



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

**KLASA:021-04/2017-02/47**

**URBROJ:238-31-11-2017-01**

**Velika Gorica, 11. prosinca 2017.**

Na temelju članka 28. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine broj 36/95., 70/97., 128/99., 57/00., 129/00., 59/01., 26/03. - pročišćeni tekst, 82/04., 110/04., 178/04., 38/09., 79/09., 153/09., 49/11., 84/11., 90/11., 144/12., 94/13., 153/13., 147/14. i 36/15), te članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 01/13.), Gradsko vijeće Grada Velike Gorice, na svojoj 5. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2017. godine donijelo je

**PROGRAM  
održavanja komunalne infrastrukture na području  
Grada Velike Gorice u 2018. godini**

**1. Uvodne odredbe**

1.1. Ovim se Programom održavanja komunalne infrastrukture u 2018. 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:

- odvodnje atmosferskih voda,
- održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na čišćenje javnih površina,
- održavanja javnih površina,
- održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina
- održavanja groblja i krematorija,
- 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 2018. godini izrađen je u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja utvrđenih Proračunom Grada Velike Gorice za 2018. godinu.

**2. Sredstva za ostvarivanje Programa**

2.1. Sredstva za ostvarivanje Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2018. godini planirana su u iznosu od 40.100.000,00 kuna, a osigurat će se iz sljedećih izvora:

- komunalna naknada	22.400.000,00
- godišnja naknada za uporabu javnih cesta	8.000.000,00
- naknada za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade	1.200.000,00
- šumski doprinos	400.000,00
- ostali prihodi Proračuna Grada Velike Gorice	8.100.000,00

2.2. Predvidiva sredstva za financiranje Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2018. godini u iznosu od 40.100.000,00 kuna rasporedit će se za financiranje obavljanja komunalne djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture:

- javna rasvjeta	5.900.000,00
- održavanje nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina	20.200.000,00
- održavanje javnih (zelenih) površina	9.000.000,00
- čišćenje javnih površina	4.500.000,00
- odvodnja atmosferskih voda	500.000,00

### 3. Održavanje komunalne infrastrukture

Na temelju predvidivih sredstava za ostvarivanje Programa održavanja komunalne infrastrukture u ukupnom iznosu od 40.100.000,00 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 2018. 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. Odvodnja atmosferskih voda

Pod odvodnjom atmosferskih voda, u smislu odredaba Zakona o komunalnom gospodarstvu, Zakona o vodama, te Zakona o cestama, Odluke o komunalnom redu i Odluke o odvodnji, razumijeva se odvodnja atmosferskih (oborinskih) voda s obrađenih odnosno nepropusnih površina i razdjelnom kanalizacijom u otvorene kanale i potoke.

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 3000 slivnika.

Vrijednost radova na održavanju objekata za odvodnju atmosferskih voda predviđena je u 2018. godini u iznosu od 500.000,00 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 gradska 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

3.1.1.	Nadzor nad sustavom oborinske odvodnje	40.000,00
3.1.2.	Čišćenje revizijskih okana i zatvorenih oborinskih kanala	300.000,00
3.1.3.	Snimanje stanja oborinskih zacijevljenih kanala	20.000,00
3.1.4.	Zamjena neispravnih i oštećenih kanalskih poklopaca	40.000,00
3.1.5.	Zamjena neispravnih i oštećenih slivnih rešetki	40.000,00
3.1.6.	Odvoz komunalnog otpada iz VT cisterni na odlagalište otpada	40.000,00
3.1.7.	Nepredviđeni radovi i usluge	20.000,00
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>500.000,00</b>

Poslove održavanja objekata za odvodnju atmosferskih voda izvršavat će trgovačko društvo „VG Vodoopskrba“ d.o.o. Velika Gorica, koje je osnovano između ostalog i za obavljanje ove komunalne djelatnosti.

#### 3.2. Čišćenje javnih površina

Pod čišćenjem javnih površina, u smislu odredaba Zakona o komunalnom gospodarstvu i Odluke o komunalnom redu, naročito se razumijeva čišćenje javnih zelenih površina, pješačkih staza, pješačkih

zona, otvorenih odvodnih kanala, trgova, parkova, dječjih igrališta i javnih prometnih površina, te javnih cesta koje prolaze kroz naselje.

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 2018. 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 3.500.000,00 kn, a ono obuhvaća sakupljanje otpadaka po javnim zelenim površinama od 653.880 m<sup>2</sup>; sakupljanje otpadaka po 15.480 m<sup>2</sup> javnih šljunčanih površina; ručno pometanje javnih prometnih površina od 66.220 m<sup>2</sup>; strojno pometanje 313.609 m<sup>2</sup> javnih prometnih površina kao i ručno sakupljanje otpadaka sa 68 dječjih igrališta i 117 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 409.430,00 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 537.300,00 kn.

Za pojačana čišćenja prilikom manifestacija planiraju se sredstva u iznosu od 53.270,00 kn.

Ukupna vrijednost predloženih radova i opseg radova čišćenja javnih prometnih površina planira se, u skladu s raspoloživim sredstvima, u iznosu od 4.500.000,00 kuna.

Poslove čišćenja javnih prometnih i zelenih površina izvršavat će trgovačko društvo „VG Čistoća“ d.o.o. Velika Gorica, koje je osnovano za obavljanje ove komunalne djelatnosti.

### **3.3. Održavanje javnih (zelenih) površina**

Programom održavanja javnih zelenih površina na području Grada Velike Gorice za 2018. godinu obuhvaćeni su svi uređeni dijelovi naselja Velika Gorica, a u ostalim naseljima uređeni parkovi i dječja igrališta.

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 9.000.000,00 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. Travnatih površina u ostalim naseljima
4. Dječja igrališta
5. Uređenje groblja

<b>3.3.1.</b>	<b>ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA NASELJA VELIKA GORICA</b>	<b>6.516.000,00</b>
3.3.1.1.	Travnate površine - košnja 6x godišnje	2.310.000,00
3.3.1.2.	Šljunčanje i popločavanje staza	175.000,00
3.3.1.3.	Sezonsko cvijeće i trajnice - okopavanje 6x godišnje, sadnja 2x godišnje	403.000,00
3.3.1.4.	Održavanje ruža - okopavanje 6x godišnje	168.000,00
3.3.1.5.	Održavanje živice - šišanje 2x godišnje	152.000,00
3.3.1.6.	Parkovno grmlje – okopavanje 2-4x godišnje	69.000,00
3.3.1.7.	Parkovno drveće, sadnja, orezivanje	365.000,00
3.3.1.8.	Smeće-utovar, odvoz, istovar i zbrinjavanje	852.000,00
3.3.1.9.	Redovno održavanje parkovne opreme	349.000,00
3.3.1.10.	Održavanje sustava automatskog zalijevanja	18.000,00
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	685.000,00
3.3.1.15.	Održavanje javnih satova	12.000,00
3.3.1.16.	Prigodna uređenja Grada	0
	- 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	36.000,00

<b>3.3.2.</b>	<b>ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA NASELJA VELIKA GORICA – CENTAR (Park dr. F. Tuđmana, Trg POU, Trg S. Radića i Spomen obilježje palim hrvatskim braniteljima)</b>	<b>1.017.300,00</b>
3.3.2.1.	Travnate površine – košnja 10x godišnje	147.360,00
3.3.2.2.	Šljunčanje i popločavanje staza	27.700,00
3.3.2.3.	Sezonsko cvijeće i trajnice – okopavanje 10x godišnje, sadnja 2x godišnje	257.550,00
3.3.2.4.	Održavanje ruža – okopavanje 10x godišnje	12.150,00
3.3.2.5.	Održavanje živice – orezivanje 3x godišnje	21.060,00
3.3.2.6.	Parkovno grmlje –okopavanje 6x godišnje	53.400,00
3.3.2.7.	Parkovno drveće okopavanje 6x godišnje	38.130,00
3.3.2.8.	Održavanje jezera	16.200,00
3.3.2.9.	Redovno održavanje parkovne opreme - klupe, košarice, stupići, žardinjere	12.500,00
3.3.2.10.	Održavanje fontana – 4 kom	287.500,00
3.3.2.11.	Održavanje sustava automatskog zalijevanja	18.750,00
3.3.2.12.	Nadzor i svakodnevna prisutnost u Parku dr. F. Tuđmana	125.000,00

<b>3.3.3.</b>	<b>ODRŽAVANJE TRAVNATE POVRŠINE U OSTALIM NASELJIMA SA PODRUČJA GRADA VELIKE GORICE, košnja 2x godišnje</b>	<b>277.200,00</b>
---------------	---	-------------------

<b>3.3.4</b>	<b>ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠTA</b>	<b>772.500,00</b>
3.3.4.1.	Naselje Velika Gorica, 35 dječjih igrališta – obilazak 1x tjedno	365.000,00
3.3.4.2.	Naselje Velika Gorica-centar, 1 dječje igralište – obilazak svaki radni dan	64.000,00
3.3.4.3.	Ostala naselja, 68 dječjih igrališta – obilazak 1x mjesečno	343.500,00

<b>3.3.5.</b>	<b>UREĐENJE GROBLJA</b>	<b>117.000,00</b>
---------------	-------------------------	-------------------

<b>3.3.6.</b>	<b>ODRŽAVANJE TRAVNATIH BANKINA NERAZVRSTANIH CESTA IZMEĐU NASELJA</b>	<b>300.000,00</b>
---------------	--	-------------------

<b>3.3.</b>	<b>Sveukupno</b>	<b>9.000.000,00</b>
-------------	------------------	---------------------

Poslove održavanja javnih površina izvršavat će trgovačko društvo „VG Komunalac“ d.o.o. Velika Gorica, koje je osnovano za obavljanje ove komunalne djelatnosti.

### 3.4. Održavanje nerazvrstanih cesta

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta razumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na cestama, uključujući i sve objekte i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima (redovno održavanje) kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje).

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:

- redovno održavanje
- izvanredno održavanje.

#### **Redovno održavanje**

Radovi redovnog 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 redovnog održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina su:

- ophodnja,
- redovito praćenje stanja nerazvrstanih cesta,
- obnavljanje, zamjena i pojačanje donjeg stroja 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,
- uništenje nepoželjne vegetacije,
- 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 obavještanje 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 581 km<sup>2</sup> nerazvrstanih cesta, od toga je 173 km cesta koje su na administrativnom području Grada bile razvrstane u javne ceste (ŽC i LC), a Odlukom o razvrstavanju javnih cesta (NN 44/12, NN 94/14 i 66/15) koje su 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 331 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 redosljedu 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 ralenje 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 170.120 m' cesta, u II. prioritetu 100.830 m' i u III. prioritetu 28.995 m' odnosno ukupno 299.945 m', dok je na cijelom području Grada Programom rada zimske službe obuhvaćeno ukupno 581.265 m' cesta i razliku čine ceste u mjesnim odborima i koje čine ukupno 270.300 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 2018. 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 Matice Hrvatske (Kurilovečka – Trg kralja P Krešimira IV): frezanje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika M 350/7 Vrijednost radova: 547.000,00 kn
2. Velika Gorica, Kurilovečka ulica (Matice Hrvatske – A. K. Miošića): frezanje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika, M 580/6 Vrijednost radova: 778.000,00 kn
3. Velika Gorica, Zagrebačka ulica (HBZ - Ul. J. Dobrile), frezanje asfalta, strojno asfaltiranje kolnika M 560/9 Vrijednost radova: 1.000.000,00 kn

4. Velika Mlaka, Smendrovićeva ulica, dio: strojno asfaltiranje kolnika M 210/5 + 40/4  
Vrijednost radova: 290.000,00 kn
5. Mičevac, presvlačenje ceste LC311540 od Mičevca do Oryx centra, strojno asfaltiranje kolnika M 720/6,5  
Vrijednost radova: 694.000,00 kn
6. Donja Lomnica, Lukavečka ulica (LC311500), strojno asfaltiranje kolnika, M 600/6  
Vrijednost radova: 700.000,00 kn
7. Donja Lomnica, Ulica Vojka Miklaušića: strojno asfaltiranje kolnika, M 550/4  
Vrijednost radova: 468.000,00 kn
8. Rakarje, Ulica Klarići (prema vojarni), strojno asfaltiranje kolnika, M 160/5,5  
Vrijednost radova: 200.000,00 kn
9. Kozjača, Duga ulica, strojno asfaltiranje kolnika, M 520/3,0-3,5  
Vrijednost radova: 323.000,00 kn,

VG Komunalac d.o.o. sačinjit će operativne programe i troškovnike održavanja redovnog 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.

<b>I.</b>	<b>Redovno (ljetno održavanje)</b>		<b>10.500.000,00</b>
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		8.000.000,00
4.	Održavanje postojećih bankina		200.000,00
5.	Održavanje objekata za odvodnju - čišćenje odvodnih jaraka		200.000,00
6.	Održavanje mostova		100.000,00
7.	Održavanje prometne signalizacije - semafora, vertikalne i horizontalne signalizacije		1.800.000,00
8.	Održavanje rubnjaka i rigola - zamjena, popravak		100.000,00
9.	Ostali radovi održavanja - rad građevinskih strojeva na održavanju		100.000,00
<b>II.</b>	<b>Zimsko održavanje od 01.01.-15.04. i od 15.11.-31.12.</b>		<b>4.500.000,00</b>
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		3.000.000,00
2.	Održavanje nerazvrstanih prometnica na području mjesnih odbora (izvan urbanog područja) u zimskim uvjetima - čišćenje snijega - rad ekipa - pripravnost ekipa		1.500.000,00
	<b>UKUPNO I+II</b>		<b>15.000.000,00</b>



<b>III.</b>	<b>Redovno održavanje-veći opseg radova</b>		
1.	Iskop i uređenje proširenja prometnica	1.934 m <sup>3</sup>	830.000,00
2.	Sanacija mrežastih pukotina na prometnicama	900 m <sup>3</sup>	250.000,00
3.	Izravnavajući sloj asfalta	1.296 tona	1.053.000,00
4.	Presvlačenje prometnica asfaltom BNHS 6 cm	21.830 m <sup>2</sup>	2.619.000,00
5.	Uređenje bankina šljunčanim materijalom	183 m <sup>3</sup>	42.000,00
6.	Frezanje asfaltnog kolnika	5.930 m <sup>2</sup>	206.000,00
	<b>Ukupno redovno održavanje-veći opseg radova</b>		<b>5.000.000,00</b>
	<b>SVEUKUPNO REDOVNO ODRŽAVANJE</b>		<b>20.000.000,00</b>

### 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.

### Nabava opreme

U svrhu kvalitetnijeg održavanja nerazvrstanih prometnica planirano je sufinanciranje nabave opreme u iznosu 200.000,00 kuna kojom će se postići kvalitetnije i efikasnije održavanje prometnica u zimskim uvjetima.

Za predviđene troškove održavanja nerazvrstanih cesta u 2018. godini planirana su sredstva u iznosu od 20.200.000,00 kuna i to prema vrsti održavanja:

<b>Redovno održavanje</b>	<b>20.000.000,00</b>
- u ljetnim uvjetima	16.000.000,00
- u zimskim uvjetima	5.000.000,00
<b>Nabava opreme</b>	<b>200.000,00</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>20.200.000,00</b>

Poslove redovnog održavanja nerazvrstanih cesta izvršavat će trgovačko društvo „VG Komunalac“ d.o.o. Velika Gorica, koje je i osnovano za obavljanje ove komunalne djelatnosti, dok će poslovi izvanrednog održavanja biti dodijeljeni putem javne nabave.

### 3.5. Održavanje groblja

Pod održavanjem groblja razumijevaju se radovi na održavanju prostora i zgrade za obavljanje ispraćaja i sahrane pokojnika (građevine mrtvačnice i dvorane za izlaganje na odru), kao i pješačke staze i šetališta s objektima odvodnje atmosferskih voda, te uređaji i oprema na javnim površinama groblja.

Radove na održavanju groblja utvrđeni su planom poslovanja Trgovačkog društva „VG Komunalac“ d.o.o. Velika Gorica, u čijoj nadležnosti je i održavanje groblja.

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

### 3.6. Javna rasvjeta

Pod pojmom javna rasvjeta Zakon o komunalnom gospodarstvu razumijeva upravljanje, održavanje objekata i uređaja javne rasvjete uključivo podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselja i nerazvrstanih cesta.

Na području Grada postavljeno je 10.261 rasvjetnih tijela ukupne instalirane snage od 1.917 kW, a prema izvještaju u energetsom pregledu javne rasvjete na području Grada. Od ukupnog broja svjetiljaka Grada je postavio 788 svjetiljaka LED tehnologije, a što čini udio od 8%.

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 2018. godini treba nastaviti s evidentiranjem i utvrđivanjem kvalitete tih objekata javne rasvjete.

Pojačano održavanje javne rasvjete obuhvaća manje zahvate na ugradnji novih svjetiljki javne rasvjete na, u pravilu, postojeće stupove NN mreže. U 2018. god. predviđa se izmještanje ormara javne rasvjete izvan transformatorskih stanica radi lakšeg održavanja iste. Opskrbu električnom energijom za javnu rasvjetu obavlja HRVATSKI TELEKOM d.d. iz Zagreba, koji je u postupku javne nabave odabran kao najpovoljniji ponuditelj.

Poslove održavanja javne rasvjete temeljem Odluke o obavljanju komunalne djelatnosti javne rasvjete obavlja trgovačko društvo „VG Komunalac“ d.o.o. Velika Gorica.

Na osnovu iznijetog planiraju se troškovi za:

3.6.1. Redovno održavanje	1.500.000,00
3.6.2. Pojačano održavanje	600.000,00
3.6.3. Potrošnja električne energije	2.100.000,00
3.6.4. Naknada za korištenje NN mreže - mrežarina	1.700.000,00
<b>UKUPNO</b>	<b>5.900.000,00</b>

## OBRAZLOŽENJE

### Prijedloga Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Velike Gorice u 2018. godini

#### 1. Pravni temelj

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave temeljem članka 28. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, br. 26/03. – pročišćeni tekst, 82/2004, 110/2004, 178/2004, 38/2009, 79/2009, 153/2009, 49/2011, 84/2011, 90/2011, 144/2012, 56/2013, 94/2013., 153/2013., 147/14. i 36/15), za svaku kalendarsku godinu, u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja donosi Program održavanja komunalne infrastrukture za djelatnosti iz članka 22. stavak 1. citiranog zakona i to za:

- odvodnju atmosferskih voda,
- održavanje čistoće u dijelu koji se odnosi na čišćenje javnih površina,
- održavanje javnih površina,
- održavanje nerazvrstanih cesta
- održavanje groblja i krematorija,
- javnu rasvjetu.

## 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 atmosferskih voda     | - odvodnja atmosferskih voda u razdjelnom sustavu i ispuštanje u otvorene kanale i potoke  |
| - održavanje čistoće             | - čišćenje javnih površina   |
| - održavanje javnih površina     | - održavanje javnih zelenih površina, dječjih igrališta, parkova, trgova   |
| - održavanje nerazvrstanih cesta | - održavanje javnih površina koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane u smislu posebnih propisa, te cestovnog zemljišta uz nerazvrstane ceste  |
| - održavanje groblja             | - održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i sahrane pokojnika   |
| - javna rasvjeta                 | - upravljanje i održavanje objektima i uređajima javne rasvjete, uključivo i podmirivanje troškova električne energije za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta. |

Grad Velika Gorica osigurao je obavljanje komunalnih djelatnosti koje se odnose na održavanje komunalne infrastrukture kroz osnovana trgovačka društva u vlasništvu Grada Velike Gorice, VG Vodoopskrba d.o.o., VG Komunalac d.o.o. i VG Čistoća d.o.o.

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. 10/01.) utvrđena je vrijednost boda u visini od 0,413272 kuna po četvornom metru nekretnine.

Kako Gradsko vijeće Grada Velike Gorice nije do kraja studenog 2017. godine odredilo novu vrijednost boda, za obračun komunalne naknade u sljedećoj godini primjenjuje se vrijednost boda utvrđena citiranom odlukom.

Komunalna naknada prihod je Proračuna Grada Velike Gorice.

Temeljem fakturirane komunalne naknade u 2016. godini, dugovanja iz proteklih godina, te ažuriranja baze podataka uvođenjem novih korisnika ocjenjuje se da će se u 2018. godini naplatiti sredstva komunalne naknade u iznosu od 22.400.000,00 kuna. 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 2018. godinu.

Sredstva naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade iz članka 31. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 86/12, 143/13) koju su sukladno članku 25. gore navedenog zakona dužni platiti podnositelji zahtjeva ili vlasnici zgrada koja se legalizira. Sredstva su predviđena za poboljšanje infrastrukture nedovoljno opremljenih naselja ili dijelova naselja. Planirani prihod iznosi 1.200.000,00 kuna.

Sredstva šumskoga doprinosa koja se uplaćuju se na poseban račun jedinice lokalne samouprave sukladno članku 65. Zakona o šumama planirana su u iznosu od 400.000,00 kuna.

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 2018. godini osiguravaju i raspoređuju sredstva ostalih prihoda gradskog Proračuna za izvršenje predloženog Programa u iznosu od 8.100.000,00 kn.

**PREDSJEDNIK  
GRADSKOG VIJEĆA**  
Neyen Karas, dipl. iur.

