnosno oko 7.000 korisnika sustava gospodarenja otpadom (6.839 korisnika u 2020. godini);

- zonu obiteljskih kuća u naselju Velika Gorica u kojoj živi oko 9.200 stanovnika (14,7%), odnosno oko 5.000 korisnika;
- zonu niske gustoće naseljenosti (ruralno područje) u kojoj živi oko 32.000 stanovnika (50,3%) ili oko 9.000 korisnika sustava gospodarenja otpadom.

Na području Grada Velike Gorice za gospodarenje komunalnim otpadom zaduženo je trgovačko društvo **VG Čistoća d.o.o.** iz Velike Gorice, Ulica kneza Ljudevita Posavskog 45, koje obavlja sakupljanje i odvoz komunalnog otpada, čišćenje javnih prometnih i zelenih površina, odvojenog prikupljanje otpada na izvoru („primarna reciklaža“) te odlaganje komunalnog i drugog neopasnog otpada na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava. Ovo društvo upravljalo je tijekom 2020. godine odvozom komunalnog otpada od ukupno 23.006 korisnika (2.059 korisnika više nego u 2019. godini, što je porast od 10 %), od toga 14.841 kućanstvo u obiteljskim kućama, 6.839 kućanstava (stanova) u stambenim zgradama te 1.326 poslovnih korisnika. Porast broja korisnika ostvaren je u broju korisnika fizičkih osoba, dok je broj poslovnih korisnika stagnirao, odnosno samo je za 2 poslovna korisnika veći nego u 2019. godini. Na poslovima sakupljanja i odvoza komunalnog otpada radilo je tijekom 2020. godine 50 radnika, uključujući poslovođe i voditelja.

VG Čistoća također upravlja odvojenim sakupljanjem otpada iz spremnika na javnim površinama Grada Velike Gorice (papir, staklo, plastična i metalna ambalaža, tekstilni otpad, glomazni otpad), putem Reciklažnog dvorišta Velika Gorica u Velikoj Gorici, Ulica I. G. Kovačića bb, Reciklažnog dvorišta Mraclinska Dubrava u Mraclinu, Ulica Ladislava Galekovića 1/12, putem mobilnog reciklažnog dvorišta te zbrinjavanjem otpada odlaganjem na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava. Odvojeno se sakupljao otpadni papir (plave posude), ambalažno staklo (zelene posude – samo u pojedinim stambenim zgradama), biootpad (smeđe posude – samo u pojedinim stambenim zgradama i obiteljskim kućama u kojima je proveden pilot-projekt odvojenog sakupljanja biootpada) te otpadna plastična i metalna ambalaža (žute posude) s kućnog praga korisnika koji imaju ove posude (područje naselja Velika Gorica) svaki tjedan od korisnika u stambenim zgradama te svaki treći tjedan od korisnika u obiteljskim kućama.

Tijekom 2019. godine proveden je pilot-projekt odvoza biootpada nastalog od pripreme hrane od ukupno 2.800 korisnika na području naselja Velika Gorica, pa je odvoz tog otpada od istih korisnika nastavljen i nakon dovršetka pilot-projekta tijekom 2020. godine.

Glomazni otpad odvozilo se prema unaprijed utvrđenom rasporedu iz gradskih četvrti i mjesnih odbora putem kontejnera zapremine 30 m³ i od korisnika na poziv i uz prethodni dogovor, za što su korištena 3 komunalna vozila „autonavlačka“ s dizalicama. Pregled lokacija i termina odvoza dostavljen je unaprijed korisnicima putem letka koji je poslan uz mjesečni račun za usluge.

Tijekom 2020. godine izvršen je jedan ciklus pranja

posuda za miješani komunalni otpad u stambenim zgradama.

Tablica 1. Broj stanovnika po naseljima Grada Velike Gorice (popis stanovništva 2011. godine).

	Gradska četvrt / mjesni odbor	Broj stanovnika
1. Velika Gorica	Braća Radić	31.553
	Hrvatski Velikani	
	Miljenko Granić	
	Stari Grad	
	Vladimir Nazor	
	Kurilovec	
	Pleso	
	Rakarje	
2.	Bapča	129
3.	Bukovčak	65
4.	Buševac	886
5.	Cerovski Vrh	93
6.	Cvetković Brdo	32
7.	Črnkovec	412
8.	Donja Lomnica	1.732
9.	Donje Podotočje	375
10.	Drenje Šćitarjevsko	203
11.	Dubranec	349
12.	Gornja Lomnica	580
13.	Gornje Podotočje	491
14.	Gradići	1.860
15.	Gudeci	374
16.	Gustelnica	118
17.	Jagodno	521
18.	Jerebić	41
19.	Ključić Brdo	214
20.	Kobilić	533
21.	Kozjača	342
22.	Kuće	1.453
23.	Lazi Turopoljski	57
24.	Lazina Čička	566
25.	Lekveno	383
26.	Lukavec	1.140
27.	Mala Buna	261
28.	Mala Kosnica	49
29.	Markuševac Turopoljski	328
30.	Mičevac	1.286
31.	Mraclin	1.074
32.	Novo Čiče	158
33.	Obrezina	1.255
34.	Ogulinec	555
35.	Okuje	467

36.	Petina	213
37.	Petravec	76
38.	Petrovina Turopoljska	708
39.	Poljana Čička	688
40.	Prvonožina	42
41.	Rakitovec	570
42.	Ribnica	803
43.	Sasi	159
44.	Selnica Šćitarjevka	535
45.	Sop Bukevski	85
46.	Staro Čiče	790
47.	Strmec Bukevski	366
48.	Šćitarjevo	442
49.	Šiljakovina	672
50.	Trnje	62
51.	Turopolje	953
52.	Velika Buna	856
53.	Velika Kosnica	770
54.	Velika Mlaka	3.334
55.	Vukomerić	158
56.	Vukovina	947
57.	Zablatje Posavsko	61

2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA VELIKE GORICE

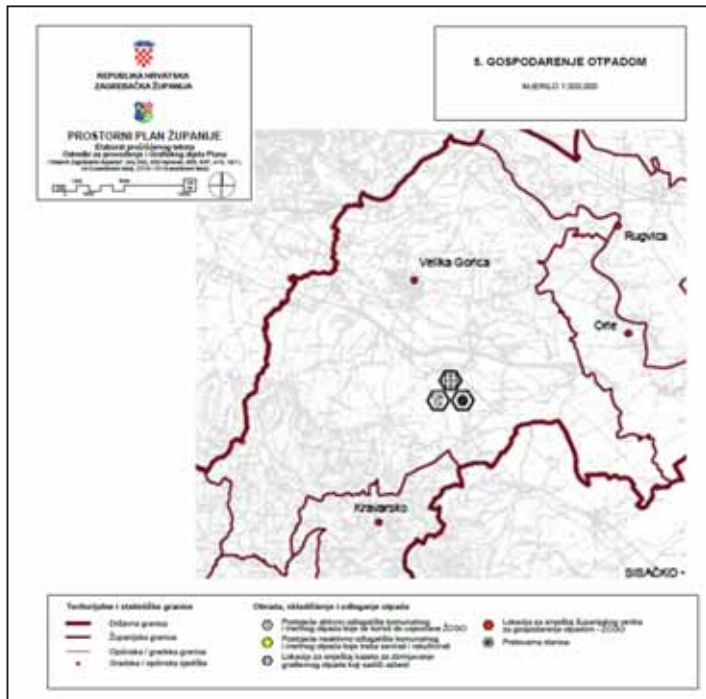
Za područje Grada Velike Gorice na snazi su sljedeći dokumenti prostornog uređenja relevantni za provođenje odredbi važećeg Plana gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice:

- **Prostorni plan Zagrebačke županije** (Glasnik Zagrebačke županije broj 3/2002, 6/2002-ispravak, 8/2005, 8/2007, 4/2010, 10/2011, 14/2012-pročišćeni tekst, 27/2015 i 31/2015-pročišćeni tekst i 43/2020),
- **Prostorni plan uređenja Grada Velike Gorice** (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 10/2006, 6/2008, 05/2014, 06/2014, 02/2015 i 3/2015-pročišćeni tekst),
- **Urbanistički plan uređenja naselja Velika Gorica** (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 4/2012.).

Prostorni plan Zagrebačke županije na području Grada Velike Gorice, na postojećoj lokaciji Odlagališta neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, predviđa korištenje odlagališta do uspostave Centra za Gospodarenje Otpadom (CGO), uređenje pretovarne stanice za potrebe pretovara i prijevoza otpada na obradu u CGO te izgradnju kazete za odlaganje otpada koji sadrži azbest. Planom je također predviđeno gospodarenje građevnim otpadom na lokaciji uz postojeće odlagalište, odnosno na lokaciji Reciklažnog centra Mraclinska Dubrava.

U pogledu gospodarenja otpadom, Plan predviđa uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba, čiju osnovu

predstavlja CGO čija se lokacija planira na području Grada Zagreba (prema usvojenim VII. izmjenama i dopunama PPU Zagrebačke županije). Do uspostave CGO, sva aktivna odlagališta na području županije, uključujući Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, koristit će se, uz istovremenu sanaciju, za odlaganje komunalnog i inertnog otpada sukladno ishodenim dozvolama i Odluci o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta (Narodne novine 3/2019, 17/2019).



Slika 1. Grafika iz Prostornog plana uređenja Zagrebačke županije.

Nakon uspostave CGO, namjena postojećih odlagališta revidirat će se i prilagoditi potrebama novog sustava gospodarenja otpadom, odnosno na odgovarajućem dijelu lokacija izgradit će se pretovarne stanice za otpad, a moguć je i smještaj drugih sadržaja za gospodarenje otpadom, kao što su: skladišta otpada, prikupljališta, sortirnice, kompostane, reciklažni centri itd.

Lokacije reciklažnih dvorišta planiraju se na razini prostornih planova gradova i općina, a ona se mogu planirati uz pretovarne stanice na postojećim odlagalištima i na drugim pogodnim lokacijama unutar ili izvan građevinskih područja naselja. Uvjete za gospodarenje opasnim otpadom osigurava Vlada Republike Hrvatske. Mreža sabirnih centara za opasni otpad mora se organizirati u okviru skladišta za opasni otpad ovlaštenih tvrtki te u reciklažnim dvorištima gradova, za opasni otpad iz kućanstava.

Prostorni plan uređenja Grada Velike Gorice određuje da se na području Grada treba ustrojiti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom kojim će se izbjegavati nastajanje otpada, vrednovati i oporabiti otpad čiji se nastanak ne može izbjeći te na pravilan način zbrinjavati neiskoristivi ostatak nakon uporabe otpada. Predviđa se odvojeno sakupljanje otpadnih tvari koje se mogu ponovno iskoristiti (papir, staklo, plastika, metali, tekstil, biorazgradivi otpad itd.), putem spre-

mnika, kojih mora biti najmanje po jedan na svakih 500 stanovnika te putem reciklažnih dvorišta i međupostaja za sakupljanje otpada („zelenih otoka“). Na čitavom području Grada predviđeno je odvojeno sakupljanje biootpada.

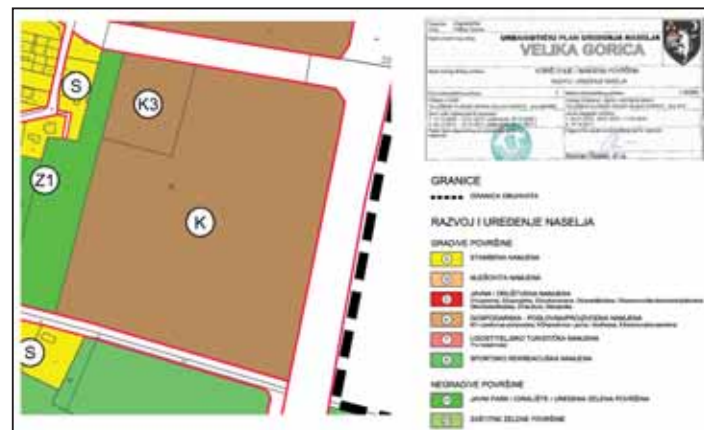
Obrada otpada predviđa se u Reciklažnom centru za gospodarenje otpadom Mraclinska Dubrava, a do uspostave CGO na odlagalištu se odlaže otpad koji se ne može na drugi način zbrinuti. Obrada otpada je predviđena biološkim metodama (kompostiranje, anaerobna digestija), termičkom obradom, mehaničko-biološkom obradom te fizikalno-kemijskom obradom, postupcima kojima se neutraliziraju toksični sastojci otpada.

Osim toga, predviđa se provedba mjera sprječavanja negativnog utjecaja građevina za gospodarenje otpadom na okoliš te mjera sanacije otpadom onečišćenog tla i čišćenja „divljih“ odlagališta otpada.



Slika 2. Grafika iz Prostornog plana uređenja Grada Velike Gorice.

Urbanistički plan uređenja naselja Velika Gorica na području središnjeg gradskog naselja predviđa izgradnju reciklažnog dvorišta za potrebe prikupljanja korisnog otpada unutar zone gospodarske namjene – proizvodne i poslovne te komunalno-servisne, poštujući pritom uvjete kojima će se spriječiti negativan utjecaj na okoliš. Unutar uličnih koridora, u sklopu zaštitnih i drugih zelenih površina, predviđen je i smještaj „zelenih otoka“ za sakupljanje korisnog otpada. Određuje se također da je potrebno poticati građane na kompostiranje biootpada u domaćinstvu.



Slika 3. Grafika iz Urbanističkog plana uređenja naselja Velika Gorica.

Tijekom 2020. godine na lokaciji označenoj oznakom K3 prikazanoj na Slici 3 započela je izgradnja Građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom – reciklažnog dvorišta s objektom za zaposlene, 2. skupine, na građevnoj čestici k.č.br. 688/29 k.o. Kurilovec. Ovo reciklažno dvorište zamijenit će funkcijom postojeće RD Velika Gorica koje se nalazi u Ulici I. G. Kovačića, sjeverno od prikazane lokacije, budući da se ono mora ukloniti jer se nalazi na privatnom zemljištu.

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VELIKE GORICE

Plan gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018.–2023. godine donesen je na 7. sjednici Gradskog vijeća Grada Velike Gorice održanoj 15. svibnja 2018. godine, a prilikom njegova donošenja provedeno je savjetovanje s javnošću i ishoda je potrebna suglasnost nadležnog tijela za zaštitu okoliša Zagrebačke županije. Plan je objavljen u Službenom glasniku Grada Velike Gorice broj 4/2018. te je 8. lipnja 2018. godine dostavljen i Hrvatskoj agenciji za zaštitu okoliša i prirode.

Člankom 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na svome području jedinici područne (regionalne) samouprave, do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, a istovremeno ga objavljuje i u svome službenom glasilu. Provedba PGO RH nadzire se sukladno Planu gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, koji mora biti usklađen s planovima višeg reda, odnosno Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, o čemu se očituje nadležno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave u postupku donošenja PGO JLS.

Na istoj 7. sjednici Gradskog vijeća održanoj 15. svibnja 2018. godine Gradsko vijeće Grada Velike Gorice donijelo je u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/2013, 73/2017 i 14/2019) i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine 50/2017) još i sljedeće odluke: Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice, Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje nepropisno odbačenog otpada na području Grada Velike Gorice te Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Grada Velike Gorice, kojom se obavljanje javne usluge povjerava trgovačkom društvu VG Čistoća d.o.o. u vlasništvu Grada Velike Gorice. Na 19. sjednici Gradskog vijeća Grada Velike Gorice održanoj 23. siječnja 2020. godine donesena je nova, izmijenjena Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice, koja je objavljena u Službenom glasniku Grada Velike Gorice 1/2020.

3.1. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice

Opći cilj Plana gospodarenja otpadom 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. U sljedećoj tablici prikazani su ciljevi PGO Grada Velike Gorice, usklađeni sa ciljevima PGO Republike Hrvatske, koje je potrebno postići do 2022. godine, u odnosu na 2015. godinu:

Tablica 2. Ciljevi gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. Godinu.

R. br.	Cilj
1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za > 5%.
2.	Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.
3.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad, problematični otpad i dr.)
4.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.
5.	Odvojeno prikupiti najmanje 75% mase proizvedenog građevnog otpada.
6.	Unaprijediti sustav gospodarenja problematičnim otpadom.
7.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom i spriječiti stvaranje novih.
8.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom i nadzora nad gospodarenjem otpadom.
9.	Informirati i educirati korisnike o pravilnom gospodarenju otpadom.
10.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Ovi ciljevi moraju biti postignuti u 2022. godini, a do njih se dolazi realizacijom posebnih ciljeva PGO Grada Velike Gorice tijekom predviđenog planskog razdoblja, odnosno provedbom aktivnosti i projekata čiji se pregled daje u Tablici 3, u kojoj je prikazana i njihova planirana financijska vrijednost, realizacija kumulativno u proteklom razdoblju provedbe PGO Grada Velike Gorice (tijekom 2018., 2019. i 2020. godine) te vrijednost realizirana u prethodnom planskom razdoblju (2014. do 2017. godine). Procjena realizacije ciljeva ne odražava samo njihovu financijsku vrijednost, već uključuje i procjenu važnosti pojedinog projekta za realizaciju ciljeva Programa.

Tablica 2. Ciljevi gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu.

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice	Planirano od 2018. do 2023. (HRK)	Realizirano do konca 2020. (HRK)	Realizacija financijskih planova	Procjena realizacije ciljeva	Realizirano od 2014. do 2017. (HRK)
Izrađena studijska i tehnička dokumentacija					
Dokumentacija u vezi edukacije građana*	0	23.125	–	100 %	70.000
Studija gospodarenja otpadom, sustav „od vrata do vrata“**	0	0	–	100 %	262.300
Sezonske analize sastava i količine otpada	300.000	0	0 %	0 %	249.000
Revizija sustava zelenih otoka na javnim površinama	100.000	0	0 %	0 %	0
Studija mogućnosti izbjegavanja i smanjenja količine otpada	100.000	0	0 %	0 %	0
UKUPNO	500.000	23.125	4,63 %	40 %	581.300
Izrađena tehnička dokumentacija građevina za GO					
RD Velika Gorica, RD Goričanka, RD Pleso	300.000	52.100	17,37 %	50 %	153.125
Odlagalište otpada i kazeta za čvrsto vezani azbestni otpad	100.000	169.506	169,51 %	100 %	63.875
Sortirnica odvojeno sakupljenog otpada	180.000	230.000	127,78 %	50 %	0
Kompostana za obradu biootpada i bioplinara	150.000	621.858	414,57 %	50 %	18.750
Obrada glomaznog otpada i centar ponovne uporabe	120.000	0	0 %	100 %	0
RD / pogon za obradu građevnog otpada	150.000	295.511	197,01 %	100 %	67.500
Sunčana FN elektrana Mraclinska Dubrava	100.000	33.625	33,63 %	50 %	147.875
Pretovarna stanica za otpad s prilaznom rampom	100.000	0	0 %	0 %	0
Interna prometnica Reciklažnog centra Mraclinska Dubrava	50.000	33.875	67,75 %	100 %	33.375
Spojna cesta od D30 do Ul. L. Galekovića u Mraclinu	170.000	307.925	181,13 %	100 %	18.750
UKUPNO	1.420.000	1.744.400	122,85 %	60 %	503.250
Izgrađene građevine za gospodarenje otpadom					
Reciklažno dvorište Mraclinska Dubrava*	0	175.474	–	100 %	5.097.688
RD Velika Gorica	5.000.000	182.807	3,66 %	5 %	0
RD Pleso i RD Goričanka	6.000.000	0	0 %	0 %	0
Nove kazete i sanacija Odlagališta otpada Mraclinska Dubrava	5.750.000	4.380.253	76,18 %	75 %	2.787.996
Interna prometnica Reciklažnog centra Mraclinska Dubrava	2.500.000	0	0 %	5 %	224.787
Sortirnica odvojeno sakupljenih komponenti otpada	7.500.000	0	0 %	0 %	0
Obrada glomaznog otpada i centar ponovne uporabe	3.500.000	0	0 %	10 %	0
Reciklažno dvorište / pogon za obradu građevnog otpada	2.750.000	198.320	7,21 %	10 %	39.000
Kompostana za obradu biootpada	4.750.000	0	0 %	0 %	22.700
Pretovarna stanica za otpad*	0	0	–	0 %	0
Sunčana FN elektrana na odlagalištu otpada	450.000	0	0 %	0 %	0
Spojna cesta od D30 do Ul. L. Galekovića u Mraclinu	7.500.000	8.104.278	108,06 %	100 %	0
UKUPNO	45.700.000	13.041.132	28,54 %	15 %	8.172.171
Nabavljena oprema za gospodarenje otpadom					
Oprema za zelene otoke	400.000	918.750	229,69 %	100 %	0
Oprema za odvojeno sakupljanje i kompostiranje otpada	7.500.000	3.489.454	46,53 %	50 %	2.334.537
Spremnici za odvojeno sakupljanje otpadnog jestivog ulja	2.100.000	0	0 %	0 %	0
Vozila za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada	2.600.000	3.950.270	151,93 %	80 %	2.809.195
Mobilno reciklažno dvorište	600.000	0	0 %	0 %	449.000
UKUPNO	13.200.000	8.358.474	63,32 %	50 %	5.592.732
Edukacija i komunikacija s javnošću i nadzor odlagališta					
Edukacija i komunikacija s javnošću	650.000	2.628.855	404,44 %	100 %	294.500
Monitoring i nadzor	1.200.000	549.300	45,78 %	50 %	364.860
UKUPNO	1.850.000	3.178.155	171,79 %	80 %	659.360
Čišćenje i sanacija „divljih“ odlagališta otpada					
Čišćenje i sanacija „divljih“ odlagališta otpada	1.900.000	1.592.416	83,81 %	50 %	900.000
UKUPNO	1.900.000	1.592.416	83,81 %	50 %	900.000
SVEUKUPNO REALIZACIJA CILJEVA PLANA:	64.570.000	27.937.702	43,27 %	43 %	16.408.813

- * Stavke označene zvjezdicom realizirane su u prethodnom planskom razdoblju ili nisu još planirane za realizaciju, pa nisu uzete u obzir prilikom procjene stupnja realizacije aktualnih planskih aktivnosti.

Prihodi Proračuna Grada Velike Gorice u 2020. godini koji su korišteni za financiranje provedbe mjera gospodarenja otpadom u proteklom razdoblju provedbe Plana bili su strukturirani na sljedeći način:

Opći prihodi i primitci Proračuna Grada Velike Gorice	929.579 HRK
Prihodi od komunalnog doprinosa	5.039.572 HRK
Prihodi od posebne naknade za financiranje kapitalnih ulaganja u izgradnju građevina i kapitalnu nabavu opreme za gospodarenje otpadom*	3.105.900 HRK
Pomoći Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH	327.856 HRK
Pomoći Zagrebačke županije	480.000 HRK
Kohezijski fond EU (OP Konkurentnost i kohezija 2014.–2020.)	880.787 HRK
Vlastiti prihodi komunalnog društva VG Čistoća d.o.o.	319.046 HRK
UKUPNO	11.082.740 HRK

* Tijekom 2020. godine prikupljeno je putem mjesečnih računa za uslugu komunalnog društva 2.487.978 HRK, a iz prethodne godine prenesen je neutrošeni iznos posebne naknade u visini 2.092.603 HRK, dok je za prijenos u 2021. godinu ostalo neutrošenih 1.680.098 HRK.

4. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE I ANALIZA NJIHOVOG IZVRŠENJA U PROTEKLIM PLANSKOM RAZDOBLJU

Sukladno članku 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svome području osigurati:

- obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana gospodarenja otpadom (Republike Hrvatske),
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje obrazovno-informativnih aktivnosti na svome području,
- mogućnosti provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više nabrojanih obveza, a JLS je dužna sudjelovati i u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada te osigurati provedbu tih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, osiguravajući pritom javnost rada.

Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na svojoj 7.

sjednici održanoj dana 15. svibnja 2018. godine sukladno Zakonu i Planu gospodarenja otpadom te Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine 50/2017) donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 4/2018). Međutim, zbog svih prijevora u javnosti i u struci te nedostatka financijskih sredstava za nabavu cjelokupne potrebne opreme i vozila te drugih logističkih nedostataka na razini komunalnog društva, Odluka nije ušla u primjenu do kraja 2019. godine, kad je došlo do značajnih izmjena Uredbe (Narodne novine 50/2017, 84/2019). Temeljem ovih izmjena odlučeno je da je potrebno donijeti novu Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice te je ista donesena na 19. sjednici Gradskog vijeća Grada Velike Gorice održanoj dana 23. siječnja 2020. godine (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 1/2020). Međutim, nakon toga Ustavni sud Republike Hrvatske suspendirao je od primjene sve odluke donesene na temelju izmjena Uredbe iz 2019. godine, pa se u 2020. godini još nije krenulo s primjenom novog sustava odvoza otpada i naplate usluge.

4.1. Podatci o prikupljanju i zbrinjavanju miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada sustavom „od vrata do vrata“ od svih korisnika na području Grada obavlja trgovačko društvo VG Čistoća d.o.o. iz Velike Gorice, Ulica kneza Ljudevita Posavskog 45, koje je u potpunosti u vlasništvu Grada Velike Gorice, temeljem Odluke Gradskog vijeća Grada Velike Gorice o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog

otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice 4/2018).

Miješani komunalni otpad zbrinjavao se odlaganjem na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, a tijekom 2020. godine odloženo je ukupno 20.412,48 tona miješanog komunalnog otpada, dok je odvojeno sakupljeno 4.648,34 tona, odnosno ukupno je sakupljeno i zbrinuto 25.060,82 tona komunalnog otpada. Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u 2020. godini stoga je iznosila 18,55 %, što je neznatno više od 17,67 % u 2019. godini, ali još uvijek daleko od ciljeva zadanih Planom gospodarenja otpadom (predviđeno: 60 %).

Posude za sakupljanje miješanog komunalnog otpada u stambenim zgradama tijekom 2020. godine prale su se u razdoblju od srpnja do rujna, uz pomoć vozila za pranje posuda koje VG Čistoća posjeduje.

Komunalno društvo VG Čistoća osiguravalo je tijekom 2020. godine prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada putem Reciklažnog dvorišta Sajmište u Velikoj Gorici, Reciklažnog dvorišta Mraclinska Dubrava u Mraclinu te mobilnog reciklažnog dvorišta koje obilazi mjesta kojima nije dostupno izgrađeno reciklažno dvorište. U gradskim

četvrtima Stari grad i Vladimir Nazor, u domaćinstvima koja su sudjelovala u pilot-projektu uvođenja odvojenog sakupljanja komunalnog otpada na kućnom pragu tijekom provedbe pilot projekta (od veljače do svibnja 2019. godine), organizirano sakupljanje biootpada nastavljeno je i po dovršetku pilot-projekta, odnosno i tijekom 2020. godine.

Dio biorazgradivog komunalnog otpada kompostiraju sami korisnici u vlastitim vrtovima, a ukupno je u 2020. godini nabavljeno i podijeljeno novih 4.000 vrtnih kompostera, tako da je do sada na području Grada Velike Gorice ukupno podijeljeno 7.297 vrtnih kompostera. Neki korisnici imaju i vlastite kompostere u vrtovima i okućnicama, o čemu će evidencija biti dostupna uvođenjem novog sustava obračuna usluge gospodarenja otpadom.

Odloženi otpad i odvojeno sakupljeni otpad prema ključnim brojevima

U Tablici 4 prikazane su količine odloženog komunalnog otpada prema ključnim brojevima, a u Tablici 5 količine komunalnog otpada odvojeno sakupljenog putem reciklažnih dvorišta, izdvojenih spremnika za papir, staklo i plastiku/metale na javnim površinama te spremnika za plastiku/metale i papir koji se nalaze kod korisnika, tijekom 2020. godine.

Tablica 4. Količine otpada odložene na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava 2020. godine (u tonama)*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KBR	20 03 99	19 08 01	20 02 03	20 03 03	10 10 08	20 03 06	17 09 04	10 01 01	10 01 03	17 01 03	19 08 02	20 03 07	20 03 01	1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13
MJESEC	Divlje deponije /t	Ostaci od sita i grabalja/t	Groblija (ostali otpad) /t	Ostaci od čišćenja ulica /t	Lijevački pijesak i kalupi /t	Otpad od čišćenja kanalizacij/t	Miješani građ. otpad /t	Neopasni teh. otpad /t	Pepao od obrade drvast	Crijep/ pločice i keramika	Otpad iz pjeskolova	Glomazni /t	*Komunalni miješani (sa sort. otpadom) /t	SVEUKUPNO otpad / t
1.	75,24	18,96	7,30	110,90	0	0	4,74	0	0,00	4,28	2,70	123,30	1.077,48	1.424,90
2.	209,66	17,42	10,50	37,66	7,54	0	0,00	0	0,00	7,20	2,60	163,88	1.040,66	1.497,12
3.	92,18	12,90	0,00	50,76	0	0	5,74	0	0,00	3,40	4,18	148,52	1.160,94	1.478,62
4.	6,72	15,18	23,86	39,42	0	0	0,00	0	0,00	0	2,32	205,60	1.248,20	1.541,30
5.	30,66	13,52	14,38	52,94	0	0	0,00	0	0,00	2,86	7,52	366,96	1.166,08	1.654,94
6.	76,44	11,56	5,80	42,44	0	0	0,00	0	0,00	5,00	5,78	294,20	1.139,10	1.580,32
UKUPNO 01.-06.mj.	490,92	89,54	61,84	334,12	7,54	0	10,48	0	0	22,74	25,1	1.302,46	6.832,46	9.177,20
7.	0,00	11,82	12,36	47,36	0	0	0,00	0	0	3,50	6,80	500,36	1.319,44	1.901,64
8.	16,02	9,14	8,76	30,78	0	0	0,00	0	0	15,46	8,06	373,86	1.197,32	1.659,42
9.	65,06	15,64	20,80	197,48	0	0	5,88	0	0	0,00	5,10	352,44	1.357,30	2.019,70
10.	57,04	14,70	63,04	49,26	0	0	7,34	0	0	7,24	6,46	307,58	1.428,44	1.941,10
11.	77,10	11,18	30,50	67,48	5,44	0	0,00	0	0	6,02	2,72	303,72	1.211,92	1.716,08
12.	107,3	20,24	22,36	123,98	0,00	0	0,00	0	0	0,00	8,58	321,44	1.392,82	1.997,34
UKUPNO 07.-12.mj.	322,52	82,72	158,44	516,34	5,44	0	13,22	0	0	32,22	37,74	2.159,40	7.907,24	11.236,28
SVEUKUPNO	813,44	172,26	220,28	850,46	12,98	0,00	23,70	0,00	0,00	54,96	62,84	3.461,86	14.739,70	20.412,48

* KBR = ključni broj u katalogu otpada

Tablica 5. Količine otpada sakupljene sustavom dislociranih spremnika, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta 2020. godine (u kilogramima).

Ključni broj otpada	Naziv otpada	MJESEC											Ukupno		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII
15 01 02	Ambalaža od plastike	26.470	22.880	22.240	20.800	22.888	28.440	20.280	22.900	22.470	22.700	24.240	24.220	224.209	283.229
20 01 01	Papir i karton	43.900	43.980	32.900	4.440	48.800	32.000	42.980	44.880	24.820	47.400	48.980	21.280	493.820	
15 01 07	Staklena ambalaža	24.240	0,000	0,000	8.170	0,000	17.280	17.870	0,000	20.000	18.070	8.720	17.880	144.810	
15 01 01	Karton	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	
15 01 04	Metalna ambalaža	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	
20 01 10	Odjeća - Tekstil	0,000	4.930	0,000	0,000	3.200	3.900	2.880	2.220	3.980	3.120	3.000	2.880	32.900	
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je on...	0,428	0,428	0,420	0,442	0,720	0,487	0,898	0,240	0,628	0,271	0,228	0,285	6,228	
15 01 11*	Met. amb... prazni spremnici pod tlakom	0,073	0,108	0,091	0,123	0,289	0,124	0,281	0,117	0,228	0,177	0,128	0,099	1,253	
20 01 13*	Otapala													0,000	
20 01 14*	Kiseline													0,000	
20 01 15*	Lužine													0,000	
20 01 17*	Fotografske kemikalije													0,000	
20 01 19*	Pesticidi	0,017		0,030		0,029	0,024	0,028	0,028	0,017			0,021	0,284	
20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji ...	0,118	0,073	0,073	0,020	0,112	0,083	0,109	0,087	0,098	0,148	0,220	0,021	1,209	
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorou...	1,880	2,280	0,000	1,800	1,880	1,880		1,920	3,200	1,720			18,280	
20 01 26*	Ulja i masti koja nisu navedena ... 20 01 25													0,000	
20 01 27*	Boje, tinte, ljepila i smole koje sadrže opa...	0,478	0,648	0,880	0,881	1,800	1,127	1,204	0,297	0,888	1,271	0,844	0,821	11,219	
20 01 29*	Deterdenti koji sadrže opasne tvari													0,000	
20 01 31*	Citotoksici i citostatiki													0,000	
20 01 33*	Baterije i akumulatori	0,193	0	0,094			0,181		0,148		0,104			0,892	
20 01 35*	Odbačena elek. i elektro. oprema koja ...	11,240	8,880	9,400	10,210	12,090	11,880	16,240	11,760	11,880	18,180	14,220	12,840	121,280	
20 01 37*	Drvo koje sadrži opasne tvari													0,000	
13 02 05*	Neklorirana maziva ulja za motore i zup...					0,700				0,720				1,420	
16 05 06*	Kemikalije nepoznatog sadržaja													0,000	
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona - Karton	14,380	10,280								4,280			28,920	
20 01 01	Papir i karton	7,900	11,280	14,740	12,220	17,220	28,200	18,120	22,240	18,880	19,240	17,400	18,800	198,820	
15 01 04	Ambalaža od metala	0,840			0,800		0,840		0,880		0,780		0,780	4,880	
20 01 40	Metali	2,480	8,420	3,280	7,400	14,040	12,480	11,220	7,480	12,880	8,220	3,220	2,740	98,900	
15 01 07	Staklena ambalaža													0,000	
20 01 02	Staklo	3,800		3,840		4,020		7,970		3,220				22,950	
15 01 02	Stiropor													0,000	
15 01 02	Ambalaža od plastike	10,800	7,480	8,182	8,244	11,880	11,092	11,728	10,122	10,282	11,240	9,128	8,220	118,808	
20 01 39	Plastika	4,700	8,780	5,720	5,320	7,880	5,180	7,200	3,280	8,880	3,980	4,740	1,280	88,280	
20 01 10	Odjeća	0,400	0,480			0,400	0,220	0,700	0,720	0,820	0,800	0,200	0,400	3,380	
20 01 11	Tekstil													0,000	
20 01 25	Jestiva ulja i masti	0,228	0,218	0,218	0,281	0,278	0,174	0,228	0,253	0,284	0,224	0,273	0,421	2,840	
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole koje nisu... 200127	1,219	0,984	1,283	1,282	3,070	1,290	3,283	2,094	2,080	2,270	1,998	1,821	22,914	
20 01 30	Deterdenti koji nisu navedeni pod 20 01 29								0,085					0,085	
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	0,012	0,020	0,008		0,024		0,011	0,010	0,008	0,018	0,007	0,004	0,109	
20 01 34	Baterije i akumulatori koji nisu... 20 01 33	0,102	0	0,120		0,124	0,080		0,124		0,104	0,108		0,803	
20 01 36	Odbačena elek. i elektro. oprema	3,080	2,700	0,000	2,720	3,000	3,000	3,280	2,780	2,900	4,080	1,840		28,000	
20 01 38	Drvo koje nije navedeno 20 01 37*						3,280	18,280	28,200	21,000	11,240	11,280	11,780	128,440	
20 03 07	Glomazni otpad (madraci,...) RD (R)	18,040	18,280	18,280	0,000	8,280	27,800	17,040	22,840	27,400	22,200	21,780	22,280	218,240	
20 03 07	Glomazni otpad (madraci,...) RD (D1)	108,88	141,80	112,22	179,24	251,28	288,22	244,42	181,20	178,24	175,28	182,20	182,21	2092,080	
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	4,180	7,200	2,400		2,880	3,000	3,200	12,480		7,140	8,020		34,280	
20 01 08	Biorazgradivi otpad (iz kuhinja...)							11,480		0,000				11,480	
20 02 01	Biorazgradivi otpad	0,000	0,000	102,82	0	0	0,000	0,000	0,00	109,40	29,70	74,28	49,200	261,700	
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri ...	0,043	0,037					0,021	0,022	0,022	0,02		0,040	0,231	
16 01 03	Otpadne gume	1,840	2,720	0,000	0,000	13,240	4,020	4,240	4,200	2,900	4,740		8,240	48,040	

Podaci za prijavu u ROO

4848,231

	odvojeno skupljeni otpad
	otpad skupljen u reciklažnom dvorištu (opasni)
	Otpad skupljen u reciklažnom dvorištu (neopasni)

4.2. Nabava opreme za uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom

Svrha Plana gospodarenja otpadom jest postizanje ciljeva gospodarenja komunalnim otpadom u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, odnosno Planom gospodarenja otpadom RH, što znači **smanjenje količine otpada odloženog na odlagalištu za više od 5 % do 2022. godine**, povećanje na **minimalno 60 % količine komunalnog otpada odvojeno sakupljenog po vrstama** i predanog ovlaštenim sakupljačima odnosno oporabiteljima, **izdva-**

janje minimalno 40 % mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada kako on ne bi završio na odlagalištu te **odlaganje manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada**. Kako bi to bilo moguće, komunalni sustav gospodarenja otpadom mora biti adekvatno opremljen i osposobljen za postizanje tih ciljeva.

Tijekom 2020. godine u suradnji s komunalnim društvom VG Čistoća te Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nastavljen je nabava opreme za odvojeno sakupljanje otpada, vozila za gospodarenje otpadom te

softvera i opreme za evidenciju odvoza miješanog komunalnog otpada.

Početakom 2018. godine putem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost prijavljen je za sufinanciranje iz Europskog fonda za regionalni razvoj, u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.–2020., projekt nabave spremnika za odvojeno sakupljanje otpada „na kućnom pragu“ i na javnim površinama za čitavo područje Grada Velike Gorice. Projekt je prihvaćen za sufinanciranje, a njegova ukupna vrijednost iznosi 6.749.329,80 kuna, od čega Grad Velika Gorica sufinancira 15 %, odnosno 1.012.399,47 kuna.

Tijekom 2019. godine izvršena je u okviru ovog projekta isporuka 160 komada zvonastih metalnih spremnika zapremine 2,5 m³ za odvojeno sakupljanje staklene ambalaže, koji su raspoređeni na javnim površinama, uglavnom u naselju Velika Gorica i okolnim naseljima, dok su zvonasti spremnici za stakleni otpad starije generacije premješteni u udaljenija naselja. U 2020. godini nastavljena je provedba projekta te su Gradu isporučeni spremnici zapremine 770 L za potrebe odvojenog sakupljanja otpada u stambenim zgradama, i to 40 spremnika plave boje za odvojeno sakupljanje otpadnog papira/kartona i 60 spremnika žute boje za odvojeno sakupljanje plastične/metalne ambalaže, koji su raspoređeni po stambenim zgradama na području Velike Gorice. Ukupno je do sada za sufinanciranje projekta od strane Grada Velike Gorice isplaćeno Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH 151.968,94 kuna.

Komunalno društvo VG Čistoća u 2019. godini provelo je postupak nabave i sklopilo okvirni sporazum o isporuci dodatnih količina posuda za odvojeno sakupljanje otpada „na kućnom pragu“, prvenstveno radi nabave vrtnih kompostera i posuda za biootpad, za koje je, zbog nedostatka financijskih sredstava u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija, naknadno odlučeno da se ne će nabavljati u sklopu projekta sufinanciranog EU sredstvima. Do konca siječnja 2020. godine ovaj okvirni sporazum realiziran je u ukupnoj vrijednosti od 2.130.828,00 kuna. Tijekom 2020. godine temeljem postupka javne nabave VG Čistoća sklopila je novi okvirni sporazum za nabavu komunalne opreme u vrijednosti 899.080,00 kuna, a realizacija do konca 2020. godine iznosila je 501.080,00 HRK. Nabavljeni su vrtni komposter (4.000 komada) i kante zapremine 120 L za miješani komunalni otpad (300 komada).

Osim nabave komunalne opreme, u 2020. godini VG Čistoća nabavila je i opremu za evidentiranje praznjenja spremnika za miješani komunalni otpad koja se montira na komunalna vozila, u vrijednosti od 138.600,00 kuna, što je financirano putem kapitalne pomoći iz Proračuna Grada Velike Gorice, radi pripreme novog sustava naplate usluga prema količini preuzetog miješanog komunalnog otpada.

4.3. Podatci o sustavu odvojenog sakupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Članak 35. Zakona o održivom gospodarenju otpa-

dom propisuje JLS obvezu odvojenog sakupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog otpada) koja se izvršava na način da se:

- osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svome području,
- postavi odgovarajući broj i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještava kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te
- osigurava uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika.

JLS koja ima više od 3.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika. Za Grad Veliku Goricu, koji broji 63.517 stanovnika, to znači da mora imati najmanje 2 izgrađena reciklažna dvorišta (1 za >3.000 do 28.000 stanovnika + još jedno za sljedećih 25.000 stanovnika). Tijekom 2020. godine u funkciji su bila oba izgrađena reciklažna dvorišta, RD Velika Gorica u Velikoj Gorici, Ulica I. G. Kovačića bb (Sajmište) i RD Mraclinska Dubrava na ulazu u Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava. Osim dvama izgrađenim reciklažnim dvorištima, VG Čistoća upravlja i jednim mobilnim reciklažnim dvorištem (MRD), koje je tijekom 2020. godine bilo u punome pogonu. U mobilnome reciklažnom dvorištu sakupljale su se sve komponente komunalnog otpada koje se sakupljaju i u izgrađenim reciklažnim dvorištima. Reciklažna dvorišta kojima upravlja VG Čistoća d.o.o. u Očevidnik reciklažnih dvorišta upisana su pod rednim brojem REC-27, s oznakama REC-27-G-1, REC-27-G-2 i REC-27-M-1.



Slika 4. Reciklažno dvorište Sajmište u Velikoj Gorici.

Na području Grada, osim reciklažnih dvorišta kojima upravlja trgovačko društvo VG Čistoća d.o.o., posluje i privatno reciklažno dvorište tvrtke VLAHOVAC, obrt za prijevoz i usluge, vl. Stjepan Vlahovac, iz Mraclina, a ko-

je se nalazi u Gornjem Podotočju, Školska ulica 50 te je u Očevidnik upisano pod rednim brojem REC-15, s oznakom REC-15-G-1.

Sva reciklažna dvorišta obvezna su primati sve vrste otpada od građana. Osim toga, na području grada posluje i nekoliko privatnih otkupnih stanica za metalni i drugi neopasni otpad. Otkup otpadnog papira na području Grada Velike Gorice obavlja tvrtka Tisak d.d., dok se prikupljanje povratne ambalaže od pića i povrat naknade za povratnu ambalažu obavlja putem svih većih trgovina. Trgovačko društvo VG Čistoća d.o.o. za sada ne obavlja otkup niti jedne vrste otpada.

Odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila tijekom 2020. godine odvijalo se putem spremnika na javnim gradskim površinama, putem izgrađenih i mobilnog reciklažnog dvorišta te izravnim odvozom otpadnog papira/kartona, plastične/metalne te staklene (samo u pojedinim stambenim zgradama) ambalaže od korisnika. U Tablici 6 prikazan je broj, vrsta i raspored spre-

mnika za otpadni papir, staklo, plastičnu i metalnu ambalažu koji se nalaze u skupinama („zeleni otoci“) ili pojedinačno na javnim površinama Grada Velike Gorice.

Evidencija svih lokacija spremnika dostupna je u gradskom WebGIS sustavu putem adrese <https://gis.gorica.hr/gis>, u sloju pod nazivom „Spremnici za sakupljanje otpada“.

Svi podaci o lokacijama reciklažnih dvorišta i spremnika za odvojeno sakupljanje otpada dostupni su također i putem web stranica VG Čistoće d.o.o. na adresi www.vgci-stoca.hr, dok su obavijesti o lokacijama i terminima odvoza glomaznog otpada te načinu naručivanja odvoza krupnog otpada po pozivu dostavljene korisnicima još i putem obavijesti uz mjesečne račune početkom godine.

Na poslovima odvojenog sakupljanja i primarne reciklaže otpada, što uključuje rad reciklažnih dvorišta i praznjenje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na javnim površinama, tijekom 2020. godine radilo je 16 radnika, odnosno 2 radnika više nego u 2019. godini.

Tablica 6. Lokacije i vrste spremnika za odvojeno sakupljanje otpada, prema podacima VG Čistoće.

	LOKACIJA	VRSTA/OZNAKA SPREMNIKA					ADRESA
		STAKLO	PAPIR	PET	MET	TEKSTIL	
1.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)		O.Š. E. Kvaternik
2.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)		O.Š. J. Habdelić
3.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)		O.Š. N. Hribar
4.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)		O.Š. E. Kumičić
5.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)		Srednjošk. centar, S. Tomaševića
6.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)	DA	Šenoina ulica
7.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)	DA	Zagrebačka, kod grob
8.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)	DA	Trg Grada Zagreba
9.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)	DA	Kolareva Ulica
10.	Velika Gorica	Molok	Molok	Molok	(Molok)	DA	Teslina ulica
11.	Velika Gorica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Zagrebačka, Robna kuća
12.	Velika Gorica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Zagrebačka, Centar za odgoj i obr.
13.	Velika Gorica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Kneza Porina
14.	Velika Gorica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Kurilovečka
15.	Cerovski Vrh	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Kod trgovine
16.	Petrovina	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Društveni dom
17.	Donja Lomnica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Park
18.	Peršinovec	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		„Vratio se Šime“
19.	Dubranec	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Osnovna škola
20.	Lukavec	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Osnovna škola
21.	Mala Kosnica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³		+		Kod „Spartak“
22.	Mala Kosnica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Društveni dom
23.	Črnkovec	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Društveni dom
24.	Bapče	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Društveni dom
25.	Lazina Čička	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Društveni dom
26.	Ribnica	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Društveni dom
27.	Jagodno	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Jezero Brodel
28.	Donje Podotočje	16-0625	VG-bb	VG-bb	+		Kod društvenog doma
29.	Novo Čiče	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Osnovna škola
30.	Vukovina	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Vatrogasni dom
31.	Vukovina	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Osnovna škola
32.	Kuče	bb	P2-196	bb			Društveni dom
33.	Kobilić	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Kod igrališta

	LOKACIJA	VRSTA/OZNAKA SPREMNIKA					ADRESA
		STAKLO	PAPIR	PET	MET	TEKSTIL	
34.	Rakitovec	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Osnovna škola
35.	Buševec	02-0350	P ₃ -201	bb	+		Kod Merkatora
36.	Ogulinac	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³			Kod crkve
37.	Mala Buna	06-0605	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	+		Kod Merkatora
38.	Poljana Čička				+		Stari društveni dom
39.	Mraclin				+		Stari vatrogasni dom
40.	Velika Buna	bb	VG-2,5m ³	600 l	600 l		
41.	Ščitarjevo	bb	7M3	600 l	600 l		
42.	Novo Čiče						
43.	Velika Gorica	VG-2,5m ³	P ₃ -738	600 l	600 l		Zagrebačka, Autogorica
44.	Velika Gorica	02-514	P ₃ -723	600 l	600 l		Šibenska
45.	Velika Gorica	02-178	P ₃ -170	600 l	600 l		Šibenska
46.	Velika Gorica	02-0072	P ₃ -708	600 l	600 l	DA	A.G. Matoša
47.	Velika Gorica	11-501	P ₃ -669	600 l	600 l		Matice Hrvatske 34
48.	Velika Gorica	05-607	VG-004	600 l	600 l		Matice Hrvatske 36
49.	Velika Gorica	2-125	P ₃ -257	600 l	600 l		Matice Hrvatske 7
50.	Velika Gorica	3-51	VG-001	600 l	600 l	DA	Trg S. Radića, Topla.
51.	Velika Gorica	bb	VG-013	600 l	600 l		S.S.Š. S. Tomaševića
52.	Velika Gorica	bb	VG-012	600 l	600 l		Kolareva, Robna kuća
53.	Velika Gorica	bb	P ₃ -736	600 l	600 l		Kolareva 13
54.	Velika Gorica	2-997	P ₃ -698	600 l	600 l		Kolareva 68
55.	Velika Gorica	05-467	P ₃ -269	600 l	600 l		L. Ružičke
56.	Velika Gorica	05-0608	P ₃ -176	600 l	600 l		Kolareva 79
57.	Velika Gorica	05-188	P ₃ -720	600 l	600 l		Kolareva 54
58.	Velika Gorica	bb	P ₃ -252	600 l	600 l		Josipa Pucekovića
59.	Velika Gorica		P ₃ -264				Stjepana Lučića
60.	Velika Kosnica	3-57	VG-2,5m ³	600 l	600 l		Autobusna stanica
61.	Gradići	VG-2,5m ³	VG-2,5m ³	600 l	600 l		Kod Merkatora
61.	Velika Mlaka	05-0181		600 l	600 l		Kramarićeva 40
63.	Velika Mlaka	05-194		600 l	600 l	DA	Majke Hrvatice
64.	Velika Mlaka			600 l	600 l		Kovači
65.	Lukavec			600 l	600 l		Društveni dom
66.	Mičevac	02-917	P ₃ -744	600 l	600 l		Ulaz u naselje
67.	Obrezina	03-0055	VG-bb	600 l	600 l		Osnovna škola
68.	Okuje	3-53	VG-2,5m ³	600 l	600 l		Uz društveni dom
69.	Vukovina	05-411	P ₃ -67	600 l	600 l		Kod Merkatora
70.	Turopolje	16-0619	P ₃ -256	600 l	600 l		Kod trgovine
71.	Pleso	11-0500	P ₃ -259	600 l	600 l	DA	Konoba „Barba“
72.	Pleso	2-1020	P ₃ -009	600 l	600 l		Petra Zrinskog
73.	Rakarje	05-464	VG-bb	600 l	600 l	DA	Kod trgovine
74.	Mraclin			600 l	600 l		B.Radića Park
75.	Velika Gorica	VG-2,5m ³					Kurilovečka, spomenik
76.	Velika Gorica	5-0171					Kod tržnice
77.	Velika Gorica	05-3001					Zvonimirova
78.	Velika Gorica	05-3006					Zadarska-Vinkovačka
79.	Velika Gorica	05-3007					Trg S. Radića DM
80.	Velika Gorica	5-405					Kolareva-Miočićeva
81.	Velika Gorica	5-3011					Kolareva 31
82.	Velika Gorica	713					Kolareva 8
83.	Velika Gorica	2-971					Kolareva-robna kuća
84.	Velika Gorica	bb					Reciklažno dvorište
85.	Velika Gorica	05-3009					HBZ 17, Trafo
86.	Velika Gorica	05-0424					HBZ-Zagrebačka
87.	Velika gorica	VG-3007					Cvjetno naselje uz sklonište
88.	Velika Gorica	05--0194					J. Dobrile cafe „Baja“
89.	Velika Gorica	VG-2,5m ³					Kralja S. Držislava

	LOKACIJA	VRSTA/OZNAKA SPREMNIKA					ADRESA
		STAKLO	PAPIR	PET	MET	TEKSTIL	
90.	Velika Gorica	02-138				DA	Jurja Dobrile 34
91.	Velika Gorica	bb					Autobusni kolodvor
92.	Donja Lomnica	3-54					Duga ulica
93.	Donja Lomnica	02-0511					Kod crkve
94.	Lukavec	05-402					Vatrogasni dom
95.	Lukavec	05-401					Autobusna stanica
96.	Velika Mlaka	VG-2,5m3					Weingartnera
97.	Obrezina	05-0394					Kod Igrališta
98.	Obrezina	05-0377					Obrezina 39
99.	Ščitarjevo	05-0346		600 I	600 I		Kod trgovine
100.	Črnkovec	05-0371					Dvije seke
101.	Novo Čiče	05-3010					Kod Merkatora
102.	Novo Čiče	16-0614					Kod crkve
103.	Pleso	05-0189					P. Zrinskog
104.	Kuče	bb					Franje Lučića
105.	Velika Buna	05-0410					Društveni dom
106.	Velika Buna	05-0370					Kod „Bana“
107.	Šiljakovina	05-0413					Gašparac
108.	Šiljalovina	05-0372					„Zelen bor“
109.	Šiljakovina	05-0400					Kod crkve
110.	Kozjača	05-0375					Vukašinci
111.	Kozjača	05-0406					Kod Trgovine
112.	Novo Brdo	05-0382					
113.	Ključić Brdo	05-0374					Gostiona
114.	Ključić Brdo	05-3910					Matković
115.	Mraclin	05-166					Staro zvono
116.	Mraclin	05-0397					Željeznička postaja
117.	Podvornica	05-0396					Centar
118.	Strmec Bukevski						Kod trgovine
119.	Velika Gorica		P ₃ -44				Seljine brigade
120.	Velika Gorica		P ₃ -107				Šenoin put II-III
121.	Velika Gorica		P ₃ -003				Šenoina
122.	Velika Gorica		P ₃ -253				M. Kestnera-T.Ujevića
123.	Velika Gorica		P ₃ -740				Rakarska
124.	Velika Gorica		P ₃ -263				Kneza Branimira
125.	Velika Gorica		P ₃ -2				S. Tomaševića
126.	Velika Gorica		P ₃ -743				S. Tomaševića
127.	Velika Gorica		P ₃ -264				S. Tomaševića
128.	Velika Gorica		P ₃ -705				Kralja Držislava
129.	Velika Gorica		P ₃ -251			DA	Kralja Svačića
130.	Velika Gorica		P ₃ -512				Cvjetno naselje
131.	Velika Gorica		P ₃ -722				Jurja Dobrile 16
132.	Velika Gorica		P ₃ -267				Jurja Dobrile 18
133.	Velika Gorica		P ₃ -735				Jurja Dobrile 32
134.	Velika Gorica		P ₃ -739				Jurja Dobrile 40
135.	Velika Gorica		P ₃ -28				Jurja Dobrile 48
136.	Velika Gorica		P ₃ -719				A.G. Matoša, trafo.
137.	Velika Gorica		P ₃ -270				Zadarska
138.	Velika Gorica		VG-007				Matice Hrvatske
139.	Velika Gorica		P ₃ -260				Matice Hrvatske
140.	Velika Gorica		VG-008				Matice Hrvatske
141.	Velika Gorica		P ₃ -262				Josipa Pucekovića
142.	Velika Gorica		P ₃ -254				Magdalenićeva
143.	Velika Gorica		P ₃ -723			DA	Trg M. Tita
144.	Velika Gorica		P ₃ -734				Slavka Kolara 11
145.	Velika Gorica		P ₃ -261				Slavka Kolara 7

	LOKACIJA	VRSTA/OZNAKA SPREMNIKA					ADRESA
		STAKLO	PAPIR	PET	MET	TEKSTIL	
146.	Velika Gorica		P ₃ -255				Slavka Kolara 33
147.	Velika Gorica		P ₃ -006				Slavka Kolara 87
148.	Velika Gorica		P ₃ -005				Slavka Kolara 74
149.	Velika Gorica		VG_010				Franje Lučića
150.	Velika Gorica						Kolodvorska 68
151.	Mraclin						Merkator
152.	Gornja Lomnica			600 l	600 l		Kod igrališta

Glomazni se otpad tijekom 2020. godine sakupljao i odvezio prema prethodno utvrđenom rasporedu, putem spremnika zapremine 30 m³ postavljenih na javnim površinama, koji su pratili lokaciju mobilnog reciklažnog dvorišta. Glomazni otpad odvezio se od korisnika i po pozivu, u količini do 150 kg odnosno do 2 m³ po korisniku. Ukupno tijekom 2020. godine od korisnika „na kućnom pragu“ i putem mobilnog reciklažnog dvorišta prikupljeno je 3.461,86 tona glomaznog otpada, a dodatnih 2.052,08 tona sakupljeno je putem izgrađenih reciklažnih dvorišta. Manji dio glomaznog otpada predan je na obradu ovlaštenim obrađivačima, dok je ostatak odložen na odlagalištu jer ga nije bilo moguće na drugi način zbrinuti.



Slika 5. Sakupljanje glomaznog otpada putem spremnika na javnim površinama.



Slika 6. Sakupljanje otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta

Pražnjenje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada te čišćenje javnih površina oko spremnika obavljalo se pomoću tri vozila „navlakača“ s mehaničkom rukom, jednim vozilom „podizačem“ te jednim manjim transporterom. Na poslovima odvoza komunalnog otpada radilo je 50 radnika (4 više nego u 2019. godini), uključujući poslovođe i voditelja, dok je 18 radnika sa 13 tricikala, 2 male čistilice i 1 kiperom

nosivosti 3 tone radilo na poslovima održavanja čistoće i čišćenja javnih prometnih i zelenih površina. U sklopu ugovora s Gradom od 1 do 5 puta tjedno ručno i strojno čisti se više od 4.500 ha javnih zelenih površina, više od 89 ha šljunčanih površina te više od 2.700 ha javnih prometnih površina.

4.4. Podatci o sprječavanju odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanju tako odbačenog otpada

Izvršće o sprječavanju nezakonitog odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanju tako odbačenog otpada na području Grada tijekom 2020. godine izrađeno je sukladno članku 36. Zakona, a ovdje se daju osnovni podatci.

Čišćenje divljih odlagališta otpada obavljalo je kontinuirano tijekom 2020. godine gradsko komunalno društvo VG Čistoća d.o.o., koje troškove čišćenja podmiruje naknadom od korisnika sustava gospodarenja otpadom, koja se plaća u sklopu cijene javne usluge.

Za potrebe čišćenja divljih odlagališta otpada VG Čistoća koristila je tri kamiona s mehaničkom rukom („grajfera“), kombinirani stroj rovokopač-utovarivač JCB, utovarivač gusjeničar CAT te buldozer CAT. Tijekom 2020. godine očišćeno je više lokacija onečišćenih uglavnom miješanim komunalnim otpadom te je odvezeno ukupno 813,44 tona otpada, što je za 37 % manja količina nego tijekom 2019. godine. Otpad je zbrinut odlaganjem na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava. Trošak čišćenja iznosio je 421.136,21 kuna, odnosno 41 % manje nego u 2019. godini, ali je ova količina otpada dodatno povećala prekomjerno odlaganje miješanog komunalnog otpada na Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava.

Evidentiranje lokacija onečišćenih otpadom od 2018. godine obavlja se u GIS sustavu, a dojava lokacija omogućena je građanima telefonom, elektroničkom i običnom poštom, osobno i putem Google obrasca na web portalu Grada. Naloge za čišćenje temeljem prikupljenih podataka gradskom komunalnom društvu VG Čistoća izdaje komunalno redarstvo Grada Velike Gorice.

Od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u prosincu 2020. godine primljeno je Rješenje o plaćanju poticajne naknade za smanjenje odlaganja miješanog komunalnog otpada za 2019. godinu u iznosu od 746.936,82 kuna, što je povezano i sa količinom miješanog komunalnog otpada sakupljenog sa divljih odlagališta otpada.

4.5. Podatci o postojećim i planiranim građevinama za gospodarenje otpadom

Na području Grada Velike Gorice u 2020. godini u funkciji su bile sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:



Slika 7. RD Mraclinska Dubrava i Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava (u pozadini).

1) Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava u blizini naselja Mraclin, aktivno od 1974. godine, a u razdoblju od 2004. do 2008. godine sanirano zatvaranjem starog popunjenog dijela i gradnjom novih kazeta za sanitarno odlaganje otpada. Odlagalište posjeduje sustav aktivnog otplinjavanja sa spaljivanjem plinova na baklji i sustav pročišćavanja procjednih voda te uporabnu dozvolu.

Sanacija i proširenje u razdoblju od 2004. do 2008. godine izvršeni su uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost RH (FZOEU). Još dvije nove kazete za sanitarno odlaganje izgrađene su 2012. i 2013. godine, temeljem novog ugovora o sufinanciranju sklopljenog s FZOEU 2011. godine, a 2014. godine zatvorene su prve tri popunjene kazete novog dijela odlagališta, izgrađen je sustav aktivnog otplinjavanja na novome dijelu odlagališta i premještena baklja za spaljivanje odlagališnih plinova. Tijekom 2020. godine miješani komunalni otpad odlagao se još uvijek na 7. kazeti novog dijela odlagališta, a započelo je i odlaganje na kazeti broj 8 izgrađenoj 2018. godine, kada su izgrađene nove kazete 8., 9. te 10.a i 10.b, od kojih će se ova posljednja koristiti za odlaganje otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest.

Odlagalište posjeduje svu potrebnu opremu i strojeve (kompaktor TANA 26 t, utovarivač Caterpillar 16 t, utovarivač Liebherr 22 t, kombinirka JCB, crpke za vodu 2 komada, traktor za košnju Rasant, traktor za crpljenje mulja i vode s ralicom za čišćenje snijega, kolnu vagu, 14 komada protupožarnih aparata i hidrantski sustav za gašenje požara), a na njemu se redovito provode DDD mjere te monitoring voda, plinova i slijeganja tijela odlagališta. Na Odlagalištu radi 17 djelatnika, a rad je organiziran u dvije smjene, od 6–14 te od 14–22 sata radnim danom i subotom, dok se nedjeljom i blagdanima ne radi. Otpad se na odlagalište prima u prvoj smjeni od 7,00–15,00 sati, a u drugoj smjeni ljeti do 20,00 sati te zimi do 17,00 sati. Čuvanje putem čuvarke službe osigurano je tijekom noći od 22 sata do 6 ujutro sva-

kodnevno te čitav dan nedjeljom i blagdanima, a odlagalište je također 24 sata pod video-nadzorom na svim ključnim točkama.

Tijekom 2020. godine na odlagalištu je izvršena nabava seta novih membrana za membranski uređaj za pročišćavanje procjednih voda u vrijednosti 150.000,00 kn, jer su stare membrane dotrajale. Izrađen je i geodetski snimak za potrebe procjene preostalog kapaciteta za odlaganje otpada u vrijednosti 5.500,00 kn, od čega je FZOEU sufinancirao 3.300,00 kn.

(2) Reciklažno dvorište Velika Gorica nalazi se u Ulici Ivana Gorana Kovačića bb u Velikoj Gorici, na zemljištu koje nije u vlasništvu Grada, već ga VG Čistoća iznajmljuje od privatnog vlasnika. Reciklažno dvorište opremljeno je potrebnom opremom za prihvata i skladištenje svih vrsta otpada te zaštitnom opremom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 23/2014., 51/2014., 121/2015. i 132/2015.). Ovo reciklažno dvorište prestat će s radom i uklonit će se po izgradnji novog RD Velika Gorica na k.č.br. 688/29 k.o. Kurilovec.

(3) Reciklažno dvorište Mraclinska Dubrava, izgrađeno u sklopu provedbe projekta „U mojem dvorištu – In My Back Yard (IMBY)“ financiranog u okviru Operativnog programa Slovenija–Hrvatska 2007.–2013. Gradnja je dovršena u studenome 2015. godine, a dvorište je od 2016. godine potpuno u funkciji. Na reciklažnom dvorištu nalazi se i posebno opremljena građevina za skladištenje opasnog otpada opremljena svim potrebnim sigurnosnim sustavima, kao i servisni objekt za obavljanje manjih servisnih zahvata na vozilima i strojevima VG Čistoće, kojoj je ugovorom povjereno upravljanje dvorištem. U ovome RD sakuplja se, razvrstava i pretovaruje radi daljnjeg prijevoza otpad iz svih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na području Grada Velike Gorice. Na dvorištu građani također mogu besplatno odložiti sve vrste otpada koje je potrebno odvojeno sakupljati, prije nego li s ostatnim otpadom uđu na Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava.

Tijekom 2020. godine izvršena je nabava novog kontejnera za boravak radnika RD u vrijednosti 21.410,00 kuna te popravak razvodnog ormarića električne mreže koji je stradao u požaru, u vrijednosti 83.240,00 kuna, a sve je financirano sredstvima posebne naknade za izgradnju građevina i nabavu opreme za gospodarenje otpadom, iz Proračuna Grada Velike Gorice, putem kapitalne pomoći komunalnom društvu VG Čistoća d.o.o.

(4) Nova prometnica koja od državne ceste D-30, izvan svih naselja, dolazi do Ulice Ladislava Galekovića u Mraclinu te na taj način omogućava pristup budućem Reciklažnom centru Mraclinska Dubrava, pritom ne uznemirujući građane okolnih naselja, osobito Mraclina kroz koji je do izgradnje ove prometnice prolazio sav promet prema Odlagalištu neopasnog otpada Mraclinska Dubrava. Tijekom 2020. godine dovršena je izgradnja ove prometnice te je ona puštena u promet.

Osim građevina koje su već izgrađene, na području Grada Velike Gorice Planom gospodarenja otpadom planira se izgradnja sljedećih građevina za gospodarenje otpadom:

(1) Reciklažno dvorište Velika Gorica na novoj lokaciji, koje će zamijeniti postojeće reciklažno dvorište u Ul. I. G. Kovačića. Tijekom 2020. godine započela je izgradnja objekta na k.č. 688/29 k.o. Kurilovec, južno od Sajmišta. U ožujku 2016. godine Grad Velika Gorica s Državnim uredom za upravljanje državnom imovinom sklopio je Ugovor o osnivanju prava građenja broj 9505/2016, sukladno kojem se u roku od 5 godina nekretnina mora privesti planiranoj namjeni. U 2018. godini ishoda je građevinska dozvola za izgradnju nove građevine reciklažnog dvorišta, pretovarne stanice i centra ponovne uporabe, koja je postala pravomoćna, temeljem koje je 2020. godine započeta, a 2021. godine planirano je dovršenje izgradnje platoa reciklažnog dvorišta.

(2) Reciklažno dvorište VG Goričanka, koje se planira izgraditi (ili osposobiti za prijam otpada u obliku mobilnog reciklažnog dvorišta) u zapadnom dijelu naselja Velika Gorica, u blizini komunalnog centra VG Goričanka, ali za koje još nije osigurano zemljište, kao ni za

(3) Reciklažno dvorište Pleso, koje se planira izgraditi (ili osposobiti za prijam otpada u obliku mobilnog reciklažnog dvorišta) u sjevernom dijelu naselja Velika Gorica.

(4) Reciklažno dvorište / pogon za obradu građevnog otpada i otpada od rušenja Mraclinska Dubrava gradit će se uz Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava, na k.č. 1317/187 k.o. Mraclin. Građevinska dozvola ishoda je krajem 2019. godine, u 2020. godini izvršeni su pripremni radovi na uređenju zemljišta, odnosno izgradnja nasipa u visini 1 m u odnosu na okolno zemljište, sukladno uvjetima Hrvatskih voda, radi zaštite od poplava. Također je izvršena i dopuna tehničke dokumentacije objekta radi prijave na sufinanciranje sredstvima EU. Vrijednost realiziranih radova u 2020. godini iznosila je 700.508,28 kuna. Ovo je jedan od ključnih objekata za gospodarenje otpadom, budući da je građevni otpad jedna od najčešćih komponenata otpada na divljim odlagalištima, a ako se prikupi i obradi, može biti vrijedan građevni materijal za nasipavanje putova, gradnju temelja i slično.

(5) Kompostana za biootpad gradit će se u sklopu pogona za obradu biootpada, na k. č. br. 1317/186 k.o. Mraclin koja se formira od dijela k. č. br. 1317/100 k. o. Mraclin. Obveza odvojenog sakupljanja i obrade biootpada najznačajnije će pridonijeti smanjenju onečišćenja okoliša zbog utjecaja odlagališta (nastanak procjednih voda i plinova), jer će se biootpad (kojeg je u miješanom komunalnom otpadu i do 30 % masenog udjela) obrađivati u kontroliranim uvjetima, čime se ujedno smanjuje i negativan utjecaj odlagališta otpada na klimatske promjene. Odvojenim saku-

pljanjem i obradom biootpada Grad Velika Gorica uskladit će svoj sustav gospodarenja otpadom s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i EU direktivama. Građevinska dozvola za izgradnju kompostane ishoda je krajem 2019. godine, a koncem 2020. godine gradsko komunalno društvo VG Čistoća projekt je prijavilo za sufinanciranje iz EU fondova na otvoreni javni poziv „Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada“ (ref. br. KK.06.3.1.15). Pravo građenja kompostane na novoformiranoj k.č.br. 1317/186 k.o. Mraclin preneseno je na VG Čistoću, budući da je javni poziv kao nositelja projekta predvidio trgovačko društvo, a ne jedinicu lokalne samouprave.

(6) Bioplinara za obradu biootpada planirana je također u sklopu pogona za obradu biootpada, na dijelu k. č. br. 1317/100 k. o. Mraclin, a u njoj će se obrađivati odvojeno sakupljeni biootpad iz kućanstava u stambenim zgradama, kao i sličan biootpad iz poljoprivrede, prvenstveno stočarstva, koji se u ovakvom pogonu može obraditi kako bi bio neškodljiv za okoliš te kako bi se smanjio njegov utjecaj na klimatske promjene i onečišćenje voda. Studija izvodljivosti pokazala je vrlo visoku opravdanost i isplativost izgradnje ovakvog postrojenja, koje uz obradu otpada proizvodi i električnu energiju.

(7) Sortirница odvojeno sakupljenog komunalnog otpada i pogon za obradu glomaznog otpada. Ova građevina planirana je također na dijelu k.č. 1317/100 k.o. Mraclin. Za potrebe izgradnje sortirnice, za što je otvoren javni poziv za sufinanciranje iz EU fondova u sklopu OP Konkurentnost i kohezija 2014.–2020. izrađena je studija izvodljivosti, koja je pokazala da bi za Grad Veliku Goricu bilo isplativo graditi sortirnicu kapaciteta 8.000 tona godišnje, poluautomatskog tipa. U sklopu sortirnice izgradio bi se i pogon za demontažu i usitnjavanje komponenti glomaznog otpada, čime bi se taj dio otpada mogao plasirati na tržište.

(8) Pretovarna stanica za prijevoz otpada u buduću centar za gospodarenje otpadom i skladište otpada. Ova građevina također se planira na dijelu k.č. 1317/100 k.o. Mraclin, a gradit će se u sklopu izgradnje budućeg centra za gospodarenje otpadom Grada Zagreba i Zagrebačke županije, ako se to pokaže potrebnim i opravdanim. U 2020. godini nastavljen je izrada potrebne tehničke i studijske dokumentacije, od strane Zagrebačkog centra za gospodarenje otpadom d.o.o.

(9) Interna prometnica Reciklažnog centra Mraclinska Dubrava na k.č. br. 1317/160 k.o. Mraclin za potrebe pristupa građevina javnoj prometnici i komunalnoj infrastrukturi. Glavni projekt interne prometnice izrađen je, u tijeku je ishoda je građevinske dozvole. Prometnica je u 2019. godini izgrađena do razine makadamske ceste.

4.6. Podatci o provođenju obrazovno-informativnih

aktivnosti

Tijekom 2020. godine nastavljena je u velikogoričkim školama edukativna akcija „Priprema – pozor – recikliraj!“ u sklopu koje se škole natječu u količinama sakupljenog otpadnog papira, a najbolje škole dobivaju i nagrade. Akcija ima svoju web stranicu na adresi <http://priprema-pozor-recikliraj.info/>, a ima i promotivnu stranicu na Facebooku. U akciju su uključene sve velikogoričke osnovne škole.

U sklopu projekta „Priprema – pozor – recikliraj!“ tijekom 2020. godine učenici su sakupljali otpadni papir i karton u školskim spremnicima zapremine 7 m³, koje je Grad nabavio uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost još krajem 2014. godine, od kada i traje natjecanje među velikogoričkim školama. Upravni odjel za urbanizam i zaštitu okoliša je, kao i svake godine do sada, za najuspješnijih 5 škola osigurao nagrade. Učenici su tijekom 2020. godine odvojeno sakupili i predali na reciklažu ukupno 102,58 tona otpadnog papira i kartona, a u školama koje su osvojile nagrade količina sakupljenog papira i kartona kretala se od 118 kg do 417 kg po učeniku godišnje.



Slika 8. Školski spremnik za papir i maskota edukativne akcije „Priprema-pozor-recikliraj!“.



Slika 9. Žabac Jura, maskota projekta „Pametno gospodarenje otpadom Grada Velike Gorice“.

Tijekom 2020. godine nastavljena je i dovršena provedba izobrazno-informativnog projekta „Pametno gospodarenje otpadom Grada Velike Gorice“ sufinanciranog iz Kohezijskog fonda Europske unije u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.–2020. Projekt je bio vrijedan ukupno 1.984.588,79 kuna, od toga prihvatljivih troškova 1.812.997,12 kuna, a sufinanciran je sredstvima EU u iznosu 1.096.245,50 kuna, odnosno 60,47 %, a provodio se od 30. 11. 2018. do 30. 11. 2020. godine, odnosno u trajanju od 24 mjeseca.

U sklopu projekta organizirane su 44 edukacijske radionice o pravilnom postupanju s otpadom u svim osnovnim školama, Centru za odgoj i obrazovanje Velika Gorica te na Veleučilištu Velika Gorica. Održana su 4 eko-sajma na kojima su se dijelili tiskani materijali o pravilnom gospodarenju otpadom. Producirana je i 12 puta izvedena edukativna kazališna predstava za djecu pod nazivom „Uzbuna u plastičnom carstvu“ koja za učenike osnovnih škola igrala u dvorani Galženica Pučkog otvorenog učilišta Velika Gorica, u društvenom domu u Buševcu, u dvorištu Centra za odgoj i obrazovanje Velika Gorica te za građanstvo dvaput na otvorenom, u Parku dr. Franje Tuđmana i u parku na Šetalištu Franje Lučića u Velikoj Gorici. Tijekom godine izrađeni su novi edukacijski materijali u obliku slikovnica, letaka, brošura i plakata o pravilnom gospodarenju otpadom koji su tiskani u sklopu projekta i podijeljeni djeci u vrtićima i školarcima, a tijekom 2021. godine dijelit će se i tiskani materijali uz račune za usluge VG Čistoće svim korisnicima sustava gospodarenja otpadom. Izrađeni su informativni poster i o pravilnom odvojanju otpada koji se postavljaju u spremišta za otpad stambenih zgrada, kao i edukacijski materijali na brajici za slijepce i slabovidne osobe te informativni letci na hrvatskom i na 4 strana jezika za turiste. Koncem 2020. godine provedena je edukativno-informativna kampanja o pravilnom gospodarenju otpadom putem jumbo i citylight plakata te objavama oglasa u tisku (Reporter VG, VG Danas, Gorica.hr) te na lokalno čitanim web portalima. Tijekom provedbe projekta emitirano je 12 edukativnih emisija i 902 informativne poruke o temama gospodarenja otpadom na lokalnom „City radiju“, a na lokalnoj TV postaji „Jabuka TV“ emitirane su 24 edukativne TV emisije o pravilnom postupanju s otpadom. Održane su i dvije informativne tribine s građanima, od kojih potonja u sklopu završne konferencije projekta.

Tijekom 2020. godine tiskana je i dodatna količina letaka o korištenju vrtnih kompostera za potrebe edukacije korisnika VG Čistoće, koji su se dijelili zainteresiranim korisnicima zajedno s komposterima.

5. ZAKLJUČAK

Tijekom 2020. godine nastavljeno je povećano ulaganje u razvoj sustava održivog gospodarenja otpadom na području Grada Velike Gorice kako bi se on uskladio sa odredbama Zakona, Uredbe i europskih normi te kako bi se povećala kvaliteta života svih stanovnika Grada Velike Gorice očuvanjem okoliša kroz pravilno i sustavno gospodare-

nje otpadom, u skladu s Planom gospodarenja otpadom Grada Velike Gorice za razdoblje 2018.–2023. godine. Dvršen je i do sada financijski i organizacijski najzahtjevniji projekt informiranja i edukacije građana o pravilnom gospodarenju otpadom, sufinanciran iz EU fondova, koji će svakako olakšati uvođenje novog sustava odvojenog sakupljanja otpada „na kućnom pragu“ i novog sustava naplate usluga odvojenog sakupljanja otpada u svim kućanstvima na području Grada Velike Gorice.

KLASA: 351-02/2020-05/11

URBROJ: 238-31-13/06320-2021-8

Velika Gorica, 22. ožujka 2021.

**ZAMJENIK GRADONAČELNIKA
koji obnaša dužnost gradonačelnika**

Krešimir Ačkar

