

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine 68/18, 110/18 - Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske i 32/20), članka 107. i 108. Zakona o cestama (Narodne novine 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19) i članka 41. točke 6. Statuta Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 23/16, 2/18, 23/18 i 3/20), Gradska skupština Grada Zagreba, na 38. sjednici, 8. prosinca 2020., donijela je

PROGRAM

održavanja javnih prometnih površina, građevina i uređaja javne namjene, javne rasvjete te izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta na području Grada Zagreba u 2021.

1. UVODNE ODREDBE

1.1. Programom održavanja javnih prometnih površina, građevina i uređaja javne namjene, javne rasvjete te izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta na području Grada Zagreba u 2021. (u daljnjem tekstu: Program), u skladu s predviđivim i raspoloživim sredstvima i izvorima financiranja, određuju se poslovi i radovi održavanja građevina i uređaja javne namjene, javnih prometnih površina, izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta te održavanja javne rasvjete.

1.2. Program sadrži opis i opseg poslova održavanja dijela komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje Programa s naznakom izvora financiranja, vrijednosti planiranih radova i nositelja provedbe Programa.

1.3. Program je izrađen u skladu s planiranim prihodima i primicima te sukladno njima planiranim rashodima i izdacima u Proračunu Grada Zagreba za 2021. i Programu radova na području prometa i komunalnog gospodarstva u Gradu Zagrebu u 2021.

2. SREDSTVA ZA OSTVARIVANJE PROGRAMA

Sredstva za financiranje radova iz Programa osigurat će se rasporedom proračunskih prihoda za 2021. od komunalne naknade, općih prihoda i primitaka i naknade za ceste.

Planirana sredstva za provedbu Programa u iznosu od ukupno **374.550.000,00 kuna** rasporedit će se za:

Red. br.	Vrsta komunalne djelatnosti	Program 2021.	Izvori financiranja
1.	Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila, održavanje građevina i uređaja javne namjene te groblja i krematorija	56.000.000,00	Komunalna naknada 54.500.000,00 Opći prihodi i primici 1.500.000,00
2.	Izvanredno održavanja nerazvrstanih cesta	183.550.000,00	
	a) Održavanje nerazvrstanih cesta	177.085.000,00	Naknada za ceste
	b) Baza podataka cesta i cestovnih objekata	6.465.000,00	Naknada za ceste
3.	Održavanje javne rasvjete i utrošak električne energije i plina	135.000.000,00	Komunalna naknada
	UKUPNO:	374.550.000,00	

3. RADOVI ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Na temelju planiranih sredstava za ostvarivanje Programa i njihova rasporeda za obavljanje komunalnih djelatnosti sukladno točki 2. ovog programa, u nastavku se navode radovi održavanja u 2021., prema vrsti objekata i uređaja, s naznakom nositelja Programa te iskazom financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje poslova i radova u planiranom opsegu, odnosno standardu održavanja.

3.1. ODRŽAVANJE JAVNIH PROMETNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIH VOZILA, ODRŽAVANJE GRAĐEVINA I UREĐAJA JAVNE NAMJENE TE ODRŽAVANJE GROBLJA I KREMATORIJA

Pod održavanjem javnih površina, za koje se sredstva planiraju i osiguravaju u ovom programu, podrazumijeva se održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila kao što su trgovi, pločnici, javni prolazi, javne stube, prečaci, pješačke staze i platoi, šetališta, biciklističke trake i staze, pothodnici, podvožnjaci, nadvožnjaci, mostovi i tuneli ako nisu sastavni dio nerazvrstane ili druge ceste.

Za održavanje ovog dijela javnih površina u 2021. Programom se planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **56.000.000,00 kuna**, koja će se rasporediti za namjene:

3.1.1. Održavanje građevina i uređaja javne namjene

Pod održavanjem građevina i uređaja javne namjene podrazumijeva se održavanje u funkcionalnom stanju, popravak i čišćenje fontana, pješačkih zona, poslovnih pothodnika, javnih sanitarnih čvorova, Gričkog topa, javnih dizala i podiznih platformi, bukobrana, javnog kupališta Diana te drugih građevina i uređaja sukladno odluci koja propisuje komunalni red.

U Gradu Zagrebu na redovitom godišnjem održavanju nalaze se 54 fontane, 2 pješačke zone, 4 poslovna pothodnika, 53 javna sanitarna čvora (uključujući 26 prijenosnih toaletnih kabina, što je za jedan javni WC manje jer je javni WC na Kaptolu nakon potresa zatvoren i prema procjeni statičara potrebno ga je srušiti), Grički top, 4 javna dizala i 35 podiznih platformi, 1 bukobran te 1 javno kupalište. Potreban standard održavanja je funkcionalnost svih navedenih objekata u ispravnom stanju.

Ovim programom za fontane je predviđeno redovito mjesečno i posebno godišnje održavanje te manji popravci uključujući hitne intervencije i izvanredna čišćenja. Na pojedinim fontanama, vrelima i vodoskocima nužna je temeljita građevinsko-inalaterska rekonstrukcija, koja će se realizirati postupno, tijekom ove i idućih godina iz sredstava planiranih u Programu građenja komunalne infrastrukture.

Održavanje javne rasvjete u pješačkoj zoni provodi se u pet javnih prolaza (Marićev prolaz, Prolaz Neboder, Harmica, Oktogon i Trg Republike Hrvatske - skulptura Igla) te održavanje dijela urbane opreme na Trgu bana Josipa Jelačića i Trgu Eugena Kvaternika zatim isticanje zastava na dvadeset lokacija s ukupno 195 gradskih jarbola, što su tri lokacije i 34 jarbola više u odnosu na 2020., Trg bana Josipa Jelačića 7 jarbola, Trg Eugena Kvaternika 5 jarbola, Ulica Hrvatske bratske zajednice kod fontana 22 jarbola (stalni postav), Ulica Hrvatske bratske zajednice kod podvožnjaka 20 jarbola, Avenija Većeslava Holjevca 10 jarbola, Trg kralja Tomislava 8 jarbola, Trg Republike Hrvatske 6 jarbola, Trg žrtava fašizma 3 jarbola, Park mira i prijateljstva 45 jarbola, Koncertna dvorana Vatroslava Lisinskog 3 jarbola, Trg sv. Marka 1 jarbol, ukupno 30 jarbola ispred upravnih zgrada nacionalnih televizija te preuzeti jarboli u 2020., Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu 31 jarbol, raskrižje Zagrebačka avenija - Hrgovići 1 jarbol i Europski trg 2 jarbola. Osim toga zastave se ističu na 15 lokacija (glavne gradske prometnice i prilazi gradu) u količini od 2093 zastave.

Na navedenim lokacijama održava se stalni postav državnih i gradskih zastava te se postavljaju zastave sukladno rješenjima nadležnoga gradskog ureda. Zastave se ističu za državne praznike i blagdane te za razne manifestacije i prigode. Također se redovito održava urbana oprema (energetski šahtovi, kandelabri, ormarić-izlog s planom Zagreba, zaštitne ograde, drvene klupe i bine).

Zbog učestalog nagrđivanja grafitima objekata komunalne infrastrukture, oni se čiste sukladno prioritetima. Prioritet u čišćenju grafita imaju objekti koji se nalaze u centralnoj pješačkoj zoni.

Poslovni pothodnici Glavni kolodvor, Velesajam - Siget, Utrina - Zaprude i Trg Eugena Kvaternika uređeni su kao podzemni pješački prolazi s uslužnim i trgovačkim sadržajima. S obzirom na to da se radi o najfrekventnijim gradskim lokacijama, njihovo funkcioniranje zahtijeva i pojačano održavanje čistoće i održavanje ugrađene opreme (toplinske stanice, ventilacije i klimatizacije, centralnog grijanja, sustava protupožarne zaštite, elektroagregata, rasvjete, videonadzora, crpne stanice za fekalnu odvodnju i dr.).

U sklopu ugovorenoga godišnjeg održavanja javnih sanitarnih čvorova, realiziraju se i neophodni popravci sanitarnih uređaja i opreme. Od 2008. ukinuta je naplata naknade za korištenje usluga u svim javnim sanitarnim čvorovima pod upravljanjem Gradskog stambeno-komunalnog gospodarstva d.o.o. Većini postojećih javnih sanitarnih čvorova nužna je temeljita obnova sa zamjenom sanitarnih uređaja i opreme te prilagođavanje važećim propisima i standardima. U sve javne sanitarne čvorove potrebno je omogućiti pristup i potrebnu opremu za osobe s tjelesnim invaliditetom. Obnove javnih sanitarnih čvorova u pravilu su veći investicijski zahvati te ih je potrebno realizirati kroz Program građenja komunalne infrastrukture. Kao privremeno rješenje na više lokacija po nalogu nadležnog gradskog ureda, postavljeno je 26 prijenosnih toaletnih kabina.

Kula Lotrščak s Gričkim topom je u obuhvatu kulturnog dobra - Povijesna urbana cjelina Grada Zagreba, upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Svakodnevno pucanje u podne iz topa je i gradska turistička atrakcija i nematerijalna kulturna baština Grada Zagreba. U Programu se planiraju sredstva za dobavu manevarskog streljiva, redovno održavanje, godišnji servis i tehnički pregled Gričkog topa.

U redovito održavanje, kao objekt komunalne infrastrukture, preuzet je i zid za zaštitu od buke na denivelaciji raskrižja Jadranske avenije i Remetinečkog gaja.

U poslove redovitog održavanja spadaju i usluge kvartalnog obilaska protuzvučnih barijera radi praćenja stanja čelične konstrukcije s obzirom na eventualna oštećenja i koroziju, kontrola stanja zaštitnih panela i godišnje pranje bukobrana.

Provođenjem gradske strategije o skrbi za osobe s tjelesnim invaliditetom i važećih propisa za sprječavanje arhitektonsko-urbanističkih barijera, novi objekti komunalne infrastrukture sve više se opremaju dizalima i podiznim platformama. Na upravljanje i održavanje preuzeto je ukupno 35 podiznih platformi za osobe s invaliditetom u kolicima te četiri javna dizala uključujući i koso dizalo u naselju Ksaver.

U okviru hitnih intervencija izvodit će se radovi sanacija i hitnih popravaka te otklanjanja nedostataka na javnim površinama, javnim stubama, pješačkim prolazima i javnim objektima, sukladno osiguranim financijskim sredstvima.

Znatna financijski udio u održavanju javnih objekata i uređaja su režijski troškovi objedinjeni kao zasebna stavka radi provođenja postupaka javne nabave, a odnose se na troškove električne energije, toplinske energije, vode, plina i telekomunikacijskih usluga.

Ovim se programom za održavanje građevina i uređaja javne namjene u 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **22.500.000,00 kuna** za sljedeće javne objekte i uređaje:

Red. br.	Vrsta objekta, građevine ili uređaja javne namjene	Program 2021.
1.	Fontane	3.600.000,00
2.	Pješačka zona	2.520.000,00
3.	Poslovni pothodnici	2.110.000,00
4.	Javni WC-i	5.400.000,00
5.	Grički top	250.000,00
6.	Bukobran	85.000,00
7.	Dizala i podizne platforme	560.000,00
8.	Hitne intervencije	500.000,00
9.	Javno kupalište Diana	130.000,00
10.	Režijski troškovi	5.175.000,00
11.	Tehnička podrška i nadzor	2.170.000,00
	UKUPNO:	22.500.000,00

Radove i poslove održavanja građevina i uređaja javne namjene u gradu Zagrebu obavlja Gradsko stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., koje u skladu s planiranim sredstvima u ovom programu, izrađuje svoj operativni plan održavanja.

3.1.2. Održavanje Botaničkog vrta

Botanički vrt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, zaštićeni je spomenik parkovne arhitekture s bogatim sadržajem i visokovrijednim hortikulturnim oblikovanjem, koji je nastao krajem 19. stoljeća. Zemljište za Botanički vrt dala je gradska vlast pod uvjetom da bude pristupačan građanima Grada Zagreba.

Programom su obuhvaćeni radovi i sredstva koja su neophodna za kvalitetno održavanje Botaničkog vrta PMF-a da bi vrt kroz godinu bio lijepo uređen i privlačan građanima Zagreba, ali i njihovim brojnim gostima koji ga također rado posjećuju i razgledavaju.

Radi zaštite i održavanja prostora Botaničkog vrta, planiraju se sljedeći radovi:

- tekuće održavanje opreme u arboretumu (popravlak i ličenje drvenih klupa, popravlak i ličenje koševa za otpatke, izrada novih stalaka i pločica za informativno-edukacijske ploče, postavljanje novih označnih ploča na parcelama),
- podmirenje režijskih troškova tekućeg održavanja,
- nabava materijala potrebnog za tekuće održavanje (staklo, daske, metalne šipke raznih profila, pleksiglas, potrošni materijal za održavanje vodovodne mreže i centralnog grijanja itd.),
- nabava sredstava potrebnih za uzgoj biljaka (supstrati za sjetvu i pikiranje i uzgoj, treset, pijesak, silicijski pijesak, sredstva za prihranu bilja, stajski gnoj, sredstva za zaštitu bilja, lonci i kontejneri za uzgoj bilja, folije za zaštitu od mraza itd.),
- tekuće održavanje i gorivo za postojeću mehanizaciju (kombi-vozilo, traktor, kosilice, motorne pile),
- nadopunjavanje zbirke samoniklih biljaka (u refundaciju ulaze troškovi biljaka i sjemena),
- organizacija edukacijskih izložbi, radionica i predavanja,
- zapošljavanje dvaju sezonskih radnika (vrtlara) zbog povećanog opsega posla održavanja zbirke živih biljaka tijekom sezone (okopavanje, plijevljenje, zalijevanje, košnja),
- usluge tekućeg održavanja (orezivanje, transport komposta, manipulativni radovi premještanja biljaka viličarem i sl.),
- radovi izgradnje sjenate šetnice u Botaničkom vrtu.

Ovim se programom planiraju sredstva za subvencije Prirodoslovno-matematičkom fakultetu za radove održavanja Botaničkog vrta u 2021. u iznosu od **1.500.000,00 kuna**, koja će se osigurati iz općih prihoda i primitaka.

3.1.3. Održavanje groblja i krematorija

Pod održavanjem groblja i krematorija, u smislu Zakona o komunalnom gospodarstvu, podrazumijeva se održavanje prostora i zgrada za ispraćaj i ukop pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja.

Sredstva za redovno održavanje groblja i krematorija na području grada Zagreba ne planiraju se ovim programom jer su ti radovi obuhvaćeni planom i programom rada Zagrebačkog holdinga d.o.o., Podružnice Gradska groblja.

Ovim programom planiraju se sredstva samo za održavanje grobnica znamenitih građana o kojima se brine Grad Zagreb, a u tu svrhu u 2021. doznačit će se sredstva podružnici u iznosu od **500.000,00 kuna**.

3.1.4. Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila te građevina i uređaja javne namjene

Za predmetno održavanje planiraju se sredstva u ukupnom iznosu od **20.000.000,00 kuna**.

U nastavku navode se javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila s građevinama i uređajima javne namjene koji se održavaju, s procjenom troškova održavanja u 2021.:

Red. br.	Objekt, uređaj ili radovi	Program 2021.
1.	Pješački prilazi i javne stube	1.500.000,00
2.	Pješačke terase i platoi	5.700.000,00
3.	Pješački pothodnici	1.000.000,00
4.	Gradski jarboli	200.000,00
5.	Mostovi na vodotocima	300.000,00
6.	Površine oko objekata javnog sadržaja	500.000,00
7.	Pješačke zone užega gradskog centra	1.500.000,00
8.	Zajednički dijelovi prolaza Importanne centra	500.000,00
9.	Javni satovi	1.000.000,00
10.	Spomenici koji se održavaju po posebnom režimu odobrenom od Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode	500.000,00
11.	Javni zdenici i fontane	1.000.000,00
12.	Uklanjanje žvakaćih guma s pješačkih površina i tramvajskih stajališta	100.000,00
13.	Održavanje nadstrešnica	3.000.000,00
14.	Zaštita javnih površina - postava arhitektonskih barijera i zaštitnih ograda	200.000,00
15.	Usluge održavanja ostalih javnih površina koje se nalaze u sustavu održavanja	2.800.000,00
16.	Opremanje i održavanje uređaja za priključenje električne energije na javnim površinama (privremeni elektroarmarići s brojilom)	100.000,00
17.	Trošak privremenog priključenja i utrošak električne energije za održavanje manifestacija na javnim površinama (refundacija)	100.000,00
	UKUPNO:	20.000.000,00

Radove i poslove održavanja javnih prometnih površina, građevina i uređaja javne namjene te urbane opreme, obavljat će pravne i fizičke osobe registrirane za obavljanje takvih djelatnosti i poslova na temelju provedenog postupka javne nabave.

3.1.5. Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet u zimskim uvjetima

Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet u zimskim uvjetima podrazumijeva čišćenje i odvoz snijega s pojedinih javnih prometnih površina (tzv. komunalni dio zimske službe), koji nije obuhvaćen planovima rada podružnica Zagrebačkog holdinga i društva Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. ni programima održavanja cesta u zimskim uvjetima. Takvo održavanje obuhvaća strojno i ručno čišćenje te utovar i odvoz snijega na području grada Zagreba u izvanrednim zimskim uvjetima po nalogu Operativnog stožera Zimske službe Grada Zagreba, kada je potrebno dodatno angažiranje svih raspoloživih kapaciteta radi osiguranja nesmetanog odvijanja prometa. Takvim se intervencijama uklanja snijeg osobito sa:

- stajališta javnog prijevoza i okretišta,
- pojedinih gradskih trgova i javnih parkirališta te
- važnih pješačkih površina koje su bitne za osiguranje funkcioniranja javnih službi u zimskim uvjetima.

Programom se za radove održavanja javnih prometnih površina u zimskim uvjetima u 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **11.500.000,00 kuna**.

Opseg i ukupni troškovi navedenih radova ovisit će o meteorološkim uvjetima u zimskom razdoblju. Radove održavanja navedenih javnih prometnih površina u zimskim uvjetima, obavljat će pravne i fizičke osobe na temelju provedenog postupka javne nabave.

Rekapitulacija:

3.1. Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila, održavanje građevina i uređaja javne namjene te groblja i krematorija			
Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.	Izvori financiranja 2021.
3.1.1.	Održavanje javnih objekata te građevina i uređaja javne namjene (Podružnica GSKG)	22.500.000,00	Komunalna naknada
3.1.2.	Održavanje Botaničkog vrta (Prirodoslovno-matematički fakultet)	1.500.000,00	Opći prihodi i primici
3.1.3.	Održavanje groblja i krematorija (Podružnica Gradska groblja)	500.000,00	Komunalna naknada
3.1.4.	Održavanje javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila te građevina i uređaja javne namjene	20.000.000,00	Komunalna naknada
3.1.5.	Održavanje javnih prometnih površina u zimskim uvjetima	11.500.000,00	Komunalna naknada
SVEUKUPNO:		56.000.000,00	

3.2. IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

Izvanredno održavanje cesta podrazumijeva povremene radove koji se obavljaju radi mjestimičnog poboljšanja sastavnica ceste, osiguravanja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti cesta i cestovnih objekata i povećanja prometne sigurnosti.

Planirana ulaganja u izvanredno održavanje cesta i cestovnih objekata temelje se na zatečenom stanju ceste u vrijeme izrade ovog programa utvrđenom redovnim, sezonskim i izvanrednim pregledima cesta, a ovisno o vrsti ceste, namjeni ceste, prometnoj funkciji, obujmu i vrsti prometa te utvrđenim standardima održavanja ceste i raspoloživim sredstvima za ovu vrstu održavanja cesta.

Ovim se programom za izvanredno održavanje nerazvrstanih cesta na području Grada Zagreba u 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **183.550.000,00** kuna koja će se ostvariti iz naknade za ceste.

3.2.1. Prenesene obveze

Za plaćanje prenesenih obveza na izvanrednom održavanju nerazvrstanih cesta i dovršenje započetih radova u 2020. ovim se programom za 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **142.637.000,00** kuna.

Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.
1.	Sanacija južnog prilaznog vijadukta Mosta mladosti	50.000.000,00
2.	Stručni nadzor nad sanacijom južnog prilaznog vijadukta Mosta mladosti	245.000,00
3.	Koordinator zaštite na radu nad sanacijom južnog prilaznog vijadukta Mosta mladosti	47.000,00
4.	Geodetski nadzor nad sanacijom južnog prilaznog vijadukta Mosta mladosti	57.000,00
5.	Projektantski nadzor nad sanacijom južnog prilaznog vijadukta Mosta mladosti	37.500,00
6.	Izvanredno održavanje Domovinskog mosta	8.600.000,00
7.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem Domovinskog mosta	150.000,00
8.	Geodetski nadzor nad izvanrednim održavanjem Domovinskog mosta	50.000,00
9.	Projektantski nadzor nad izvanrednim održavanjem Domovinskog mosta	35.000,00
10.	Kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i radova nad izvanrednim održavanjem Domovinskog mosta	50.000,00
11.	Izvanredno održavanje Savskog mosta	17.500.000,00
12.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem Savskog mosta	250.000,00
13.	Geodetski nadzor nad izvanrednim održavanjem Savskog mosta	75.000,00
14.	Obavljanje poslova koordinatora zaštite na radu tijekom izvanrednog održavanja Savskog mosta	40.000,00
15.	Projektantski nadzor nad izvanrednim održavanjem Savskog mosta	65.000,00
16.	Kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i radova nad izvanrednim održavanjem Savskog mosta	125.000,00
17.	Zamjena prijelaznih naprava cestovnog objekta oteretnog kanala Sava - Odra	6.600.000,00
18.	Stručni nadzor nad zamjenom prijelaznih naprava cestovnog objekta oteretnog kanala Sava - Odra	80.000,00

Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.
19.	Projektantski nadzor nad zamjenom prijelaznih naprava cestovnog objekta oteretnog kanala Sava - Odra	35.000,00
20.	Izvanredno održavanje južnog prilaznog vijadukta Jadranskog mosta s upornjačkim prostorijama	33.030.000,00
21.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem južnog prilaznog vijadukta Jadranskog mosta s upornjačkim prostorijama	250.000,00
22.	Geodetski nadzor nad izvanrednim održavanjem južnog prilaznog vijadukta Jadranskog mosta s upornjačkim prostorijama	75.000,00
23.	Projektantski nadzor nad izvanrednim održavanjem južnog prilaznog vijadukta Jadranskog mosta s upornjačkim prostorijama	65.000,00
24.	Kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i radova nad izvanrednim održavanjem južnog prilaznog vijadukta Jadranskog mosta s upornjačkim prostorijama	80.000,00
25.	Zamjena prijelaznih naprava na Mostu slobode i Jadranskom mostu	5.750.000,00
26.	Stručni nadzor nad zamjenom prijelaznih naprava na Mostu slobode i Jadranskom mostu	180.000,00
27.	Projektantski nadzor nad zamjenom prijelaznih naprava na Mostu slobode i Jadranskom mostu	50.000,00
28.	Izvanredno održavanje gornjeg stroja i opreme nadvožnjaka Avenije Većeslava Holjevca (ranžirni kolodvor)	4.900.000,00
29.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem gornjeg stroja i opreme nadvožnjaka Avenije Većeslava Holjevca (ranžirni kolodvor)	75.000,00
30.	Geodetski nadzor nad izvanrednim održavanjem gornjeg stroja i opreme nadvožnjaka Avenije Većeslava Holjevca (ranžirni kolodvor)	25.000,00
31.	Projektantski nadzor nad izvanrednim održavanjem gornjeg stroja i opreme nadvožnjaka Avenije Većeslava Holjevca (ranžirni kolodvor)	25.000,00
32.	Prometno-tehnološki elaborat organizacije željezničkog prometa za vrijeme izvanrednog održavanja gornjeg stroja i opreme nadvožnjaka Avenije Većeslava Holjevca (ranžirni kolodvor)	55.000,00
33.	Zamjena prijelaznih naprava na Jankomirskom mostu	1.900.000,00
34.	Stručni nadzor nad zamjenom prijelaznih naprava na Jankomirskom mostu	70.000,00
35.	Izvanredno održavanje nadvožnjaka Velikopoljska	2.200.000,00
36.	Čišćenje odvodnje mostova i vijadukata na području Grada Zagreba - 2021.	600.000,00
37.	Stručni nadzor čišćenja odvodnje mostova i vijadukata na području Grada Zagreba - 2021.	40.000,00
38.	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za potrebe izvanrednog održavanja prometnica na području Grada Zagreba	900.000,00
39.	Izvanredno održavanje propusta Šolići	625.000,00
40.	Izvanredno održavanje dijela Bukovačke ceste (Barutanski jarak)	305.000,00
41.	Izvanredno održavanje raskrižja Markuševečke ceste, ulice Črna voda i ulice Jazbina	190.000,00
42.	Izvanredno održavanje Fallerova šetališta i Zagorske ulice	2.300.000,00
43.	Izvanredno održavanje ulice Veliki dol	3.500.000,00
44.	Projekt izvanrednog održavanja mosta na Slanovečkoj cesti	85.000,00
45.	Izrada glavnog šestogodišnjeg pregleda zagrebačkih nadvožnjaka s ocjenom stanja objekata i procjenom vrijednosti sanacije	90.000,00
46.	Projekt sanacije Mosta slobode (III. faza) s potrebnim istražnim radovima	100.000,00
47.	Izvanredno održavanje ulice Nad tunelom	600.000,00
48.	Izrada projekta izvanrednog održavanja nadvožnjaka nad ulicom Grabersčak i uređenje ulice u razini raskrižja	250.000,00
49.	Izrada projekta zaštite kolničke konstrukcije u ulici Vidovec	90.000,00
50.	Izrada projekta izvanrednog održavanja mosta u Ulici Ivana Grande	65.500,00
51.	Izrada projekta izvanrednog održavanja nadvožnjaka nad ulicom Gračansko borje	125.000,00
	UKUPNO:	142.637.000,00

3.2.2. Nove obveze

Ovim se programom za nove obveze na izvanrednom održavanju nerazvrstanih cesta u 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **27.448.000,00 kuna**, kojima se planira realizirati sljedeće radove:

Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.
1.	Izvanredno održavanje elemenata raskrižja Branimirove i Kušlanove ulice	1.500.000,00
2.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem elemenata raskrižja Branimirove i Kušlanove ulice	40.000,00
3.	Izvanredno održavanje Aleje javora	2.500.000,00
4.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem Aleje javora	60.000,00
5.	Izvanredno održavanje ulice V. Ravnice	625.000,00
6.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem ulice V. Ravnice	55.000,00
7.	Izvanredno održavanje nogostupa u Našičkoj ulici	65.000,00
8.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem nogostupa u Našičkoj ulici	3.000,00
9.	Izvanredno održavanje parkirališnih površina u Ulici SR Njemačke	900.000,00
10.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem parkirališnih površina u Ulici SR Njemačke	40.000,00
11.	Izvanredno održavanje mosta u Ulici Ivana Grande	400.000,00
12.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem mosta u Ulici Ivana Grande	30.000,00
13.	Izvanredno održavanje mosta u Franjčevićевой ulici (Dumovec)	3.200.000,00
14.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem mosta u Franjčevićевой ulici (Dumovec)	80.000,00
15.	Izvanredno održavanje Mosta slobode (III. faza)	14.200.000,00
16.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem Mosta slobode (III. faza)	180.000,00
17.	Projekt izvanrednog održavanja III. nivoa "petlje Držićeva" s potrebnim istražnim radovima	440.000,00
18.	Sanacija dijela ogradnog zida u Vončininoj ulici	900.000,00
19.	Stručni nadzor nad sanacijom dijela ogradnog zida u Vončininoj ulici	40.000,00
20.	Zaštita kolničke konstrukcije u ulici Supleti kod kbr. 4	250.000,00
21.	Stručni nadzor nad radovima zaštite kolničke konstrukcije u ulici Supleti kod kbr. 4	30.000,00
22.	Projekt izvanrednog održavanja mosta na Zagrebačkoj cesti (preko potoka Vuger) s istražnim radovima	125.000,00
23.	Čišćenje odvodnje mostova i vijadukata na području Grada Zagreba - 2022.	600.000,00
24.	Stručni nadzor nad čišćenjem odvodnje mostova i vijadukata na području Grada Zagreba - 2022.	35.000,00
25.	Idejni projekt rekonstrukcije mosta u ulici Žigulići	60.000,00
26.	Idejni projekt rekonstrukcije mosta i raskrižja u ulici Beđići (Miroševčina)	50.000,00
27.	Izrada projektne dokumentacije s istražnim radovima za izvanredno održavanja propusta kod Soblinca (Vodotok Budenec)	100.000,00
28.	Izvanredno održavanje dijela nogostupa raskrižja AVH i Ulice grada Vukovara	150.000,00
29.	Izvanredno održavanje mosta u Ulici dr. Luje Naletilića	500.000,00
30.	Izvanredno održavanje mosta u Ulici Gorana Šivaka (potok Močirad)	450.000,00
31.	Stručni nadzor nad izvanrednim održavanjem mosta u Ulici Gorana Šivaka (potok Močirad)	40.000,00
32.	Izrada projekta izvanrednog održavanja dionice Zagrebačke ceste od Zagrebačke avenije do Tripalove ulice	50.000,00
33.	Sporazum o financiranju održavanja ceste Gornja Bistra - Crveni spust za 2021.	750.000,00
	UKUPNO:	27.448.000,00

3.2.3. Ostale obveze

Za troškove vodopravne naknade, naknade za uporabu cesta - trošak obrade, plaćanja nadzora, izradu tehničke dokumentacije i drugo, ovim se programom za 2021. planiraju sredstva u ukupnom iznosu od **7.000.000,00 kuna**.

Radove i poslove izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta, obavljaju pravne i fizičke osobe registrirane za obavljanje takvih djelatnosti na temelju provedenog postupka javne nabave.

3.2.4. Baza podataka cesta i cestovnih objekata

Ovim se programom u 2021. planira nadogradnja baze podataka cesta i cestovnih objekata i nastavak realizacije okvirnog sporazuma za snimanje i izradu geodetskih elaborata nerazvrstanih cesta Grada Zagreba.

Za izradu i nadogradnju baze podataka nerazvrstanih cesta i cestovnih objekata Grada Zagreba u 2021., koja obuhvaća izradu aplikacije (modula) za snimanje i evidenciju biciklističkih staza, aplikacije za evidentiranje mostova i propusta u Gradu Zagrebu te izradu geodetskih elaborata snimke stvarnog stanja nerazvrstanih cesta za

potrebe vođenja katastra cesta i cestovnih objekata Grada Zagreba, planiraju se sredstva u ukupnom iznosu od **6.465.000,00 kuna** koja će se utrošiti za:

Red. broj	Vrsta radova	Program 2021.
	Prenesene obveze	
1.	Održavanje baze podataka nerazvrstanih cesta Grada Zagreba	265.000,00
2.	Aplikacija za snimanje i evidentiranje biciklističkih staza u Gradu Zagrebu	250.000,00
3.	Okvirni sporazum - Snimanje i izrada geodetskih elaborata izvedenog stanja na nerazvrstanim cestama Grada Zagreba	2.000.000,00
	UKUPNO:	2.515.000,00
	Nove obveze	
1.	Održavanje baze podataka nerazvrstanih cesta Grada Zagreba	250.000,00
2.	Aplikacija za snimanje i evidentiranje mostova i propusta u Gradu Zagrebu	200.000,00
3.	Okvirni sporazum - Snimanje i izrada geodetskih elaborata izvedenog stanja na nerazvrstanim cestama Grada Zagreba 2021. - 2022.	2.750.000,00
4.	Snimanje i prikupljanje podataka nerazvrstanih cesta I. reda	700.000,00
5.	Kontrolna geodetska mjerenja na nerazvrstanim cestama	50.000,00
	UKUPNO:	3.950.000,00
	SVEUKUPNO:	6.465.000,00

Grad Zagreb sukladno posebnom propisu o cestama dužan je voditi jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama na svome području.

U bazi podataka o nerazvrstanim cestama i cestovnim objektima u 2021. nastaviti će se vođenje dosad razvijenih modula i aplikacija i održavanje njihove funkcionalnosti te se planira završetak nadogradnje baze aplikacijom za snimanje i evidentiranje biciklističkih staza Grada Zagreba. Programom za 2021. planira se nadogradnja baze aplikacijom za snimanje i evidentiranje cestovnih mostova i propusta u Gradu Zagrebu i ažuriranje georeferenciranih videosnimaka cesta i cestovnih objekata na nerazvrstanim cestama I. reda te pripadajućih podataka.

Nerazvrstane ceste izgrađene do stupanja na snagu Zakona o cestama, koje nisu evidentirane u katastru ili nije evidentirano njihovo stvarno stanje, evidentiraju se u katastru na temelju geodetskog elaborata izvedenog stanja nerazvrstane ceste, što ga mora pribaviti i nadležnom tijelu za katastar dostaviti jedinica lokalne samouprave, odnosno pravna osoba ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom. Za potrebe vođenja katastra cesta i cestovnih objekata nužno je izraditi niz geodetskih elaborata izvedenog stanja nerazvrstanih cesta Grada Zagreba te tako evidentirati njihovo stvarno stanje. Tijekom 2021. planira se nastavak realizacije ugovora sklopljenih na temelju dvogodišnjih okvirnih sporazuma iz 2019. i pokretanje postupka javne nabave za dobivanje novih dvogodišnjih okvirnih sporazuma za snimanje i izradu geodetskih elaborata izvedenog stanja nerazvrstanih cesta Grada Zagreba, s očekivanom količinom snimanja od približno 200 km nerazvrstanih cesta godišnje.

Naknadnim snimanjem i izradom geodetskih elaborata za zemljišta koja neposredno graniče s dosad evidentiranim nerazvrstanim cestama ponekad dolazi do odstupanja u odnosu na evidentirano stanje pa je na pojedinim lokacijama u svrhu utvrđivanja ili eliminiranja pogreške u izradi geodetskog elaborata izvedenog stanja nerazvrstane ceste potrebno obaviti kontrolno geodetsko snimanje detalja koji čine granicu ceste, pa se u tu svrhu planira stavka kontrolnih geodetskih mjerenja na nerazvrstanim cestama Grada Zagreba.

Planiranim održavanjem postojećih komponenti i navedenom nadogradnjom baze podataka i katastra cesta i cestovnih objekata, Grad Zagreb formira jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama i cestovnim objektima te se kontinuirano povećava broj ispravno evidentiranih nerazvrstanih cesta u katastru i zemljišnim knjigama.

Rekapitulacija:

3.2. Izvanredno održavanje nerazvrstanih cesta			
Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.	Izvori financiranja 2021.
3.2.1.	Prenesene obveze iz 2020.	142.637.000,00	Naknada za ceste
3.2.2.	Nove obveze	27.448.000,00	Naknada za ceste
3.2.3.	Ostale obveze (vodopravna naknada, naknada za uporabu javnih cesta - trošak obrade, nadzori, tehnička dokumentacija i dr.)	7.000.000,00	Naknada za ceste
3.2.4.	Baza podataka cesta i cestovnih objekata	6.465.000,00	Naknada za ceste

3.2. Izvanredno održavanje nerazvrstanih cesta			
Red. br.	Vrsta radova	Program 2021.	Izvori financiranja 2021.
	SVEUKUPNO	183.550.000,00	

3.3. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE I UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE I PLINA

Sukladno članku 23. Zakona o komunalnom gospodarstvu pod komunalnom djelatnosti održavanja javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene.

Održavanje javne rasvjete obuhvaća zamjenu ili otklanjanje nedostataka na objektima i uređajima javne rasvjete (izvori svjetlosti, predspojne naprave, armature, elektroormari i dr.) radi održavanja sustava u stanju funkcionalne ispravnosti te za utrošak električne energije i plina za javnu rasvjetu.

Sustav javne rasvjete koji je potrebno održavati, zbog nove izgradnje, svake se godine povećava. Radi usklađivanja postojeće rasvjete sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19) povećani su troškovi održavanja te se uz ugradnju kvalitetnih rasvjetnih elemenata pokušava godišnji porast troškova održavanja svesti u prihvatljive okvire. Zbog tarifnih uvjeta nadležnog distributera električne energije potrebno je pojačano provoditi kompenzaciju jalove energije.

Da bi se povećala pouzdanost cijelog sustava, nastoji se ugradnjom kvalitetnog materijala postići potreban standard održavanja od najmanje 95 posto funkcionalnosti instaliranih izvora svjetlosti. Postignuti standard održavanja nastojat će se povećati i provođenjem mjera energetske učinkovitosti radi postizanja efekata uštede električne energije.

U Gradu Zagrebu evidentirano je oko 122.642 rasvjetna tijela, povezana podzemnom i nadzemnom elektroenergetskom mrežom, uređajima za mjerenje i upravljanje javnom rasvjetom. Od navedenog broja 15.654 odnosi se na rasvjetna tijela u LED tehnologiji.

Gradski ured za katastar i geodetske poslove posjeduje prostorne podatke o objektima i uređajima javne rasvjete. U tijeku je postupna provjera prostornih podataka na području Grada, te je radi uvida u prostorne podatke o javnoj rasvjeti i upisa dodatnih atributnih podataka o karakteristikama elemenata javne rasvjete potrebno osigurati licenciju programa o prostornim podacima javne rasvjete u evidenciji Gradskog ureda za katastar i geodetske poslove.

U sustavu javne rasvjete instalirana snaga je 18 MW te se tijekom godine utroši 74.000 MWh električne energije. Instalirano je i 246 plinskih svjetiljaka kao ambijentalna rasvjeta Gornjeg grada.

Električnu javnu rasvjetu na području grada Zagreba održava pravna osoba na temelju sklopljenog ugovora o povjeravanju obavljanja komunalne djelatnosti prema propisima o javnoj nabavi. Plinsku javnu rasvjetu održava Gradska plinara Zagreb.

Ovim se programom planiraju sredstva za održavanje javne rasvjete i utrošak električne energije i plina u 2021. u ukupnom iznosu od **135.000.000,00 kuna**.

U nastavku se iskazuju vrste radova održavanja javne rasvjete u 2021., s procjenom planiranih troškova za njihovu realizaciju:

Red. br.	Vrsta radova	Program za 2021.
1.	Utrošak energije (1.1. + 1.2.)	61.000.000,00
1.1.	Utrošak električne energije javne rasvjete	59.500.000,00
1.2.	Utrošak plina za plinsku javnu rasvjetu	1.500.000,00
2.	Održavanje javne rasvjete (2.1. + 2.2.)	74.000.000,00
2.1.	Održavanje električne javne rasvjete (zbroj pozicija od 2.1.1. do 2.1.8.)	71.950.000,00
2.1.1.	Redovno održavanje	45.780.000,00
2.1.2.	Stručni nadzor nad održavanjem javne rasvjete	100.000,00
2.1.3.	Nabava materijala za sustav javne rasvjete Grada Zagreba	24.000.000,00
2.1.4.	Skladištenje glavnoga potrošnog materijala - nositelj Zagrebački holding d.o.o., Podružnica Robni terminali Zagreb	370.000,00
2.1.5.	Prilagodba i licencije programa VodGIS-JR o prostornim podacima javne rasvjete u evidenciji Gradskog ureda za katastar i geodetske poslove	200.000,00
2.1.6.	Održavanje VodGIS baze javne rasvjete	300.000,00
2.1.7.	Razvijanje i održavanje aplikacije za praćenje održavanja javne rasvjete	200.000,00
2.1.8.	Energetski pregled javne rasvjete 1. faza	1.000.000,00
2.2.	Održavanje plinske javne rasvjete	2.050.000,00
	SVEUKUPNO:	135.000.000,00

4. ZAVRŠNE ODREDBE

4.1. Sredstva za provedbu ovog programa osiguravat će Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet za namjene određene Proračunom Grada Zagreba za 2021., Programom radova na području prometa i komunalnog gospodarstva u Gradu Zagrebu u 2021. i ovim programom, a prema načelima ekonomičnosti i učinkovitosti korištenja financijskih sredstava i osiguravanja kontinuiteta u obavljanju komunalnih djelatnosti.

4.2. U okviru sredstava za provedbu ovog programa dopuštena je preraspodjela utvrđenih sredstava između pojedinih rashoda i izdataka radi efikasnijeg i racionalnijeg ostvarivanja Programa uz odobrenje gradonačelnika Grada Zagreba, a sukladno Odluci o izvršavanju Proračuna Grada Zagreba za 2021.

4.3. Ovaj će program biti objavljen u Službenom glasniku Grada Zagreba.

KLASA: 021-05/20-01/439

URBROJ: 251-01-03-20-6

Zagreb, 8. prosinca 2020.

Predsjednik
Gradske skupštine
Mislav Herman, dr. med., v. r.