



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za regionalni razvoj,
infrastrukturu i upravljanje projektima

KLASA: 053-02/18-01/199
URBROJ: 2170/1-09/3-19-35

Rijeka, 12. studeni 2019.

Materijal izrađen od strane ustanove Regionalna energetska agencija Kvarner

- 1. ANALIZA PROVEDENIH MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U 2018. GODINI**
- 2. PRIJEDLOG GODIŠNJEG PLANA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA 2019. GODINU**


Pročelnik Upravnog odjela
prof. dr. sc. Ljudevit Krpan


Ravnatelj ustanove
Regionalna energetska agencija Kvarner
KVARNER
Danko Jardas, dipl.ing
Rijeka
Materijal pripremila:

Sanda Hunjak Čargonja, mag. ing.

1. PRAVNI OSNOV

Člankom 52. točkom 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) propisano je da Župan donosi opće i pojedinačne akte te zaključke sukladno zakonu i drugom propisu, te aktima Skupštine Primorsko-goranske županije.

Člankom 25. stavkom 1. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije ("Službene novine Primorsko-goranske županije" broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16 – pročišćeni tekst) propisano je da Župan donosi opće akte kada je to propisano posebnim zakonom, pojedinačne akte kada rješava o pojedinim pravima, obvezama i pravnim interesima fizičkih i pravnih osoba, te zaključke.

Člankom 12. stavkom 1. Zakona o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18) propisano je da Godišnji plan energetske učinkovitosti donosi izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada, uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela za energetske učinkovitost.

2. OBRAZLOŽENJE

Zakonom o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18 - u daljnjem tekstu: Zakon) uređuje se područje učinkovitog korištenja energije u Republici Hrvatskoj. Svrha je Zakona ostvarivanje ciljeva održivog energetskeg razvoja: smanjenje negativnih utjecaja na okoliš iz energetskeg sektora, poboljšanje sigurnosti opskrbe energijom, zadovoljavanje potreba potrošača energije i ispunjavanje međunarodnih obveza Republika Hrvatske u području smanjenja emisije stakleničkih plinova i to poticanjem mjera energetske učinkovitosti u svim sektorima potrošnje energije.

Godišnji plan energetske učinkovitosti (u daljnjem tekstu: Godišnji plan), uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela za energetske učinkovitost, dužno je donijeti izvršno tijelo područne (regionalne) samouprave. Godišnji plan je planski dokument koji se donosi do kraja tekuće godine za narednu godinu, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave. Poslove Nacionalnog koordinatora je do kraja 2018. godine provodio Centar za praćenje poslovanja energetskeg sektora i investicija kao Nacionalno koordinacijsko tijelo, ali je krajem 2018. godine, iste poslove preuzelo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE). Tek u prvom kvartalu 2019. godine se ustanovio i formirao tim ljudi u MZOE zadužen za obradu planova energetske učinkovitosti što je već izazvalo kašnjenje u dobivanju suglasnosti, a dodatni problem je bilo nefunkcioniranje „Sustava za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV)“ u dužem vremenskom periodu u koji se prema metodologiji unose relevantni podaci za Godišnji plan. Iz tog razloga se dobivanje suglasnosti za predmetni plan prolongiralo.

2.1. ANALIZA PROVEDENIH MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U 2018. GODINI

Godišnji plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za 2018. godinu (u daljnjem tekstu: Godišnji plan) donio je Župan dana 11. prosinca 2017. godine (KLASA: 022-04/17-01/45, URBROJ: 2170/1-01-01/5-17-28).

Godišnji plan je sadržavao ukupno 17 mjera koje su imale za cilj unapređenje energetske učinkovitosti.

U nastavku je predstavljena kratka analiza provedenih mjera iz Godišnjeg plana kako slijedi:

- 1. Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene** – mjera se kontinuirano provodi. Prate se unosi računa za potrošnju energije i vode svih ustanova kojima upravlja Primorsko-goranska županija. Također se prate unosi očitavanja brojila u županijskim zgradama. Izrađuju se godišnji izvještaji koji uključuju analizu podataka iz ISGE sustava. Izvještaji se šalju u APN, tijelo za praćenje ISGE sustava na nacionalnoj razini. Prikupljeni podaci predstavljaju podlogu za provođenje mjera održivog energetskog razvoja u Primorsko-goranskoj županiji.
- 2. Integralna obnova postojećih zgrada škola** – je mjera koja se odnosi na energetske obnove objekata osnovnih škola te se provodila kroz cijelu 2018. godinu i dijelom kroz 2019. godinu. Projektu su dodijeljena bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) kroz operativni program Konkurentnost i kohezija. Riječ je o 8 škola s područja Primorsko-goranske županije za koje je odobreno sufinanciranje. Radi se sljedećim školama: OŠ Ivan Goran Kovačić Vrbovsko, OŠ Petar Zrinski Čabar i SŠ Vladimir Nazor, OŠ Viktora Cara Emina Lovran, OŠ Ivana Rabljanina Rab, PŠ Barbat, OŠ Kraljevica, OŠ Ivana Mažuranića Novi Vinodolski, OŠ Frane Petrića Cres. Mjere energetske učinkovitosti za sve objekte uključivale su radove na sanacijama fasada i krovova, izmjenu stolarije te instalaciju mjernih uređaja za daljinsko očitavanje potrošnje energije i vode („smart metering“) i njihovo spajanje na centralnu računalnu aplikaciju, dok je za školske zgrade u Vrbovskom, Čabru i Novom Vinodolskom te na Cresu i Rabu, izvedena i instalacija energetske učinkovite rasvjete. Od dodatnih strojarskih mjera u OŠ Ivana Gorana Kovačića, Vrbovsko kotlovnica na lož ulje zamijenjena je onom na biomasu (pelete) te novim termostatskim ventilima na radijatorima; u OŠ Ivana Rabljanina također su ugrađeni termostatski ventili na radijatorima; u PŠ Barbat instalirana je visokoučinkovita dizalica topline, a u OŠ Frane Petrića ugrađeni su solarni kolektori za toplu vodu i termostatski ventili. Ukupan trošak projekata energetske obnove navedenih osnovnih škola je 37.290.717,52 kn, od čega je udio PGŽ financiranja 15.848.641,29 kn.
- 3. Integralna obnova postojeće zgrade smještajnog kapaciteta Thalassotherapie Crikvenica – objekt Istra** – ova mjera se nije realizirala, a do kraja 2018. godine izrađeni su glavni i izvedbeni projekt te su se ishodile građevinske dozvole kako bi se mjera mogla realizirati u budućnosti ako se steknu financijski uvjeti i mogućnost apliciranja na natječaje za sufinanciranje.

4. **Integralna obnova postojeće zgrade smještajnog kapaciteta Thalassotherapia Crikvenica – objekt Dalmacija** – ova mjera se nije realizirala u 2018. godini i planira se provesti u budućnosti ako se steknu financijski uvjeti i mogućnost apliciranja na natječaje za sufinanciranje.
5. **Ugradnja sustava solarnog grijanja za zagrijavanje morske vode terapijskog bazena Thalassotherapia Crikvenica** – za navedenu mjeru izrađen je glavni i izvedbeni projekt te je mjera spremna za izvođenje u 2019. godini.
6. **Ugradnja sustava za racionalizaciju potrošnje vode i električne energije u objektima Lječilišta Veli Lošinj** – ova mjera je provedena u 2018. godini, na način da su na glavne vodomjere koji napajaju kompleks Lječilišta postavljene jedinice za daljinsko očitavanje potrošnje koje su kompatibilne s infrastrukturom lokalnog opskrbljivača vodom. Mjeru je provelo komunalno društvo zaduženo za upravljanje vodom.
7. **Izrada projektne dokumentacije za objekte Lječilišta Veli Lošinj** – za objekte Park II, Park III, Park IV i Kuhinja su izrađeni dijelovi projektne dokumentacije, a završetak izrade projektne dokumentacije se planira u 2019. godini.
8. **Projekt zamjene vanjske stolarije Nastavnog zavoda za javno zdravstvo** – mjera se nije realizirala. Planira se provesti u budućnosti u sklopu projekta integralne obnove objekta ako se steknu financijski uvjeti i mogućnost apliciranja na natječaje za sufinanciranje.
9. **Integralna obnova postojeće zgrade Vatrogasnog trenožnog centra u Šapjanama** – završena je izrada glavnih projekata (građevinske, strojarske i elektrotehničke struke). Projekt je prijavljen na strukturne fondove za energetska obnova javnih zgrada te mu je odobreno sufinanciranje. Prva projekcija troškova iznosila je 6.000.000,00 kn, nakon čega je došlo do ukupno procijene troškova od 3.200.000,00 kn koji se odnose isključivo na radove na energetska obnovi. Ova mjera se nije realizirana u 2018. godini, već se njena realizacija očekuje u 2019. godini.
10. **Izrada projektne dokumentacije za objekte Domova zdravlja** – ova mjera se nije realizirala.
11. **Projekt zamjene vanjske stolarije na domovima zdravlja Primorsko-goranske županije** – ova mjera se nije realizirala.
12. **Fotonaponski sunčevi moduli u sklopu projekta „Unije-samoodrživi otok“** – izrađena je projektna dokumentacija za fotonaponsku elektranu na objektu desalinizatora, koja uključuje glavni elektrotehnički i glavni građevinski projekt, u pripremi je provedba postupka nabave od strane komunalne tvrtke Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o. koja upravlja desalinizatorom te se očekuje da će tijekom 2019. godine fotonaponski sustav na desalinizatoru biti pušten u pogon. Fotonaponsku elektranu snage 1 MW izgradit će HEP te stoga to nije u Proračunu Primorsko-goranske županije.

- 13. Energetski tjedan** – u 2018. godini energetski tjedan je održan na lokacijama OŠ Čavle, Thalassoterapia Crikvenica i Tehnički fakultet Rijeka. U sklopu energetskog tjedna organizirane su edukacije i ostale aktivnosti na široj promociji korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti.
- 14. Zamjena sustava za grijanje i PTV u PŠ Moravice** – ova mjera nije realizirana jer nisu objavljeni natječaji koji sufinanciraju isključivo zamjenu energenta za grijanje.
- 15. Integralna obnova postojeće zgrade u sklopu Lječilišta Veli Lošinj – medicinski trakt** – Ova mjera je realizirana u 2018. godini. Ukupna procjena troškova je bila 6.400.000,00 kn, od toga je planirano 2.500.000,00 kn za radove na energetske učinkovitosti. Projekt je u svojoj realizaciji iznosio ukupno 14.087.980,00 kn, dok su troškovi energetske obnove iznosili 2.816.932,83 kn. Rekonstrukcijom objekta Lječilište je dobilo medicinski centar u kojem se prvenstveno pružaju medicinske usluge uz korištenje prirodnih ljekovitih činitelja i postupaka fizikalne terapije s ciljem liječenja, očuvanja i unapređenja zdravlja te odmora. U rekonstruiranom objektu Medicinskog trakta s hidroterapijom Lječilište Veli Lošinj svoje je usluge unaprijedilo u svim aspektima i snažnije se razvija kao klimatsko lječilište s ciljem unapređenja lječilišne djelatnosti i lječilišnog turizma te uspješnog poslovanja.
- 16. Uvođenje sustava za upravljanje energijom (smart metering)** – ova mjera se realizirala u skladu s terminskim planom u sklopu projekta energetske obnove škola, osim PŠ Barbat. Mjera je realizirana u sklopu mjere pod rednim brojem 2.
- 17. Izrada projektne dokumentacije za energetske obnovu javnih zgrada sa uvođenjem Sustava za upravljanje energijom** – ova mjera se nije realizirala, te će se prolongirati za budući period.

Učinak provedbe svih analiziranih mjera za 2018. godinu je energetski iskazan kao ušteda energije od 1.580.554,77 kWh odnosno smanjile su se emisije tCO₂ u iznosu od 896,97. Financijska sredstva svih analiziranih mjera iznose 41.020.938,35 kuna.

2.2. PRIJEDLOG GODIŠNJEG PLANA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA 2019. GODINU

Godišnji plan energetske učinkovitosti sadrži detaljan prikaz mjera energetske učinkovitosti koje Primorsko-goranska županija planira provesti tijekom proračunske godine. Izrada i provedba godišnjeg plana ujedno je i obveza prema Zakonu o energetske učinkovitosti, a izračun ušteda izrađuje se sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije („Narodne novine“ br. 71/2015). Godišnji plan usvaja izvršno tijelo Županije. Zakonom o energetske učinkovitosti također je određeno da prethodnu suglasnost na planove daje Nacionalno koordinacijsko tijelo odnosno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike. Predmetna „Suglasnost“ dostavljena je službeno 28. listopada 2019. godine (KLASA: 310-02/19-01/238, URBROJ: 517-06-2-2-19-6 od 11. listopada 2019. godine – PRILOG 1). Godišnji plan sadrži izračun i

prijedlog mjera za tekuću godinu s ciljem dostizanja planiranih ušteda i realizacije planiranih mjera sukladno trenutnim strateškim odrednicama i dokumentima Županije.

Godišnji plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za 2019. godinu usklađen je s Trećim Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. i Akcijskim planom energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje 2017.-2019. godine.

Godišnji plan izradila je Ustanova Regionalna energetska agencija Kvarner.

U okviru plana prikazane su mjere koje se odnose na ciljeve uštede energije, smanjenje emisije CO₂, potrebna investicijska sredstva i ostali relevantni pokazatelji za provedbu mjera tijekom 2019. godine.

3. OCJENA I IZVORI POTREBNIH SREDSTAVA

Za provođenje ovog akta nije potrebno osigurati dodatna sredstva u Proračunu Primorsko-goranske županije za 2019. godinu.

4. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA

Slijedom navedenog predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju članka 12. Zakona o energetske 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 _____ 2019. godine, donio je

Z a k l j u č a k

1. Usvaja se Analiza provedenih mjera energetske učinkovitosti u 2018. godini.
2. Donosi se Godišnji plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za 2019. godinu.

(Godišnji plan je sastavni dio Zaključka)

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 _____ 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 energetskih ušteda.

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		Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene
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 ₂	0,00

Redni broj mjere		2.
Ime mjere/aktivnost		Ugradnja sustava solarnog grijanja za zagrijavanje morske vode terapijskog bazena Thalassotherapiea Crikvenica, Primorsko-goranske Županije
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/kратак 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 ² , volumena 140 m ³ , 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	Upravni odjel za zdravstvo, TT Crikvenica
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	*
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO ₂	*

Redni broj mjere		3.
Ime mjere/aktivnost		Izrada projektne dokumentacije za objekte Lječilišta Veli Lošinj, Primorsko-goranske Županije
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	Upravni odjel za zdravstvo, Lječilište Veli Lošinj
Uštede energije	Metoda praćenja/mjerenja ušteda energije	SMIV
	Očekivane uštede energije u 2019. u kWh	0
	Očekivane uštede energije u 2019. u tCO ₂	0

Redni broj mjere		4.
Ime mjere/aktivnost		Integralna obnova postojeće zgrade Vatrogasnog trenažnog centra u Šapjanama
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 ₂	175,12

Redni broj mjere		5.
Ime mjere/aktivnost		Izrada projektne dokumentacije za objekte Domova zdravlja Primorsko-goranske Županije
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	Izrada projektne dokumentacije energetske obnove zgrada za : <ul style="list-style-type: none"> - Dom zdravlja Krk - Dom zdravlja Ravna Gora 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. Projekti se planiraju prijaviti na javne pozive za dodjelu bespovratnih EU sredstava sufinanciranja.
	Životni vijek mjere	x
Informacije o provedbi	Izvori financiranja	Proračun Primorsko-goranske županije/Ustanove REA Kvarner
	Nositelj planirane mjere	Upravni odjel za zdravstvo, Upravni odjel za regionalni razvoj, infrastrukturu i upravljanje projektima, 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 ₂	0

Redni broj mjere		6.
Ime mjere/aktivnost		Fotonaponski sunčevi moduli u sklopu projekta "Unije- samoodrživi otok"
Kategorija mjere		M6
Opis	Vremenski okvir	01.01.2019.-31.12.2019.
	Procjena troškova za 2019. Godinu	100.000,00 kn
	Cilj/kратаk 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"> - fotonaponski sustav na desalinizatoru - izrada sustava snage 7,5 kW na krovu zgrade desalinizatora za potrebe pogona, <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 ₂	0

Redni broj mjere		7.
Ime mjere/aktivnost		Energetski tjedan PGŽ

Kategorija mjere		Mjera nije definirana metodologijom
Opis	Vremenski okvir	Rujan, listopad 2019.
	Procjena troškova za 2019. godinu	10.000,00 kn
	Cilj/kратаk opis mjere	Svake godine tradicionalno se održava energetska tjedna, 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 ₂	0

Redni broj mjere		8.
Ime mjere/aktivnost		Izrada projektne dokumentacije za sunčanu elektranu Orlec Trinket - lokacija zapad
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/kратаk opis mjere	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 projektom dokumentacijom predana HEP-u

		<p>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 ₂	0

III. ZAVRŠNA ODREDBA

Članak 3.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
 Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: 310-02/19-01/238

URBROJ: 517-06-2-2-19-6

Zagreb, 11. listopada 2019.

PRIMORSKO GORANSKA ŽUPANIJA

Primljeno :	28.10.2019.	
Klasifikacijska oznaka	Ustr.jed.	
053-02/ 18-01/ 199	09 3	
Uredžbeni broj	Pril	Vrij
531-19-34		—

pred. kod rej

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

n/r Prof.dr.sc. Ljudevit Krpan

**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i
 zaštitu okoliša**

Adamićeva 10 /VI
 51000 Rijeka

PREDMET: Prethodna Suglasnost na Godišnji plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za 2019. godinu
 - dostavlja se

Veza: Vaš dopis KLASA: 053-02/18-01/199, URBROJ: 2170/1-09/3-19-31 od 11. rujna 2019.

Poštovani,

temeljem članka 12. stavka 1. Zakona o energetske učinkovitosti („Narodne novine“, broj 127/14 i 116/18) (u daljnjem tekstu: Zakon), propisano je da Godišnji plan energetske učinkovitosti donosi izvršno (predstavničko) tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada, uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela. Temeljem vašeg zahtjeva i dostavljenog prijedloga Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za 2019. godinu (u daljnjem tekstu: Godišnji plan), koju je izradila Regionalna energetska agencija Kvarner prema Odluci o osnivanju KLASA: 021-04/17-01/9, URBROJ: 2710/1-01/4-17-32 dajemo Vam prethodnu suglasnost.

Obrazloženje

Nakon uvida u dokumentaciju i provedene stručne analize, utvrđeno je da ste dostavili korigirani Godišnji plan. To je planski dokument za vrijeme od jedne godine kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području županije. U skladu s tim,

implementiraju se mjere iz Akcijskog plana, za razdoblje 2017.-2019. Godišnji plan sadrži detaljan prikaz mjera energetske učinkovitosti koje Primorsko-goranska županija planira provesti tijekom proračunske godine. Godišnji plan izrađen je sukladno članku 12. stavku 3. Zakona, koji će se propisno upisati kroz Sustav za praćenje, mjerenje, izvještavanje i verifikaciju prema Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije („Narodne novine“, broj 71/15). Propisno ste naveli sljedeće: analiza ostvarenih ciljeva, nositelj aktivnosti s rokovima provedbe, mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti, izračun planiranih mjera u skladu sa pravilnikom iz članka 22. stavka 1. Zakona, način praćenja izvršenja plana, način financiranja plana. Kod izrade ste slijedili „Upute za izradu godišnjih i akcijskih planova energetske učinkovitosti“.

Analizom ostvarenih ciljeva iz 2018. godine, prikazali ste 17 mjera energetske učinkovitosti koje su rezultirali prikazanom uštedom energije od 1.580.554,77 kWh od planiranih 1.552.777,77 kWh, odnosno prikazano je smanjenje emisije tCO₂ u iznosu od 896,97 tona. Za provedene mjere i uštede ukupno je planirano 54.654.750,00 kuna, a prikazan je iznos za utrošeno 41.020.938,35 kuna. Djelomično ste elektroničkom poštom dostavili za pojedine mjere dio tehničke dokumentacije, te dio financijske dokumentacije. Mjere energetske učinkovitosti iz godišnjeg plana koje ste analizirali za 2018. su:

1. sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene,
2. integralna obnova postojećih zgrada škole,
3. integralna obnova postojeće zgrade smještajnog kapaciteta Thalassotherapia Crikvenica- objekt Isura,
4. Integralna obnova postojeće zgrade smještajnog kapaciteta Thalassotherapia Crikvenica - objekt Dalmacija,
5. Ugradnja sustava solarnog grijanja za zagrijavanje morske vode terapijskog bazena Thalassotherapia Crikvenica,
6. Ugradnja sustava za racionalizaciju potrošnje vode i električne energije u objektima Lječilišta Veli Lošinj,
7. Izrada projektne dokumentacije za objekte Lječilišta Veli Lošinj,
8. Projekt zamjene vanjske stolarije Nastavnog zavoda za javno zdravstvo,
9. Integralna obnova postojeće zgrade Vatrogasnog trenožnog centra u Šapjanama,
10. Izrada projektne dokumentacije za objekte Domova zdravlja,
11. Projekt zamjene vanjske stolarije na domovima zdravlja Primorsko goranske - županije,
12. Fotonaponski sunčevi moduli u sklopu projekta „Unije- samoodrživi otok“,
13. Energetski tjedan,
14. Zamjena sustava za grijanje i PTV u PŠ Moravice,
15. Integralna obnova postojeće zgrade u sklopu lječilišta Veli Lošinj-medicinski trakt,
16. Uvođenje sustava za upravljanje energijom (smart metering),
17. Izrada projektne dokumentacije za energetske obnovu javnih zgrada sa uvođenjem Sustava za upravljanje energijom.

U prijedlogu Godišnjeg plana za 2019. naveden je pregled 8 mjera:

1. Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene

2. Ugradnja sustava solarnog grijanja za zagrijavanje morske vode terapijskog bazena Thalassoterapija Crikvenica,
3. Izrada projektne dokumentacije za objekte Lječilišta Veli Lošinj
4. Integralna obnova postojeće zgrade Vatrogasnog trenažnog centra u Šapjanama
5. Izrada projektne dokumentacije za objekte Domova zdravlja
6. Fotonaponski sunčevi moduli u sklopu projekta „ Unije – samoodrživi otok“
7. Energetski tjedan
8. Izrada projektne dokumentacije za sunčanu elektranu Orlec Trinket-lokacija zapad.

Kroz sve mjere su planirane aktivnosti informiranja javnosti o ciljevima i rezultatima projekata i važnosti očuvanja okoliša postizanjem energetskih ušteda i smanjenja CO₂. Planirane su ukupne uštede na godišnjoj razini implementacijom mjera u promatranom periodu: oko 569.444,43 kWh/god, te smanjenjem emisija tCO₂ u iznosu od 183,54 tona godišnje, za što je planiran financijski iznos ulaganja oko 2.870.000,00 kn. Procijenjene uštede razmatranih mjera temeljene su na Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije („Narodne novine“, broj 71/15), ali i podacima dobivenim iz projektne dokumentacije i dr. Zakonom je određena obaveza odgovornih osoba javnog sektora unos svih potrebnih informacija u Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju. Imenovana je osoba odgovorna za unos podataka, prema dopisu od 16. srpnja 2019. godine, KLASA: 053-02/18-01/199, URBROJ: 2170/ 1-09/3-19-26 i Odluci KLASA: 022-04/19-01/24, URBROJ: 2170/1-01-01/6-19-37, od 8. srpnja. Smatramo da su svi navedeni podaci točni i potpuni, te da vam je poznato da za davanje netočnih ili nepotpunih podataka koje ste prikazali odgovarate za lažan iskaz u postupku pred sudom u skladu sa člankom 305. Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 125/11, 144/12, 56/15, 61/15 i 101/17).

S poštovanjem,

DRŽAVNI TAJNIK

Ivo Milatić

