



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

**GRAD RIJEKA**

**Gradonačelnik**

KLASA: 024-02/24-01/5-59

URBROJ: 2170-1-02-00-24-2

Rijeka, 15. 1. 2024.

Gradonačelnik je 15. siječnja 2024. godine donio sljedeći

### **z a k l j u č a k**

Prihvaća se Izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama – SECAP Grada Rijeke od prosinca 2023. godine.



**GRADONAČELNIK**

  
**Marko FILIPOVIĆ**

**Dostaviti:**

1. Upravni odjel za gospodarstvo, razvoj,  
ekologiju i europske projekte, n/r Jane Sertić i  
Tajane Jukić Nežnanović



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
**GRAD RIJEKA**

**Upravni odjel za gospodarstvo, razvoj,  
ekologiju i europske projekte**

KLASA: 024-02/24-05/2

URBROJ: 2170-01-05-00-24-1

Rijeka, 12.1.2024.

**GRADONAČELNIKU**  
**-na usvajanje**

Predmet: Izvješće o provedbi Akcijskog plana energetski održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama – SECAP Grada Rijeke

Pripremila:

Tajana Jukić Nežnanović

**Pročelnica**

**Jana Sertić**



## 1. OBRAZLOŽENJE

Gradsko vijeće je na sjednici 28. veljače 2019. godine donijelo Odluku o pristupanju Grada Rijeke Sporazumu gradonačelnika za klimu i energiju i obvezalo se da će smanjiti emisije CO<sub>2</sub> za najmanje 40% do 2030. godine učinkovitijom upotrebom energije i većom upotrebom obnovljivih izvora energije te povećati svoju otpornost prilagođavanjem posljedicama klimatskih promjena.

Temeljem istog izrađen je **Akcijski plan za održivu energiju i borbu protiv klimatskih promjena Grada Rijeke – Sustainable Energy and Climate Action Plan** (u daljnjem tekstu: SECAP) koji je usvojen od strane Gradskog vijeća 19. prosinca 2020. godine. Isti predstavlja ključni dokument s 42 mjere ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama koje će se provesti do 2030. godine radi postizanja ciljeva, zajedno s vremenskim okvirima i dodijeljenim odgovornostima. Provedbom istih postiglo bi se smanjenje emisija CO<sub>2</sub> u 2030. godini od 47,32% u odnosu na referentnu godinu 2008. čime se zadovoljava cilj od 40 % prema Sporazumu gradonačelnika.

Jedna od obaveza temeljem Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju je i izvješćivanje o napretku provođenja mjera identificiranih u SECAP-u. Obvezno izvješćivanje provodi se kroz izradu izvješća u obliku pisanog dokumenta te ispunjavanjem i podnošenjem elektroničkog obrasca izvješća na platformi (*eng. MyCovenant*) Sporazuma gradonačelnika. Izvješće o provedbi SECAP-a s kontrolnim inventarom emisija CO<sub>2</sub> izrađeno je u skladu s metodologijom koja se temelji na Priručniku za izvješćivanje provedbe SECAP-a (*eng. Quick Reference Guide, Monitoring SECAP implementation*) i Smjernicama za izvješćivanje (*eng. Reporting Guidelines*).

Relevantni podaci za izradu analize prikupljeni su iz upravnih odjela i javnih ustanova Grada Rijeke, komunalnih i trgovačkih društava u vlasništvu i suvlasništvu Grada Rijeke, Centra za vozila Hrvatske, HEP ODS d.o.o., Elektroprimorje Rijeka, Ministarstva unutarnjih poslova, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te Sustava za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja).

Izvješće sadrži dvije komponente: analizu provedenih mjera koje su navedene u SECAP-u i kontrolni inventar emisija CO<sub>2</sub> za 2022. godinu te usporedba u odnosu na bazu 2008. godinu.

## 2. PROVEDENE MJERE

U SECAP-u je predloženo ukupno 42 mjere od toga 24 mjere odnose se na ublažavanja učinaka klimatskih promjena, 16 na prilagodbu klimatskim promjenama i 2 na energetske siromaštvo. Provedba istih rezultirati će smanjenjem emisija CO<sub>2</sub> u sektorima zgradarstva, cestovnog prometa i javne rasvjete.

Na osnovu provedene analize dan je pregled realiziranih mjera za ublažavanja učinaka klimatskih promjena u razdoblju od 2018. – 2022. godine na području grada Rijeke.

<b>Mjere za ublažavanje učinaka klimatskih promjena</b>	
<b>Ime mjere/aktivnost</b>	
<b><i>Promocija, obrazovanje i promjena ponašanja</i></b>	
1.	Provedba sustavnog upravljanja energijom prema ISO50001:2018 u zgradama u vlasništvu Grada Rijeke
2.	Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti za građane
<b><i>Zgradarstvo</i></b>	
3.	Energetsko certificiranje
4.	Integrirana energetska obnova javnih zgrada
5.	Ugradnja 10 fotonaponskih sustava do 30 kW na krovove zgrada javne namjene
6.	Ugradnja solarnih toplinskih sustava za pripremu potrošne tople vode u zgrade javne namjene
7.	Grad Rijeka – koncept održive energije
8.	Obnova toplinskog sustava grada Rijeke – II. faza
9.	Energetska obnova obiteljskih kuća
10.	Ugradnja 100 fotonaponskih sustava od 15 kW na krovove obiteljskih zgrada
11.	Ugradnja 30 fotonaponskih sustava od 30 kW na zgrade komercijalnog sektora
<b><i>Promet</i></b>	
12.	Sufinanciranje gradnje punionica vozila električnom energijom
13.	Sufinanciranje nabave vozila nulte i niske emisije pravnim osobama i građanima
14.	Nabava novih energetski učinkovitih vozila u vlasništvu komunalnih i trgovačkih društava u vlasništvu i suvlasništvu Grada Rijeke
15.	Informatizacija sustava autobusnog javnog prijevoza na području grada Rijeke
16.	Dogradnja novih terminala sustava električnih bicikala – E-bicikli

U razdoblju od 2020. – 2022. godine provedene su i aktivnosti vezane za prilagodbu na klimatske promjene u sektorima za obalni pojas i vodoopskrbu.

<b>R.br</b>	<b>Prilagodba na klimatske promjene</b>
<b>Ime mjere/aktivnost</b>	
1.	Plan integralnog upravljanja obalnim područjem Primorsko-goranske županije
2.	Jačanje otpornosti obalne vodno-komunalne infrastrukture i priobalnih vodnih resursa
3.	Razvoj „zelene i plave infrastrukture“

Iako mjere za suzbijanje energetske siromaštva nisu provedene u promatranom razdoblju, u gradu Rijeci se sufinancira potrošnja energenata putem socijalne politike Grada, pri čemu se trošak ogrjevnog drva sufinancira sredstvima RH. Tijekom 2021. godine sufinanciranje je

koristilo 1.425 korisnika u ukupnom iznosu od 712 EUR, dok je u 2022. godine sufinanciranje koristilo 1.387 korisnika u ukupnom iznosu od 674 EUR.

### 3. USPOREDBA REFERENTNOG I KONTROLNOG INVENTARA EMISIJA CO<sub>2</sub>

Realizacija gore navedenih mjera smanjila je emisije CO<sub>2</sub> na području grada. U tablici je prikazana usporedba emisija CO<sub>2</sub> Grada Rijeke za referentnu 2008. godinu te kontrolne godine 2014., 2018. i 2022. Inventari emisija obuhvaćaju sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete, a u tablici su prikazani prema vrsti korištenih energenata.

Emisije tCO <sub>2</sub>				
Energent	2008.	2014.	2018.	2022.
Dizel	90.560	67.560	66.386	85.842
Motorni benzin	83.182	69.771	68.988	56.268
UNP	1.495	3.205	3.090	2.842
SPP	-	1.266	2.164	1.274
Električna energija	144.897	136.742	126.516	71.766
Loživo ulje	19.159	21.232	20.772	765
Prirodni plin	19.284	23.267	30.205	41.802
Toplinska energija	19.592	16.566	12.634	20.682
Ostala goriva	-	555	-	-
Ogrjevno drvo	-	-	-	5.575
<b>UKUPNO</b>	<b>378.169</b>	<b>340.134</b>	<b>330.755</b>	<b>286.816</b>

Ukupno gledajući, cijeli inventar emisija na području grada Rijeke je u 2022. godini nastavio s padom emisija CO<sub>2</sub>. U odnosu na posljednji kontrolni inventar iz 2018. godine, emisije su se smanjile za 43.939 tCO<sub>2</sub> dok su se u usporedbi s baznim inventarom iz 2008 smanjile za 91.353 tCO<sub>2</sub>, odnosno za 24%. Važno je napomenuti da se u odnosu na baznu godinu povećala kvadratura u sektoru zgradarstva kao i broj vozila u prometu, ali je potrošnja ekonomičnije i energetske efikasnija. Time se pokazuje kako Grad Rijeka zajedno s poslovnim sektorom i stanovnicima grada svojim aktivnostima u području ublažavanja klimatskih promjena te prilagodbom na učinke istih, postepeno ostvaruje rezultate planirane Akcijskim planom energetske i klimatske održivosti razvika SECAP.

Slijedom navedenog predlaže se sljedeći:

### ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske održivosti razvika i prilagodbe klimatskim promjenama – SECAP Grada Rijeke od prosinca 2023. godine.