



*Grad Dubrovnik*

## **IZVJEŠTAJ O ODRŽIVOSTI**

---

Grad Dubrovnik

i

Razvojna agencija Grada Dubrovnika

---

6.12.2017.

ORGANIZACIJSKI PROFIL.....	1
IDENTIFICIRANI MATERIJALNI ASPEKTI I GRANICE.....	4
UKLJUČIVANJE DIONIKA .....	5
PROFIL IZVJEŠTAJA.....	6
UPRAVLJANJE .....	6
EKONOMSKI UČINAK .....	9
PRISUTNOST NA TRŽIŠTU .....	10
NEIZRAVNI EKONOMSKI UTJECAJI.....	11
PRAKSA NABAVE.....	12
MATERIJALI.....	12
ENERGIJA .....	12
BIOLOŠKA RAZNOLIKOST .....	37
EMISIJE .....	37
OTPADNE VODE I OTPAD.....	38
ZAPOŠLJAVANJE.....	40
OBUKA I OBRAZOVANJE .....	41
RAZLIČITOST I JEDNAKE MOGUĆNOSTI.....	41
JEDNAKOST NAKNADA ZA ŽENE I MUŠKARCE.....	41
PROCJENA DOBAVLJAČA U POGLEDU RADNIH ODNOSA.....	41
ULAGANJE.....	42
DJEČJI RAD .....	42
PRISILNI ILI OBVEZNI RAD.....	42
PRAVA DOMICILNOG STANOVNIŠTVA .....	42
PROCJENA DOBAVLJAČA U POGLEDU POŠTIVANJA LJUDSKIH PRAVA.....	42
MEHANIZMI RJEŠAVANJA SPOROVA VEZANIH ZA LJUDSKA PRAVA .....	42

LOKALNA ZAJEDNICA.....	43
JAVNE POLITIKE .....	44
OZNAČAVANJE PROIZVODA I USLUGA .....	44
MARKETINŠKE KOMUNIKACIJE.....	44



Poštovani,

Ovim putem bih htio potvrditi punu podršku inicijativi UN-a Global Compact i iskazati namjeru Grada Dubrovnika u daljnjem poštivanju načela na području ljudskih prava, radnih odnosa, zaštite okoliša i borbe protiv korupcije.

Gradonačelnik

Mato Franković

### Naziv i grb

#### Grad Dubrovnik



*Grad Dubrovnik*

Grad Dubrovnik nalazi se na jugu Republike Hrvatske te je 1979. godine uvršten na UNESCO-ov popis Svjetske baštine. Sastoji se od 32 naselja i čini administrativno središte Dubrovačko-neretvanske županije. Prema popisu iz 2011. godine u gradu živi 42.615 stanovnika. Grad Dubrovnik se nalazi na 42°38' sjeverne zemljopisne širine i 18°06' istočne zemljopisne dužine.

Površina grada iznosi 143,35 km<sup>2</sup>.

Klima je mediteranska s više od 250 sunčanih dana u godini, prosječnom godišnjom temperaturom zraka 16,6 °C (od prosječnih 9.0°C u siječnju do 26.0 °C u kolovožu).

### Usluge Grada Dubrovnika

Grad Dubrovnik je jedinica lokalne samouprave koja obavlja poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju prava građana, a koji nisu Ustavom ili zakonom dodijeljeni državnim tijelima i to osobito poslove koji se odnose na: uređenje naselja i stanovanja, prostorno i urbanističko planiranje, komunalno gospodarstvo, brigu o djeci, socijalnu skrb, primarnu zdravstvenu zaštitu, odgoj i obrazovanje, kulturu, tjelesnu kulturu i sport, zaštitu potrošača, zaštitu i unapređenje prirodnog okoliša, protupožarnu zaštitu i civilnu zaštitu, promet na svom području, održavanje javnih cesta, izdavanje građevinskih i lokacijskih dozvola, drugih akata vezanih uz gradnju, provedbu dokumenata prostornog uređenja te ostale poslove sukladno posebnim zakonima.

Grad Dubrovnik osigurava obavljanje navedenih djelatnosti osnivanjem trgovačkih društava, javnih ustanova i drugih pravnih osoba.

Trgovačka društva, kojima je Grad Vlasnik ili suvlasnik, obavljaju komunalne djelatnosti kao javnu službu:

RB	Javno poduzeće	Djelatnost
1.	Libertas d.o.o.	javni prijevoz putnika ( <a href="http://www.libertasdubrovnik.hr">www.libertasdubrovnik.hr</a> )
2.	Sanitat Dubrovnik d.o.o.	upravljanje i održavanje parkirališta, iznajmljivanje i održavanje oglasnih prostora ( <a href="http://www.sanitatdubrovnik.hr">www.sanitatdubrovnik.hr</a> )
3.	Vodovod Dubrovnik d.o.o.	vodoopskrba ( <a href="http://www.vodovod-dubrovnik.h">www.vodovod-dubrovnik.h</a> )
4.	Vrtlar d.o.o.	održavanje javnih zelenih površina, projektiranje, izgradnja novih
5.	Boninovo d.o.o.	za obavljanje pogrebnih usluga
6.	Čistoća d.o.o.	gospodarenje otpadom ( <a href="http://www.cistocadubrovnik.hr">www.cistocadubrovnik.hr</a> )
7.	Ragusa parking d.o.o.	Javna garaža Ilijina Glavica

Za obavljanje društvenih djelatnosti koje se obavljaju kao javne službe (odgoj i obrazovanje, znanost, kultura, informiranje, sport, tjelesna kultura, tehnička kultura, skrb o djeci i zaštita mladeži, zdravstvo, socijalna skrb, skrb o osobama s invaliditetom i druge djelatnosti u skladu sa zakonom), Grad Dubrovnik je osnivač javnih ustanova:

RB	Javna služba	Djelatnost
1.	Dječji vrtići Dubrovnik	predškolski odgoj djece ( <a href="http://www.vrtici-du.hr">www.vrtici-du.hr</a> )
2.	Osnovne škole koje djeluju na području Grada	OŠ Marin Držić, OŠ Marin Getaldić, OŠ Lapad, OŠ Mokošica, OŠ Gruž, OŠ Ivan Gundulić
3.	Javna vatrogasna postrojba Dubrovački vatrogasci	provedba preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine i dr. ( <a href="http://www.dubrovacki-vatrogasci.hr">www.dubrovacki-vatrogasci.hr</a> )
4.	Dubrovačke knjižnice	javne knjižnice i čitaonice ( <a href="http://dkd.hr">dkd.hr</a> )
5.	Dubrovačke ljetne igre	organizacija kazališne i glazbeno-scenske manifestacije ( <a href="http://www.dubrovnik-festival.hr">www.dubrovnik-festival.hr</a> )
6.	Dubrovački muzeji	Kulturno-povijesni muzej Pomorski muzej, Etnografski muzej, Arheološki muzej i Muzej suvremene umjetnosti ( <a href="http://www.dumus.hr">www.dumus.hr</a> )
7.	Umjetnička galerija Dubrovnik	( <a href="http://www.ugdubrovnik.hr">www.ugdubrovnik.hr</a> )
8.	Dubrovački simfonijski orkestar	( <a href="http://www.dso.hr">www.dso.hr</a> )
9.	Folklorni ansambl Lindo	( <a href="http://www.lindjo.hr">www.lindjo.hr</a> )
10.	Prirodoslovni muzej	( <a href="http://www.pmd.hr">www.pmd.hr</a> )
11.	Kazalište Marina Držića	produkcija dramskih predstava ( <a href="http://www.kmd.hr">www.kmd.hr</a> )
12.	Dom Marina Držića	( <a href="http://www.muzej-marindrzcic.eu">www.muzej-marindrzcic.eu</a> )
13.	Kinematografi Dubrovnik	( <a href="http://www.kinematografi.org">www.kinematografi.org</a> )

### **Sjedište organizacije**

Pred Dvorom 1

### **Država poslovanja**

Republika Hrvatska

### **Vlasništvo i pravni oblik**

Pravna osoba – jedinica lokalne samouprave

### **Područje djelovanja**

Grad obavlja djelatnosti iz svog djelokruga na području Grada Dubrovnika, utvrđeno zakonom.

### **Veličina organizacije**

Zaposlenici: Broj zaposlenih u gradskoj upravi iznosi 217

### Upravni odjeli: 12

UO za poslove gradonačelnika, UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, UO za promet, UO za europske fondove, regionalnu i međunarodnu suradnju, UO za obrazovanje, šport, socijalnu skrb i civilno društvo, UO za turizam, gospodarstvo i more, UO za proračun, financije i naplatu, UO za kulturu i baštinu, UO za izgradnju i upravljanje projektima, UO za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu, UO za gospodarenje gradskom imovinom

### Mjesni odbori:

Ploče-Iza Grada

Montovjerna

Stari Grad

Gruž

Pile-Kono

Komolac

Lapad

Mokošica

### Proračun Grada (2016):

384.500.00,00 HRK

### **Zelene površine:**

Nemamo točne podatke, ali prema Katastru zelenih površina (samo javnih) zelene površine zauzimaju preko 50% ukupne površine Dubrovnika. Uzmemo li u obzir i ostale površine, koje nisu javne, u Gradu ima približno 70 % zelenih površina.

#### Turisti (2016):

Dolasci: 1.598.767

Noćenja: 6.827.837

#### **Kolektivni ugovori**

Prava utvrđena Kolektivnim ugovorom za državne i lokalne službenike i namještenike primjenjuju se na sve zaposlene u gradskoj upravi.

#### **Dobavljački lanac**

U gradu se nabava vrši sukladno postupku, načelima i mjerilima utvrđenim važećim zakonskim i podzakonskim propisima kao i internim aktima Grada.

#### **Promjene tijekom izvještajnog razdoblja**

Grad Dubrovnik je promijenio unutarnji ustroj na način da je ustrojen UO za europske fondove, regionalnu i međunarodnu suradnju.

#### **Članstva u udruženjima**

1. Udruga Gradova - promiče zajedničke interese gradova prema RH te potiče međusobnu suradnju
2. Hrvatska udruga povijesnih gradova – nacionalna udruga gradova i djelova gradova koji imaju kulturno-povijesno nasljeđe
3. Grad prijatelj djece – Globalna inicijativa UNICEF-a pokrenuta s ciljem stvaranja gradova po mjeri djece kao važnog pokazatelja zdravog okružja, demokratskog društva i dobrog upravljanja
4. UN Global Compact – Inicijativa UN-a u području zaštite ljudskih prava, rada, okoliša i borbe protiv korupcije
5. Udruga „Lijepa naša“ – članice udruge, na inicijativu Grada su osnovne škole Grada Dubrovnika te su stekle naziv „Eko škole“

## IDENTIFICIRANI MATERIJALNI ASPEKTI I GRANICE

U konsolidirane financijske izvještaje uključeni su financijski izvještaji proračunskih korisnika utvrđenih u registru proračunskih korisnika, a to su: mjesni odbori, dječji vrtići, osnovne škole, ustanove u kulturi.



RB	Dimenzija	Grupa	Dionici
1.	Upravljačka	Uprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gradonačelnik</li> <li>• Gradsko vijeće</li> </ul>
		Zaposlenici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dužnosnici</li> <li>• Službenici</li> <li>• Namještenici</li> </ul>
		Korisnici usluga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Građani</li> <li>• Gospodarstvo</li> <li>• Neprofitne organizacije</li> </ul>
2.	Društvena		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udruge civilnog društva</li> </ul>
3.	Ekonomska		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trgovačka društva</li> <li>• Poduzetnici</li> <li>• Investitori</li> </ul>

### Osnova za prepoznavanje dionika

Analiza dionika napravljena je prije samog pristupanja članstvu UN inicijative Global Compact u formi Matrice dionika s analizom očekivanja dionika Grada Dubrovnika.

### Uključivanje dionika

Dionici su kontinuirano uključeni u aktivnosti i odluke Grada na sljedeći način:

- Izravnim kontaktiranjem od strane nadležnih službenika
- Uključivanjem u radne skupine
- Podnošenjem zahtjeva
- Putem društvenih mreža (Facebook)
- Putem javnih rasprava
- Putem „Prijedloga na proračun“ – za predlaganje vlastitih projekata za financiranje
- Odlučivanjem o važnim pitanjima putem Gradskog vijeća koje je predstavničko tijelo građana
- Objavljivanjem svih akata u službenom glasilu i na web stranici Grada
- Putem tiskovnih konferencija, te gostovanjima u emisijama lokalnih radijskih i televizijskih kuća

- Putem interaktivnih aplikacija

## PROFIL IZVJEŠTAJA

### Izveštajno razdoblje

Dvogodišnje

### Datum posljednjeg izvještaja

Prvi izvještaj o napretku

### Izveštajni ciklus

Svake dvije godine

### Kontakt za pitanja

Ana Marija Pilato, direktorica Razvojne agencije Grada Dubrovnika; +385 20 640 283

## UPRAVLJANJE

### Upravljačka struktura

Tijela Grada su Gradsko vijeće i Gradonačelnik. Gradsko vijeće je predstavničko, a Gradonačelnik je izvršno tijelo Grada.

Gradsko vijeće čini 25 članova. Gradsko vijeće ima predsjednika i dva potpredsjednika, koji se biraju iz reda vijećnika.

Gradsko vijeće ima ustrojeno 8 radnih tijela (odbora) sa zadaćom razmatranja i davanja mišljenja o prijedlozima općih i drugih akata o pitanjima iz djelokruga vijeća, i to:

Odbor za izbor i imenovanja, Odbor za proračun i financije, Odbor za predstavke, pritužbe i prigovore, Odbor za statut i poslovnik, Odbor za javna priznanja, Odbor za međunarodnu suradnju, Odbor za određivanje imena ulica i trgova u naseljima Grada Dubrovnika i Mandatni odbor.

### Odgovorne osobe na najvišoj razini

U Gradu je ustrojeno 12 upravnih tijela Grada (UO za poslove gradonačelnika, UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, UO za promet, UO za europske fondove, regionalnu i međunarodnu suradnju, UO za obrazovanje, šport, socijalnu skrb i civilno društvo, UO za turizam, gospodarstvo i more, UO za proračun, financije i naplatu, UO za kulturu i baštinu, UO za izgradnju i upravljanje projektima, UO za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu, UO za gospodarenje gradskom imovinom). Upravnim odijelima upravljaju pročelnici/ice. Pročelnike/ice upravnih tijela imenuje Gradonačelnik temeljem provedenog javnog natječaja. Pročelnici su, za zakonito i pravovremeno obavljanje poslova iz nadležnosti upravnog tijela kojim upravljaju, odgovorni Gradonačelniku.

Gradonačelnik usmjerava djelovanje upravnih tijela Grada u obavljanju poslova iz samoupravnog djelokruga Grada kao i poslova državne uprave koji se obavljaju u Gradu te nadzire njihov rad.

Upravna tijela Grada ustrojavaju se u skladu s rasporedom i opsegom poslova te prema srodnosti, organizacijskoj povezanosti i potrebi učinkovitog obavljanja poslova iz samoupravnog djelokruga Grada.

### Proces konzultacije sa dionicima

RB	Dimenzija	Grupa	Dionici
1.	Upravljačka	Uprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gradonačelnik</li> <li>• Gradsko vijeće</li> </ul>
		Zaposlenici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dužnosnici</li> <li>• Službenici</li> <li>• Namještenici</li> </ul>
		Korisnici usluga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Građani</li> <li>• Gospodarstvo</li> <li>• Neprofitne organizacije</li> </ul>
2.	Društvena		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udruge civilnog društva</li> </ul>
3.	Ekonomska		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trgovačka društva</li> <li>• Poduzetnici</li> <li>• Investitori</li> </ul>

Analiza dionika napravljena je prije samog pristupanja članstvu UN inicijative Global Compact u formi Matrice dionika s analizom očekivanja dionika Grada Dubrovnika.

Dionici su kontinuirano uključeni u aktivnosti i odluke Grada na sljedeći način:

- Izravnim kontaktiranje od strane nadležnih službenika
- Uključivanjem u radne skupine
- Podnošenjem zahtjeva
- Putem društvenih mreža (Facebook)
- Putem javnih rasprava
- Putem „Prijedloga na proračun“ – za predlaganje vlastitih projekata za financiranje
- Odlučivanjem o važnim pitanjima putem Gradskog vijeća koje je predstavničko tijelo građana
- Objavljivanjem svih akata u službenom glasilu i na web stranici Grada
- Putem tiskovnih konferencija, te gostovanjima u emisijama lokalnih radijskih i televizijskih kuća

- Putem interaktivnih aplikacija

### **Sastav najvišeg tijela upravljanja i njegovih odbora**

Gradsko vijeće je najviše tijelo lokalne samouprave koje ima funkciju predstavničkog tijela građana. Mandat Gradskog vijeća traje 4 godine.

Gradsko vijeće čini 25 članova.

Po spolu: 7 žena (28%) i 18 muškaraca (72%)

Gradsko vijeće na konstituirajućoj sjednici bira Mandatni odbor i Odbor za izbor i imenovanja. Ostala radna tijela osniva Gradsko vijeće odlukom kojom određuje njihov naziv, sastav, broj članova, djelokrug i način rada. Radna tijela imaju predsjednika i određeni broj članova koje bira Gradsko vijeće na prijedlog Odbora za izbor i imenovanja ili najmanje devet (9) vijećnika, iz redova svojih članova, razmjerno stranačkom sastavu Gradskega vijeća. U pojedina radna tijela mogu se imenovati stručne i znanstvene osobe sa savjetodavnom ulogom, bez prava odlučivanja. Mandatni odbor ima predsjednika i dva člana koji se biraju na prvoj, tj. konstituirajućoj sjednici Gradskega vijeća iz redova vijećnika, na prijedlog privremenoga predsjednika ili najmanje devet (9) vijećnika.

### **Upravljačke ingerencije**

Najviše tijelo upravljanja u tijelima jedinica lokalne samouprave je predstavničko tijelo – Gradsko vijeće Grada Dubrovnika. Predsjednik Gradskog vijeća predstavlja Vijeće, saziva i predsjedava sjednicama Gradskog vijeća. Izvršnu funkciju u Gradu obavlja Gradonačelnik.

### **Sastav najvišeg tijela upravljanja i njegovih odbora**

Gradsko vijeće se bira na neposrednim općim izborima koji se održavaju svake 4 godine. Biračko pravo imaju hrvatski državljani s navršениh 18 godina (aktivno biračko pravo). Pravo birati članove predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave (Grada) imaju birači koji imaju prebivalište na području jedinice za čije se tijelo izbori provode (pasivno biračko pravo).

Gradsko vijeće čini 25 članova. Predlagatelji kandidacijskih lista dužni su, također, poštovati načelo ravnopravnosti spolova, sukladno posebnom zakonu (najmanje 40% žena na izbornim listama).

### **Izbjegavanje sukoba interesa**

Na lokalnim izborima, ne smiju se kandidirati, u cilju osiguravanja izbjegavanja i rješavanja sukoba interesa, policijski službenici, djelatne vojne osobe, službenici i namještenici u Oružanim snagama RH. Važećim zakonskim propisima propisano je obavljanje kojih dužnosti je nespojivo s istovremenim obavljanjem dužnosti člana predstavničkog tijela. Osoba koja obnaša nespojivu dužnost može se kandidirati, a ukoliko bude izabrana, mora podnijeti ostavku na nespojivu dužnost u roku 8 dana od dana koji slijedi danu proglašenja službenih rezultata izbora.

Gradonačelnik i njegovi zamjenici imaju status dužnosnika i obveznici su postupanja sukladno važećim zakonskim propisima koji se odnose na izbjegavanje sukoba interesa. U obavljanju svoje dužnosti, postupaju časno, pošteno, savjesno, odgovorno i nepristrano čuvajući vlastitu vjerodostojnost i dostojanstvo povjerene im dužnosti te povjerenje građana. Na početku mandata, podnose izvješće Povjerenstvu za odlučivanje o sukobu interesa, o svojoj imovini te imovini svog bračnog ili izvanbračnog druga i malodobne djece, sa stanjem na dan podnošenja izvješća. Po završetku mandata, moraju učiniti to isto.

### **Odobrovanje izvještaja o održivosti**

Izvještaj o održivosti izrađuje Razvoja agencija Grada Dubrovnika DURA u suradnji s relevantnim upravnim odjelima Grada Dubrovnika i informacijama od strane trgovačkih društava. Izvještaj potvrđuje direktorica Razvojne agencije Grada Dubrovnika i Upravni odjel za europske fondove, regionalnu i međunarodnu suradnju.

### **Politika naknada za upravu**

Vijećnici Gradskog vijeća primaju naknadu u visini od 1500,00 HRK mjesečno za vijećnike/ice i 3000,00 HRK mjesečno za predsjednika GV-a.

Plaća Gradonačelnika i njegovih zamjenika utvrđena je sukladno kriterijima utvrđenim Zakonom o plaćama u lokalnoj i područnoj samoupravi (Narodne novine RH br. 28/10) i Odlukom o plaći i drugim pravima gradonačelnika i njegovih zamjenika iz radnog odnosa.

Plaća pročelnika upravnih tijela Grada je utvrđena sukladno Zakonu o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine RH br. 28/10), Uredbi o klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine RH br. 74/10).

### **Omjeri visine plaće**

Plaću u Gradu Dubrovniku čini umnožak koeficijenta složenosti posla i osnovice za izračun plaće, uvećan za 0.5 % za svaku navršenu godinu radnog staža. Najniži koeficijent u Gradskoj upravi je 1.25 a najveći koeficijent je 5.20, koji se množi sa osnovicom za izračun plaće koja iznosi 3725 kuna, te čini osnovnu plaću, koja se uvećava za dodatke na koje pojedinci imaju pravo temeljem Kolektivnog ugovora. Zbog ekonomske situacije u zemlji, unatrag dvije godine, nije bilo povećanja plaća.

## **EKONOMSKI UČINAK**

### **Ekonomska vrijednost**

Prihodi koje je Grad ostvario u 2016 godini se dijele na:

1. prihode od poslovanja (385.577.844 HRK)
2. prihode od prodaje nefinancijske imovine (1.807.615 HRK)
3. primici od zaduživanja (85.505 HRK)

**PRIHODI 2016.: 387.470.964 HRK**

**VIŠAK PRIHODA IZ 2015. 25.810.029 HRK**

**UKUPNO: 413.280.993 HRK**

Rashodi koje je Grad ostvario u 2016 godini čine :

1. rashodi poslovanja (371.882.450 HRK)
2. rashodi za nabavu nefinancijske imovine (28.369.186 HRK)
3. rashodi i izdaci za otpale kredita (9.906.736 HRK)

**UKUPNO RASHODI: 410.158.372 HRK**

**Rizici i prilike zbog klimatskih promjena**

Kao i većina gradova na Mediteranu, Dubrovnik se suočava s klimatskim promjenama odnosno posljedicama istih. Riječ je o ukupnom broju smanjenja kišnih dana, ali s jačim intenzitetom oborina, povećanjem broja dana ekstremnih vrućina, destruktivnih olujnih vremenskih neprilika, poplava na obalnim dijelovima, erozivnih reljefnih procesa i slično. Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša donio je Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Dubrovnika 2016.-2020. godine u kojem su navedene mjere i planovi za postupanje i ublažavanje klimatskih rizika i posljedica.

**Pokrivenost obveza mirovinskog plana**

Temeljem Zakon o doprinosima iz bruto plaće isplaćuje se doprinos za mirovinsko osiguranje u iznosu od 20%. U mirovinskom osiguranju na temelju individualne kapitalizirane štednje (II. stup) osiguran je isti krug osoba koje imaju svojstvo osiguranika u I. stupu, ali koje su na dan početka primjene II. stupa (1. siječnja 2002.) ili u trenutku stupanja u osiguranje (zaposlenje ili samostalna djelatnost ili prema drugoj osnovi) bile mlađe od 40 godina, kao i osobe koje su u 2002. bile starije od 40, a mlađe od 50 godina života, ako su se odlučile za osiguranje u II. stupu. Osobe koje su 1. siječnja 2002. imale navršених 50 godina života osigurane su samo u I. stupu. Osnovice za plaćanje doprinosa za zaposlenike i ostale osiguranike (plaća, naknade i osnovice osiguranja), obveznici plaćanja doprinosa te dospjeća plaćanja doprinosa za osiguranike se primjenjuju na isti način i za I. i za II. stup. - Doprinosi iz plaće po stopi: za I. stup 15,00% za II. stup 5,00%.

**Financijska pomoć primljena od Vlade**

Tekuće pomoći proračunu Grada iz drugih proračuna u 2016 godini je iznosila 355.020 kuna (Državni proračun, županijski proračun). Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika su iznosile 2.265.021 kuna, te pomoći iz državnog proračuna za decentralizirane djelatnosti (školstvo, vatrogastvo) iznosile su 10.286.690 kuna. Ukupno: 12.906.731 kuna.

PRISUTNOST NA TRŽIŠTU

**Omjeri plaća**

Zakonom o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (dalje u tekstu: Zakon) („Narodne novine br. 28 /10) propisana su mjerila za određivanje plaća i naknada Župana, gradonačelnika i općinskih načelnika i njihovih zamjenika te plaća službenika i namještenika u upravnim odjelima i službama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Odredbom članka 8. Zakona propisano je da plaću službenika i namještenika u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave čini umnožak koeficijenta složenosti poslova radnog mjesta na koje je službenik odnosno namještenik raspoređen i osnovice za obračun plaće, uvećan za 0,5 % za svaku navršenu godinu radnog staža. Odredbom članka 9. Zakona propisano je da se osnovica za obračun plaće službenika i namještenika utvrđuje kolektivnim ugovorom, a ako ista nije utvrđena kolektivnim ugovorom, utvrđuje je odlukom župan, gradonačelnik odnosno općinski načelnik. Odluku o koeficijente za obračun plaće službenika i namještenika donijelo je Gradsko vijeće. Visina osnovice utvrđena je Kolektivnim ugovorom za zaposlene u upravnim tijelima Grada Dubrovnika. Uredbom o visini minimalne plaće (Nar. nov., br. 151/14.) utvrđena je minimalna plaća za razdoblje 01.siječnja do 31. prosinca 2015. u visini 3.029,55 kn (bruto iznos). Primjenjuje se od 1. siječnja 2016. odnosno za plaću koja se odnosi na mjesec siječanj 2015. (isplata u veljači) i sve ostale plaće koje se odnose na 2016. godinu.

### **Udio višeg menadžmenta**

Na čelu Grada Dubrovnika je gradonačelnik, neposredno izabran na izborima, te njegove 2 zamjenice. Pored njih radom gradske uprave rukovodi 12 pročelnika/ica upravnih tijela. Viši menadžment čini 5,5% ukupno zaposlenih.

## NEIZRAVNI EKONOMSKI UTJECAJI

### **Ulaganje u infrastrukturu i usluge**

Upravni odjel za komunalne djelatnosti i mjesnu samoupravu uložio sredstava za održavanje infrastrukture. Za javnu rasvjetu u 2015. godini utrošeno je 3.281.010 HRK, a u 2016 godini 4.648.947 HRK. Za održavanje oborinske odvodnje u 2015 godini utrošeno je 1.125.082 HRK, a u 2016 godini 1.698.987 HRK.

Grad Dubrovnik utrošio je u 2015. g. u održavanje infrastrukturnih objekata 9.385.000 HRK , a u gradnju istih 33.480.000 HRK, dok je u 2016. g. u održavanje infrastrukturnih objekata utrošeno 15.971.000 HRK , a u gradnju istih 23.643.000 HRK.

Gradski prijevoz se u 2016. godini sufinancirao sa 18.190.064 što u odnosu na ukupne rashode čini 4%.

Ukupan iznos koji je Grad utrošio u društvene djelatnosti u 2016. godini iznosio je 191.773.906 HRK odnosno 47% ukupnih rashoda. (predškolski odgoj, školstvo, sport, socijalna skrb, razvoj civilnog društva, zdravstvo tehnička kultura – 105.542.044 HRK), (kultura – 84.985.900 HRK), (mjesna samouprava i veterinarstvo 1.245.962 HRK).

### Udio izdataka na lokalne dobavljače

U 2016 godini izdaci za lokalne dobavljače su iznosili 78.683842 HRK.

## MATERIJALI

### Upotrjebljeni materijal

U financijskoj evidenciji Grada, u 2016. godini, na kontima Uredskog materijala (559.192 HRK), materijala i sirovina (68.756 HRK) te Ostali materijal (8.401 kHRK) je sveukupno evidentirano 636.349 HRK.

## ENERGIJA

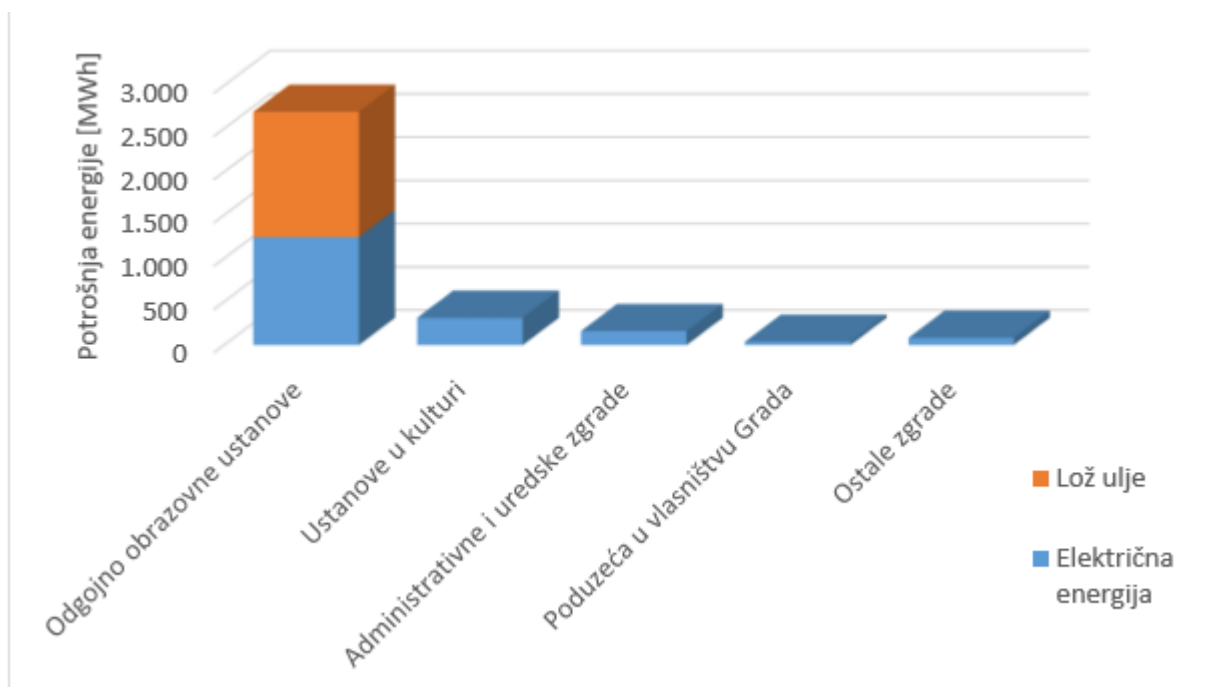
### Potrošnja energije unutar organizacije

Sveukupno je analizirana potrošnja finalne energije 58 zgrada na području Grada Dubrovnika, i od toga ih je 24 raspodijeljeno u skupinu odgojno obrazovnih zgrada, 16 u skupinu ustanova u kulturi, 9 u skupinu administrativne i uredske zgrade, 4 u skupinu poduzeća u vlasništvu Grada, a 5 zgrada se nalazi u skupini ostalih zgrada.

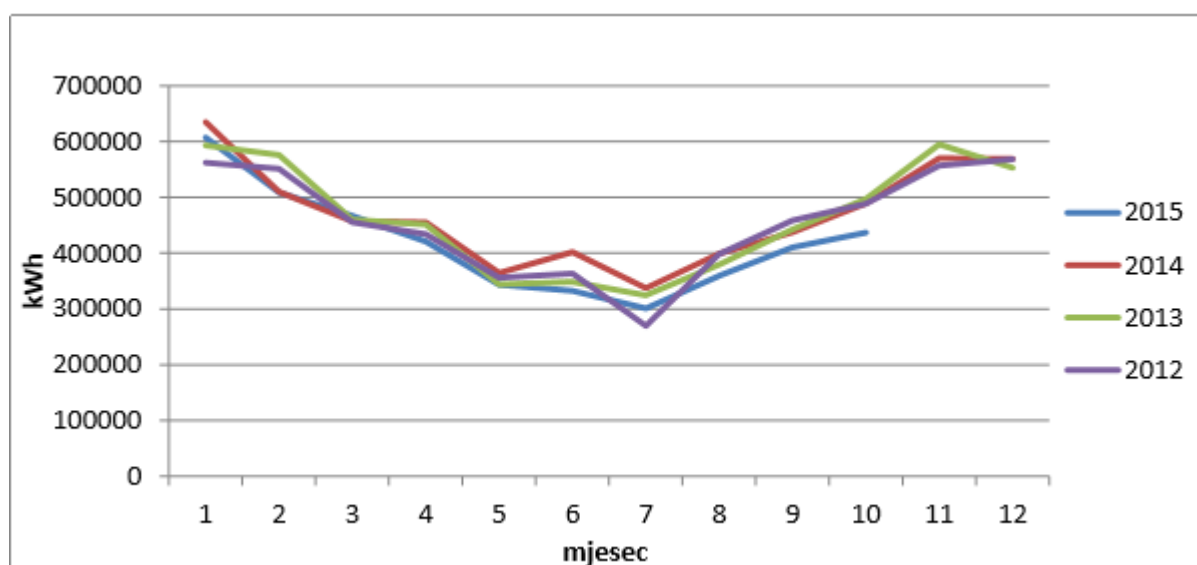
Potrošnja pojedinih skupina zgrada prikazana je na slici 3 na kojoj je vidljivo da se najviše energije troši u zgradama koje se koriste za odgojno obrazovne djelatnosti, zatim u zgradama koje koriste ustanove u kulturi, te administrativno upravnim zgradama. Neposredna potrošnja energije zgrada u vlasništvu i pod upravljanjem Grada i Gradskih poduzeća/ustanova je 3 289 MWh, te od toga najveći dio otpada na električnu energiju, 1 841 MWh a ostatak od 1 448 MWh na lož ulje. Lož ulje koristi se za grijanje prostora odgojnih i obrazovnih institucija, a električna energija se troši u svim tipovima zgrada. Kako to izgleda po udjelima prikazano je na slici 4.

Neposredna potrošnja finalne energije u zgradama u vlasništvu i pod upravljanjem Grada i Gradskih poduzeća/ustanova

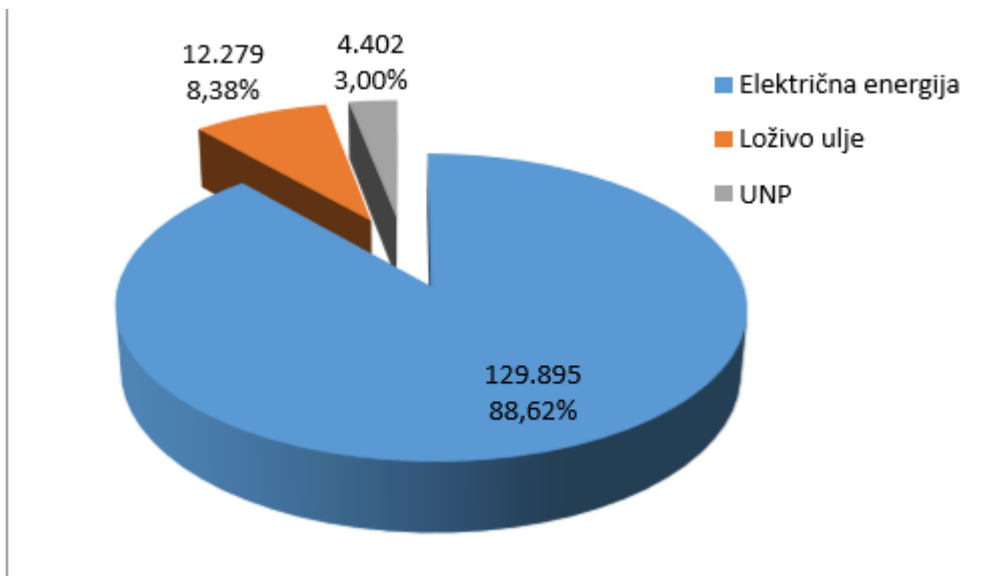




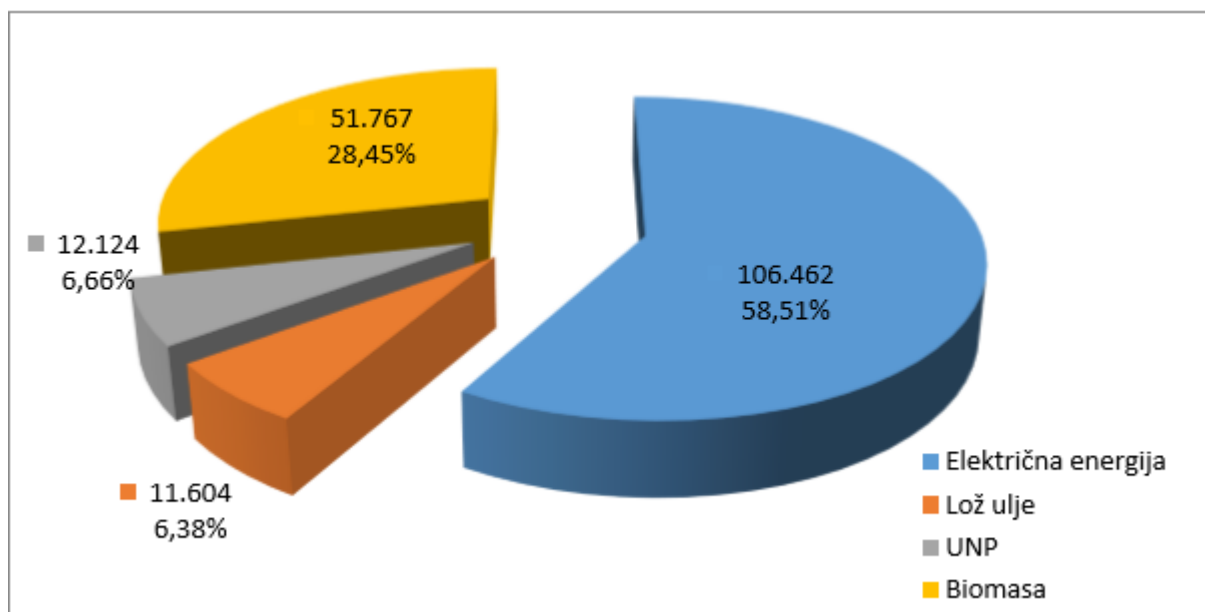
Mjesečna potrošnja električne energije za javnu rasvjetu Grada Dubrovnika



Procijenjena potrošnja finalne energije u tercijarnom sektoru Grada Dubrovnika [MWh]



Procijenjena neposredna potrošnja finalne energije u sektoru kućanstva Grada Dubrovnika [MWh]



### Smanjenje potrošnje energije / Smanjenje energetskega zahtjeva

U Akcijskom planu energetske održivega razvika i klimatskih promjena (SECAP) Grada Dubrovnika (izvor grafova, analiza i procjena) analizirano je ukupno 58 zgrada koje su u vlasništvu grada Dubrovnika. Njihova ukupna godišnja potrošnja energije iznosi 3 289 MWh, a godišnji iznos emisija CO<sub>2</sub> je 834 tCO<sub>2</sub>e. Kako bi se emisije CO<sub>2</sub> smanjile za minimalno 40% do 2030. predlažu se sljedeće mjere s čijom se realizacijom postiže godišnja ušteda potrošnje energije od 48 353 MWh. Smanjenje emisija CO<sub>2</sub> je 13 237 tCO<sub>2</sub>e što iznosi smanjenje od 42,81 % u odnosu na referentnu godinu.

Redni broj	6.1.1.1.
Naziv mjere	Zamjena postojećih rasvjetnih tijela energetski učinkovitijim
Kratak opis	Sukladno EU propisima u pogledu rasvjetnih tijela sa žarnom niti, predviđeno je da do 2030. godine takve žarulje više neće biti u upotrebi. Zbog brzog pada cijena LED žarulja predviđa se da će sve žarulje u 2030. biti LED žarulje te se očekuje se da će svako rasvjetno tijelo uštedjeti 80% električne energije u odnosu na trenutnu potrošnju uz istu ili veću osvijetljenost vodeći računa o postojećim standardima za rasvjetu zatvorenih prostora.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	30-70 kn/žarulji
Procijenjena ušteda energije [MWh]	294,57
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	68,93

Redni broj	6.1.1.2.
Naziv mjere	Ugradnja toplinskih solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode i grijanje prostora na krovove javnih zgrada
Kratak opis	U javnim zgradama u kojima se potrošna topla voda zagrijava pomoću električne energije uvest će se sustavi solarnog zagrijavanja potrošne tople vode, a gdje je to moguće toplina dobivena iz solarnih kolektora koristit će se za pomoć sustavu grijanja. Predviđa se da će se od 2017. do 2030. u barem 26 zgrada (2 zgrade godišnje) ugraditi sustav za pripremu PTV-a pomoću sunčeve energije.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	5 000 kn/m <sup>2</sup> sustava
Procijenjena ušteda energije [MWh]	247,84
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	62,86

Redni broj	6.1.1.3.
Naziv mjere	Rekonstrukcija kotlovnice na lož ulje i prelazak na biomasu
Kratak opis	8 škola i 2 vrtića u gradu imaju kotlovnice na loživo ulje koju je potrebno rekonstruirati i prenamijeniti tako da koristi biomasu kao gorivo (peleti, briketi, ogrjevno drvo i sl.). Cilj je da se u barem 4 škole i vrtića do 2030. godine zamijeni sustav grijanja na lož ulje sa biomasom.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća, uprave škola i vrtića

Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-18,27
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	161,33

Redni broj	6.1.1.4.
Naziv mjere	Izolacija vanjske ovojnice zgrada i krovšta
Kratak opis	Izolacijom vanjske ovojnice zgrada i krovšta postići će se uštede u potrošnji toplinske energije u rasponu od 40-60%. Izolirat će se barem 20 zgrada do 2030.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	250kn/m <sup>2</sup>
Procijenjena ušteda energije [MWh]	167,83
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	42,57

Redni broj	6.1.1.5.
Naziv mjere	Zamjena vanjske stolarije zgrade
Kratak opis	Zamjenom dotrajale vanjske stolarije na barem 20 javnih zgrada do 2030. vanjskom stolarijom čiji je ukupni koeficijent prolaza za cijeli prozor ukupno manji od 1,4 W/m <sup>2</sup> K ostvarit će se uštede od minimalno 10% na troškovima grijanja
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	1500-2000 kn/m <sup>2</sup>
Procijenjena ušteda energije [MWh]	41,96
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	10,64

Redni broj	6.1.1.6.
Naziv mjere	Edukacija zaposlenih u javnim zgradama o mogućnostima uštede energije i smanjenja emisije promjenama ponašanja

Kratak opis	Organizirati radionice, seminare i sl. za djelatnike i korisnike javnih zgrada na kojima bi ih se obrazovalo o načinima štednje energije. Promjenom načina ponašanja npr. ne grijanjem prostora zimi iznad 20°C i ljeti ne hlađenjem ispod 27°C, gašenjem rasvjete, korištenjem prirodne rasvjete, isključivanjem uređaja koji su u <i>standby modu</i> i sl. moguće je ostvariti uštede u potrošnji energije od 5 do 10%
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, Dubrovačko-neretvanska županija
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	60 000 kn/god.
Procijenjena ušteda energije [MWh]	164,43
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	41,71

Redni broj	6.1.1.7.
Naziv mjere	Uvođenje fotonaponskih sustava malih snaga na krovove zgrada
Kratak opis	Grad Dubrovnik i DURA će ispitati mogućnosti instalacije fotonaponskih sustava na krovove javnih zgrada i načina priključenja na mrežu te dobivanja dozvole za priključenje. Također će voditeljima ustanova u javnim zgradama pomoći u prikupljanju dokumentacije i olakšati im nabavljanje dozvola za fotonaponske objekte. Predviđa se da će se do 2030. godine na krovovima javnih zgrada izgraditi minimalno 50 kW snage fotonaponskih sustava.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća, DURA
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	15 kn/W (mali sustavi, ključ u ruke)
Procijenjena ušteda energije [MWh]	67,4
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	17,1

Redni broj	6.1.1.8.
Naziv mjere	Provedba zelene javne nabave
Kratak opis	Predviđa se da će se uštedjeti 5% energije koja se troši na rad uređaja u javnom sektoru, ako će se uređaji nabavljati sukladno kriterijima zelene javne nabave.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	24,66

Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	6,26
---	------

Ukupna godišnja potrošnja energije u sektoru kućanstva u 2015. godini iznosi 181 957 MWh što uzrokuje 30 294 tCO<sub>2</sub>e emisija CO<sub>2</sub>.

Redni broj	6.1.3.1.
Naziv mjere	Zamjena postojećih rasvjetnih tijela energetski učinkovitijim
Kratak opis	Budući da Europska Unija povlači iz upotrebe žarulje sa žarnom niti i potiče korištenje štedne rasvjete u kućanstvima za očekivati je da će do 2030. godine 100% kućanstava u Dubrovniku koristiti LED rasvjetu s čime će ostvariti uštedu u odnosu na trenutne žarulje i do 80%. S obzirom na pad cijena LED rasvjete od 90% u proteklih nekoliko godina, projekti zamjene rasvjete postaju isplativu u roku od godine dana. Grad Dubrovnik će dodjeljivati subvencije za uvođenje LED rasvjete sukladno mogućnostima u proračunu.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, gradski odjeli i poduzeća
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	750 kn/kućanstvu
Procijenjena ušteda energije [MWh]	17 468
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	4087

Redni broj	6.1.3.2.
Naziv mjere	Sufinanciranje korištenja solarnih kolektorskih sustava kod fizičkih osoba
Kratak opis	Mjera predviđa ugradnju 12 solarnih kolektorskih sustava godišnje.
Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, DURA, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	360 000 kn/god
Procijenjena ušteda energije [MWh]	2550
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	596,7

Redni broj	6.1.3.3.
Naziv mjere	Rekonstrukcija kotlovnica na lož ulje i prelazak na biomasu, subvencionirano od strane Grada Dubrovnika
Kratak opis	9% ukupne energije u sektoru stambenih zgrada osigurava se lož uljem. Predviđa se smanjenje energije dobivene iz loživog ulja za dvije trećine do 2030. rekonstrukcijom kotlova te prelaskom na biomasu.

Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, DURA, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	2155

Redni broj	6.1.3.4.
Naziv mjere	Prijelaz s električnog grijanja prostora i PTV-a na visokoučinkovite dizalice topline, subvencionirano od strane Grada Dubrovnika
Kratak opis	Preporuča se korištenje dizalica topline kojima je toplinski izvor voda za zagrijavanje prostora i PTV-a. Zbog trenutno velike cijene investicije, dodatno će se sufinancirati ugradnju takvog sustava u kućanstva. Preporuča se ugradnja ovakvog sustava kod niskotemperaturnog podnog i panelnog grijanja te je potrebno voditi računa da se kod obnove i gradnje novih objekata promovira ovakvo tehničko rješenje. Predviđa se da će se do 2030. godine u kućanstvima ugraditi 500 dizalica topline.
Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, DURA, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. - 2030.
Procjena troškova [kn]	30 000-60 000 kn/dizalici topline (voda/voda, zemlja-voda)
Procijenjena ušteda energije [MWh]	2932
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	686,2

Redni broj	6.1.3.5.
Naziv mjere	Izolacija vanjske ovojnice zgrada i krovšta
Kratak opis	U sklopu ove mjere, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Županija i Grad sufinanciraju troškove ugradnje energetske učinkovitih vanjskih fasada u skladu s Pravilnikom o poticanju mjera energetske učinkovitosti na stambenim objektima fizičkih osoba u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koji definira sve nužne kriterije za uspješnu provedbu ove mjere. Jedinice lokalne uprave će poticati i educirati građane da se prijave za ovu mjeru tako da se predviđa da će se do 2030. obnoviti minimalno 40 objekata.
Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, DURA, FZOEU, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	2 400 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	506,68

Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	118,56
---	--------

Redni broj	6.1.3.6.
Naziv mjere	Zamjena vanjske stolarije
Kratak opis	U sklopu ove mjere, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Županija i Grad Dubrovnik sufinanciraju troškove izmjene vanjske stolarije u skladu s Pravilnikom o poticanju mjera energetske učinkovitosti na stambenim objektima fizičkih osoba u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koji definira sve nužne kriterije za uspješnu provedbu ove mjere. Jedinice lokalne uprave će poticati i educirati građane da se prijave za ovu mjeru tako da se predviđa da će se do 2030. obnoviti minimalno 40 objekata.
Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	2 400 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	168,88
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	39,52

Redni broj	6.1.3.7.
Naziv mjere	Zamjena kućanskih uređaja energetske učinkovitijima
Kratak opis	Prema analizama navika hrvatskih kućanstava većina glavnih kućanskih uređaja mijenja se novim modelima svakih 6 godina. Pretpostavlja se da se u kućanstvu otprilike 70% električne energije troši na rad kućanskih uređaja. Ako se pretpostavi da će 90% kućanstava zamijeniti svoje stare uređaje novim, energetske učinkovitijim do 2030., očekuju se uštede u potrošnji električne energije u kućanstvima od minimalno 15%.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	3 500 kn (pretpostavljeni troškovi po kućanstvu)
Procijenjena ušteda energije [MWh]	15 969
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	3 737

Redni broj	6.1.3.8.
Naziv mjere	Edukacija stanovnika o mogućnostima uštede energije i smanjenja emisija promjenama u ponašanju, organizacija energetske dana



Kratak opis	Predviđa se da će se obrazovnim aktivnostima obuhvatiti 40% stanovnika grada koji će na temelju stečenog znanja uštedjeti 10% neposredno utrošene energije u vlastitim kućanstvima. Predviđeni kanali su: seminari, radionice, info dani, kampanje, ankete.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	50 000 kn/god.
Procijenjena ušteda energije [MWh]	3 639
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	618

Redni broj	6.1.3.9.
Naziv mjere	Uvođenje fotonaponskih sustava malih snaga na krovove zgrada
Kratak opis	DURA i Grad Dubrovnik će informirati građane o mogućnostima instalacije fotonaponskih sustava na njihove krovove i načinu priključenja na mrežu te dobivanju dozvola za priključenje. Također će građanima pomoći u prikupljanju dokumentacije i olakšati im nabavljanje dozvola za fotonaponske objekte. Nije predviđeno nikakvo sufinanciranje od strane Grada Dubrovnika jer je izgradnja fotonaponskog sustava sufinancirana od strane FZOEU, a na jugu Hrvatske je tako proizvedena struja jeftinija od struje iz mreže. Predviđa se da će građani do 2030. godine na krovovima svojih zgrada izgraditi minimalno 1000 sustava snage između 2 i 6 kW. U godinama iza 2020. očekuje se da će se ugradnja PV sustava na krovovima zgrada jako ubrzati zbog velikog pada cijena PV panela i mogućnosti da kupci postanu <i>prosumeri</i> tj. kupci s vlastitom proizvodnjom energije.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	15 kn/W (očekuje se daljnji pad cijene)
Procijenjena ušteda energije [MWh]	4740
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1109

Redni broj	6.1.3.10.
Naziv mjere	Poticati udruživanje stanovnika u male energetske zadruge kako bi lakše povećali energetske učinkovitost svojih zgrada
Kratak opis	DURA i Grad Dubrovnik će pomagati udruživanje građana u energetske zadruge čija je svrha povećanje energetske učinkovitosti i proizvodnja energije iz obnovljivih izvora energije. Na taj način će građani lakše financirati projekte, a grad će im pomoći u prikupljanju potrebne dokumentacije za projekte te ih informirati o

	<p>možnostima sufinanciranja. Predviđa se da će se do 2030. godine na ovaj način obnoviti barem 12 pročelja, zamijeniti stolarija na barem 12 objekta te instalirati barem 20 fotonaponskih sustava snage od 2-10 kW.</p>
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	379
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	88,7

Redni broj	6.1.3.11.
Naziv mjere	Poticanje niskoenergetske novogradnje
Kratak opis	Sve nove stambene građevine u Gradu Dubrovniku će biti minimalno energetske razreda B ili više. Grad će smanjiti komunalne doprinose za sve investitore koji će izgraditi građevine energetske razreda A ili više.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	-

Sa svim ovim predloženim mjerama godišnja ušteda potrošnje energije iznosi 48 353 MWh. Smanjenje emisija CO<sub>2</sub> je 13 237 tCO<sub>2</sub>e što iznosi smanjenje od 42,81 % u odnosu na referentnu godinu.

Ukupna godišnja potrošnja energije u tercijarnom/uslužnom sektoru za 2015. godinu bila je 146 576 MWh što je uzrokovalo 34 817 tCO<sub>2</sub>e emisija.

Redni broj	6.1.4.1.
Naziv mjere	Zamjena postojećih rasvjetnih tijela energetski učinkovitijim
Kratak opis	Pretpostavljeno je da se kod 80% poduzeća može uštedjeti 80% energije koja se koristi za rasvjetu. Za preciznije podatke potrebno je provesti detaljne analize profila i karakteristika poduzeća na području grada te se predlaže provedba anketnog istraživanja do kraja 2018. godine.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, Turistička zajednica Grada Dubrovnika
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	30-70 kn/žarulji
Procijenjena ušteda energije [MWh]	13 133

Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	3 073
---	-------

Redni broj	6.1.4.2.
Naziv mjere	Edukacija zaposlenih u komercijalnim zgradama o mogućnostima uštede energije i smanjenja emisije promjenama ponašanja
Kratak opis	Organizirati radionice, seminare i sl. za djelatnike u komercijalnim zgrada na kojima bi ih se obrazovalo o načinima štednje energije. Promjenom načina ponašanja npr. ne grijanjem prostora zimi iznad 20°C i ljeti ne hlađenjem ispod 27°C, gašenjem rasvjete, korištenjem prirodne rasvjete, isključivanjem uređaja koji su u <i>standby modu</i> i sl. moguće je ostvariti uštede u potrošnji energije od 5 do 10%
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, Dubrovačko-neretvanska županija
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	60 000 kn/god.
Procijenjena ušteda energije [MWh]	7 329
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	2 272

Redni broj	6.1.4.3.
Naziv mjere	Izgradnja većih solarnih elektrana u okolici Grada
Kratak opis	Prema Planu korištenja OIE DNŽ u okolici grada Dubrovnika postoji 8 potencijalnih lokacija za gradnju velikih solarnih elektrana. Zbog sve niže cijene solarnih postrojenja pretpostavlja se da će barem na tri lokacije biti izrađene elektrane pojedinačne snage od minimalno 500 kW.
Tijelo zaduženo za provedbu	Dubrovačko-neretvanska županija, Grad Dubrovnik, DURA, privatni investitor
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	9 kn/W (za snagu od 1,5 MW 13,5 milijuna kn)
Procijenjena ušteda energije [MWh]	2 190
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	512,5

Redni broj	6.1.4.4.
Naziv mjere	Toplinska izolacija vanjske ovojnice i krovništa, subvencioniranje od strane Grada Dubrovnika
Kratak opis	Pretpostavlja se da će se u uslužnom sektoru godišnje energetske obnoviti minimalno 2% zgrada toplinskom izolacijom vanjske ovojnice i krovništa te da će na taj način uštediti 40% energije potrebne za grijanje. Grad Dubrovnik i DURA će informirati

	poduzetnike o mogućnostima uštede te mogućnostima financiranja projekata te smanjiti komunalne doprinose za energetske zgrade, B ili viša kategorija na energetskom certifikatu.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	250 kn/m <sup>2</sup>
Procijenjena ušteda energije [MWh]	7 927
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1 883

Redni broj	6.1.4.5.
Naziv mjere	Zamjena vanjske stolarije, subvencioniranje od strane Grada Dubrovnika
Kratak opis	Pretpostavlja se da će se u uslužnom sektoru godišnje energetske obnoviti minimalno 2% zgrada zamjenom dotrajale vanjske stolarije te da će na taj način uštediti 10% energije potrebne za grijanje. Grad Dubrovnik i DURA će informirati poduzetnike o mogućnostima uštede te mogućnostima financiranja projekata te smanjiti komunalne doprinose za energetske zgrade, B ili viša kategorija na energetskom certifikatu.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	1 500 - 2 000 kn/m <sup>2</sup>
Procijenjena ušteda energije [MWh]	1 982
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	471

Redni broj	6.1.4.6.
Naziv mjere	Rekonstrukcija kotlovnice na lož ulje i prelazak na biomasu
Kratak opis	Barem 5 hotela u gradu imaju kotlovnice na loživo ulje koju je potrebno rekonstruirati i prenamijeniti tako da koristi biomasu kao gorivo (peleti, briketi, ogrjevno drvo i sl.). Cilj je da se u barem 3 hotela do 2030. godine zamijeni sustav grijanja na lož ulje sa biomasom.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA, uprave hotela
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-13,7
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	2 053

Redni broj	6.1.4.7.
Naziv mjere	Uvođenje fotonaponskih sustava malih snaga na krovove hotela i ostalih komercijalnih zgrada
Kratak opis	Grad Dubrovnik će poticati ugradnju solarnih fotonaponskih modula na krovove komercijalnih zgrada za potrebe vlastite potrošnje. Procjenjuje se da će do 2030. na krovovima biti postavljeno 1 500 kW solarnih panela.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA, uprave komercijalnih zgrada
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	12 kn/W
Procijenjena ušteda energije [MWh]	1 785
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	418

Redni broj	6.1.4.8.
Naziv mjere	Ugradnja toplinskih solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode i grijanje prostora na krovove komercijalnih zgrada
Kratak opis	U komercijalnim zgradama u kojima se potrošna topla voda zagrijava pomoću električne energije uvest će se sustavi solarnog zagrijavanja potrošne tople vode, a gdje je to moguće toplina dobivena iz solarnih kolektora koristit će se za pomoć sustavu grijanja. Predviđa se da će se od 2017. do 2030. u barem 20 hotela ugraditi sustav za pripremu PTV-a pomoću sunčeve energije.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	5 000 kn/m <sup>2</sup> sustava
Procijenjena ušteda energije [MWh]	13 635
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	3 239

Redni broj	6.1.4.9.
Naziv mjere	Poticanje uvođenja solarnog hlađenja u veće gospodarske objekte
Kratak opis	Područje mediteranske klime idealno je za uvođenje solarnog hlađenja u velike gospodarske objekte gdje je potrebno hladiti prostor, kuće za odmor, veće restorane, hotele, trgovačke centre itd. jer sunca ima u izobilju, a hlađenje se poklapa sa periodima dana kada je sunca najviše. DURA bi trebala organizirati informiranje vlasnika o mogućnostima uštede uvođenjem solarnog hlađenja u njihove objekte te se predviđa da bi se do 2030. godine

	izgradilo barem 3 sustava solarnog hlađenja. Grad Dubrovnik/DNŽ bi također mogli sufinancirati projekt s 20% od ukupnih sredstava.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA, DNŽ, Ministarstvo turizma, Turistička zajednica Grada Dubrovnika
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	-

Redni broj	6.1.4.10.
Naziv mjere	Poticanje niskoenergetske novogradnje
Kratak opis	Svi novoizgrađeni prostori u tercijarnom sektoru biti će minimalno B energetske razreda. Grad Dubrovnik će smanjiti komunalne doprinose za sve poduzetnike koji će izgraditi građevine energetske razreda A ili više.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	-

Redni broj	6.1.4.11.
Naziv mjere	Kompenzator jalove snage
Kratak opis	Ugradnja kompenzatora se preporuča u svim objektima u kojima uređaji troše veliku količinu jalove snage. Podatak o potrošnji jalove električne energije se nalazi na računima za električnu energiju. Predviđa se ugradnja kompenzatora u 30% objekata i ostvarivanje uštede od 10% u potrošnji električne energije.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, Elektrojug HEP-ODS, uprave komercijalnih zgrada
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	8 kn/m <sup>2</sup> objekta
Procijenjena ušteda energije [MWh]	3 897
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	912

Predložene mjere ostvaruju ukupnu godišnju uštedu energije od 51 864 MWh te smanjenje emisija za 42,6% u odnosu na 2015. godinu, odnosno 14 832 tCO<sub>2</sub>e.

## Mjere u sektoru prometa

Sektor prometa je u 2015. godini imao ukupnu potrošnju energije u iznosu od 245 576 MWh što je dovelo do emisija CO<sub>2</sub> u iznosu od 64 025 tCO<sub>2</sub>e.

Redni broj	6.1.5.1.
Naziv mjere	Promocija <i>car-sharinga</i> između stanovnika Grada
Kratak opis	DURA će provoditi seminare i radionice na kojima će predstaviti građanima i pravnim osobama prednosti <i>car-sharinga</i> .
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	9 049
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	2 359

Redni broj	6.1.5.2.
Naziv mjere	Promocija kupnje električnih vozila
Kratak opis	Grad Dubrovnik i DURA će informirati građane i pravne osobe o mogućnostima nabavke električnih vozila te o poticajima koje mogu ostvariti pomoću Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). Također će informirati građane o uštedama koje mogu ostvariti nabavkom električnog ili hibridnog vozila. Predviđa se da će do 2030. udio električnih vozila iznositi 20%.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, FZOEU
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	54 500 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	20 922
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	5 455

Redni broj	6.1.5.3.
Naziv mjere	Izgradnja novih biciklističkih staza i promicanje biciklizma kao brzog, efikasnog i zdravog načina prijevoza
Kratak opis	<p>Grupa mjera za unaprjeđenje biciklističkog prijevoza na području grada obuhvaća sljedeće aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izgradnja biciklističkih staza na čitavom području Grada;</li> <li>• Kontinuirano održavanje biciklističkih staza.</li> </ul> <p>U sklopu provedbe mjere potrebno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urediti i označiti biciklističke staze;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izraditi panoe s kartama označenih biciklističkih staza;</li> <li>• Smanjiti broj mogućih nesreća biciklista odvajanjem biciklističkih staza od prometnica namijenjenih motornim vozilima gdje god je to moguće;</li> <li>• Osigurati servis i omogućiti i ostavljanje privatnih bicikala u garaži;</li> <li>• Promovirati i poticati korištenje bicikla kao prijevoznog sredstva posebno na kratkim udaljenostima;</li> <li>• Kontinuirano provoditi programe i edukaciju o prednostima biciklističkog prijevoza u vrtićima, školama, tribinama za građanstvo,</li> <li>• Osmisliti i provoditi kampanju „Biciklom je zdravije!“</li> </ul>
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, Dubrovačko-neretvanska županija
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	3 200 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	99,5
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	25,9

Redni broj	6.1.5.4.
Naziv mjere	Uvođenje 10% biogoriva u prometu
Kratak opis	Zakon o biogorivima za prijevoz (NN 65/2009, 145/2010, 26/2011, 144/2012) i Nacionalni akcijski plan poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva u prijevozu za razdoblje 2011-2020. (2010) propisuje udio OIE u gorivima za prijevoz od 10% u 2020. godini, te udio biogoriva od 9,22%.
Tijelo zaduženo za provedbu	Ministarstvo gospodarstva
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	Zamjena goriva
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	5 903

Redni broj	6.1.5.5.
Naziv mjere	Promoviranje korištenja javnog prijevoza kao jeftinog i efikasnog načina prijevoza
Kratak opis	Grad Dubrovnik će u suradnji sa pružateljem usluge javnog prijevoza na području grada, Libertas d.o.o., dogovoriti uvjete sufinanciranja autobusnih karata kako bi se povećao udio građana



	koji koriste javni prijevoz do 2030. godine. Predviđa se da će barem 15% turista i barem još 10% građana koristiti javni prijevoz te će se potrošnja, a i emisije u prometu smanjiti za 8%.
Tijelo zaduženo za provedbu	Libertas d.o.o., Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	14 478
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	3 775

Redni broj	6.1.5.6.
Naziv mjere	Promovirati korištenje električnih bicikala sa solarnim punjačima kao efikasnog načina prijevoza
Kratak opis	Grad Dubrovnik u suradnji sa privatnim investitorom će nabaviti 100 električnih bicikala koji će se puniti na solarnim centralama koje će biti instalirane po svim naseljima u gradu u sklopu ove mjere. Bicikli će se koristiti za prijevoz građana i turista u samom centru Grada i služiti će kao pokazno sredstvo i poticaj za građane da i oni nabave električne bicikle za prijevoz na kratke udaljenosti unutar Grada. Predviđa se da će to utjecati na 3% smanjenje potrošnje goriva i emisija. Bicikli će biti smješteni u centrima naselja i atraktivnim turističkim mjestima te će se koristiti za obilazak. Mjera je kompatibilna s projektom električnih skutera za građane koji se već razvija u Gradu Dubrovniku.
Tijelo zaduženo za provedbu	DURA, Grad Dubrovnik, Turistička zajednica Grada Dubrovnika
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	1 000 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	3 893
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1 002

Redni broj	6.1.5.7.
Naziv mjere	Obrazovati vozače kako postići uštede goriva malom promjenom voznih navika
Kratak opis	Na temelju iskustava naprednih gradova, kontinuiranim obrazovanjem vozača moguće je uštedjeti 5% goriva u prometu, odnosno ostvariti smanjenje od 5% emisija stakleničkih plinova. Mjera uključuje podjelu promotivnih materijala (letci, plakati, kampanje) i održavanje seminara. Predviđena je i provedba ankete među vozačima.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik

Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	100 000 kn/god.
Procijenjena ušteda energije [MWh]	12 279
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	3 201

Redni broj	6.1.5.8.
Naziv mjere	Unaprjeđenje regulacije prometa na raskrižjima uvođenjem inteligentnih semafora najnovije generacije za potpuno adaptivno upravljanje prometom
Kratak opis	Ovom mjerom nastoji se povećati propusna moć i razina usluga raskrižja što rezultira smanjenjem potrošnje goriva i energije odnosno smanjenjem emisije ispušnih plinova u cestovnom prometu. Na prometnicama grada Dubrovnika trenutačno postoji 7 semaforiziranih raskrižja te 6 semaforiziranih pješačkih prijelaza kojima upravlja Grad Dubrovnik. Kao osnovni prijedlog poboljšanja u cilju smanjenja vremena čekanja i vremena prolaska raskrižjem je uvođenje rada ovisnog o količini prometa, odnosno postavljanje detekcijskog sustava na sporednim privozima. Potrebno je izraditi Prometni elaborat dopune semaforizacije i koordinacije za uvođenje rada ovisnog o prometu na sporednim privozima.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	2 000 000 kn
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	-

Redni broj	6.1.5.9.
Naziv mjere	Uvođenje sustava vođenja prema slobodnim parkiralištima u svrhu smanjenja broja vozila na ulicama koja traže parking
Kratak opis	Uvođenje sustava dinamičkog informiranja i navođenja do slobodnih parkirališnih mjesta. Sustav putem promjenjivih znakova na prometnoj infrastrukturi, ili dijeljenjem informacije putem ostalih komunikacijskih kanala (aplikacija na mobilnom telefonu, internetska stranica, paneli) daje korisniku informaciju o slobodnim kapacitetima za parkiranje u realnom vremenu i pruža informaciju o udaljenosti do ponude i lokaciji za parkiranje. Primjena ovakvog sustava osigurava informaciju o ponudi parkiranja turistima i gostima grada koji nisu upoznati s lokalnom situacijom. Ovaj sustav predstavlja nadogradnju na <i>Smart parking</i> rješenja koja se provode

	u gradu Dubrovniku od tvrtke <i>Universal Industries</i> . Procjenjuje se smanjenje emisija od 4,5 %.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1643,2

Redni broj	6.1.5.10.
Naziv mjere	Uređenje punionica za alternativna goriva (elektro-punionice)
Kratak opis	U gradu Dubrovniku, gdje do pojačane potražnje za električnim punionicama dolazi sezonski, tijekom turističke sezone, moguće je razmotriti i uvođenje prijenosnih solarnih punionica.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	-
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	-

Predložene mjere smanjuju ukupnu potrošnju energije za 60 721 MWh te smanjuju emisije CO<sub>2</sub> za 23 377 tCO<sub>2</sub>e, što je smanjenje za 36.51 % naspram referentne godine.

#### Mjere u javnom prijevozu

Potrošnja energije u sektoru javnog prijevoza u 2015. godini bila je 20 143 MWh, a emisije CO<sub>2</sub> iznosile su 5 373 tCO<sub>2</sub>e.

Redni broj	6.1.6.1.
Naziv mjere	Poticanje korištenja biogoriva u autobusima
Kratak opis	Sukladno Zakonu o biogorivima za prijevoz, javni sektor je u obvezi korištenja višeg udjela biogoriva nego privatni sektor. Ovdje je pretpostavljeno da je do 2030. godine 30% potrošnje dizelskog goriva zamijenjeno biogorivima, u javnom sektoru.
Tijelo zaduženo za provedbu	Ministarstvo gospodarstva, Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	Zamjena goriva
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1 612

Redni broj	6.1.6.2.
Naziv mjere	Trening službenih vozača i promocija eko-vožnje
Kratak opis	Pretpostavlja se da je moguće uštedjeti 5% goriva, odnosno 5% emisija štetnih plinova, ukoliko se vozače javnog prijevoza educira i motivira da voze na eko-način.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, javni prijevoznik Libertas
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	1 007
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	269

Redni broj	6.1.6.3.
Naziv mjere	Povećanje konkurentnosti javnog autobusnog prijevoza (pružanje pravovremene informacije korisniku pomoću suvremenih GNSS sustava i sustava mobilnog prijenosa podataka)
Kratak opis	Sama usluga prijevoza već duže vrijeme nije dostatna kako bi korisnici izabrali javni gradski prijevoz putnika kao preferiranu opciju. Iz tog razloga radi se na podizanju kvalitete usluge i zadovoljstva korisnika. Najčešći modeli za postizanje tog cilja, koje europska praksa poznaje jest u pružanju dodatnih <i>infotainment</i> usluga (WiFi, pristup javnim servisima unutar vozila), odnosno uvođenje dinamičkog sustav informiranja putnika o voznim redovima, odnosno o lokaciji pojedinih vozila. Prikaz informacija putnicima odvija se putem sljedećih kanala: znakovi na stanicama, web stranica, usluga obavještanja SMS-om u stvarnom vremenu i mobilna aplikacija. Iskustva drugih gradova pokazuju da se korištenjem ove mjere broj osobnih vozila u centru grada može smanjiti za 2-3%, što korelira s očekivanim postotkom smanjenja emisija stakleničkih plinova, odnosno potrošnje primarne energije.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, javni prijevoznik Libertas
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	604
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	161

Redni broj	6.1.6.4.
Naziv mjere	Uvođenje sustava javnih ekoloških vozila (elektro autobusi, elektro automobili, elektro skuteri, elektro bicikli)
Kratak opis	Javni sustav električnih skutera/bicikala jedna je od najpopularnijih mjera koje se za potrebe održive mobilnosti provode u gradovima EU. Prvenstveni efekt ove mjere očituje se u osvještavanju

	stanovništva i usmjeravanju prema ekološki održivim i prihvatljivim sredstvima prijevoza. Utjecaj mjere na izravno smanjenje emisije CO <sub>2</sub> i primarne energije je relativno nizak, jer se ne očekuje da će sustavi električnih bicikala u velikoj mjeri zamijeniti ostala prijevozna sredstva. Iskustva drugih gradova pokazuju da efekt na smanjenje emisije CO <sub>2</sub> i utrošak primarne energije može biti na razini 1% godišnje. Efekte zamjene vozila gradske uprave, taksija ili autobusa javnog gradskog prijevoza moguće je izravno kvantificirati kroz potrošnju goriva, odnosno prijeđenu kilometražu.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, javni prijevoznik Libertas
Početak i kraj provedbe [god.]	2017. – 2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	705
Procijenjeno smanjenje emisija CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	188

Predložene mjere smanjuju emisije CO<sub>2</sub> za 41,5 % naspram referentne godine, odnosno za 2 230 tCO<sub>2</sub>e.

#### Mjere za vozila u vlasništvu Grada i gradskih poduzeća

Redni broj	6.1.7.1.
Naziv mjere	Obrazovanje zaposlenika u cilju uštede goriva malom promjenom voznih navika
Kratak opis	Na temelju iskustava naprednih gradova, kontinuiranim obrazovanjem zaposlenika moguće je uštedjeti 5% goriva u prometu, odnosno ostvariti smanjenje od 5% emisija stakleničkih plinova. Mjera uključuje podjelu promotivnih materijala (letci, plakati, kampanje) i održavanje seminara. Predviđena je i provedba ankete među vozačima.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, DURA
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	10 000 kn/god.
Procijenjena ušteda energije [MWh]	206
Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	53,5

Redni broj	6.1.7.2.
Naziv mjere	Zamjena osobnih automobila s motorom na unutarnje izgaranje električnim vozilima
Kratak opis	Predlaže se nabava 50 električnih vozila koja bi zamijenila postojeća vozila pogonjena motorima na unutarnje izgaranje. Predviđa se da će ova mjera rezultirati smanjenjem ukupne emisije CO <sub>2</sub> javnih vozila za 11,2%.

Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU)
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	10 100 000
Procijenjena ušteda energije [MWh]	461
Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	119,8

Redni broj	6.1.7.3
Naziv mjere	Uspostava sustava gospodarenja energijom u vozilima (SGEV) u vlasništvu Grada
Kratak opis	Uvođenje SGEV-a pridonijelo bi utvrđivanju trenutnog stanja (rute vožnje, tipovi vozila, potrošnja) iz čega bi proizašle mjere za povećanje učinkovitosti (optimizacija ruta, <i>car-sharing</i> , vrijeme vožnje). Moguća je ušteda do 10% ukupne potrošnje goriva javnih vozila.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	-
Procijenjena ušteda energije [MWh]	411,5
Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	107

Predložene mjere smanjuju emisije CO<sub>2</sub> za 25,64% naspram referentne godine, odnosno za 280 tCO<sub>2</sub>e.

#### Mjere u sektoru javne rasvjete

Redni broj	6.1.8.1.
Naziv mjere	Zamjena postojećih starih rasvjetnih tijela energetske učinkovitijim
Kratak opis	Gotovo tri četvrtine svjetiljki na području grada Dubrovnika tehnološki ili konstrukcijski su zastarjele. Predlaže se zamjena svih svjetiljki starije generacije s <i>full cut-off</i> svjetiljkama koje koriste LED izvore svjetlosti vrlo male snage. Primjenom ove mjere postigle bi se uštede u potrošnji električne energije od 76,6%. Povrat investicije ostvario bi se nakon 6 godina.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	30 079 574
Procijenjena ušteda energije [MWh]	4 310

Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	1 009
---	-------

Redni broj	6.1.8.2.
Naziv mjere	Izmještanje mjernih ormarića JR, zamjena nadzemne mreže podzemnom
Kratak opis	Predlaže se izmještanje ormarića javne rasvjete u cilju omogućavanja normalnog upravljanja i održavanja javne rasvjete te zamjena zastarjele nadzemne mreže na drvenim stupovima podzemnom mrežom na metalnim stupovima visine 6 metara. Također, predlaže se i ugradnja dodatne zaštite za svjetiljke na stupovima i fasadama zgrada.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik, HEP ODS Elektrojug Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	17 536 750
Procijenjena ušteda energije [MWh]	0
Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	0

Redni broj	6.1.8.3
Naziv mjere	Uspostava sustava za gospodarenje energijom (SGE)
Kratak opis	SGE predstavlja put k osiguranju stalne brige o učinkovitosti potrošnje energije, a time i brige o zaštiti okoliša. Uspostava SGE-a omogućava uspostavljanje odgovornosti za trošenje energije i definiranje energetske troškovne cjeline, te ostvaruje predispozicije za provedbu konkretnih tehničkih mjera, koje bez uspostave SGE nisu dovoljne da bi se ostvarile uštede. Uključuje provjeru ispravnosti mjernih uređaja, prikupljanje podataka i računa na mjesečnoj osnovi.
Tijelo zaduženo za provedbu	Grad Dubrovnik
Početak i kraj provedbe [god.]	2017.-2030.
Procjena troškova [kn]	0
Procijenjena ušteda energije [MWh]	0
Procijenjeno smanjenje CO <sub>2</sub> [tCO <sub>2</sub> e]	0

Predložene mjere smanjuju emisije CO<sub>2</sub> za 76,6% naspram referentne godine, odnosno za 1 009 tCO<sub>2</sub>e.

*Business as usual* scenarij (BAU) predstavlja moguće stanje energetskega sektora grada Dubrovnika u 2030. godini u slučaju da se ne implementiraju mjere za povećanje energetske učinkovitosti i smanjenje emisije CO<sub>2</sub> predložene u SECAP-u Grada Dubrovnika. Koristeći procjene rasta BDP-a na razini Hrvatske i županije Dubrovačko – neretvanske, predviđanja kretanja broja stanovnika južne Hrvatske do 2030. godine, predviđanje o broju prometnih

vozila na cestama te stope rasta broja posjetitelja i ostvarenih noćenja na području Grada dobivene su moguće stope rasta/pada potrošnje energije do 2030. godine te su prikazane u tablici 7.

**Tablica 1 - Procjena pada/rasta potrošnje energije do 2030. godine prema sektorima**

SEKTOR	PAD/RAST	STOPA (%)
Javni sektor - zgrade	Pad	5
Javni sektor - vozila	Rast	10
Javni sektor - rasvjeta	Pad	3
Javni sektor - voda	Rast	30
Društveni sektor – stambeni objekti	Pad	5
Društveni sektor – komercijalni objekti	Rast	20
Društveni sektor – promet i transport	Rast	10
Društveni sektor - otpad	Rast	15

Prema stopama navedenim u prethodnoj tablici potrošnja energije i emisije CO<sub>2</sub> u javnom i društvenom sektoru u 2030. godini prema BAU scenariju prikazane su u tablici 8. Udio pojedinog energenta u potrošnji energije prema ovom scenariju prikazan je na slici 26.

**Tablica 2 - Potrošnja energije i emisije prema sektorima u 2030. godini za BAU scenarij**

SEKTOR	POTROŠNJA (MWh)	UDIO (%)	UDIO (%)	EMISIJA CO <sub>2</sub> (t)	UDIO (%)	UDIO (%)
Javni sektor - zgrade	3 125	0,48		793,1	0,46	5,44
Javni sektor - vozila	26 684	4,07	5,49	7 119,5	4,14	
Javni sektor - rasvjeta	5 458	0,83		1 277,2	0,74	
Javni sektor - voda	750	0,11		175,5	0,10	
Društveni sektor – stambeni objekti	172 859	26,39		29 265,5	17,03	94,56
Društveni sektor – komercijalni objekti	175 891	26,86	94,51	41 652,6	24,23	
Društveni sektor – promet i transport	270 135	41,25		70 300,9	40,9	
Društveni sektor - otpad	-	-		21 290	12,39	
UKUPNO	654 901	100	100	171 874	100	100



### Lokacije zaštićenih područja

Lokacije zaštićenih područja Grada Dubrovnika su:

- posebni rezervat šumske vegetacije Lokrum
- Značajni krajobraz Rijeke dubrovačke
- Park šuma: Park makija u Donjem čelu na otoku Koločepu, Park šuma alepskog bora (*Pinus halepensis* Mill.) na Gornjem čelu na otoku Koločepu, Park šuma Velika i Mala Petka
- Spomenik parkovne arhitekture: Platana-Trsteno I (*Platanus orientalis* L.), Platana-Trsteno II (*Platanus orientalis* L.), Platana na Brsaljama
- Spomenik prirode-geomorfološki: Gromačka špilja, Močiljska špilja

### Utjecaj na biološku raznolikost

Kroz projekte/programe udruga potiče bioraznolikost, organizacijom raznih edukativnih i akcija čišćenja i uređenja okoliša kroz obilježavanje Međunarodnih značajnih datuma iz područja zaštite okoliša i prirode, zadanim uvjetima i mjerama u prostorno-planskoj dokumentaciji i slično. Međutim, činjenica je da se Grad širi, dolazi do nove izgradnje, a svaka izgradnja djeluje na biološku raznolikost.

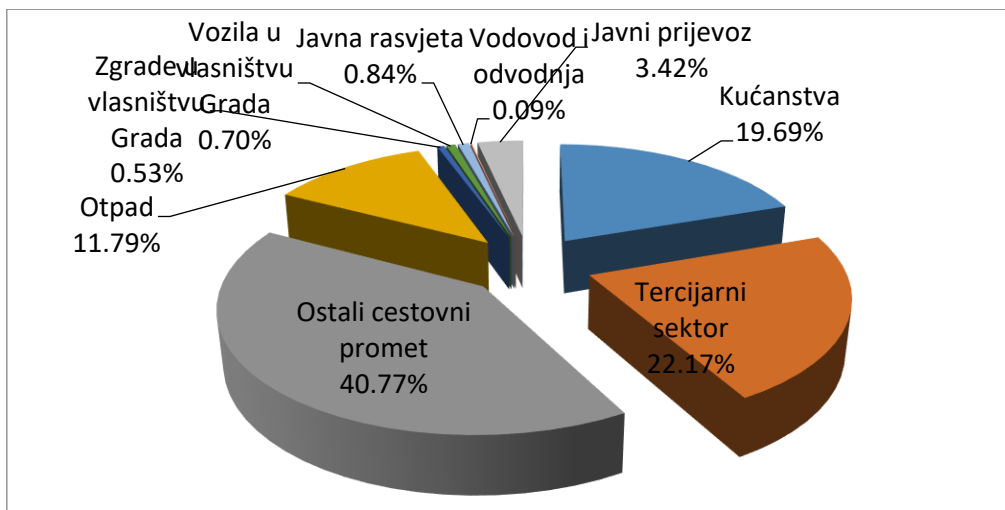
### Zaštićena i obnovljena staništa

Na području Grada Dubrovnika nalazi se 10 zaštićenih područja i to u različitim kategorijama: od posebnog rezervata, spomenika prirode, značajnog krajobraza, park šume i spomenika parkovne arhitekture. karta staništa vidljiva je na kartografskom prikazu broj 3.1. Prirodna baština Prostornog plana uređenja Grada Dubrovnika.

## EMISIJE

### Izravne emisije stakleničkih plinova

U 2015. godini ukupne emisije Grada Dubrovnika za analizirane sektore procijenjene su na ukupno 157 031 tCO<sub>2</sub>, od toga je 8 753 tCO<sub>2</sub> emitirano u javnom sektoru iz čega proizlazi da je udio emisija iz javnog sektora 5,57%. Za svaki sektor udjeli emisija prikazani su na slici 24. 40,77% emisija dolazi iz sektora ostalog cestovnog prometa, a iza njega slijede tercijarni sektor sa 22,17% udjela u ukupnim emisijama, i sektor kućanstva sa 19,69% emisija. Kada bi se sektoru ostalog cestovnog prometa pribrojile emisije javnog prijevoza i vozila u vlasništvu Grada Dubrovnika, koje se nalaze unutar javnog sektora, tada bi udio emisija cestovnog prometa bio gotovo 45% ukupnih emisija.



**Ukupne emisije CO<sub>2</sub> u Gradu Dubrovniku prema sektorima [tCO<sub>2</sub>]**

Najviše emisija, 57 190 tCO<sub>2</sub> dolazi iz potrošnje električne energije, a slijede je emisije iz potrošnje dizelskog i benzinskog goriva sa udjelima od 32,24% i 11,97%. Ostali energenti imaju udjele manje od 10%, a najveći udio ima lož ulje 4,49%. Iz odlaganja miješanog komunalnog otpada godišnje se proizvede 11,79% emisija. Iz ovoga se zaključuje da se najveće smanjenje emisija može ostvariti na potrošnji električne energije, dizela, benzina te smanjenjem odlaganja otpada. Prosječne emisije po stanovniku u Gradu Dubrovniku iznose 3,685 tCO<sub>2</sub>e godišnje, što je znatno niže nego prosječne emisije po stanovniku u Hrvatskoj od 6,55 tCO<sub>2</sub>e. Bitno je napomenuti da su kod izračuna emisija za Grad Dubrovnik uzete u obzir isključivo emisije CO<sub>2</sub>, osim emisija iz odlaganja otpada.

## OTPADNE VODE I OTPAD

### Ukupno ispuštanje vode

Kako bi unaprijedila opskrbu pitkom vodom te odvodnju otpadnih voda gradska tvrtka Vodovod Dubrovnik osigurala je 530 milijuna kuna vrijedne projekte u četverogodišnjem razdoblju. Investicija obuhvaća izgradnju uređaja za pročišćavanje pitke vode Ombla, novogradnju i rekonstrukciju sustava vodoopskrbe, priključenje novih korisnika, smanjivanje gubitaka te modernizacija i jačanje tvrtke Vodovod Dubrovnik. Financirati će se i izgradnja novog pročištača otpadnih voda Lapad. 70% sredstava osigurano je iz kohezijskog fonda Europske unije, 9% iz državnog proračuna, a 12% iz proračuna Grada Dubrovnika. Na ovaj način osigurati će se opskrba za 200 000 ljudi u Gradu Dubrovniku u svakom trenutku

### Ukupna težina otpada

### ***Količine otpada sakupljene u razdoblju u 2016. godine u Gradu Dubrovniku***

<b>Red.br.</b>	<b>Vrsta otpada</b>	<b>Količina otpada (t) 2016</b>
1	Miješani komunalni otpad	25.348,70
2	Glomazni otpad	1.148,81
3	Ambalaža od papira i kartona	2.374,45
4	Ambalaža od plastike	58,22
5	Ambalaža od stakla	59,46
6	Metali	84,72
7	Plastika	66,21
8	Tekstil	1,59
9	Jestiva ulja i masti	0,87
10	Otpadne gume	17,98
11	EE otpad	23,96

#### **Utjecaj na okoliš uslijed prijevoza**

Grad Dubrovnik vodi se strateškim dokumentom Prometne studije Grada Dubrovniku te nadopunama istog. Posljednja rješenja koja se uvode za poboljšanje funkcioniranja prometa su prijevozi na električnu energiju stoga se razrađuju planovi za postavljanje punionica, planira se i nabavka e-skutera te e-bus sustava preko projekata MOBILITAS, CHESTNUT I SOLEZ.

#### **Ulaganje u zaštitu okoliša**

U gradu Dubrovniku prije desetak godina uveden je sustav za odvojeno prikupljanje otpada kada su na javnim odlagalištima postavljeni prvi spremnici za odvojeno prikupljanje otpada.

Unazad dvije godine tvrtka Čistoća krenula je s intenzivnijim aktivnostima u dijelu koji se odnosi na odvajanje otpada što je naravno rezultiralo većim količinama prikupljanja pojedinih vrsta otpada. S ciljem unapređenja sustava gospodarenja otpadom nabavljena su nova specijalna vozila za sakupljanje i odvoz otpada i to prvenstveno odvojeni. Manja posebna komunalna vozila omogućuju češće i u većem obujmu prikupljanje raznih vrsta odvojenog otpada, dok uvođenjem električnih vozila značajno je smanjeno onečišćenje zraka obzirom na nultu emisiju štetnih plinova.

Također, implementiran je vodeći sustav za pametno upravljanje otpadom na javnim površinama. Na 16 najfrekventnijih gradskih lokacija postavljeno je ukupno 28 digitalnih spremnika, Big i SmartBelly. BigBelly koristi se za miješani sitni otpad, dok se SmartBelly koristi za selektivni otpad - ambalažu od plastike ili metala. Prema podacima centra iz Amerike koji vodi zajedničku platformu za sve svjetske gradove u kojima je uspostavljen BigBelly sustav, u Dubrovniku je zabilježen porast od 75% odvojeno prikupljenog otpada u svega tri mjeseca od postavljanja istog. Time je grad Dubrovnik svrstan na prvo mjesto svjetskih gradova koji na pametan način smanjuju otpad.

Prvo odlagalište otpada sa podzemnim spremnicima predstavlja početak uspostave planirane mreže podzemnih spremnika u Gradu. Spremnici za miješani ali i odvojeni otpad opremljeni su sensorima te se putem softvera u realnom vremenu može pratiti popunjenost a samim time i planirati pražnjenje istih.

Značajnu ulogu u ukupnom sustavu održivog gospodarenja otpadom imaju i reciklažna dvorišta, a na području grada Dubrovnika za sada se nalaze dva. Reciklažna dvorišta prvenstveno su namijenjena građanima, a namijenjeni su odvojenom prikupljanju, razvrstavanju i privremenom skladištenju manjih količina reciklabilnih sirovina iz kućanstva do trenutka kada će ih ovlaštene tvrtke obraditi ili zbrinuti.

Naši sugrađani znaju da se biorazgradivi otpad može odlagati i u vrtu putem kompostera, zato Čistoća već četvrtu godinu za redom svojim korisnicima daje kompostere bez naknade.

U prvoj fazi prikupljanja biorazgradivog otpada uključene su hotelske kuće i restorani, a u sljedećoj kreće prikupljanje istog od građana.

## ZAPOŠLJAVANJE

### **Povlastice za puno radno vrijeme**

Za puno radno vrijeme kao i za skraćeno radno vrijeme plaća i sva materijalna prava obračunavaju se temeljem Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Uredbe klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Odluke o koeficijentima za obračun plaće službenika namještenika te Kolektivnog ugovora te ne postoje nikakve razlike.

### **Rizik od specifičnih bolesti**

Opasnosti i profesionalne bolesti specifične za radna mjesta u gradskoj upravi:

- mehaničke opasnosti
- mehaničke opasnosti pri horizontalnom i vertikalnom transportu
- opasnosti od padova i rušenja
- opasnosti pri radu na računalu
- opasnosti zbog nefiziološkog položaja tijela
- opasnosti od nedostatne rasvjete
- opasnosti u prometu (kod korištenja službenih automobila)
- posebno prometni redari (opasnosti od izloženosti CO te opasnosti od nepovoljne mikroklimе)

Iz navedenih opasnosti mogu nastati:

- posjekotine, istegnuća,
- ugnječenja, lomovi
- glavobolja, križobolja
- problemi s vidom
- sindrom karpalnog kanala
- trovanje ugljičnim monoksidom

## OBUKA I OBRAZOVANJE

### Ocjena radnog učinka

Temeljem Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi te Pravilnika o ocjenjivanju službenika i namještenika u upravnim tijelima Grada Dubrovnika do 31. ožujka tekuće godine donosi se Rješenje o ocjenjivanju za prethodnu godinu.

## RAZLIČITOST I JEDNAKE MOGUĆNOSTI

UPRAVNA TIJELA	ŽENE		MUŠKARCI		UKUPNO
	BR.	%	BR.	%	
Gradsko vijeće	7	28	18	72	25
Gradonačelnik i zamjenice	2	67	1	33	3
Pročelnici upravnih odijela	7	58	5	42	12
UKUPNO	16	40	24	60	40

## JEDNAKOST NAKNADA ZA ŽENE I MUŠKARCE

### Plaće po mjestima poslovanja

Za puno radno vrijeme kao i za skraćeno radno vrijeme plaća i sva materijalna prava obračunavaju se temeljem Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Uredbe o klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Odluke o koeficijentima za obračun plaće službenika namještenika te Kolektivnog ugovora te ne postoje nikakve razlike plaća za pojedino radno mjesto između muškaraca i žena.

## PROCJENA DOBAVLJAČA U POGLEDU RADNIH ODNOSA

### Dobavljači procijenjeni po kriteriju radnih odnosa

Dobavljači se ne procjenjuju po kriteriju radnih odnosa.

## ULAGANJE

### **Ugovori o ulaganju sa klauzulom o ljudskim pravima**

Ugovori o ulaganju sa klauzulom o ljudskim pravima se ne koristi.

### **Obuka zaposlenika o aspektima ljudskih prava**

Svi službenici imaju položeni državni stručni ispit koji obuhvaća i područje slobode ljudskih prava.

### **Slučajevi diskriminacije**

Nema registriranih slučajeva diskriminacije.

## DJEČJI RAD

### **Dobavljači kod kojih postoji opasnost dječjeg rada**

Dobavljači se ne provjeravaju sa aspekta opasnosti od dječjeg rada.

## PRISILNI ILI OBVEZNI RAD

### **Dobavljači kod kojih postoji opasnost od prisilnog ili obaveznog rada**

Dobavljači se ne provjeravaju sa aspekta opasnosti od prisilnog ili obaveznog rada.

## PRAVA DOMICILNOG STANOVNIŠTVA

### **Kršenje prava lokalnog stanovništva**

Nema registriranih slučajeva kršenja prava lokalnog stanovništva.

## PROCJENA DOBAVLJAČA U POGLEDU POŠTIVANJA LJUDSKIH PRAVA

### **Provjera dobavljača o poštivanju ljudskih prava**

Dobavljači se ne provjeravaju sa aspekta poštovanja ljudskih prava.

### **Negativni utjecaji dobavljačkog lanca na ljudska prava**

Nisu registrirani slučajevi negativnih utjecaja dobavljačkog lanca na ljudska prava.

## MEHANIZMI RJEŠAVANJA SPOROVA VEZANIH ZA LJUDSKA PRAVA

### **Sporovi u vezi sa utjecajem na ljudska prava**

Nema registriranih sporova u vezi sa utjecajem na ljudska prava.

### Uključivanje lokalne zajednice u razvojne programe

Gradskim proračunom financiraju se razvojni programi zajednice koji se temelje na potrebama lokalne zajednice i to prema područjima:

1. Grad Dubrovnik kroz program predškolskog odgoja financira rad predškolskih ustanova kojima je osnivač.

2. Program obrazovanja prati redovitu djelatnost osnovnih škola, sufinancira knjige učenicima, održava škole te provodi program produženog boravka. Grad Dubrovnik je nositelj počasnog naziva Grada prijatelja djece, javnog društvenog priznanja za ostvarivanje prava i potreba djece, za postignutu uzornu skrb u svim područjima života djece i za djecu. Istovremeno, Grad ovaj počasni naziv obavezuje da u budućim razdobljima osigurava navedenu razinu zadovoljstva djece. U tom cilju, Gradsko vijeće Grada Dubrovnika donijelo je odluku o prihvaćanju projekta „Dječje gradsko vijeće“ Grada Dubrovnika, kao jedan od oblika participacije djece koja omogućava djeci i mladima ostvarivanje prava na izražavanje mišljenja o stvarima koja se na njih odnose. U Proračunu Grada osiguravaju se sredstva za stipendiranje izvrsnih studenata grada Dubrovnika koji imaju prebivalište u Dubrovniku.

3. U području tehničke kulture financira se Zajednica tehničke kulture u čiji rad je uključeno 39 udruga. Iz gradskog proračuna Zajednica ostvaruje sredstva za provođenje svoje djelatnosti i aktivnosti udruženih udruga .

4. Iz Proračuna Grada Dubrovnika osiguravaju se sredstva za aktivnosti iz područja sporta, a odnose se na provođenje sportskih aktivnosti djece i mladeži, osoba s teškoćama u razvoju i osoba s invaliditetom, pripremu za domaća i međunarodna natjecanja. Sportske udruge i Dubrovački savez športova razvijaju i promiču sport u Dubrovniku kroz rad sportskih klubova u skladu sa nacionalnim programom sporta. Također, Grad Dubrovnik financira i rad trgovačkog društva Športski objekti d.o.o. koje upravlja i održava sportske objekte u gradu.

5. Grad Dubrovnik, u cilju unapređenja i podizanja kvalitete života svojih sugrađana, kontinuirano razvija socijalni program iznad standarda propisanog Zakonom o socijalnoj skrbi. Naknade socijalno ugroženima obuhvaćaju različite oblika socijalne skrbi. U okviru Socijalnog programa samo u 2016. isplaćena su davanja za 1832 korisnika odnosno umirovljenicima koji primaju mirovine od 1.800 kuna do 2.500 kuna isplaćeno je 568.400,00 kuna dok je za 1242 umirovljenika koji primaju mirovine do 1.800 kuna isplaćeno 265.000,00 kuna. Osim novčane pomoći umirovljenicima Grad Dubrovnik isplatio je i 74.700,00 kuna za 249 korisnika koji su stariji od 65 godina, a nemaju novčanih primanja. Nezaposlenim samohranim roditeljima odnosno za 22 korisnika Grad Dubrovnik isplatio je 51.040,00 kuna, a 63.200,00 kuna isplaćeno je za 301 korisnika koji primaju dodatak od 200 kuna kao primatelji osobne invalidnine. Grad Dubrovnik isplatio je i subvencije za 96 mladih podstanara u iznosu od 61.250,00 kuna te 148.300,00 kuna za 120 korisnika mjere za subvencioniranje najma stana osobama slabijeg

imovnog stanja i 84.780,00 kuna za 163 korisnika koji ostvaruju pravo na subvenciju za troškove stanovanja. Isplaćena su i novčana sredstva za 53 korisnika za dar za novorođeno dijete u iznosu od 168.500,00 kuna te 156.750,00 kuna za 165 korisnika za ogrjev. Programom socijalne skrbi osigurana je i podrška radu ustanovama s područja Grada Dubrovnika koje, za svoje korisnike, provode raznovrsne programe socijalne, psihosocijalne i zdravstvene zaštite, a za koje nisu predviđena, ili nisu u dostatnoj mjeri osigurana, sredstva putem državnog ili drugih proračuna. Značajno područje socijalne skrbi pripada civilnom društvu, udrugama čije programe i projektima zaštite i unapređenja kvalitete života osoba s invaliditetom, starijih osoba, djece i obitelji, kao i drugih osoba u potrebi Grad financira.

6. Programom javnih potreba u kulturi sufinancira se redovna i programska djelatnosti 12 gradskih ustanova u kulturi te programe udruga i samostalnih umjetnika.

7. Prijedlog na proračun – alat je putem kojeg građani Grada Dubrovnika mogu predložiti aktivnosti i projekte na usvajanje u proračun pred Gradsko vijeće.

## JAVNE POLITIKE

### Politički prilozi

Grad Dubrovnik je jedinica lokalne samouprave čija se najviša tijela upravljanja biraju na neposrednim općim izborima. Pravo predlaganja kandidata i kandidacijskih listi imaju, uz birače, upravo političke stranke. Zato, sukladno mjerilima utvrđenima Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Zakonom o lokalnim izborima, Zakonom o financiranju političkih aktivnosti i izborne promidžbe (NN br. 24/11, 61/11, 27/13 i 48/13) i Odluci o raspoređivanju sredstava za financiranje aktivnosti političkih stranaka u Gradskom vijeću Grada Dubrovnika, raspoređuju sredstva za financiranje političkih stranaka zastupljenih u Gradskom vijeću Grada Dubrovnika, odnosno političkih stranaka koje su sudjelovale u izbornoj promidžbi.

## OZNAČAVANJE PROIZVODA I USLUGA

### Označavanje usluga

Grad Dubrovnik svoje usluge realizirana na način kako je propisano Uredbom o uredskom poslovanju. Dokumenti se označavaju urudžbenim brojem, a predmeti klasifikacijskom oznakom. Svi se akti gradske uprave evidentiraju u temeljnim evidencijama – Urudžbenom zapisniku i Upisniku predmeta.

## MARKETINŠKE KOMUNIKACIJE

### Zabranjeni ili osporeni proizvodi

Nema slučajeva zabranjenih ili osporenih proizvoda.

### Nepridržavanje propisa i kodeksa u vezi sa marketinškim komunikacijama



Nema slučajeva nepridržavanja propisa i kodeksa u vezi sa marketinškim komunikacijama.

## **IMPRESSUM I ZAVRŠNI KOMENTAR**

Ovaj izvještaj je pripremila Razvojna agencija Grada Dubrovnika DURA uz pomoć upravnih odjela i trgovačkih društava.

Zbog kompleksnosti smjernica za izvještavanje, pojavile su se poteškoće sa određenima brojem zahtjeva:

- nisu primjenljivi na gradsku upravu
- ne postoji poslovna, a u nekim slučajevima ni zakonska infrastruktura
- ne postoje ustrojene evidencije.

Izrada Izvještaja o održivosti predstavlja koristan materijal koji će poslužiti kao osnova, ne za upravljanje društvenom odgovornošću u Gradu Dubrovniku.