

Na temelju članka 12. Zakona o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine Primorsko-goranske županije“ broj 23/09, 9/13, 25/13-pročišćeni tekst, 5/18 i 8/18-pročišćeni tekst) i članka 25. stavka 1. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16 – pročišćeni tekst), Župan Primorsko-goranske županije, dana 18. studenoga 2019. godine, donio je

## **GODIŠNJI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA 2019. GODINU**

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Godišnji plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije (u daljnjem tekstu: Godišnji plan) je planski dokument kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području Primorsko-goranske županije (u daljnjem tekstu: Županija).

Godišnji plan je izrađen sukladno odredbama Zakona o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18 - u daljnjem tekstu: Zakon) kojim se uređuje područje učinkovitog korištenja energije u Republici Hrvatskoj.

#### **Članak 2.**

Mjere za povećanje energetske učinkovitosti za pojedine sektore energetske potrošnje na području Županije definirane su prema Trećem nacionalnom akcijskom planu energetske učinkovitosti RH za razdoblje od 2014. do 2016. godine i Akcijskom planu energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za period 2017. do 2019. godine. U Godišnjem planu za 2019. godinu su definirane mjere iz sektora opće potrošnje (najviše za podsektor zgradarstva).

Prema Godišnjem planu definirane su mjere za koje se planira provedba u 2019. godini, pri čemu su u svakoj mjeri pridruženi parametri:

- Vremenski okvir
- Procjena troškova provedbe
- Kratak opis sa ciljevima
- Životni vijek mjere
- Izvor financiranja
- Nositelj planirane mjere
- Procjena energetske uštede.

O provedbi mjera i ostvarenim uštedama energije izvještava se pomoću Sustava za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije SMIV. Ispis provedenih mjera iz SMIV aplikacije na kraju godine prilaže se u Godišnji plan kao potvrda o provedenim mjerama energetske učinkovitosti.

## II. PLAN MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2019. GODINU

Redni broj mjere		1.
Ime mjere/aktivnost		<b>Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2019.- 31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	187.500,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	Sustavnim gospodarenjem energijom cilj je uspostaviti strateško planiranje energetike i održivo upravljanje energetskim resursima javnog sektora. Kao alat se koristi ISGE (Informacijski sustav za gospodarenje energijom), u kojem se za sve objekte/ustanove Primorsko-goranske županije redovito unosi potrošnja energenata i vode. Mjere energetske obnove prate se kroz SMIV.
	Životni vijek mjere	5
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Ustanove REA Kvarner
	Nositelj planirane mjere	Ustanova REA Kvarner
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0,00
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0,00

Redni broj mjere		2.
Ime mjere/aktivnost		<b>Ugradnja sustava solarnog grijanja za zagrijavanje morske vode terapijskog bazena Thalassotherpia Crikvenica, Primorsko-goranske Županije</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2019.- 31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	500.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	Promicanje korištenja obnovljivih izvora energije ugradnjom sustava za solarno grijanje - Unutar centralnog medicinskog objekta „H“ je smješten unutarnji medicinski terapijski bazen površine 96 m <sup>2</sup> , volumena 140 m <sup>3</sup> , nekoliko hidromasažnih kada koje koriste sanitarnu vodu za terapijske procedure i set tuševa sa sanitarnom vodom vezano za korištenje bazena. Bazenska morska voda, sanitarna voda za hidromasažne kade i tuševe zagrijava se toplovodom iz postojeće kotlovnice koja kao energent koristi ekstra lako lož ulje. Cilj projekta je postići uštede u potrošnji energije (energenta lož ulje) za zagrijavanje bazenske morske vode i sanitarne vode ugradnjom toplinskih solarnih kolektora na ravne krovove objekata praonica i kotlovnica te ugradnjom dizalice topline voda/voda koja koristi medij more. Projektna dokumentacija sa troškovnikom je izrađena.
	Životni vijek mjere	20
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/TT Thalassotherpia
	Nositelj planirane mjere	<u>Upravni odjel za zdravstvo, TT Crikvenica</u>
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	*

	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	*
--	--	---

Redni broj mjere		3.
Ime mjere/aktivnost		<b>Izrada projektne dokumentacije za objekte Lječilišta Veli Lošinj, Primorsko-goranske Županije</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2019.- 31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	200.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju objekta Park II, Park III, Park IV i Kuhinja. Tijekom 2019. godine planira se izraditi glavne projekte i ishoditi građevinske dozvole za rekonstrukciju spomenutih objekata.
	Životni vijek mjere	x
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Lječilišta Veli Lošinj
	Nositelj planirane mjere	<a href="#">Upravni odjel za zdravstvo, Lječilište Veli Lošinj</a>
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0

Redni broj mjere		4.
Ime mjere/aktivnost		<b>Integralna obnova postojeće zgrade Vatrogasnog trenažnog centra u Šapjanama</b>
Kategorija mjere		M1
Opis	Vremenski okvir	1.2.2019.- 31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	1.505.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	Unutar opsežnog idejnog projekta Vatrogasnog trenažnog centra u Šapjanama, koji obuhvaća razne poligone, edukativne prostorije, objekte i zahvate sukladno namjeni centra, planira se provesti energetska obnova postojeće upravne zgrade kroz integralnu obnovu vanjske ovojnice i sustava grijanja. Energetska obnova započet će u drugoj polovici 2019. godine nakon izbora izvođača radova putem postupka javne nabave. Ukupna vrijednost projekta je 3.200.000,00 kn, a u ovoj godini je osigurano 1.505.000,00 kn. Projekt je kandidiran na strukturne fondove EU te mu je odobreno sufinanciranje.
	Životni vijek mjere	25
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije (60%), Strukturni fondovi EU (40%)
	Nositelj planirane mjere	Vatrogasna zajednica PGŽ, Ustanova REA Kvarner
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	541.666,66
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	175,12

Redni broj mjere		5.
Ime mjere/aktivnost		<b>Izrada projektne dokumentacije za objekte Domova zdravlja Primorsko-goranske Županije</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	1.1.2019.- 31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	212.500,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	<p>Izrada projektne dokumentacije energetske obnove zgrada za :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom zdravlja Krk</li> <li>- Dom zdravlja Ravna Gora</li> </ul> <p>Energetska obnova zgrada javnog sektora po principima energetske učinkovitosti (toplinska izolacija zidova, krova, zamjena stolarije) radi smanjenja potreba za grijanjem i hlađenjem , te, gdje je to opravdano, i uvođenje sustava za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora.</p> <p>Projekti se planiraju prijaviti na javne pozive za dodjelu bespovratnih EU sredstava sufinanciranja.</p>
	Životni vijek mjere	x
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Ustanove REA Kvarner
	Nositelj planirane mjere	<a href="#">Upravni odjel za zdravstvo, Upravni odjel za regionalni razvoj, infrastrukturu i upravljanje projektima, Ustanova REA Kvarner</a>
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0

	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0
--	--	---

Redni broj mjere		6.
Ime mjere/aktivnost		<b>Fotonaponski sunčevi moduli u sklopu projekta "Unije- samoodrživi otok"</b>
Kategorija mjere		M6
Opis	Vremenski okvir	01.01.2019.-31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. Godinu	100.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	<p>Energetski projekti na otoku Unije dio su šireg programa održivog razvoja otoka Unije, koji još obuhvaća poljoprivredne razvojne projekte, turističko-ugostiteljske projekte i infrastrukturne projekte. U 2019. godini planirano je sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotonaponski sustav na desalinizatoru</li> <li>- izrada sustava snage 7,5 kW na krovu zgrade desalinizatora za potrebe pogona,</li> </ul> <p>Priprema za montažu fotonaponskog sustava snage 7,5 kW je izvršena, slijedi nabava opreme, montaža i puštanje u pogon sustava.</p>
	Životni vijek mjere	23
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije
	Nositelj planirane mjere	Ustanova REA Kvarner
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	8.625,00
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0

Redni broj mjere		7.
Ime mjere/aktivnost		<b>Energetski tjedan PGŽ</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	Rujan, listopad 2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	10.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	Svake godine tradicionalno se održava energetski tjedan, u sklopu kojeg se organiziraju edukacije, aktivnosti promicanja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti kod stanovništva, što je prilika za predstavljanje aktivnosti i programa koje na području energetike provode Primorsko-goranska županija i REA Kvarner.
	Životni vijek mjere	x
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Ustanove REA Kvarner
	Nositelj planirane mjere	Ustanova REA Kvarner
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0

Redni broj mjere		8.
Ime mjere/aktivnost		<b>Izrada projektne dokumentacije za sunčanu elektranu Orlec Trinket - lokacija zapad</b>
Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom



Opis	Vremenski okvir	01.05.2019.-31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	155.000,00 kn
	Cilj/kratak opis mjere	<p>Sunčana elektrana Orlec-Trinket jedna je od građevina za koju su Prostornim planom Primorsko-goranske županije određeni detaljni elementi za izdavanje akata provedbe prostornog plana. Za potrebe privlačenja investitora, odnosno za kandidiranje projekata za europske fondove i/ili za javno-privatno partnerstvo, u 2014. godini započele su aktivnosti na pripremi tehničke dokumentacije za ishođenje lokacijske dozvole za lokaciju SE Orlec Trinket – istok. Lokacijska dozvola izdana je u svibnju 2018. godine, te je s pratećom projektnom dokumentacijom predana HEP-u na daljnju realizaciju. U drugom polugodištu 2018. godine započele su aktivnosti na pripremi tehničke dokumentacije za lokaciju SE Orlec Trinket – zapad.</p> <p>U 2019. godini nastavljaju se aktivnosti te se planira dovršetak izrade studije za glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, provođenje postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, a potom i izrada idejnog projekta. Procjenjuje da bi se koncem godine još moglo pristupiti i prikupljanju posebnih uvjeta potrebnih za ishođenje lokacijske dozvole.</p>
Životni vijek mjere	x	
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Javne ustanove "Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije"
	Nositelj planirane mjere	Javna ustanova "Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije"

Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO <sub>2</sub>	0

### III. ZAVRŠNA ODREDBA

#### Članak 3.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 022-04/19-01/39  
URBROJ: 2170/1-01-01/6-19-10  
Rijeka, 18. studenoga 2019.



**Župan**

**Zlatko Komadina, dipl.ing.**