



**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VELIKA GORICA
GRADSKO VIJEĆE**

KLASA:021-04/2019-03/78

URBROJ:238-31-11-2019-1

Velika Gorica, 05. prosinca 2019.

Na temelju članka 72. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine broj 68/18 i 110/18), te članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 01/13.), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice, na svojoj 17. sjednici održanoj dana 05.12.2019. godine donijelo je

**PROGRAM
održavanja komunalne infrastrukture na području
Grada Velike Gorice u 2020. godini**

1. Uvodne odredbe

1.1. Ovim se Programom održavanja komunalne infrastrukture u 2020. godini na području Grada Velike Gorice u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja, određuju radovi na održavanju objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se razumijevaju obavljanjem komunalnih djelatnosti:

- održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina
- održavanja javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila
- odvodnje građevina javne odvodnje oborinskih voda,
- održavanja javnih zelenih površina,
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene,
- održavanja groblja i krematorija unutar groblja,
- održavanja čistoće javnih površina,
- održavanje javne rasvjete.

1.2. Ovim se Programom utvrđuje opis i opseg poslova održavanja s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima, te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje Programa s naznakom izvora financiranja.

1.3. Program održavanja komunalne infrastrukture u 2020. godini izrađen je u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja utvrđenih Proračunom Grada Velike Gorice za 2020. godinu.

2. Sredstva za ostvarivanje Programa

2.1. Sredstva za ostvarivanje Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2020. godini planirana su u iznosu od 60.100.000,00 kuna, a osigurat će se iz sljedećih izvora:

- komunalna naknada	30.000.000,00
- godišnja naknada za uporabu javnih cesta	8.000.000,00
- šumski doprinos	700.000,00
- ostali prihodi Proračuna Grada Velike Gorice	6.400.000,00
- kreditna sredstva	15.000.000,00

2.2. Predvidiva sredstva za financiranje Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2020. godini u iznosu od 60.100.000,00 kuna rasporedit će se za financiranje obavljanja komunalne djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture:

- održavanje nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina	37.000.000,00
- održavanje javnih zelenih površina	10.000.000,00
- održavanje čistoće javnih površina	6.000.000,00
- odvodnja građevina javne odvodnje oborinskih voda	800.000,00
- održavanje javne rasvjete	6.300.000,00

3. Održavanje komunalne infrastrukture

Na temelju predvidivih sredstava za ostvarivanje Programa održavanja komunalne infrastrukture u ukupnom iznosu od 60.100.000,00 kuna i rasporeda ovih sredstava za obavljanje komunalnih djelatnosti određenih točkom 2.2. ovog Programa, nastavno se određuju radovi na održavanju objekata i uređaja komunalne infrastrukture u 2020. godini po vrsti komunalne djelatnosti, vrsti objekata i uređaja komunalne infrastrukture, opisom poslova i radova na održavanju objekata i uređaja komunalne infrastrukture, te iskazom financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje predloženih radova u planiranom opsegu odnosno standardu održavanja.

3.1. Održavanje nerazvrstanih cesta

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima (redovito održavanje), kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta.

Pod nerazvrstanim cestama razumijevaju se površine koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u skladu s Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste prema posebnom propisu.

Nerazvrstanu cestu čine:

- ulice (putovi) koje nisu razvrstane ceste u smislu posebnih propisa;
- donji i gornji stroj (trup);
- cestovni građevni objekti (mostovi, pješački prolazi, potporni i obložni zidovi, cjevasti i pločasti propusti i sl.);
- pločnici i biciklističke staze;
- zemljište ograničeno građevnom regulacijskom linijom;
- sve prometne i druge površine na pripadajućem zemljištu;
- odvodni jarci, rigoli, drenaže i sl.;
- zatvoreni sustav za odvodnju oborinskih voda s prometnih površina (kanalizacija);
- zračni prostor iznad kolnika u visini 7 m;
- prometni znakovi, prometna svjetla i oznake na kolniku;
- javna rasvjeta u funkciji prometa;
- oprema (odbojnici, zaštitne ograde, uređaji za zaštitu od buke, detektori, parking satovi, telekomunikacijski uređaji i sl.).

Javno prometne površine su:

- trgovi koji nisu na razvrstanim cestama;
- pješačke i biciklističke staze na zasebnom dijelu;
- nogostupi (pločnici) uz razvrstane ceste;
- površine za promet u mirovanju (parkirališta);
- pješački trgovi;
- terminali i okretišta za vozila javnog gradskog prijevoza putnika;

- javni prolazi;
- pristupne ceste do industrijskih i drugih objekata što se koriste i za javni promet i sl.

Vrsta, opseg i rokovi izvođenja radova održavanja vrše se sukladno pravilima struke i standardima održavanja cesta kojima su određeni normativi utroška materijala, radni sati vozila, strojeva i radne snage za radove održavanja, a čijom primjenom u punom standardu se osigurava trajno čuvanje građevinske, prometne i gospodarske vrijednosti ceste.

Vrste održavanja cesta jesu:

- redovito održavanje
- izvanredno održavanje.

Redovito održavanje

Radovi redovitog održavanja nerazvrstanih cesta obuhvaćaju sve redovite aktivnosti održavanja koje se obavljaju tijekom cijele godine po svim elementima i dijelovima nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina uključujući objekte i instalacije na njima, prvenstveno u cilju održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa, kao i organizaciju dežurstva za postavu privremene prometne signalizacije po dojavi MUP-a.

Radovi redovitog održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina su:

- ophodnja,
- redovito praćenje stanja nerazvrstanih cesta,
- obnavljanje, zamjena i pojačanje donjeg sloja kolnika i kolničke konstrukcije većeg opsega,
- obnavljanje i zamjena završnog sloja kolničke konstrukcije većeg opsega,
- mjestimični popravci završnog sloja kolničke konstrukcije od asfalta, betona, betonskih elemenata, kamena te nosivog sloja kolničke konstrukcije i posteljice,
- mjestimični popravci dijelova cestovne građevine,
- čišćenje i uklanjanje odronjenog i drugog materijala s nerazvrstane ceste,
- čišćenje, zamjena i manji popravci otvorenog sustava za oborinsku odvodnju na nerazvrstanoj cesti,
- zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka,
- košenje i uništenje nepoželjne vegetacije uz prometnice,
- uređenje bankina i bermi,
- popravak, zamjena i obnova vertikalne i horizontalne signalizacije i opreme,
- održavanje svjetlosne signalizacije,
- hitni popravci i intervencije u svrhu uspostavljanja prometa i privremene regulacije prometa nastalih zbog nepredvidljivih okolnosti,
- osiguranje prohodnosti u zimskim uvjetima (zimski služba). pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta;
- zatvaranje udarnih jama kamenim ili šljunčanim materijalom ili hladnim asfaltom u tijeku trajanja zimske službe;
- organiziranje mjesta pripravnosti za održavanje cesta u zimskim uvjetima;
- zaštita cesta od poledice posipavanjem na usponima, krivinama i na mostovima;
- obilježavanje rubova kolnika propisanim crveno-bijelim oznakama na mjestima gdje se može zamesti trag;
- stalno i povremeno obavješćavanje o stanju i prohodnosti cesta;
- uklanjanje vozila ostavljenih na kolniku cesta koje onemogućavaju normalno čišćenje cesta od snijega;
- uklanjanje snijega i leda (po potrebi);
- organiziranje zimske službe po mjesnim odborima koji nisu obuhvaćeni programom velike zimske službe.

U redovno održavanje nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina još se može uključiti:

- zaštita čeličnih elemenata cestovnih objekata od korozije;
- održavanje javne rasvjete u funkciji prometa;
- košenje trave na zemljištu što pripada nerazvrstanoj cesti ili javno prometnoj površini;
- održavanje uređenih zelenih površina na zemljištu što pripada javno prometnoj površini;
- ostali radovi na nerazvrstanim cestama i javno prometnim površinama.

Na području Grada Velike Gorice programom održavanja obuhvaćeno je ukupno 548 km' nerazvrstanih cesta, od toga je 181 km cesta koje su na administrativnom području Grada bile razvrstane u javne ceste (ŽC i LC), a Odlukom o razvrstavanju javnih cesta i Zakonom o cestama (NN br. 84/11) dodijeljene na

upravljanje i održavanje u Grad Veliku Goricu sukladno Odluci o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12). Ostale nerazvrstane ceste čine asfaltirani kolnici u dužini 290 km, te makadamske ceste dužine 77 km. Ostale površine koje se održavaju su pješačke staze, pješački hodnici i trgovi, čije veličine su iskazane u Programu čišćenja.

Zimsko održavanje

Temeljem članka 98. stavak 2. Zakona o cestama, članka 34. Pravilnika o održavanju cesta (NN br. 90/14) i Odluke o nerazvrstanim cestama Grada Velike Gorice, pod zimskim održavanjem podrazumijevaju se neophodni radovi za osiguravanje prohodnosti cesta i prometnih površina za sigurno odvijanje prometa u zimskim uvjetima.

Vrijeme trajanja zimske službe za područje Grada Velike Gorice predviđa se u vremenu od **01.01.-15.04. i od 15.11.-31.12.** tekuće godine, dok se stvarno vrijeme trajanja proširuje prema nastalim vremenskim uvjetima. Na području Grada Velike Gorice pripravnost traje 151 dana.

Općenito, odvijanje cestovnog prometa u zimskim uvjetima je otežano pa se sudionici u prometu moraju prilagoditi tim uvjetima.

S obzirom na veličinu cestovne mreže i važnost pojedinih cestovnih pravaca na cestama se ne može djelovati istovremeno, već po određenom redoslijedu i razini prednosti koja ovisi o:

- vrsti ceste;
- namjeni ceste;
- prometnoj funkciji;
- obimu i vrsti prometa.

Redoslijed obavljanja radova ovisi o razini prednosti, koja je na području Grada Velike Gorice podijeljena na III prioriteta.

Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina odvija se u skladu sa Pravilnikom o održavanju i zaštiti javnih cesta u četiri (4) stupnja pripravnosti:

- **Prvi stupanj** pripravnosti, uvodi se s početkom rada zimske službe, a prema operativnom programu.

Prvi stupanj pripravnosti (dežurstvo) je stupanj pripravnosti u kojem se uvodi stalno dežurstvo u mjestu pripravnosti. Dežurna služba u tom stupnju pripravnosti osposobljena je, da u slučaju potrebe može hitno intervenirati na objektima na kojima bi se mogla pojaviti poledica i da može prikupiti potreban broj ljudstva, mehanizacije i strojeva.

- **Drugi stupanj** pripravnosti uvodi se kada temperatura zraka oscilira oko 0°C s predviđenom mogućnošću slabih padalina (kiša, susnežica ili snijeg) te s obzirom na stupanj prohladenosti kolnika i mogućnost pojave poledice.

Po određenom redoslijedu vrše se preventivni radovi na sprječavanju poledice na opasnim mjestima i to:

- na kolnicima mostova i propustima,
- na nadvožnjacima,
- na raskrižjima, željezničko-cestovnim prijelazima u istoj razini,
- na pristupnim kolnicima,
- na važnijim pravcima gdje se odvija javni gradski promet.

Po potrebi se čisti snijeg s kolnika ceste.

Drugi stupanj pripravnosti uvodi se i nakon početka padanja snijega kad se ne predviđa dalje trajanje padalina.

- **Treći stupanj** pripravnosti zimske službe uvodi se kada se predviđa intenzivnije i dulje padanje snijega, a uključuje posebne radove čišćenja snijega s kolnika.

- **Četvrti stupanj** pripravnosti uvodi se kada planom predviđeni broj ljudstva i mehanizacije nisu dovoljni za uklanjanje snijega. U tom slučaju postupa se kao u slučaju drugih elementarnih nepogoda. U tim uvjetima u pravilu se cesta zatvara za sav promet i postupa u skladu sa Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda. Tada se obvezuju vlasnici strojeva, oruđa i vozila da se stave na raspolaganje stožeru civilne zaštite u cilju osposobljavanja cesta za promet.

Operativnim programom rada zimske službe obuhvaćeno je raljenje i posipavanje nerazvrstanih cesta I., II. i III. prioriteta.

Ovim programom rada zimske službe predviđeno je održavanje cesta u zimskim uvjetima u četiri (4) stupnja pripravnosti i u tri (3) prioriteta.

Zimska služba organizirana je 24 sata dnevno, a potrebni materijal zbrinjava izvoditelj radova.

U I. prioritetu programom rada zimske službe obuhvaćeno je 181.011,42 m' cesta, u II. prioritetu 101.223,51 m' i u III. prioritetu 37.353,47 m' odnosno ukupno 319.588,40 m', dok je na cijelom području Grada Programom rada zimske službe obuhvaćeno ukupno 547.423,93 m' cesta i razliku čine ceste u mjesnim odborima i koje čine ukupno 227.835,53 m' i čiste se prema posebnom programu.

Održavanje nerazvrstanih cesta u zimskim uvjetima vrši se prema Izvedbenom programu rada velike i male zimske službe koji donosi Gradonačelnik Grada Velike Gorice.

Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta na području mjesnih odbora spada u III. prioritet.

Za poljske putove ne planira se zimsko održavanje.

U programu redovnog održavanja nerazvrstanih cesta na području Grada Velike Gorice u 2020. godini radovi na obnavljanju i zamjeni donjeg stroja kolnika i kolničke konstrukcije, obnavljanje i zamjena završnog sloja kolničke konstrukcije, te obnavljanje i zamjena završnog sloja kolničke konstrukcije većeg opsega planiraju se na sljedećim prometnicama:

1. *Velika Gorica, Ulica A. Šenoe od Šetališta F. Lučića do Ulice Seljine brigade*; freziranje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika M 450/6,1+130/5,5 1.400 M² Vrijednost radova: 830.000,00 kn
2. *Velika Gorica, Zagrebačka ulica* (Trg P. Krešimira IV- Ulica s. Kolara), freziranje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika M 600/9 Vrijednost radova: 1.250.000,00 kn
3. *Velika Gorica, Gajeva ulica* (Ulica S. Kolara – Kurilovečka ulica), strojno asfaltiranje kolnika, M 250/5,50 Vrijednost radova: 200.000,00 kn,
4. *Velika Gorica, Vukomerička ulica* (od Dalekovoda do Ulice A. K. Miošića: freziranje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika, M 620/7,1 Vrijednost radova: 660.000,00 kn
5. *Okuje, Ulica Gajec*, strojno asfaltiranje kolnika, M 950/4,0 Vrijednost radova: 600.000,00 kn
6. *Novo Čiče, Zavrtnica*, strojno asfaltiranje kolnika, M 490/4,0 Vrijednost radova: 210.000,00 kn
7. *Markuševac Turopoljski, Vinogradarska ulica*, strojno asfaltiranje kolnika, M 370/3,0 Vrijednost radova: 220.000,00 kn
8. *Velika, Kosnica, glavna prometnica kroz naselje*, strojno asfaltiranje kolnika, M 300/4,0+280/4,0 Vrijednost radova: 530.000,00 kn
9. *Pleso, Ulica V. Nazora*, strojno asfaltiranje kolnika, M 850/4,8+130/3,5 Vrijednost radova: 500.000,00 kn

VG Komunalac d.o.o. sačinjit će operativne programe i troškovnike održavanja redovitog održavanja cesta u ljetnim i zimskim uvjetima, s iskazom jediničnih mjera i jediničnih cijena pojedinih vrsta poslova i radova, po kojima će se nakon usvajanja ovog Programa i ugovoriti radovi.

Nastavno se iskazuju poslovi i radovi na održavanju nerazvrstanih cesta i javnoprometnih površina, planirani u skladu s raspoloživim sredstvima prema opisu posla i predviđenom trošku.

I.	Redovito (ljetno održavanje)		10.500.000,00
1.	Redovni pregledi		
2.	Interventno održavanje		
3.	Održavanje zastora nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina - zatvaranje udarnih jama - strojno krpanje udarnih rupa održavanje šljunčanog kolničkog zastora		6.400.000,00
4.	Održavanje postojećih bankina		200.000,00
5.	Održavanje objekata za odvodnju - čišćenje odvodnih jaraka		300.000,00
6.	Održavanje mostova		200.000,00
7.	Održavanje prometne signalizacije - semafora, vertikalne i horizontalne signalizacije		2.200.000,00
8.	Održavanje zelenila		1.000.000,00

	-košnja trave na bankinama, rezanje drveća i šiblja na bankinama i odvodnim jarcima		
8.	Održavanje rubnjaka i rigola - zamjena, popravak		120.000,00
9.	Ostali radovi održavanja - rad građevinskih strojeva na održavanju		80.000,00
II.	Zimsko održavanje od 01.01.-15.04. i od 15.11.-31.12.		5.000.000,00
1.	Održavanje nerazvrstanih prometnica na području Grada Velike Gorice i dijela mjesnih odbora u zimskim uvjetima - čišćenje snijega i posipavanje - dežurstvo i pripravnost ekipa - rad ekipa		3.500.000,00
2.	Održavanje nerazvrstanih prometnica na području mjesnih odbora (izvan urbanog područja) u zimskim uvjetima - čišćenje snijega - rad ekipa - pripravnost ekipa		1.500.000,00
	UKUPNO I+II		15.500.000,00

III.	Redovito održavanje-veći opseg radova		
1.	Iskop i uređenje proširenja prometnica		400.000,00
2.	Sanacija mrežastih pukotina na prometnicama		150.000,00
3.	Izravnavajući sloj asfalta		1.100.000,00
4.	Presvlačenje prometnica asfaltom BNHS 6 cm		3.000.000,00
5.	Uređenje bankina šljunčanim materijalom		100.000,00
6.	Frežanje asfaltnog kolnika		250.000,00
	Ukupno redovno održavanje-veći opseg radova		5.000.000,00
	SVEUKUPNO REDOVNO ODRŽAVANJE		20.500.000,00

Izvanredno održavanje cesta

Radovi izvanrednog održavanja cesta obuhvaćaju povremene radove većeg obima, a kojima je cilj sačuvati prvobitno stanje nerazvrstane ceste i javno prometne površine s njenim projektiranim elementima, te radovi na korekcijama elemenata cesta u svrhu povećanja sigurnosti prometa.

U radove izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina spada:

- obnavljanje i zamjena podtla, kolničke konstrukcije i kolničkog zastora većeg opsega u svrhu zaštite i povećanja nosivosti ceste;
- presvlačenje kolnika većeg opsega novim slojem asfalta;
- sanacija klizišta, odrona i pukotina unutar zemljišnog pojasa ceste manjeg opsega;
- dogradnja (nogostupa) pločnika i biciklističkih staza;
- dogradnja bankina i rubnjaka;
- korekcija prometno-tehničkih elemenata i proširenja unutar cestovnog zemljišta sa svrhom povećanja protočnosti i sigurnosti prometa;
- veći popravci konstruktivnih elemenata cestovnih objekata;
- saniranje potpornih i obložnih zidova;
- zaštita ceste od podlokavanja;
- obnavljanje i zamjena objekata i uređaja za odvodnju oborinskih voda s prometnih površina u naseljima;
- poboljšanje sustava odvodnje ceste;

- obnavljanje ili zamjena dijelova javne rasvjete u funkciji prometa;
- uređenje raskrižja u istoj razini bez većih konstrukcijskih zahvata;
- i drugi odgovarajući radovi.

Poslovi izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta mogu se obavljati samo na temelju glavnog ili izvedbenog projekta.

Tijekom 2020. godine planirana su ulaganja u izvanredno održavanje nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina u iznosu od 1.000.000,00 kuna koja obuhvaćaju radove na cestama, objektima i javno prometnim površinama čije zatečeno stanje ne osigurava sigurnost prometa.

Planirana sredstva za izvanredno održavanje uložit će se u projektno tehničku dokumentaciju za izradu elaborata o stanju objekata posebno mostova većih raspona na nerazvrstanim cestama, te projekata sanacije i sanacije dijelova nerazvrstanih cesta za most preko željezničke pruge na Zagrebačkoj cesti kod Velike Mlake.

Uređenje prometne infrastrukture

Radovi uređenja prometne infrastrukture obuhvaćaju poslove izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta sukladno izrađenim glavnim projektima uređenja i sanacija prometnica, te njihovo dovođenje u tehnički ispravno stanje uporabe. Uređenje prometne infrastrukture fokusirati će se na prometom opterećene pravce na nerazvrstanim prometnicama lokalnog i županijskog karaktera. Planom je predviđeno potrebna sredstva osigurati putem kredita u visini od 15.000.000,00 kuna.

Nabava opreme

U svrhu kvalitetnijeg održavanja nerazvrstanih prometnica planirano je sufinanciranje nabave opreme u iznosu 500.000,00 kuna kojom će se postići kvalitetnije i efikasnije održavanje prometnica u zimskim uvjetima. Predviđena je nabava sakupljača trave i cestovnu čistilicu.

Za predviđene troškove održavanja nerazvrstanih cesta u 2020. godini planirana su sredstva u iznosu od 37.000.000,00 kuna i to prema vrsti održavanja:

Redovito održavanje	20.500.000,00
- u ljetnim uvjetima	15.500.000,00
- u zimskim uvjetima	5.000.000,00
Izvanredno održavanje	1.000.000,00
Uređenje prometne infrastrukture	15.000.000,00
Nabava opreme	500.000,00
SVEUKUPNO:	37.000.000,00

3.2. Odvodnja oborinskih voda

Pod održavanjem građevina javne odvodnje oborinskih voda, u smislu odredaba Zakona o komunalnom gospodarstvu, Zakona o vodama, te Zakona o cestama, Odluke o komunalnom redu i Odluke o odvodnji, podrazumijeva se upravljanje i održavanje građevina koje služe prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih voda iz građevina i površina javne namjene u građevinskom području, uključujući i građevine koje služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda, osim građevina u vlasništvu javnih isporučitelja vodnih usluga koje, prema posebnim propisima o vodama, služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda.

Pod objektima za odvodnju atmosferskih voda razumijevaju se u skladu s ovim Programom odvodni jarci, slivnici i zatvoreni sustav oborinske odvodnje i cijevni propusti.

Na području Grada Velike Gorice evidentirano je oko 3100 slivnika.

Vrijednost radova na održavanju objekata za odvodnju atmosferskih voda predviđena je u 2020. godini u iznosu od 800.000,00 kuna.

Pod radovima iz ovog dijela Programa razumijeva se čišćenje slivnika, zamjena rešetki, čišćenje horizontalnih slivnih kanala kod zatvorenog sustava odvodnje s pripadajućim taložnicama za skupljanje i

odvod atmosferskih voda i voda pri pranju javnih prometnih površina, te za taloženje površinske nečistoće kako se ne bi zagušila oborinska kanalizacija, kao i pregled objekata za odvodnju.

Programom održavanja objekata za odvodnju oborinskih voda obuhvaćena su sva naselja gdje je izgrađen zatvoreni sustav oborinske odvodnje.

Nastavno se iskazuje opis poslova na održavanju objekata za odvodnju oborinskih voda.

Održavanje sustava oborinske odvodnje

3.2.1.	Nadzor nad sustavom oborinske odvodnje	50.000,00
3.2.2.	Čišćenje revizijskih okana i zatvorenih oborinskih kanala	400.000,00
3.2.3.	Snimanje stanja oborinskih zacijevljenih kanala	150.000,00
3.2.4.	Zamjena neispravnih i oštećenih kanalskih poklopaca	60.000,00
3.2.5.	Zamjena neispravnih i oštećenih slivnih rešetki	60.000,00
3.2.6.	Odvoz komunalnog otpada iz VT cisterni na odlagalište otpada	50.000,00
3.2.7.	Nepredviđeni radovi i usluge	30.000,00
	SVEUKUPNO	800.000,00

3.3. Održavanje javnih (zelenih) površina

Programom održavanja javnih zelenih površina na području Grada Velike Gorice za 2020. godinu obuhvaćeni su svi uređeni dijelovi naselja Velika Gorica, a u ostalim naseljima uređeni parkovi i dječja igrališta.

Pod održavanjem javnih zelenih površina podrazumijeva se košnja, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina.

Održavanje javnih zelenih površina obuhvaća njegu postojećih travnatih površina i uređenje novih, održavanje šljunčanih i popločenih staza, njegu i sadnju ukrasnog parkovnog bilja (sezonsko cvijeće, trajnice, ruže, živice, grmlje i drveće), utovar, odvoz i deponiranje smeća sakupljenog održavanjem zelenih površina, održavanje parkovne opreme (klupe, košarice za otpatke, zaštitni stupići i klamerice, ukrasne žardinjere i oglasni panoji), redovno održavanje sprava na dječjim igralištima, proljetno čišćenje sipine i pranje dijela gradskih ulica s izgrađenom oborinskom kanalizacijom, tzv. Malu zimsku službu (čišćenje i uklanjanje snijega i leda na javnim prometnim površinama za kretanje pješaka, javnim parkiralištima i autobusnim stajalištima), održavanje fontana, javnih satova i sustava automatskog zalijevanja zelenih površina, nadzor i čuvanje Parka dr. F. Tuđmana (za radnog vremena), prigodna uređenja grada (zastave, božićne jelke, dekorativna rasvjeta) i održavanje ploča za označavanje ulica.

Vrijednost predloženih radova i opseg radova javnih zelenih površina planira se, u skladu s raspoloživim sredstvima, u iznosu od 10.000.000,00 kuna.

Nastavno se iskazuje planirani opis i opseg poslova održavanja javnih zelenih površina s procjenom pojedinih troškova prema vrsti radova.

S obzirom na standard održavanja zelene površine su podijeljene u grupe:

1. Naselje Velika Gorica
2. Naselje Velika Gorica – centar (Park dr. F. Tuđmana, Trg POU, Trg S. Radića i okoliš Spomen obilježja palim hrvatskim braniteljima)
3. Travnate površine u ostalim naseljima
4. Dječja igrališta
5. Uređenje groblja

3.3.1.	ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA NASELJA VELIKA GORICA	7.152.800,00
3.3.1.1.	Travnate površine - košnja i zubljanje	2.580.000,00
3.3.1.2.	Šljunčanje i popločavanje staza	175.000,00
3.3.1.3.	Sezonsko cvijeće i trajnice - okopavanje, sadnja i zalijevanje	397.800,00

3.3.1.4.	Održavanje ruža - okopavanje, orezivanje i zaštita	168.000,00
3.3.1.5.	Održavanje živice - šišanje	307.000,00
3.3.1.6.	Parkovno grmlje - okopavanje i orezivanje	117.000,00
3.3.1.7.	Parkovno drveće - sadnja, orezivanje i zaštita	390.000,00
3.3.1.8.	Smeće - utovar, odvoz, istovar i zbrinjavanje	852.000,00
3.3.1.9.	Redovno održavanje parkovne opreme	352.000,00
3.3.1.10.	Održavanje sustava automatskog zalijevanja	30.000,00
3.3.1.11.	Čišćenje sipine	200.000,00
3.3.1.12.	Pranje ulica	70.000,00
3.3.1.13.	Čišćenje otvora u rubnjacima za odvodnju oborinskih voda	2.000,00
3.3.1.14.	Mala zimska služba	800.000,00
3.3.1.15.	Održavanje javnih satova	12.000,00
3.3.1.16.	Prigodna uređenja Grada	
	- uređenje za državne praznike i Dan grada	50.000,00
	- Božićno i Uskrsno uređenje	600.000,00
3.3.1.17.	Ploče za označavanje ulica	50.000,00

3.3.2.	<i>ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA NASELJA VELIKA GORICA – CENTAR (Park dr. F. Tuđmana, Trg POU, Trg S. Radića i Spomen obilježje palim hrvatskim braniteljima)</i>	<i>1.099.400,00</i>
3.3.2.1.	Travnate površine – košnja i zubljanje	148.000,00
3.3.2.2.	Šljunčanje i popločavanje staza	30.000,00
3.3.2.3.	Sezonsko cvijeće i trajnice - okopavanje, sadnja i zalijevanje	258.000,00
3.3.2.4.	Održavanje ruža - okopavanje, orezivanje i zaštita	12.000,00
3.3.2.5.	Održavanje živice - orezivanje	21.000,00
3.3.2.6.	Parkovno grmlje - okopavanje i orezivanje	59.600,00
3.3.2.7.	Parkovno drveće - okopavanje, orezivanje i zaštita	85.000,00
3.3.2.8.	Održavanje jezera	22.500,00
3.3.2.9.	Redovno održavanje parkovne opreme - klupe, košarice, stupići i žardinjere	40.500,00
3.3.2.10.	Održavanje fontana – 4 kom	278.800,00
3.3.2.11.	Održavanje sustava automatskog zalijevanja	19.000,00
3.3.2.12.	Nadzor i svakodnevna prisutnost u Parku dr. F. Tuđmana	125.000,00

3.3.3.	<i>ODRŽAVANJE TRAVNATIH POVRŠINA U OSTALIM NASELJIMA SA PODRUČJA GRADA VELIKE GORICE</i>	<i>860.000,00</i>
---------------	---	--------------------------

3.3.4	<i>ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠTA</i>	<i>770.800,00</i>
3.3.4.1.	Naselje Velika Gorica, 35 dječjih igrališta	330.800,00
3.3.4.2.	Naselje Velika Gorica - centar, 2 dječja igrališta	65.000,00
3.3.4.3.	Ostala naselja, 71 dječja igrališta	375.000,00

3.3.5.	<i>UREĐENJE GROBLJA</i>	<i>117.000,00</i>
3.3.	Sveukupno	10.000.000,00

3.4. Održavanje groblja

Pod održavanjem groblja podrazumijeva se održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje staza, zelenih i drugih površina unutar groblja.

Radovi uređenja groblja po predloženom programu planiraju se iz programa održavanja javnih i javno zelenih površina.

3.5. Čišćenje javnih površina

Pod čišćenjem javnih površina, u smislu odredaba Zakona o komunalnom gospodarstvu i Odluke o komunalnom redu podrazumijeva se čišćenje površina javne namjene, osim javnih cesta, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu jedinice lokalne samouprave, kao i održavanje, popravci i čišćenje građevina, uređaja javne namjene.

Naročito se razumijeva čišćenje javnih zelenih površina, pješačkih staza, pješačkih zona, otvorenih odvodnih kanala, trgova, parkova i dječjih igrališta.

Čišćenje javnih površina obuhvaća ručno skupljanje otpadaka na javnim zelenim površinama, radove pometanja (ručno i strojno) na javnim prometnim površinama, te pražnjenje i čišćenje svih košara za otpatke postavljenih na javnim površinama.

Čišćenje javnih površina ovisi o vrsti i količini otpada (stupnja onečišćenja), otpad je raznovrsnog podrijetla, a sastoji se većinom od odbačenog komunalnog otpada, otpada iz teretnih vozila, onečišćenja iz atmosfere, sezonskog otpada (lišće, sipina), ali i glomaznog otpada (odbačenih dijelova namještaja, bijele tehnike i slično).

Čišćenje javnih površina obuhvaća i odvoz i zbrinjavanje otpada skupljenog čišćenjem.

Programom čišćenja javnih prometnih i zelenih površina na području Grada Velike Gorice za 2020. godinu obuhvaćen je uži dio naselja Velika Gorica. U širem dijelu naselja Velika Gorica i u ostalim naseljima planira se povremeno čišćenje dijelova uređenih javnih površina (dječja igrališta i autobusna stajališta).

Za čišćenje javnih površina u ljetnim uvjetima planira se utrošiti 4.578.000,00 kn, a ono obuhvaća sakupljanje otpadaka po javnim zelenim površinama od 677.000 m²; sakupljanje otpadaka po 15.500 m² javnih šljuncanih površina; ručno pometanje javnih prometnih površina od 66.300 m²; strojno pometanje 320.000 m² javnih prometnih površina kao i ručno sakupljanje otpadaka sa 71 dječjeg igrališta i 129 uređenih autobusnih stajališta.

Čišćenje javnih površina u zimskim uvjetima obuhvaća ručno sakupljanje otpadaka te ručno i strojno proljetno čišćenje sipine za što su planirana sredstva u visini od 646.000,00 kn.

Predviđa se sakupljanje oko 225 t otpada sa utovarom u vozilo, te deponiranjem na odlagalište komunalnog otpada za što se planiraju sredstva u iznosu od 660.000,00 kn.

Za pojačana čišćenja prilikom manifestacija planiraju se sredstva u iznosu od 116.000,00 kn.

Ukupna vrijednost predloženih radova i opseg radova čišćenja javnih prometnih površina planira se, u skladu s raspoloživim sredstvima, u iznosu od 6.000.000,00 kuna.

3.6. Javna rasvjeta

Pod održavanjem javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene.

Na području Grada postavljeno nešto manje od 10.400 rasvjetnih tijela ukupne instalirane snage od 1.950 kW, a prema izvještaju u energetsom pregledu javne rasvjete na području Grada. Od ukupnog broja svjetiljaka postavljeno je 1.000 svjetiljaka LED tehnologije, a što čini udio od 10 %.

Projektom NEWLIGHT u 2020. godini planirano je zamijeniti svjetiljke jedan za jedan osim onih LED tehnologije koji će se provoditi putem ugovora o energetsom učinku.

Pojačano održavanje javne rasvjete obuhvaća manje zahvate na ugradnji novih svjetiljki javne rasvjete na, u pravilu, postojeće stupove NN mreže.

Potreban standard održavanja je u najmanje 90% funkcionalnosti svih postrojenja javne rasvjete na području Grada Velike Gorice.

Redovno održavanje obuhvaća zamjenu neispravnih dijelova svjetiljke, cijelih svjetiljki, oštećenih stupova, kabela i slično, te premazivanje bojom stupova javne rasvjete. Dijagnosticiranje stanja čeličnih stupova važan je element sigurnosti, te u 2020. godini treba nastaviti s evidentiranjem i utvrđivanjem kvalitete tih objekata javne rasvjete.

Na osnovu iznijetog planiraju se troškovi za:

3.6.1.	Redovno održavanje	1.000.000,00
3.6.2.	Pojačano održavanje	500.000,00
3.6.3.	Potrošnja električne energije	4.000.000,00
3.6.4.	Naknada za energetske usluge ESCO model	800.000,00
	UKUPNO	6.300.000,00

OBRAZLOŽENJE

Prijedloga Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Velike Gorice u 2020. godini

1. Pravni temelj

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave temeljem članka 72. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, br. 68/18. i 110/18), za svaku kalendarsku godinu, u skladu s predviđivim sredstvima i izvorima financiranja donosi Program održavanja komunalne infrastrukture za djelatnosti iz članka 22. zakona i to za:

- održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina
- održavanja javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila
- odvodnje građevina javne odvodnje oborinskih voda,
- održavanja javnih zelenih površina,
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene,
- održavanja groblja i krematorija unutar groblja,
- održavanja čistoće javnih površina,
- održavanje javne rasvjete.

2. Ocjena stanja i osnovna pitanja koja se uređuju Programom

Grad Velika Gorica u okviru svog samoupravnog djelokruga osigurava uvjete, usklađuje interese i poduzima aktivnosti kojima se neposredno ostvaruju potrebe građana, a osobito one koje se odnose na komunalne djelatnosti i uređenje naselja.

Poslove iz samoupravnog djelokruga Grada Velike Gorice obavljaju tijela Grada Velike Gorice, upravna tijela, trgovačka društva i druge pravne osobe osnovane radi obavljanja javnih službi.

Grad Velika Gorica te pravne i fizičke osobe koje obavljaju komunalne djelatnosti obavezne su osigurati trajno i kvalitetno obavljanje tih djelatnosti, osigurati održavanje komunalnih objekata i uređaja u stanju funkcionalne sposobnosti, osigurati obavljanje komunalnih djelatnosti na načelima održivog razvoja i osigurati javnost rada.

Pod obavljanjem komunalnih djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture, sukladno odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu, te u skladu s odredbama Odluke o komunalnom redu, Odluke o grobljima i Pravilnika o grobljima razumijevaju se:

- odvodnja oborinskih voda

- održavanjem građevina javne odvodnje oborinskih voda podrazumijeva se upravljanje i održavanje građevina koje služe prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih voda iz građevina i površina javne namjene u građevinskom području, uključujući i građevine koje služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda, osim građevina u vlasništvu javnih isporučitelja vodnih usluga koje, prema posebnim propisima o vodama, služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda.

- | | |
|----------------------------------|---|
| - održavanje čistoće | - održavanjem čistoće javnih površina podrazumijeva se čišćenje površina javne namjene, osim javnih cesta, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu jedinice lokalne samouprave, kao i održavanje, popravci i čišćenje građevina, uređaja javne namjene. |
| - održavanje javnih površina | - održavanjem javnih zelenih površina podrazumijeva se košnja, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina. |
| - održavanje nerazvrstanih cesta | - održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima (redovito održavanje), kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta. |
| - održavanje groblja | - održavanjem groblja i krematorija unutar groblja podrazumijeva se održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja. |
| - javna rasvjeta | - održavanjem javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene. |

Predloženim Programom održavanja komunalne infrastrukture utvrđuju se opis i opseg poslova održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinačnih troškova, po djelatnostima, te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje Programa i naznakom izvora financiranja.

3. Ocjena sredstava potrebnih za izvršenje Programa

Sredstva za održavanja komunalne infrastrukture odnosno za obavljanje komunalnih djelatnosti odvodnje atmosferskih voda, čišćenje javnih površina, održavanje javnih površina, održavanje nerazvrstanih cesta, održavanje groblja i javne rasvjete osiguravaju se iz prikupljenih sredstava komunalne naknade, godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila, doprinosa za šume i Proračuna Grada Velike Gorice.

Odlukom o komunalnoj naknadi određena su naselja u Gradu Velikoj Gorici u kojima se naplaćuje komunalna naknada, nekretnine važne za Grad Veliku Goricu koje se u potpunosti ili djelomično oslobađaju od plaćanja komunalne naknade, opći uvjeti i razlozi zbog kojih se u pojedinačnim slučajevima može odobriti potpuno ili djelomično oslobađanje od plaćanja komunalne naknade, zone područja u Gradu Velikoj Gorici, koeficijenti zona (Kz) za pojedine zone, koeficijenti namjene (Kn) za stambeni i garažni prostor, neizgrađeno građevinsko zemljište i poslovni prostor i to za proizvodne i neproizvodne djelatnosti i rokovi plaćanja komunalne naknade, te izvori sredstava iz kojih se namiruju iznosi za slučaj potpunog ili djelomičnog oslobađanja od plaćanja komunalne naknade.

Visina iznosa komunalne naknade koju plaćaju obveznici plaćanja utvrđuje se množenjem koeficijenta zone u kojoj se nalazi nekretnina, koeficijenta namjene i vrijednosti obračuna jedinice – boda.

Odlukom o vrijednosti boda za izračun komunalne naknade (Službeni glasnik Grada Velike Gorice, br. 9/18.) utvrđena je vrijednost boda u visini od 7,60 kuna po četvornom metru nekretnine, kojeg je Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na sjednici održanoj 28.11.2018. godine, a primjenjuje se u sljedećoj godini.

Komunalna naknada prihod je Proračuna Grada Velike Gorice.

Temeljem fakturirane komunalne naknade u 2018. godini, dugovanja iz proteklih godina, ažuriranja baze podataka uvođenjem novih korisnika, te postotka povećanja komunalne naknade, ocjenjuje se da će se u 2020. godini naplatiti sredstva komunalne naknade u iznosu od 32.000.000,00 kuna od toga 30.000.000,00 kuna za potrebe programa održavanja komunalne infrastrukture. U tom smislu treba i dalje nastaviti s aktivnostima na naplati dospjelih nenaplaćenih sredstava komunalne naknade i ažurno utvrđivati nove obveznike plaćanja komunalne naknade, kako bi se prikupio što veći prihod od komunalne naknade, kao osnovnog, Zakonom utvrđenog, izvora prihoda za financiranje radova na održavanju objekata i uređaja komunalne infrastrukture.

Sredstva iz članka 108. stavak 3. Zakona o cestama koja se uplaćuju putem Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije kao godišnja naknada za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila, naknada za korištenje cestovnog zemljišta i naknada za građenje i održavanje javnih cesta, a prema odnosu duljina cesta iz Odluke o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12) planirana su u iznosu od 8.000.000,00 kuna za 2020. godinu.

Sredstva šumskoga doprinosa koja se uplaćuju se na poseban račun jedinice lokalne samouprave sukladno članku 65. Zakona o šumama planirana su u iznosu od 700.000,00 kuna.

Putem kreditnog zaduženja koje je planirano u visini od 15.000.000,00 kuna sanirati će se glavne nerazvrstane ceste županijskog i lokalnog karaktera, a koje nisu uključene u projekt Aglomeracije Velika Gorica, a značajne su u prometnom smislu i s većim prometnim opterećenjem.

Kako predvidiva sredstva komunalne naknade u gore navedenom iznosu nisu dovoljna za planirani standard održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture, to se, kao i proteklih godina, i u 2020. godini osiguravaju i raspoređuju sredstva ostalih prihoda gradskog Proračuna za izvršenje predloženog Programa u iznosu od 6.400.000,00 kn.



PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Neven Karas, dipl. iur.