



REPUBLIKA HRVATSKA  
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD DUBROVNIK

**Gradonačelnik**

KLASA: 363-01/18-09/31  
URBROJ: 2117/01-01 -20-12

Dubrovnik, 22. svibnja 2020.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 – pročišćeni tekst, 137/15, 123/17 i 98/19) i članka 41. Statuta Grada Dubrovnika (Službeni glasnik Grada Dubrovnika "broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 9/15 i 5/18) gradonačelnik Grada Dubrovnika donio je

**ZAKLJUČAK**

1. Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu i upućuje se Gradskom vijeću Grada Dubrovnika na raspravljanje i donošenje.
2. Izvjestitelj u ovoj točki bit će gradonačelnik Mato Franković



**DOSTAVITI:**

1. Gradsko vijeće Grada Dubrovnika
2. Upravni odjel za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu, ovdje
3. Upravni odjel za poslove gradonačelnika, ovdje
4. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA  
DUBROVAČKO NERETVANSKA ŽUPANIJA  
GRAD DUBROVNIK

Upravni odjel za komunalne djelatnosti  
i mjesnu samoupravu

KLASA: 363-01/18-09/31  
URBROJ: 2117/01-03-20-11  
Dubrovnik, 22. svibnja 2020.

GRADONAČELNIK  
- o v d j e -

PREDMET: Prijedlog Zaključka o donošenju Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu

– dostavlja se

Odredbom iz članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18 i 32/20 ) utvrđena je obveza gradonačelnika podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave izvješće o izvršenju programa održavanja komunalne infrastrukture za prethodnu kalendarsku godinu istodobno s izvješćem o izvršenju proračuna jedinice lokalne samouprave.

Slijedom navedenog, predlaže se Gradonačelniku Grada Dubrovnika donijeti slijedeći

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu i upućuje se Gradskom vijeću Grada Dubrovnika na raspravljanje i donošenje.
2. Akt iz točke 1. ovoga Zaključka čini sastavni dio istoga.
3. Izvjestitelj u ovoj točki bit će gradonačelnik Mato Franković.



Prilog:

- prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu

DOSTAVITI:

- Naslovu
- Evidencija
- Gradsko vijeće Grada Dubrovnika
- Pismohrana

## **G r a d s k o v i j e č e**

KLASA:363-01/18-09/31

URBROJ:

Dubrovnik,

Na temelju članka 32. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 9/15 i 5/18), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika, na \_\_\_\_\_. sjednici, održanoj \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ 2020., donijelo je

## **Z A K L J U Č A K**

1. Prihvata se Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu.
2. Tekst Izvješća o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu čini sastavni dio ovog zaključka.

Predsjednik Gradskog vijeća:  
mr. sc. Marko Potrebica

Na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 41. Statuta Grada Dubrovnika (Službeni glasnik Grada Dubrovnika broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12 i 5/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 9/15 i 5/18), Gradonačelnik Grada Dubrovnika podnosi

## **I Z V J E Š Ć E o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu**

Programom održavanja komunalne infrastrukture u 2019. godini (Službeni glasnik Grada Dubrovnika, broj 25/18, 8/19 i 13/19; u nastavku teksta - Program) utvrđen je opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Dubrovnika s procjenom pojedinih troškova, po slijedećim djelatnostima:

1. Održavanje nerazvrstanih cesta
2. Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila
3. Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
4. Održavanje javnih zelenih površina
5. Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
6. Održavanje groblja
7. Održavanje čistoće javnih površina
8. Održavanje javne rasvjete.

Točka 1. i točka 3. su realizirane u sklopu nadležnosti Upravnog odjela za promet, točke 4., 5., 6., 7. i 8. su realizirane u sklopu nadležnosti Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu, dok je točka 2. u zajedničkoj nadležnosti Upravnog odjela za promet, Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu i Upravnog odjela za turizam, gospodarstvo i more.

Ovo izvješće podnosi se za razdoblje trajanja Programa, odnosno od 01.01. do 31.12.2019. godine. U izvještajnom razdoblju realizirani su poslovi kako slijedi:

### **1. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA**

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se održavanje površina koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u smislu posebnih propisa, te gospodarenje cestovnim zemljишtem uz nerazvrstane ceste, a sastoji se od slijedećih aktivnosti:

#### **Održavanje opreme i prometne signalizacije na nerazvrstanim cestama**

Svake godine potrebno je obnavljati vodoravnu signalizaciju (pune i isprekidane linije, pješački prelazi, pune i poprečne označke na kolniku, polja za usmjeravanje prometa, parkirališna mjesta, natpisi...) pa je tako tijekom izvještajne godine ista obnovljena na svim glavnim prometnicama Grada.

Obnovljeno je 45.000,00 m crta na kolniku, 4500 m<sup>2</sup> pješačkih prijelaza, 1800 m<sup>2</sup>, "stop" crta, 500m1 parkinga, 1500m2 polja za usmjeravanje prometa, 400m2 oznaka za posebne namjene (stop, škola ..),15 kom mjesta za invalide, te ostalih oznaka na kolniku (raznih strelica, križeva).

Redovno je popravljana i obnavljana okomita signalizacija kako prometna tako i turistička, kao i postavljana nova na prometnicama na kojima se izvršila promjena regulacije prometa. Također je u slučajevima izvanrednih okolnosti postavljana i privremena prometna signalizacija uz mijenjanje oštećenih stupića i postavljanje novih, a sve u cilju zaštite pješačkih koridora. Održavanje signalnih uređaja s pripadajućom vanjskom opremom vršilo se prema važećim tehničkim normativima, a uglavnom se radilo o zamjeni žarulja, dotrajalih dijelova i oštećenja izazvanih prometnim i drugim nezgodama.

Tijekom godine za redovno održavanje semaforskih uređaja na prometnicama Grada utrošeno je 122.378,65 kn.

#### **Nadzor nad stanjem nerazvrstanih cesta**

Redovito je putem ophodarske službe vršen nadzor nad stanjem prometnica u zoni A koja obuhvaća naselja Dubrovnik i Mokošica svaki dan, a u zoni B koja obuhvaća ostala naselja Grada Dubrovnika nadzor je vršen svaki drugi dan. Sukladno stanju na terenu i u dogovoru sa UO za promet i UO za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu, dogovarani su potrebni radovi koje je potrebno obaviti na cestama i javnim površinama. U slučaju izvanrednih okolnosti ophodarska služba je poduzimala sve potrebne radnje i o tome dostavljala svakodnevna izvješća.

#### **Održavanje kolnika**

Čišćenje kolnika iza prometnih nezgoda, odrona ili većih oštećenja cesta nakon vremenskih nepogoda vršeno je po potrebi.

Pred početak turističke sezone sanirano je oko 100m<sup>2</sup> asfaltnog kolnika na glavnim prometnicama i pokošeno je korova i grmlja na površini 165.000 m<sup>2</sup>.

Tijekom 2019.godine sa javno prometnih površina počišćeno je osulina i naplavina na površini od 16000 m<sup>2</sup>.

#### **Održavanje rubnjaka i staza**

Rubnjaci i staze su održavani prema potrebama i po nalogu nadležnog upravnog odjela.

#### **Održavanje ostalih prometnih površina**

Na javnim površinama obavljeni su redoviti popravci stubišta, pločnika, podzida i ostali manji građevinski zahvati kako bi javne površine bile što urednije i kako bi se osigurao bolji promet pješaka.

Tijekom godine konstantno su se održavale klupe za odmor, a naročita pozornost se pridavala zamjeni oštećenih letvica na klupama kao i bojanju klupa.

Pored već navedenih radova koji spadaju pod redovito održavanje cesta i javnih površina, kroz pojačano održavanje obavljeni su sljedeći radovi:

- Sanacija betonskog kolnika Tenturija - Komolac
- Sanacija asfaltnog kolnika na Dalmatinskoj ulici
- Uređenje raskrižja ulica Iva Dulčića – Mostarska ulica
- Sanacija asfaltnog kolnika ulice Điva Natali
- Sanacija asfaltnog kolnika u ulici Od Gaja
- Uređenje parkirališta na ulici Od izvora u Mokošici
- Sanacija Pelješke ulice
- Sanacija Grudske ulice
- Sanacija asfaltnog kolnika Šipanska luka – Suđurađ
- Uređenje nogostupa ulaz Zaton Veliki
- Sanacija kamenog pločnika u ulici Antuna Masle
- Izgradnja rampe za prolaz invalida u naselju Mokošica
- Sanacija asfaltnog kolnika na ulici Kneza Branimira
- Sanacija prometnice Kliševu – Mrčevo

#### **Održavanje nogostupa na razvrstanim i nerazvrstanim cestama**

Rubnjaci i staze su održavani prema potrebama i po nalogu nadležnog upravnog odjela.

Za izvršenje ovog dijela Programa kroz redovno i pojačano održavanje nerazvrstanih cesta u 2019.god. utrošeno je 15.206.787,46 kuna.

## **2. ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIH VOZILA**

### **2.1.Održavanje pločnika u povjesnoj jezgri Grada Dubrovnika**

Pod radovima održavanja pločnika podrazumijevaju se radovi popravaka ili zamjene ploča i skalina, hitne sanacije puknutih, urušenih ili ulegnutih ploča i skalina, kao i drugi potrebni građevinski radovi da bi se pločnici vratili u prvotno stanje.

Tijekom izvještajnog razdoblja u okviru održavanja pločnika u povjesnoj jezgri Grada Dubrovnika izvršeni su radovi popravaka na lokacijama Dropčeva, Zlatarska, Stradun, Od puča, Široka, Uska i dr.

Od većih zahvata nastavilo se s obnovom pločnika na Gundulićevoj poljani i Placi ispred Katedrale.

Za izvršenje navedenog projekta u 2019. godini utrošeno je 515.742,38 kuna.

### **2.2.Održavanje javnih kupališta**

Pod održavanjem javnih kupališta podrazumijeva se tekuće održavanje kupališta i plaže nastalih uslijed erozije mora (betoniranje podesta, nasipanje žala, popravci stepenica i zaštitnih ograda i dr.) i održavanje čistoće javnih kupališta.

Tijekom izvještajnog razdoblja u okviru održavanja javnih kupališta na području Grada Dubrovnika utrošeno je 2.638.794,52 kune.

### 3. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA

Pod odvodnjom atmosferskih voda podrazumijeva se odvodnja atmosferskih voda sa nepropusnih površina mješovitom i/ili oborinskom (razdjelnom) kanalizacijom.

Tijekom izvještajnog razdoblja izvedeni su radovi:

- Redovnog održavanja koje je obuhvatilo održavanje postojećeg sustava odvodnje atmosferskih voda, te je izvršena kontrola čišćenja 8.073 slivnika (ručno), čišćenje odvodnih jaraka ručno (izvađeno 2.8 m<sup>3</sup> materijala). Pri čišćenju slivnika i propusta specijalnim vozilom (slivničar kapaciteta 3 m<sup>3</sup>) odrđeno je ukupno 203,5 sati, 63 ture i pređeno je 2.119 km. Isto tako kontrolirana je ugradnja 14 kišnih rešetki (310x500 i 400x500), ugradnja 3 sifona (400x400) i ugradnja 11 šaht poklopaca (L.Ž.P 600x600 / 25t i L.Ž.P. 600x600 / 40t).

Pored već navedenih radova koji spadaju pod redovito održavanje sustava odvodnje atmosferskih voda, kroz pojačano održavanje sustava odvodnje atmosferskih voda obavljeni su sljedeći radovi:

- Izgradnja kolektora oborinske odvodnje u Knežici u ulici Podgaj,
- Uređenje oborinskog kanala u Orašcu ispod Trgovine Orašac
- Izrada linijske rešetke u Janjevskoj ulici (donji dio ulice)
- Popravak linijskih rešetki u ulici Petra Krešimira IV
- Popravak i ugradnja kišnih rešetki u Tstenom
- Uređenje oborinskog kanala u ulici Branitelja Dubrovnika kraj hotela Hilton Imperial
- Izrada linijskih rešetki u Dubravici
- Popravak i ugradnja šahta u ulici A. Šercera
- Popravak i ugradnja šahta u Mokošici nasuprot caffea bara "Time"
- Popravak i ugradnja šahta u ulici Obala Ivana Pavla II

- Interventni zahvati vršeni su za vrijeme i poslije obilnih oborina.

Tijekom i poslije obilnih oborina, na naš poziv, nakon konzultacija s prometnom policijom, centrom za obavještavanje i uhodanom službom Ophodara cesta, na teren su pozivane interventne skupine kako bi se sprječilo plavljenje prometnica na kritičnim točkama u Gradu. Interventne skupine čine djelatnici Vodovod Dubrovnik (Odsjek fekalne odvodnje i Odsjek oborinske odvodnje), Čistoća d.o.o., Vrtlar d.o.o. i Tehnogradnja d.o.o.

Interventne skupine imaju svoj raspored djelovanja na kritičnim točkama u Gradu, a cilj je što prije usmjeriti kolničke vode s kolnika u oborinski ili mješoviti sustav i na taj način maksimalno sprječiti pojavu otežanog prometa na glavnim prometnicama.

Tijekom godine imali smo desetak intervencija na pojedinim lokacijama u Gradu, na prometnicama u nadležnosti Grada Dubrovnika.

Poslovi komunalne djelatnosti održavanja sustava odvodnje atmosferskih voda povjereni su trgovačkom društvu Vodovod Dubrovnik d.o.o. na temelju Ugovora o obavljanju poslova kontrole i održavanja sustava odvodnje atmosferskih voda na području Grada Dubrovnika u 2019.godini.

Za izvršenje Programa u dijelu održavanja sustava odvodnje atmosferskih voda Grada Dubrovnika u 2019.god. utrošeno je 1.099.970,65 kuna.

#### **4. ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA**

##### **4.1.Održavanje javnih zelenih površina**

Pod održavanjem javnih zelenih površina (parkovi, dvoredi, živice, cvjetnjaci, travnjaci, skupine ili pojedinačna stabla, dječja igrališta, javni športski i rekreativski prostori, zelene površine uz ceste i ulice, ako nisu sastavni dio nerazvrstane ili druge ceste odnosno ulice i sl.) 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, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina.

Osnovno održavanje javnih zelenih površina koje se obavlja na cijelom području grada Dubrovnika dijeli se na zone prema potrebnom intenzitetu održavanja.

Realizacija izvršenih radova na osnovnom održavanju pratila je usvojeni Program održavanja komunalne infrastrukture. Sve zelene površine i staze održavane su i obrađivane prema utvrđenom planu i programu po pojedinim zonama. Vršena je sadnja - sezonskog cvijeća, trajnica, a prema ukazanoj potrebi vršeno je zalijevanje i prihranjivanje biljnog materijala zaštitnim sredstvima. Održavani su svi postojeći sustavi za navodnjavanje.

Osim redovnog održavanja zelenih površina na području Grada Dubrovnika po posebnom nalogu napravljeno je sljedeće:

- Provođenje mjera višekratnog kemijskog tretiranja palmi zbog suzbijanja karantenskog štetnika crvene palmine pipe na svim održavanim JZP Grada Dubrovnika
- Sadnja dodatnih sadnica uz prometnice i na kružnim tokovima na području Grada Dubrovnika
- Uklanjanje preraslih, suhih i opasnih grana sa stabala po Gradu, kao i uklanjanje suhih i opasnih stabala sa čestica zemlje u vlasništvu Grada Dubrovnika
- Nadopuna sadnica sezonskog cvijeća po Gradu;
- Nadopuna grmlja i sadnica na JZP Grada Dubrovnika;
- Blagdansko ukrašavanje Grada - Dekoracija Grada pred božićne blagdane

Poslovi komunalne djelatnosti održavanja javnih zelenih površina povjereni su trgovačkom društvu Vrtlari d.o.o. na temelju Ugovora o održavanju javnih zelenih površina,dječjih igrališta, šetnica, plaže i kupališta na području Grada Dubrovnika za 2019.godinu.

Za navedene poslove utrošeno je 11.579.968,75 kuna.

##### **4.2.Održavanje dječjih igrališta i terena za male sportove**

Pod održavanjem dječjih igrališta i terena za male sportove podrazumijeva se održavanje čistoće na dječjim igralištima, održavanje zelenila na dječjim igralištima, radovi tekućeg održavanja na dječjim igralištima, usluge video nadzora na dječjim igralištima, sitniji popravci i zamjena opreme na igralištima.

Tijekom izvještajnog razdoblja u okviru održavanja dječjih igrališta i terena za male sportove na području Grada Dubrovnika izvršeni su radovi održavanja na:

Dječja igrališta: Solitudo, Park u Pilama, Plaža Solitudo, Gornji Kono, Trsteno, Zaton Mali, sustjepan, Lopud, Bogišićev Park.

Sportski tereni: Hladnica, Peline, Nova Mokošica – Opskrbni centar, Trsteno, Zaton Mali, Mrčevo, Garaža Ilijina Glavica, Gorica, Nuncijata, Sustjepan, Zaton – Soline, SSG, Gromača.

Druge površine: Eko park Mokošica, Stara Mokošica kod vrtića.

Odrađena je i nabava novih sprava za dječja igrališta kao i nabava i ugradnja 3 sprave za osobe s potrebama na dječjim igralištima Batala, Bogišićev Park i Park Luja Šoletića.

Za izvršenje navedenog projekta u 2019. godini utrošeno je 2.199.733,04 kune.

#### **4.3.Zbrinjavanje otpada palmine pipe**

Obavljanje poslova zbrinjavanja otpada palmi zaraženih crvenom palminom pipom podrazumijeva strojni iskop jame, deponiranje iskopianog materijala uz rub jame, odlaganje ostataka palmi zaraženih crvenom palminom pipom u jamu te trenutno zatrpanje materijalom iz iskopa nakon odlaganja dijelova zaraženih palmi. Otpad palmi zaraženih crvenom palminom pipom se odlaže u jame na zemljištu koje je u zakupu Grada Dubrovnika.

Za izvršenje navedenog projekta u 2019. godini utrošeno je 105.000,00 kuna.

### **5. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE**

#### **5.1.Održavanje javnih fontana**

Održavanje javnih fontana obuhvaća troškove održavanja fontane na šetalištu Kralja Zvonimira, trošak za potrošenu vodu na fontanama, održavanje čistoće javnih fontana. Javna fontana na Šetalištu kralja Zvonimira je cirkulacijska te zahtjeva održavanje za to postojećeg postrojenja. Čistoća fontana se održavala svaki dan sukladno programu pometanja javnih površina

Za izvršenje navedenog projekta u 2019. godini utrošeno je 638.524,37 kuna.

#### **5.2. Održavanje javnih zahoda**

Održavanje javnih zahoda obuhvaća održavanje u funkcionalnom stanju vodovodne, kanalizacijske, električne i ventilacijske instalacije te održavanje čistoće koja mora udovoljavati propisanim sanitarnim i higijenskim normama.

Javni zahodi Pile - ispod Platana, Pile-isпод Minčete i Peskarija održavali su se tokom cijele godine, a u sezoni i javni zahodi na Trsteno, kupalište Šulić i kupalište Štikovica.

Održavanje javnih zahoda obavljala je Čistoća d.o.o te se financiralo iz cijene usluge.

#### **5.3. Održavanje javnih satova**

Održavanje javnih satova obuhvaća sljedeće javne satove: na Zvoniku, na Pilama, kod okretišta autobusa u Novoj Mokošici, kod pošte u Lapadu, u Gružu (Radeljević), u Gružu (Petka) i na Ilijinoj Glavici.

Održavanje javnih satova se obavljalo tako da satni mehanizam i ostale pripadajuće instalacije budu uredne i ispravne te da sat bude uredno osvijetljen i točno ugođen.

Za izvršenje navedenog projekta u 2019. godini utrošeno je 39.800,00 kuna.

## **6. ODRŽAVANJE GROBLJA**

Održavanje groblja se obavljalo na užem području Grada Dubrovnika: na Boninovu, na Mihajlu, na Dančama, Domobranskom groblju u Gospinom polju, groblje u Pelješkoj ulici, spomen groblje na otoku Daksi i održavanje kapelice sv. Križa na Boninovu te je obuhvaćalo poslove redovnog, svakodnevnog čišćenja, uklanjanja i odvoza otpada s groblja, košenje trave, skidanje korova s odvozom, dezinfekciju, deratizaciju i dezinfekciju svih groblja.

Održavanje groblja izvan naselja Dubrovnik obuhvaćalo je groblja u naseljima: Brsečine, Dubravica, Kliševe, Koločep, Lopud, Ljubač, Mokošica, Mravinjac, Riđica, Mrčev, Orašac, Suđurađ, Luka Šipanska, Vrbica, Zaton Veliki i Zaton Mali. Groblja na širem području Grada Dubrovnika se održavaju u suradnji sa mjesnim bratovštinama i mjesnim odborima

Poslovi komunalne djelatnosti održavanja groblja povjereni su trgovackom društvu Boninovo d.o.o. na temelju Ugovora o održavanju groblja na području Grada Dubrovnika za 2019.godinu.

Za izvršenje Programa održavanja groblja na području Grada Dubrovnika u 2019.godini utrošeno je 1.349.999,88 kuna.

## **7. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA**

### **7.1. Čišćenje javnih površina**

Čišćenje javnih površina obuhvaća: ručno pometanje i strojno čišćenje javnih površina, čišćenje odvodnih jaraka i slivnika u pješačkim zonama, pražnjenje, čišćenje i održavanje košarica za otpad, košenje i odvoz trave i korova uz rubove javnih prometnica, odvoz i zbrinjavanje otpada sa javnih površina.

U navedenom razdoblju pozornost je bila usmjerena na čistoću javnih površina, održavanje plaža koji nisu pod koncesijom i plaže za pse, te održavanje javnih zahoda. zajedno s predstavnicima TZ-a Grada Dubrovnika organizirani su obilasci i kontrole čistoće i pometanja javnih površina na području Grada.

Čišćenje javnih površina odnosi se na strojno i ručno pometanje javnih površina, pranje javno prometnih površina u ljetnim mjesecima u povijesnoj jezgri i Šetalištu Kralja Zvonimira, fizičko uklanjanje nepoželjne vegetacije uz prometnice, nadzor i ophodnje, pražnjenje košarica za otpatke, nabavu i postavu novih košarica za otpatke, te popravak postojećih, kao i izvanredna čišćenja javnih i neodržavanih površina po posebnom nalogu. Tijekom izvještajnog razdoblja izvedeni su radovi redovnog održavanja prema Programu održavanja komunalne infrastrukture kojim su određene zone i dinamika obavljanja poslova čišćenja.

Izvršeni su radovi po posebnim nalozima kroz koje su izvedena čišćenja užeg centra grada poslije raznih blagdana ili manifestacija, kao i interventno uklanjanje nepropisno odlaganog glomaznog otpada na i uz odlagališta kao i na česticama zemlje u vlasništvu Grada Dubrovnika.

Poslovi komunalne djelatnosti čišćenja javnih površina povjereni su trgovačkom društvu Čistoća d.o.o. na temelju Ugovora o održavanju čistoće u dijelu koji se odnosi na čišćenje javnih površina, javnih plaža, kupališta i igrališta na području Grada Dubrovnika za 2019.godinu.

Za navedene poslove u 2019. godini utrošeno je 12.213.829,18 kuna.

## **7.2. Uklanjanje protupravno postavljenih predmeta**

Ova aktivnost se obavljala temeljem Odluke o komunalnom redu Grada Dubrovnika, a izvršava se rješenjem komunalnog redarstva. Aktivnost obuhvaća uklanjanje protupravno postavljenih predmeta s javnih površina na području Grada Dubrovnika. Za navedene poslove utrošeno je 4.062,50 kuna.

## **8. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE**

Pod pojmom održavanja javne rasvjete podrazumijevaju se radovi nadzora i održavanja objekata i uređaja javne rasvjete radi osiguranja kontinuirane ,kvalitetne i nesmetane funkcije rasvjete javnih površina uključivo održavanje funkcionalne ispravnosti reflektorske rasvjete javnih dječjih igrališta i terena za male sportove te školskih igrališta kao i izvedbu i održavanje blagdanske rasvjete. U sklopu održavanja javne rasvjete izvode se elektromontažni i prateći građevinski radovi uključivo nabavu materijala za obavljanje istih, kao i praćenje i podmirivanje troškova električne energije za rad javne rasvjete.

### **8.1. Održavanje javne rasvjete na području izvan povijesne gradske jezgre**

Tijekom navedenog razdoblja u okviru redovnog održavanja javne rasvjete vršeni su poslovi otklanjanja kvarova i zamjene dotrajalih neispravnih ili oštećenih elemenata javne rasvjete Grada Dubrovnika pri čemu su između ostalog:

- otklonjena 36 kvara na podzemnim instalacijama mreže javne rasvjete te 42 kvara na zračnim instalacijama mreže javne rasvjete,
- izvršena izmjena 214 dotrajalih i tehnološki zastarjelih te energetski neučinkovitih svjetiljki čiji troškovi održavanja su bili neisplativi sukladno pravilima održavanja
- izvršena izmjena 57 oštećenih ili dotrajalih drvenih i metalnih stupova
- izvršena izmjena 22 uređaja za upravljanje javnom rasvjetom

U okviru investicijskog održavanja JR izvan stare gradske jezgre izvedeni su su slijedeći značajniji radovi:

- Ulica Iva Vojnovića ,sanacija JR ulice

U okviru provođenja mjera energetske učinkovitosti i smanjenja troškova održavanja te sukladno planu upravnog odjela izvršena izmjena 7 tehnološki zastarjelih i dotrajalih svjetiljki sa LED svjetilkama.

- Mravinjac, završetak rekonstrukcije i dopune JR naselja,

U okviru rekonstrukcije i dopune JR naselja položeno je 500m podzemne instalacije te izrađeno 12 novih stupnih mjesta sa energetski učinkovitim svjetiljkama, te demontiran veći dio zračne mreže sa drvenim stupovima i tehnološki dotrajalim svjetiljkama.

- Riđica, rekonstrukcija i dopuna JR cijelog naselja

Kroz rekonstrukciju i dopunu JR naselja položeno je 600m podzemne instalacije te postavljeno 18 stupova sa 25 modernih energetski učinkovitih svjetiljki u LED izvedbi. Izvršeno osvjetljavanje mjesne crkve ambijentalnom rasvjetom te demontaža dijela zračne mreže sa pripadajućom opremom.

- Izrada JR dijela ulice Marina Kneževića

Izvršena je izrada neosvijetljenog dijela ulice Marina Kneževića. U okviru izrade JR položeno je 140m podzemne instalacije te postavljeno 5 stupnih mjesta sa energetski učinkovitim svjetiljkama u LED izvedbi.

- Naselje Nova Mokošica, Gornje Obuljeno novoasfaltirana cesta prema Petrovu selu izrada nove JR

Izvršeno je postavljanje 9 novih stupnih mjesta sa energetski učinkovitim svjetiljkama te položeno oko 280m podzemne instalacije.

- Rijeka Dubrovačka, cesta uz more, rekonstrukcija JR

Izvršena je rekonstrukcija jako loše i dotrajale zračne mreže dijela ceste uz more u Rijeci Dubrovačkoj uz uštedu sredstava za građevinske radove budući je JP Vodovod izvodio radove na izradi kanalizacijske mreže. Rekonstruirana je JR ceste u duljini oko 285 m sa polaganjem podzemnih instalacija te demontažom zračne mreže sa pripadajućom opremom. Postavljeno je 10 novih stupnih mjesta sa kvalitetnim energetski učinkovitim svjetiljkama u LED tehnologiji.

- Trsteno, rekonstrukcija JR dijela naselja uz cestu prema Majkovima, 1.faza

Rekonstrukcija JR dijela naselja obuhvatila je izmjenu 16 tehnološki zastarjelih i dotrajalih svjetiljki sa kvalitetnim energetski učinkovitim svjetiljkama te izmjenu 2 oštećena stupa.

- Orašac, sanacija JR dijela naselja, ulice Pržine i Komarda

-Sanacija je obuhvatila izmjenu 22 tehnološki zastarjele i dotrajale svjetiljke uz primjenu mjera energetske učinkovitosti i smanjenja svjetlosnog onečišćenja.

- Orašac, polaganje podzemne instalacije u sklopu buduće rekonstrukcije JR dijela naselja na predjelu Poljica

Na poziv DP Elektrojug koji je vršio rekonstrukciju dijela niskonaponske te srednjenačke elektroenergetske mreže naselja Orašac na predjelu Poljice izvršeno je

polaganje podzemnih instalacija JR u duljini od 670m uz značajnu uštedu sredstava za građevinske radove. Kroz buduću rekonstrukciju koja je u planu za ovu godinu planira se postavljanje 12 novih stupnih mjesta sa LED svjetiljkama te demontaža zračne mreže tog dijela naselja.

- Nuncijata, rekonstrukcija reflektorske rasvjete terena za male sportove naselja

Rekonstrukcijom je izvršena izmjena svih 8 dotrajalih te energetski neučinkovitih reflektora uz montažu istog broja novih reflektora u LED izvedbi, pri čemu je značajno smanjena instalirana snaga te ubuduće i potrošnja električne energije. Rekonstrukcijom je poboljšana razina rasvijetljenosti igrališta.

- GK Gruž,Jakljanska ulica, rekonstrukcija JR

U suradnji sa DP Elektrojug koji je izvodio radove na rekonstrukciji niskonaponske elektroenergetske mreže uz značajno smanjenje troškova za građevinske radove izvršena je rekonstrukcija JR ulice uz polaganje podzemnih instalacija u duljini oko 180m i demontažu zračne mreže. Postavljeno je 5 novih stupnih mjesta sa energetski učinkovitim svjetiljkama.

- Lopud, rekonstrukcija JR rive Obala Iva Kuljevana

Kroz rekonstrukciju dijela rive Obala Iva Kuljevana montirana su 33 nova kvalitetna stupa u marin izvedbi sa 36 energetski učinkovitih kvalitetnih svjetiljki u LED izvedbi. sa ukrasnim konzolama. Posebna pažnja je posvećena vizuelnom izgledu nove javne rasvjete. Kroz rekonstrukciju je izведен i novi elektro priključak te dopunjena prije desetak godina položena instalacija sa dodatnih 120 m novih instalacija.

- Lopud, izrada JR naselja Šunj te dopuna JR ulice Narikla

Izvršena je izrada JR neosvijetljenog predjela Šunj na otoku Lopudu te dopuna JR ulice Narikla. Montirano je ukupno 12 stupnih mjesta sa zračnom mrežom u duljini oko 455 m. Za potrebe napajanja nove mreže naselja Šunj izrađen je novi priključak.

- Nerazvrstana cesta Lozica-Sustjepan od križanja u Sustjepanu pa do naselja Sustjepan, sanacija JR

Sanacija je obuhvatila izmjenu 10 dotrajalih i tehnološki zastarjelih svjetiljki sa LED svjetiljkama uz primjenu mjera energetske učinkovitosti i smanjenja svjetlosnog onečišćenja pri čemu je značajno smanjena instalirana snaga te ubuduće potrošnja električne energije te troškovi održavanja.

- Šetalište Kralja Zvonimira,rekonstrukcija JR dijela šetnice

Zbog lošeg stanja postojećih mesinganih stupova na dijelu šetališta od spoja sa Masarykovim putem do hotela Kompas izvršena je rekonstrukcija JR koja je obuhvatila montažu 7 stupova sa 14 LED svjetiljki na dvokrakim konzolama uz primjenu mjera

energetske učinkovitosti. Posebna pažnja je posvećena vizuelnom izgledu ugrađene opreme.

- Predio Pakljeni u naselju Suđurađ na otoku Šipanu,izrada nove JR

Prema godišnjem operativnom planu Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i mjesnu samoupravu izrađena je nova javna rasvjeta sa 12 stupnih mjesta pri čemu je osvijetljena dionica u duljini od oko 320m uz korištenje energetski učinkovitih LED svjetiljki.

- Dubravica, rekonstrukcija i dopuna JR naselja,

U okviru rekonstrukcije i dopune JR naselja položeno je 150m podzemne instalacije te izrađeno 5 novih stupnih mjesta sa energetski učinkovitim svjetilkama, te saniran dio zračne mreže, cijena zahvata iznosila je 106.095,00 kn sa uključenim PDV-om

- Predio Priježba u Luci Šipanskoj na otoku Šipanu izrada nove JR

Prema godišnjem operativnom planu Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i mjesnu samoupravu izrađena je nova javna rasvjeta sa 10 stupnih mjesta pri čemu je osvijetljena dionica u duljini od oko 300m uz korištenje energetski učinkovitih LED svjetiljki.

- Brsečine, smanjenje instalirane snage

U okviru mjera za smanjenje instalirane snage zbog preopterećenja priključka izvršena je izmjena 5 dotrajalih i tehnološki zastarjelih te energetski neučinkovitih svjetiljki sa LED svjetilkama na poziciji luke.

- Luka Šipanska

U okviru mjera za smanjenje instalirane snage zbog preopterećenja priključka izvršena je izmjena 10 dotrajalih i tehnološki zastarjelih te energetski neučinkovitih svjetiljki sa LED svjetilkama na poziciji luke.

- Izmjena dotrajalih i tehnološki zastarjelih te energetski neučinkovitih svjetiljki u okviru provedbe mjera energetske učinkovitosti te smanjenja potrošnje električne energije za javnu rasvetu-sanacija JR

Prema godišnjem operativnom planu Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i mjesnu samoupravu u okviru provedbe mjera energetske učinkovitosti te suočenja troškova održavanja na minimum izvršena je izmjena dotrajalih svjetiljki u naseljima Zlatni Potok (18 kom.), Gorici Sv.Vlaha (46 kom.),Ljubač (10 kom) i Sustjepan (12 kom.) te ulicama Kneza Domagoja (14 kom),Fra Filipa Grabovca (6 kom.),Od Mihajla (18 kom) i Ivana Matijaševića (13 kom). Ukupno je izmijenjeno 137 svjetiljki, pri čemu je instalirana snaga smanjena za oko 37kW što donosi godišnju uštedu za električnu energiju za oko 110.000,00 kn.

- Trsteno, rekonstrukcija JR dijela naselja 2.faza

Rekonstrukcija JR dijela naselja obuhvatila je izmjenu 12 tehnološki zastarjelih i dotrajalih svjetiljki sa kvalitetnim energetski učinkovitim svjetiljkama.

- Kliševo, kabliranje instalacija javne rasvjete

U okviru radova na uređenju nerazvrstane ceste na području naselja Kliševo izvršeno je polaganje 480 m podzemnih instalacija za buduću javnu rasvjetu.

- Ulica Od maslinate, rekonstrukcija JR

U okviru rekonstrukcije JR nedovoljno osvijetljene ulice Od maslinate izvršeno je postavljanje 4 nova stupna mjesta sa energetski učinkovitim LED svjetiljkama te polaganjem 120m podzemnih instalacija.

Za izvršenje projekta održavanja javne rasvjete na području izvan povjesne gradske jezgre u 2019. godini utrošeno je 7.020.285,52 kuna.

## **8.2. Održavanje javne rasvjete na području povjesne gradske jezgre**

Tijekom navedenog razdoblja u okviru redovnog održavanja javne rasvjete povjesne jezgre Grada Dubrovnika vršeni su poslovi otklanjanja kvarova i zamjene dotrajalih neispravnih ili oštećenih elemenata javne rasvjete povjesne jezgre Grada Dubrovnika radi osiguranja kontinuirane i nesmetane funkcije rasvjete javnih površina kao i dekorativne akcentne rasvjete zidina, tvrđava, povjesnih zdanja i spomenika te izrada blagdanske rasvjete stare gradske jezgre sa kontaktним zonama.

Za izvršenje projekta održavanja javne rasvjete na području povjesne gradske jezgre u 2019. godini utrošeno je 885.233,76 kuna.

## **8.3. Blagdanska rasvjeta**

U okviru blagdanskog ukrašavanja izvršeni su radovi na ukrašavanju naselja i ulica Grada Dubrovnika te povjesne stare gradske jezgre sa dekorativnim stupnim elementima, dekorativnim 3D i 2D elementima te svijetlećim mrežama, zavjesama i konopima.

Ukupno je montirano na području izvan povjesne gradske jezgre 1211 dekorativnih stupnih elemenata, postavljeno 62 dekorativnih 2D i 3D elemenata, 25 svijetlećih stožaca, ovješeno 65 parangala sa svijetlećim kuglama i srcima na razna stabla, ukrašena stabla i stupovi sa 80 svijetlećih mreža, zavjesa i konopa. Blagdanskim ukrašavanjem bila su obuhvaćena sva naselja na području Grada Dubrovnika.

Tijekom studenog i prosinca 2019. izvršeno je također blagdansko ukrašavanje povjesne jezgre Grada, Brsalja i parka u Pilama sukladno planu blagdanskog ukrašavanja izrađenom od strane studija Lacroma. U odnosu na prethodnu godinu dopunjena je blagdanska rasvjeta sa dodatnim nabavljenim dekorativnim 3D elementima a također su po prvi put sukladno planu ukrašeni i Lazareti. Također su kontaktne zone oko povjesne gradske jezgre uključivo plato Pile i Ploče ukrašene sa 30 dekorativnih stupnih elemenata.

Radovi montaže i demontaže elemenata blagdanske rasvjete izvedeni su kroz radove na održavanju javne rasvjete a također su provedena i dva postupka jednostavne nabave za popravak postojećih dekorativnih elemenata te nabavu određenog broja novih dekorativnih elemenata sukladno projektu.

Za izvršenje ovog projekta u 2019. godini utrošeno je 375.012,50 kuna.

#### **8.4. Javna rasvjeta - potrošnja električne energije**

Analizirajući račune za utrošenu električnu energiju za JR dobiven je podatak da je u 2019 godini nastavljen trend smanjivanja potrošnje električne energije za javnu rasvjetu u odnosu na prethodne godine.

Tako je u 2017. godini utrošeno 5.393.828 kWh električne energije u 2018. godini utrošak je bio 5.228.483 kWh dok je u 2019.godini potrošnja električne energije za javnu rasvjetu iznosila 4.910.290 kWh. Uzveši u obzir cijenu električne energije od 0,72 kn sa uključenim PDV-om kumulativna ušteda u odnosu na 2017.godinu je bila 483.583 kWh odnosno 348.000,00 kn, a u odnosu na 2018.godinu 318.193 kWh odnosno 229.000,00 kn

Navedeno smanjenje potrošnje električne energije ostvareno je provedbom više mjera energetske učinkovitosti kroz održavanje javne rasvjete iako je i u 2019.godini došlo do daljnog povećanja broja rasvjetnih mjesta.

Za izvršenje ovog projekta u 2019. godini utrošeno je 3.700.727,13 kuna.

PREGLED IZVRŠENJA PROGRAMA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2019. GODINU		
DJELATNOSTI	PROGRAM (kn)	OSTVARENJE (kn)
1. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	18.696.500,00	15.329.166,11
2. ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIH VOZILA	3.300.000,00	3.154.536,90
3. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA	1.100.000,00	1.099.970,65
4. ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	13.982.000,00	13.884.701,79
5. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE	790.000,00	678.324,37
6. ODRŽAVANJE GROBLJA	1.350.000,00	1.349.999,88
7. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	12.320.000,00	12.217.891,68
8. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	12.388.000,00	11.981.258,91
UKUPNO:	63.926.500,00	59.695.850,29

Program održavanja komunalne infrastrukture u 2019.godini financirao se iz slijedećih izvora:

- komunalna naknada ..... 34.086.927,99 kn
- komunalni doprinos ..... 9.790.799,09 kn
- opći prihodi i primici ..... 2.520.991,02 kn

- ostali prihodi za posebne namjene -Hrv.vode .....	125.768,82 kn
- boravišna pristojba .....	1.000.000,00 kn
- naknada za uporabu pomorskog dobra .....	3.380.794,52 kn
- ŽUC .....	2.650.017,17 kn
- naknade po gradskim odlukama .....	3.135.751,68 kn
- nemamjenske tekuće pomoći .....	128.000,00 kn
- preneseni višak .....	2.876.800,00 kn

---

**UKUPNO:** **59.695.850,29 kn**

---

## O b r a z l o ž e n j e

Programom održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu (Službeni glasnik Grada Dubrovnika, broj 25/18, 8/19 i 13/19) utvrđen je opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Dubrovnika tijekom 2019. godine s procjenom pojedinih troškova po djelatnostima te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje Programa s naznakom izvora finansiranja.

Odredbom iz članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 41. Statuta Grada Dubrovnika (Službeni glasnik Grada Dubrovnika broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12 i 5/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 9/15 i 5/18) utvrđena je obveza gradonačelnika podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave izvješće o izvršenju programa održavanja komunalne infrastrukture za prethodnu kalendarsku godinu istodobno s izvješćem o izvršenju proračuna jedinice lokalne samouprave. Izvješće se objavljuje u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.