

KLASA: 024-04/22-01/4
UR.BROJ: 2170-01-01/5-22-25
Rijeka, 9. lipnja 2022.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
Županijska skupština
Predsjednik
Marko Boras Mandić, v. r.

141.

Na temelju članka 76. stavka 4. Zakona o sportu („Narodne novine“ broj 71/06, 150/08, 124/10, 124/11, 86/12, 94/13, 85/15, 19/16, 98/19, 47/20 i 77/20), članka 28. točke 22. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13 – pročišćeni tekst, 5/18, 8/18 – pročišćeni tekst, 2/20 i 4/21) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/09, 16/13, 25/13 – pročišćeni tekst i 4/21), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na 10. sjednici održanoj 9. lipnja 2022. godine donijela je

IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U SPORTU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA 2022. GODINU

I.

U Programu javnih potreba u sportu Primorsko-goranske županije za 2022. godinu („Službene novine Primorsko-goranske županije“ broj 32/21), u točki I., mijenjaju se iznosi i dodaju nove programske djelatnosti – programska područja kako slijedi:

- kod programske djelatnosti – programskog područja pod nazivom „Unapređenje stručnog rada u sportu, županijski treneri/instruktori“ iznos od 714.000,00 kn zamjenjuje se iznosom od 798.000,00 kn.

- iza programske djelatnosti - programskog područja pod nazivom „Sportska rekreacija“ dodaju se nove programske djelatnosti – programska područja:

- „Nabava sportske opreme“ u iznosu od 166.000,00 kn
- „Potpore klubovima nositeljima kvalitete u ekipnim loptičkim sportovima“ u iznosu od 500.000,00 kn
- „Potpore županijskim savezima za rad s mlađim uzrastima“ u iznosu od 250.000,00 kn

- Ukupna vrijednost Programa mijenja se i glasi: 5.150.000,00 kn.

II.

Ove Izmjene i dopune Programa stupaju na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

KLASA: 024-04/22-01/4
UR.BROJ: 2170-01-01/5-22-27
Rijeka, 9. lipnja 2022.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
Županijska skupština
Predsjednik
Marko Boras Mandić, v. r.

142.

Na temelju članka 11. Zakona o energetske učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20, 32/21 i 41/21), članka 28. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13-pročišćeni tekst, 5/18, 8/18-pročišćeni tekst, 2/20 i 4/21) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/9, 16/13, 25/13 – pročišćeni tekst i 4/21), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na 10. sjednici održanoj dana 9. lipnja 2022. godine, donijela je

ZAKLJUČAK

1. Donosi se Akcijski plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje 2022.-2024. godine.

(Akcijski plan je sastavni dio ovog Zaključka)

2. Stavlja se izvan snage Akcijski plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje od 2020. do 2022. godine („Službene novine“ broj 22/20).

3. Ovaj Zaključak i Akcijski plan iz točke 1. ovog Zaključka objavit će se u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

KLASA: 024-04/22-01/4
UR.BROJ: 2170-01-01/5-22-28
Rijeka, 9. lipnja 2022.

Predsjednik
Marko Boras Mandić, v. r.

Na temelju članka 11. Zakona o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20, 32/21 i 41/21), članka 28. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13-pročišćeni tekst, 5/18, 8/18-pročišćeni tekst, 2/20 i 4/21) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/9, 16/13, 25/13 – pročišćeni tekst i 4/21), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na 10. sjednici održanoj dana 9. lipnja 2022. godine, donijela je

AKCIJSKI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA RAZDOBLJE 2022.-2024. GODINE

1. UVOD

Sukladno odredbama Zakona o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20 i 41/21) jedinice područne (regionalne) samouprave i veliki gradovi dužni su donijeti Akcijski plan energetske učinkovitosti, planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti poštujući postojeće energetske potrebe te načela održivosti i zaštite okoliša.

Akcijski plan energetske učinkovitosti donosi predstavničko tijelo, uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela za energetske učinkovitost.

Metodologija izrade te sadržaj Akcijskog plana energetske učinkovitosti određeni su Zakonom o energetskej učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20 i 41/21), Pravilnikom o sustavnom gospodarenju energijom u javnom sektoru („Narodne novine“ broj 18/15 i 06/16) i Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije („Narodne novine“ broj 98/21) - u daljnjem tekstu Pravilnik.

Akcijski plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje 2022. – 2024. godine (u daljnjem tekstu: Akcijski plan) usklađen je s važećom Strategijom energetskeg razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu i s Integriranim nacionalnim energetskeim i klimatskeim planom Republike Hrvatske za razdoblje od 2021. do 2030. godine.

Akcijskeim planom obuhvaćane su mjere energetske učinkovitosti za čiju je provedbu nadležna Primorsko-goranska županija, a planiraju se provoditi u razdoblju trajanja Akcijskeg plana.

Tablica 1: Opće informacije o obvezniku planiranja

Naziv	Primorsko-goranska županija
Adresa	Adamićeva 10, Rijeka
OIB	32420472134

Kontakt osoba	Darko Jardas darko.jardas@reakvarner.hr	
Razdoblje za koje se donosi Akcijski plan	od 2022.	do 2024.

2. ANALIZA POTROŠNJE ENERGIJE

U nastavku su prikazani rezultati provedene analize potrošnje energije u dva sektora:

- Sektor zgradarstva
- Sektor prometa

Podaci o potrošnji energije odnose se na 2021. godinu.

Analizom potrošnje energije po sektorima obuhvaćeni su objekti (dijelovi zgrada, zgrade ili kompleksi) i vozila proračunskih i izvanproračunskih korisnika Primorsko-goranske županije, prema Podacima iz Registra proračunskih i izvanproračunskih korisnika („Narodne novine“ br. 54/2021), kako slijedi:

I. PRORAČUNSKI KORISNICI

1. Upravna tijela Primorsko-goranske županije

1. 1. Ured županije
1. 2. Upravni odjel za proračun, financije i nabavu
1. 3. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
1. 4. Upravni odjel za zdravstvo
1. 5. Upravni odjel za odgoj i obrazovanje
1. 6. Upravni odjel za opću upravu i upravljanje imovinom
1. 7. Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze
1. 8. Upravni odjel za turizam, poduzetništvo i ruralni razvoj
1. 9. Upravni odjel za regionalni razvoj, infrastrukturu i upravljanje projektima
- 1.10. Upravni odjel socijalnu politiku i mlade
- 1.11. Upravni odjel kulturu, sport i tehničku kulturu

2. Ustanove

2.1. Ustanove zdravstva

- Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (uključujući sve ispostave)
- Psihijatrijska bolnica Rab
- Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
- Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije, Rijeka
- Thalassotherapia Crikvenica – Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju
- Thalassotherapia – Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, bolesti srca, pluća i reumatizma, Opatija
- Lječilište Veli Lošinj,

2.2. Ustanove socijalne skrbi

- Centar za rehabilitaciju "Fortica" Kraljevica
- Dom za starije osobe „Kantrida“, Rijeka

- Dom za starije osobe „Mali Kartec“, Krk
- Dom za starije osobe „Marko A. Stuparić“, Veli Lošinj
- Dom za starije osobe „Volosko“, Opatija

2.3. Ustanove školstva

2.3.1. Osnovne škole (uključujući zgrade matičnih osnovnih škola i područnih osnovnih škola)

- Osnovna glazbena škola „Ive Tijardovića“, Delnice
- Osnovna škola „Bakar“, Bakar
- Osnovna škola „Brod Moravice“, Brod Moravice
- Osnovna škola „Čavle“, Čavle
- Osnovna škola „Dr. Andrija Mohorovičić“, Matulji
- Osnovna škola „Dr. Branimira Markovića“, Ravna Gora
- Osnovna škola „Dr. Josipa Pančića“, Bribir
- Osnovna škola „Drage Gervaisa“, Brešca
- Osnovna škola „Frana Krste Frankopana“, Krk
- Osnovna škola „Frana Krste Frankopana“, Brod na Kupu
- Osnovna škola „Frane Petrića“, Cres
- Osnovna škola „Hreljin“, Bakar
- Osnovna škola „Ivana Gorana Kovačića“, Delnice
- Osnovna škola „Ivana Gorana Kovačića“, Vrbovsko
- Osnovna škola „Ivana Mažuranića“, Novi Vinodolski
- Osnovna škola „Ivana Rabljanina“, Rab
- Osnovna škola „Ivanke Trohar“, Fužine
- Osnovna škola „Jelenje-Dražice“, Jelenje
- Osnovna škola „Jurja Klovića“, Tribalj
- Osnovna škola „Klana“, Klana
- Osnovna škola „Kostrena“, Kostrena
- Osnovna škola „Kraljevica“, Kraljevica
- Osnovna škola „Rudolfa Strohalaa“, Lokve
- Osnovna škola „Maria Martinolića“, Mali Lošinj
- Osnovna škola „Milan Brozović“, Kastav
- Osnovna škola „Mrkopalj“, Mrkopalj
- Osnovna škola „Petar Zrinski“, Čabar
- Osnovna škola „Skrad“, Skrad
- Osnovna škola „Sv. Matej“, Viškovo
- Osnovna škola „Viktora Cara Emina“, Lovran
- Osnovna škola „Omišalj“, Omišalj
- Osnovna škola „Malinska-Dubašnica“, Malinska-Dubašnica

2.3.2. Srednje škole

- Ekonomska škola „Mije Mirkovića“, Rijeka
- Elektroindustrijska i obrtnička škola, Rijeka
- Srednja škola za elektrotehniku i računarstvo, Rijeka
- Gimnazija „Andrije Mohorovičića“, Rijeka

- Gimnazija „Eugena Kumičića“, Opatija
 - Glazbena škola „Ivana Matetića Ronjgova“, Rijeka
 - Građevinska tehnička škola, Rijeka
 - Graditeljska škola za industriju i obrt, Rijeka
 - Hotelijersko-turistička škola, Opatija
 - Prirodoslovna i grafička škola, Rijeka
 - Medicinska škola, Rijeka
 - Obrtnička škola, Opatija
 - Pomorska škola, Bakar
 - Prometna škola, Rijeka
 - Prva riječka hrvatska gimnazija, Rijeka
 - Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci
 - Srednja škola „Delnice“, Delnice
 - Srednja škola „Ambroza Haračića“, Mali Lošinj
 - Srednja škola „Dr. Antuna Barca“, Crikvenica
 - Srednja škola „Hrvatski kralj Zvonimir“, Krk
 - Srednja škola „Markantuna de Dominisa“, Rab
 - Srednja škola „Vladimir Nazor“, Čabar
 - Srednja talijanska škola, Rijeka; Scuole media superiore italiana, Fiume
 - Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja, Rijeka
 - Strojarsko-brodograđevna škola za industrijska i obrtnička zanimanja, Rijeka
 - Škola za primijenjenu umjetnost Rijeka
 - Tehnička škola, Rijeka
 - Trgovačka i tekstilna škola Rijeka
 - Ugostiteljska škola Opatija
 - Željeznička tehnička škola Moravice
- 2.3.3. Učenički domovi
- Dom učenika „Sušak“, Rijeka
 - Učenički dom „Podmurvice“, Rijeka
 - Učenički dom „Kvarner“, Rijeka
 - Učenički dom Lovran
- 2.4. Ustanove kulture Primorsko-goranske županije
- Pomorski i povijesni muzej hrvatskog primorja, Rijeka
 - Prirodoslovni muzej, Rijeka
 - Ustanova „Ivan Matetić Ronjgov“, Viškovo
- 2.5. Javna ustanova „Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije“, Rijeka
- 2.6. Javna ustanova „Priroda“, Rijeka
- 2.7. Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj Primorsko-goranske županije
- 2.8. Regionalna energetska agencija Kvarner
- 2.9. Regionalna razvojna agencija Primorsko-goranske županije

II. IZVANPRORAČUNSKI KORISNIK

1. Ustanove

1. 1. Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije

2.1. ANALIZA POTROŠNJE ENERGIJE U ZGRADARSTVU

Analiza potrošnje energije zgrada odnosi se prvenstveno na stvarnu potrošnju javnih zgrada u vlasništvu i suvlasništvu Primorsko-goranske županije. Kao podloge za izradu ovih analiza korišteni su podaci koji su uneseni u **ISGE sustav**, a odnose se na potrošnju energije u 2021. godini.

Analiza je provedena na razini ukupne potrošnje energije i specifične potrošnje energije za svaki energent te skupno za sve energente na razini 352 objekata koji su, prema kategorizaciji ISGE sustava podijeljeni na dijelove zgrada, zgrade i komplekse.

Podaci su nadalje grupirani po vrstama objekata (etiketama u ISGE sustavu) ovisno o njihovoj namjeni, u svrhu jednostavnijeg prikaza podataka.

Potrebno je naglasiti da ukupan broj objekata ne odgovara ukupnom broju korisnika navedenim na početku poglavlja, nego se odnosi na ukupan broj objekata u nadležnosti korisnika. Tako, na primjer, broj objekata pod grupom *osnovne škole* obuhvaća sve objekte koje koriste osnovne škole, uključujući i njihove područne škole. *Energetski obnovljene škole* svrstane su u zasebnu kategoriju.

Vezano za analizu *srednjih škola*, treba skrenuti pažnju da u nekim slučajevima dvije ili čak tri škole djeluju u istoj zgradi, pa je zbog toga u ovom slučaju broj analiziranih objekata manji od stvarnog ukupnog broja korisnika.

Također *zdravstvene ustanove PGŽ* uključuju 60 objekata u nadležnosti samo tri zdravstvene ustanove: Dom zdravlja PGŽ i sve njegove ispostave, Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ (djeluje u tri objekta) i Zavod za hitnu medicinu PGŽ.

Preostale zdravstvene ustanove kategorizirane su kao *bolnice i lječilišta*: Thalassotherapia Crikvenica, Thalassotherapia Opatija, Insula – županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju na otoku Rabu i Lječilište Veli Lošinj.

Nadalje, ukupan broj jedinica, radi ispravnijeg prikaza specifične potrošnje, grupiran je prema jedinici najviše hijerarhije, npr. svi dijelovi zgrada i zgrade unutar istog kompleksa prikazane su kao jedan kompleks. Također, iz analize potrošnje po energentima isključeni su potrošači koji se odnose na županijske lučke uprave (56 objekata). Razlog tome je što za njih nije moguće izračunati specifične potrošnje, jer se odnose na luke i privezišta, odnosno na vanjske prostore.

Na opisani način dobiven je broj od **ukupno 215 jedinica - dijelova zgrada, zgrada, odnosno kompleksa** ukupne **korisne površine 325.258,15 m²**.

Zaključno, uzimajući u obzir različite konkretne situacije u pogledu korištenja objekata (korištenje jednog objekta od strane više korisnika ili korištenje više objekata od strane jednog korisnika) te način funkcioniranja ISGE sustava, ukupan broj analiziranih objekata treba promatrati odvojeno od ukupnog broja korisnika tih objekata, a isto tako i od jednostavnog zbroja svih objekata.

U Tablici 2. navedene su prosječna ukupna potrošnja dijelova zgrada / zgrada / kompleksa (ukupna potrošnja svih objekata podijeljena s brojem dijelova zgrada / zgrada / kompleksa), prosječna specifična potrošnja zgrada (ukupna potrošnja svih dijelova zgrada / zgrada / kompleksa podijeljena s ukupnom površinom svih zgrada / kompleksa) te ukupna potrošnja svih dijelova zgrada / zgrada / kompleksa.

Tablica 2. Opći podaci o potrošnji energije zgrada u Primorsko-goranskoj županiji

Prosječna ukupna potrošnja zgrada/kompleksa:	154.926,55	KWh / dijelu zgrade / zgradi ili kompleksu
Prosječna specifična potrošnja zgrada/kompleksa:	102,41	kWh/m ²
Ukupna potrošnja zgrada/kompleksa	33.309.208,75	kWh

U nastavku je analizirana sumarna vrijednost potrošnje energije po objektima, kao i svaki energent zasebno.

Nakon analize ukupne potrošnje energije, provedena je analiza potrošnje objekata po vrstama energenta, koji se odnose na sljedeće energente:

- električna energija,
- ekstra lako loživo ulje,
- prirodni plin,
- ukapljeni naftni plin – UNP,
- peleti,
- toplinska energija,
- plin u boci i
- drvo za ogrjev.

2.1.1. UKUPNA POTROŠNJA ENERGIJE

Tablica 3. prikazuje **potrošnju energije** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju energije** te na **specifičnu potrošnju energije** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 3. Ukupna potrošnja energije po objektima – zgrade

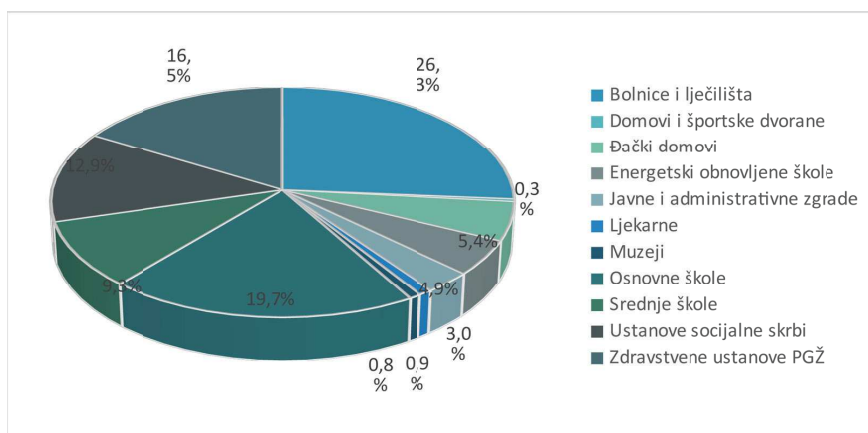
Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Grijana površina zgrade (m ²)	Ukupna potrošnja energije (kWh)	Specifična potrošnja energije (kWh/m ²)
Bolnice i lječilišta (4)	36.964,43	8.748.729,97	236,68
Domovi i športske dvorane (3)	3.827,56	112.963,00	29,51
	21.476,95	1.797.298,88	83,69

Đački domovi (8)			
Energetski obnovljene škole (8)	30.410,78	1.637.991,72	53,86
Javne i administrativne zgrade (13)	12.448,63	1.004.305,12	80,68
Ljekarne (16)	2.493,29	291.947,98	117,09
Muzeji (4)	6.905,17	261.234,50	37,83
Osnovne škole (67)	85.883,63	6.563.579,12	76,42
Srednje škole (25)	60.090,76	3.094.747,23	46,83
Ustanove socijalne skrbi (7)	22.564,40	4.284.052,14	189,86
Zdravstvene ustanove PGŽ (60)	42.192,55	5.512.359,09	130,65
Ukupno (215)	325.258,15	33.309.208,75	102,41

Analiza podataka pokazuje da su najveći potrošači energije bolnice i lječilišta (4 objekta) koja su zastupljeni s 26,3%, zatim osnovne škole (67 objekata) koje su zastupljene s 19,7% te zdravstvene ustanove PGŽ-a (60 objekata) koje su zastupljene sa 16,5% u ukupnoj potrošnji energije (Slika 1.).

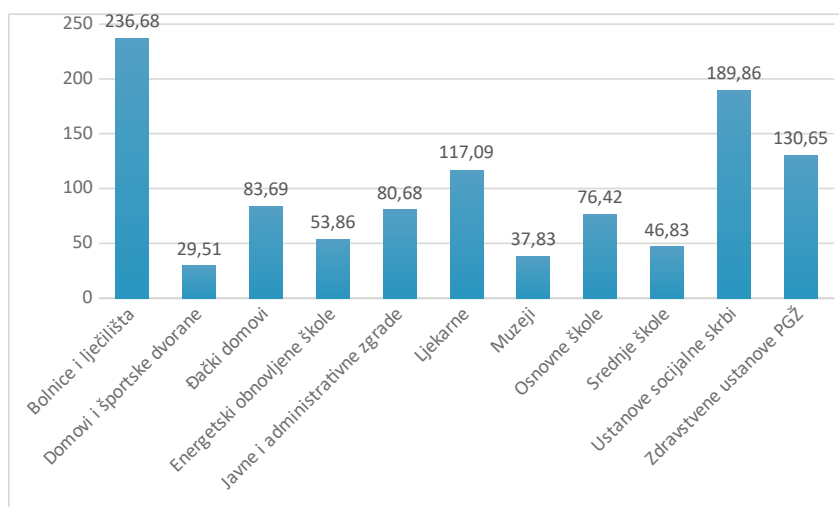
Važno je napomenuti da se grupa objekata *bolnice i lječilišta* odnosi na velike bolničke komplekse (Thalassotherapia Crikvenica, Thalassotherapia Opatija, Insula – županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju na otoku Rabu i Lječilište Veli Lošinj) koje u svom sastavu imaju veći broj zgrada, a zbog svoje djelatnosti imaju i velike potrebe za energijom.

Ukoliko usporedimo *energetski obnovljene škole s ostalim osnovnim školama*, vidljivo je da *energetski obnovljene škole* imaju specifičnu potrošnju energije (kWh/m²) gotovo 30% manju od ostalih *osnovnih škola*, što ukazuje na ostvarenje očekivanih ušteda energije kao posljedice obnove. Ovaj trend vidljiv je i u analizama u nastavku, zasebno po svakom energentu (električna energija, ekstra lako loživo ulje i peleti) kojeg koriste *energetski obnovljene škole*.



Slika 1. Grafički prikaz udjela **ukupne potrošnje energije** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Nadalje, na Slici 2. vidljivo je da su najveći potrošači energije po m² grijane površine bolnice i lječilišta, ustanove socijalne skrbi i zdravstvene ustanove PGŽ-a, što je i očekivano, s obzirom na njihovu namjenu.



Slika 2. Grafički prikaz **specifične potrošnje energije** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Pored prethodno analiziranih objekata, u Tablici 4. je navedena potrošnja energije objekata u sastavu županijskih lučkih uprava koja iznosi 842.706,93 kWh za ukupno 56 objekata i odnosi se u potpunosti na potrošnju električne energije.

Tablica 4. Ukupna potrošnja energije po objektima – županijske lučke uprave

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije (kWh)
Županijske lučke uprave (56)	842.706,93

2.1.2. ELEKTRIČNA ENERGIJA

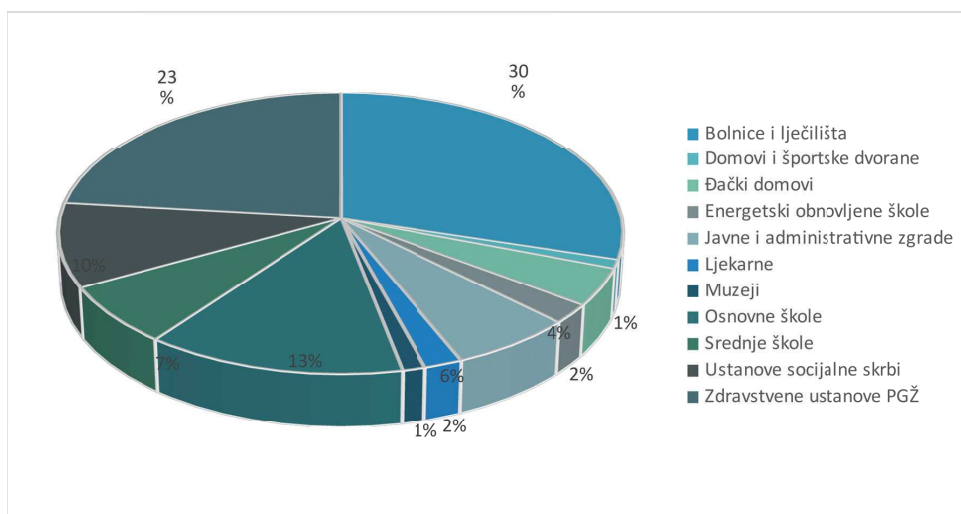
Tablica 5. prikazuje potrošnju **električne energije** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju električne energije** te na **specifičnu potrošnju energije** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 5. Potrošnja energenta 1 (električna energija) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja električna energija (kWh)	Specifična potrošnja električna energija (kWh/m ²)
Bolnice i lječilišta (4)	3.365.707,00	91,05
Domovi i športske dvorane (3)	112.963,00	29,51
Đački domovi (8)	488.715,27	22,76
Energetski obnovljene škole (8)	253.925,00	8,35
Javne i administrativne zgrade (13)	733.050,64	58,89
Ljekarne (16)	226.152,98	90,70
Muzeji (4)	139.100,00	20,14
Osnovne škole (67)	1.528.939,01	17,80
Srednje škole (25)	773.620,25	11,71
Ustanove socijalne skrbi (7)	1.090.492,00	48,33
Zdravstvene ustanove PGŽ (60)	2.640.478,15	62,58
Ukupno (215)	11.353.143,30	34,27

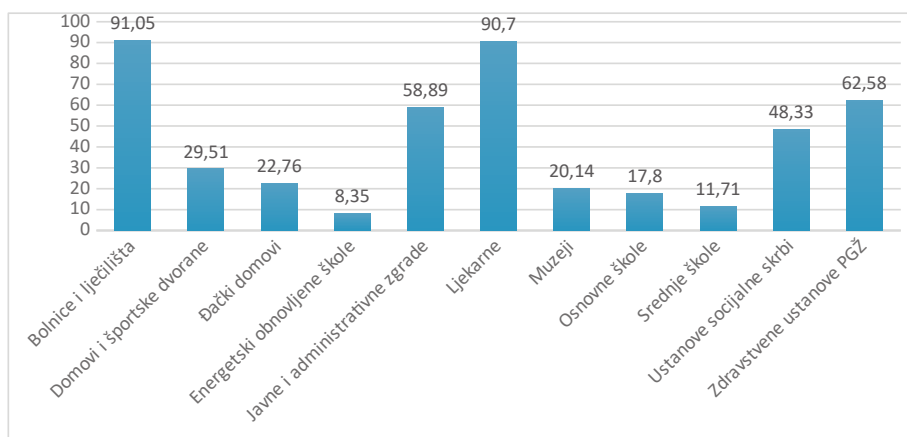
Udio ukupne potrošnje **električne energije** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **34,1%** s obzirom da se ista koristi u svim objektima, a u nekima i za grijanje i hlađenje.

Analiza podataka pokazuje da u ukupnoj potrošnji električne energije prednjače bolnice i lječilišta (4 objekta) koja su zastupljeni sa 30% i zdravstvene ustanove PGŽ-a (60 objekata) koje su zastupljene sa 23% u ukupnoj potrošnji električne energije (Slika 3.).



Slika 3. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **električne energije** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Nadalje, na Slici 4. vidljivo je da su najveći potrošači električne energije po m² grijane površine bolnice i lječilišta, ljekarne i zdravstvene ustanove PGŽ-a.



Slika 4. Grafički prikaz specifične potrošnje **električne energije** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.3. EKSTRA LAKO LOŽIVO ULJE

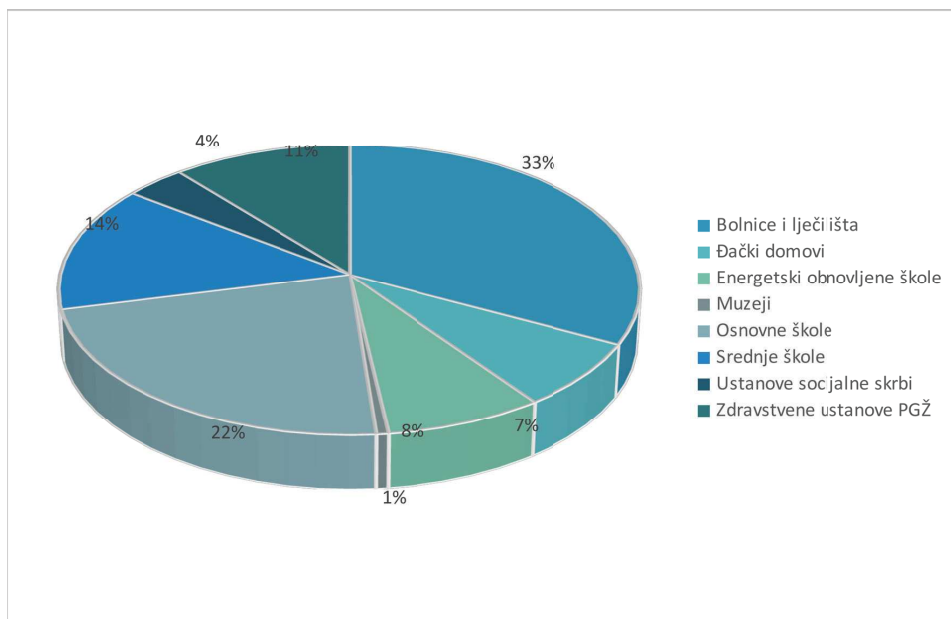
Tablica 6. prikazuje potrošnju **ekstra lakog loživog ulja** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju ekstra lakog loživog ulja** te na **specifičnu potrošnju ekstra lakog loživog ulja** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 6. Potrošnja energenta 2 (loživog ulje ekstra lako) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije loživog ulje ekstra lako (kWh)	Specifična potrošnja loživog ulje ekstra lako (kWh/m ²)
Bolnice i lječilišta (3)	5.116.512,03	162,73
Đački domovi (4)	1.155.341,28	117,89
Energetski obnovljene škole (7)	1.254.181,87	41,69
Muzeji (1)	96.763,72	18,05
Osnovne škole (27)	3.519.114,30	90,73
Srednje škole (14)	2.199.353,70	67,17
Ustanove socijalne skrbi (3)	584.470,50	137,04
Zdravstvene ustanove PGŽ (21)	1.724.130,69	82,98
Ukupno (80)	15.649.868,09	90,33

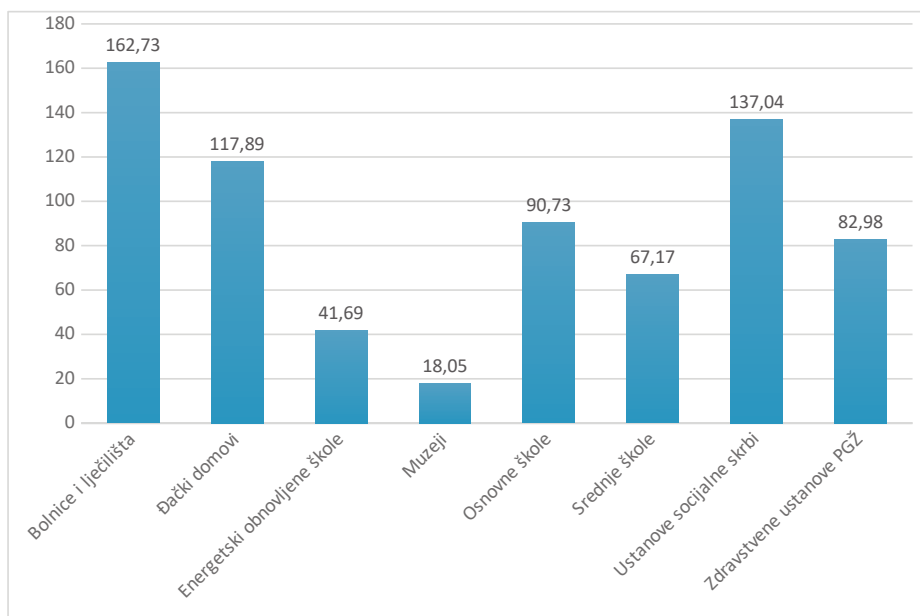
Udio ukupne potrošnje **ekstra lakog loživog ulja** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **47,0%**, iako se ovaj energent koristi u samo 80 objekata. S obzirom na navedeni podatak, potrebno je posvetiti posebnu pažnju mjerama energetske učinkovitosti kojima bi se smanjila potrošnja loživog ulja u korist drugih, za okoliš prihvatljivijih energenata.

Analiza podataka pokazuje da su najveći potrošači loživog ulja bolnice i lječilišta (3 objekta) koja su zastupljena sa 33%, zatim osnovne škole (27 objekata) s 22% i srednje škole (14 objekata) sa 14% u ukupnoj potrošnji loživog ulja (Slika 5.).



Slika 5. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **loživog ulja** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Nadalje, na Slici 6. vidljivo je da su najveći potrošači ekstra lakog loživog ulja po m² grijane površine bolnice i lječilišta, ustanove socijalne skrbi i đački domovi, što je i očekivano s obzirom na veliki broj objekata i korisnika koje obuhvaćaju.



Slika 6. Grafički prikaz specifične potrošnje **loživog ulja** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.4. PRIRODNI PLIN

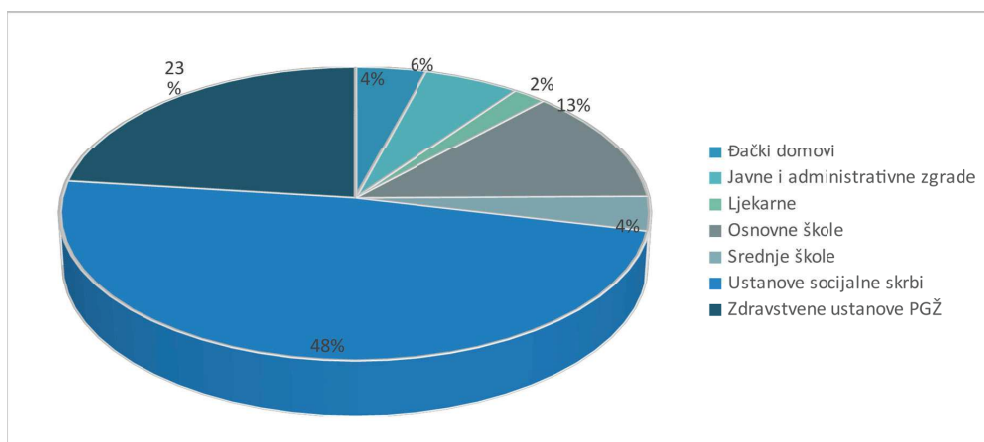
Tablica 7. prikazuje potrošnju **prirodnog plina** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju prirodnog plina** te na **specifičnu potrošnju prirodnog plina** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 7. Potrošnja energenta 3 (prirodni plin) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije prirodni plin (kWh)	Specifična potrošnja prirodni plin (kWh/m ²)
Đački domovi (3)	139.748,00	12,80
Javne i administrativne zgrade (3)	188.055,32	46,94
Ljekarne (5)	65.795,00	44,78
Osnovne škole (2)	412.326,00	84,73
Srednje škole (4)	121.773,28	10,71
Ustanove socijalne skrbi (1)	1.567.808,00	148,93
Zdravstvene ustanove PGŽ (9)	750.890,00	59,75
Ukupno (27)	3.246.395,60	58,26

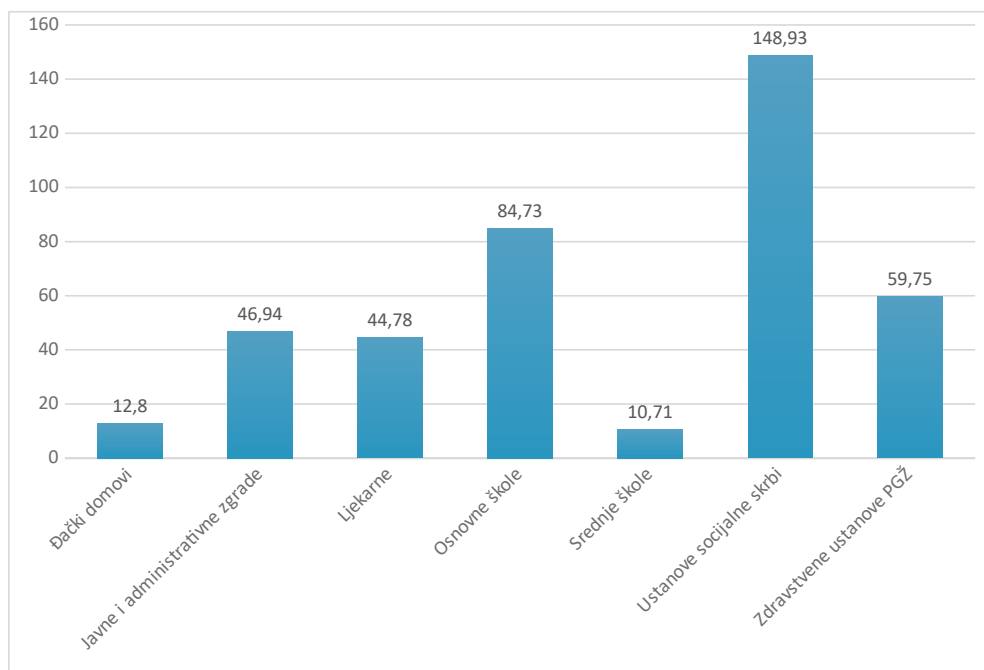
Udio ukupne potrošnje **prirodnog plina** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **9,7%**, te se ovaj energent koristi u 27 objekata.

Analiza podataka pokazuje da je najveći potrošač prirodnog plina 1 ustanova socijalne skrbi (Dom za starije i nemoćne osobe "Kantrida") koja je zastupljena sa 48% u ukupnoj potrošnji prirodnog plina, a zatim osnovne škole (2 objekta) s 23% (Slika 7.).



Slika 7. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **prirodnog plina** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Na Slici 8. vidljivo je da je najveći potrošač prirodnog plina po m² grijane površine također ustanova socijalne skrbi (Dom za starije i nemoćne osobe "Kantrida").



Slika 8. Grafički prikaz specifične potrošnje **prirodnog plina** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.5. UKAPLJENI NAFTNI PLIN (UNP)

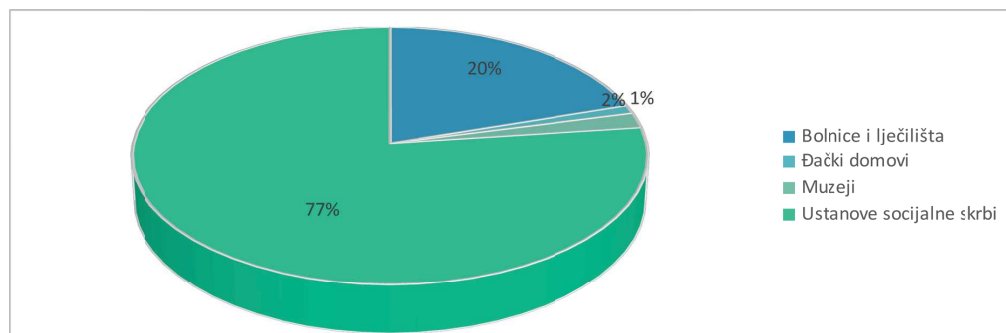
Tablica 8. prikazuje potrošnju **ukapljenog naftnog plina** (UNP) po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju ukapljenog naftnog plina** (UNP) te na **specifičnu potrošnju ukapljenog naftnog plina** (UNP) po m² grijane površine zgrade.

Tablica 8. Potrošnja energenta 4 (UNP) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije UNP (kWh)	Specifična potrošnja UNP (kWh/m ²)
Bolnice i lječilišta (2)	266.510,94	14,29
Đački domovi (1)	13.494,33	5,34
Muzeji (1)	25.370,78	33,47
Ustanove socijalne skrbi (3)	1.022.051,64	131,51
Ukupno (7)	1.327.427,69	44,68

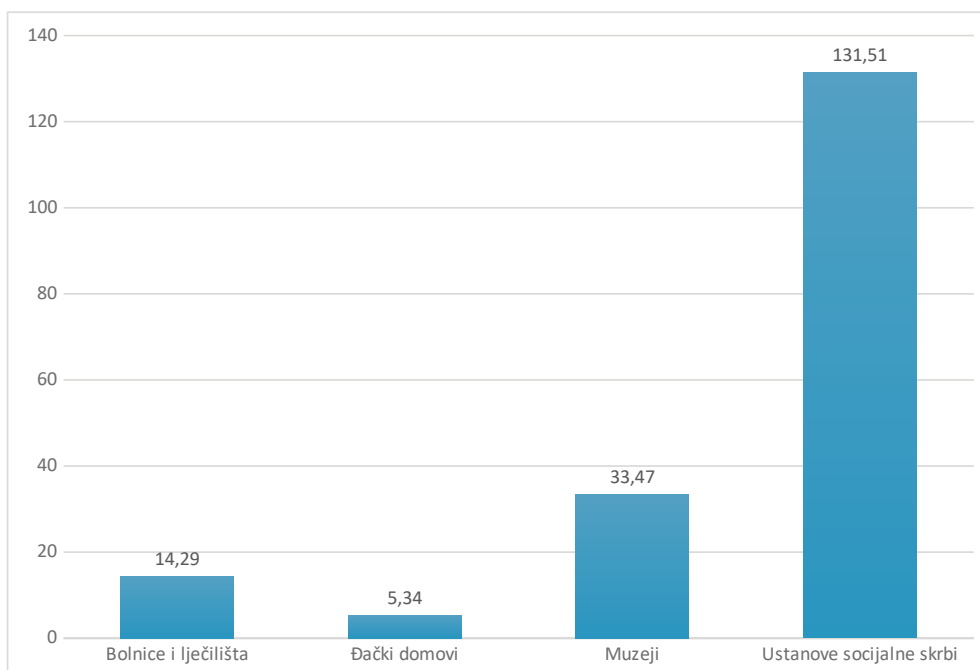
Udio ukupne potrošnje **ukapljenog naftnog plina (UNP)** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **4,0%**, te se ovaj energent koristi u 7 objektata.

Analiza podataka pokazuje da je najveći potrošači ukapljenog naftnog plina (UNP) tri ustanove socijalne skrbi koje su zastupljene sa 77% u ukupnoj potrošnji UNP-a, a zatim bolnice i lječilišta (2 objekta) s 20% (Slika 9.).



Slika 9. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **UNP** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Na Slici 10. vidljivo je da su najveći potrošači ukapljenog naftnog plina (UNP) po m² grijane površine također ustanove socijalne skrbi.



Slika 10. Grafički prikaz specifične potrošnje UNP (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.6. PELETI

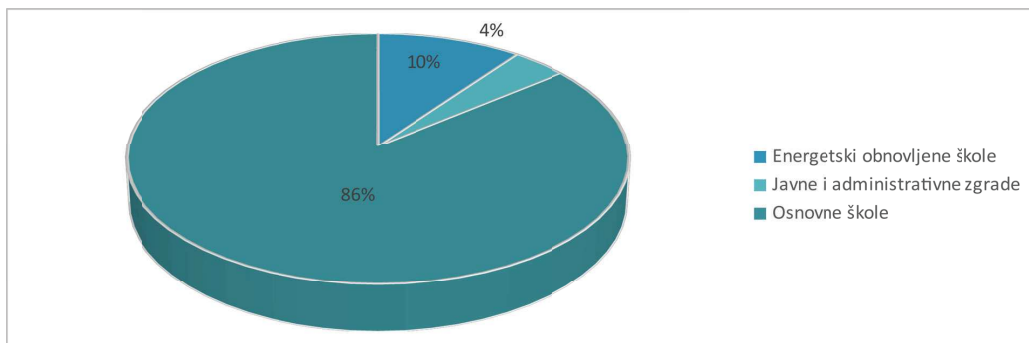
Tablica 9. prikazuje potrošnju **peleta** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju peleta** te na **specifičnu potrošnju peleta** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 9. Potrošnja energenta 5 (peleti) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije peleti (kWh)	Specifična potrošnja peleti (kWh/m ²)
Energetski obnovljene škole (1)	129.884,85	27,35
Javne i administrativne zgrade (1)	50.544,00	98,82
Osnovne škole (2)	1.086.096,00	88,55
Ukupno (4)	1.266.524,85	72,27

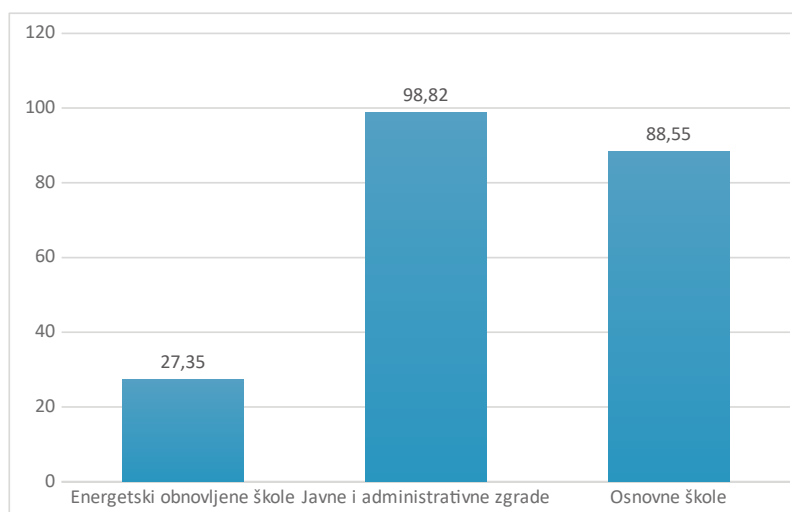
Udio ukupne potrošnje **peleta** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **3,8%**, te se ovaj energent koristi samo u 4 objekta.

Analiza podataka pokazuje da su najveći potrošači peleta 2 osnovne škole koje su zastupljene s 86% u ukupnoj potrošnji peleta (Slika 11.). Najveći potrošač peleta je Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Delnice.



Slika 11. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **peleta** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Na Slici 12. vidljivo je da je najveći potrošač peleta po m² grijane površine javna i administrativna zgrada (Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj PGŽ-a u Ravnoj Gori) i osnovne škole.



Slika 12. Grafički prikaz specifične potrošnje **peleta** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.7. TOPLINSKA ENERGIJA

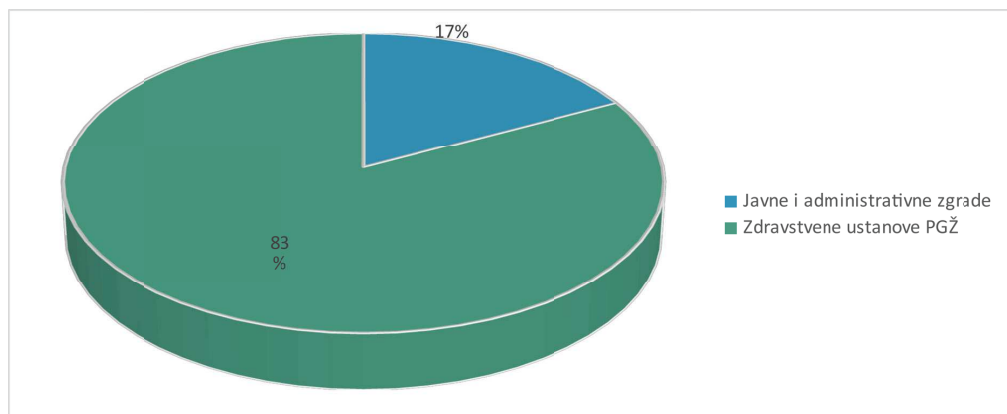
Tablica 10. prikazuje potrošnju **toplinske energije** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju toplinske energije** te na **specifičnu potrošnju toplinske energije** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 10. Potrošnja energenta 6 (toplinska energija) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije toplina (kWh)	Specifična potrošnja toplina (kWh/m ²)
Javne i administrativne zgrade (1)	32.655,16	131,07
Zdravstvene ustanove PGŽ (2)	155.360,25	56,94
Ukupno (3)	188.015,41	63,14

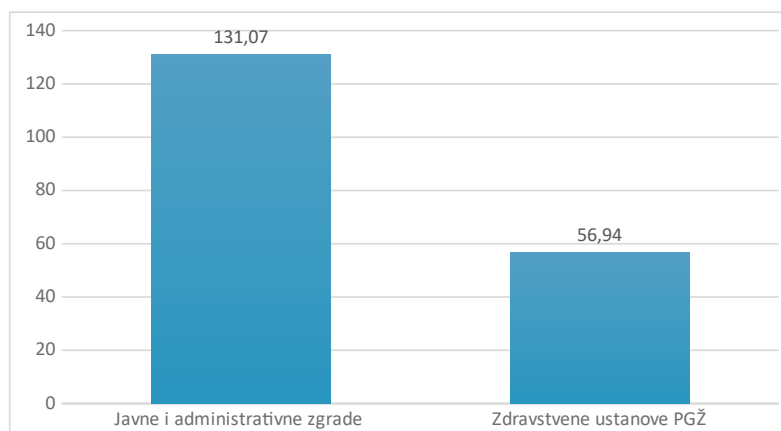
Udio ukupne potrošnje **toplinske energije** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **0,6%**, te da se ovaj energent koristi samo u 3 objekta.

Analiza podataka pokazuje da su najveći potrošači toplinske energije dvije zdravstvene ustanove koje su zastupljene s 83% u ukupnoj potrošnji toplinske energije (Slika 13.), a pored toga ovaj energent koristi samo još jedna javna i administrativna zgrada.



Slika 13. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **toplinske energije** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Na Slici 14. vidljivo je da je najveći potrošač toplinske energije po m² grijane površine javna i administrativna zgrada.



Slika 14. Grafički prikaz specifične potrošnje **toplinske energije** (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.1.8. PLIN U BOCI

Tablica 11. prikazuje potrošnju **plina u boci** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju plina u boci** te na **specifičnu potrošnju plina u boci** po m² grijane površine zgrade.

Tablica 11. Potrošnja energenta 7 (plin u boci) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije plin u boci (kWh)	Specifična potrošnja plin u boci (kWh/m ²)
Ustanove socijalne skrbi (2)	19.230,00	5,35
Ukupno (2)	19.230,00	5,35

Udio ukupne potrošnje **plina u boci** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte je zanemariv, odnosno iznosi manje od **0,1%**. Ovaj energent koristi se samo u dva objekta ustanova socijalne skrbi.

2.1.9. DRVO

Tablica 12. prikazuje potrošnju **drva za ogrjev** po vrstama objekata (ovisno o javnoj namjeni). Dobiveni podaci odnose se na **ukupnu potrošnju drva za ogrjev** te na **specifičnu potrošnju drva za ogrjev** po m² grijane površine zgrade.

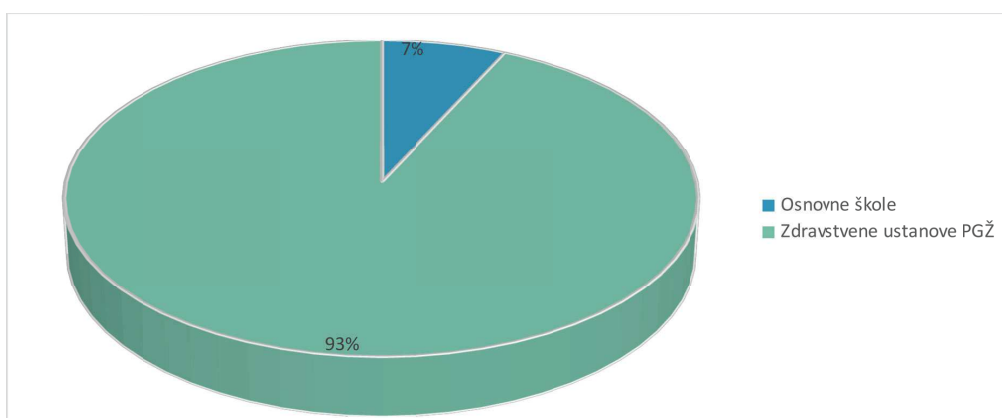
Tablica 12. Potrošnja energenta 8 (drvo za ogrjev) po objektima

Naziv objekta / vrsta objekta (etiketa objekta)	Ukupna potrošnja energije drvo za ogrjev (kWh)	Specifična potrošnja drvo za ogrjev (kWh/m ²)
Osnovne škole (1)	17.103,81	73,64
Zdravstvene ustanove PGŽ (1)	241.500,00	422,94

Ukupno (2)	258.603,81	321,94
------------	------------	--------

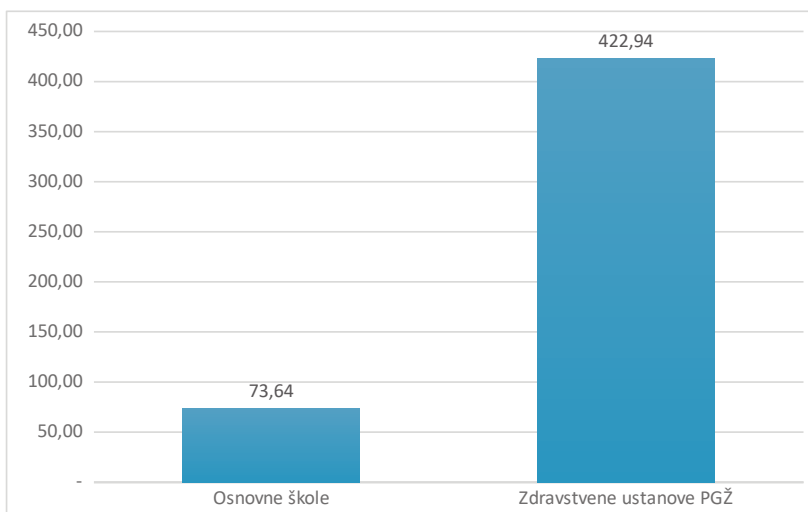
Udio ukupne potrošnje **drva za ogrjev** u ukupnoj potrošnji energije za sve analizirane objekte iznosi **0,8%**, te se ovaj energent koristi samo u dva objekta.

Analiza podataka pokazuje da je najveći potrošač drva za ogrjev jedna zdravstvena ustanova PGŽ-a (Dom zdravlja PGŽ, ispostava Vrbovsko) koja je zastupljena s 93% u ukupnoj drva za ogrjev (Slika 15.), a pored toga ovaj energent koristi samo još jedna osnovna škola (Osnovna škola Kraljevica).



Slika 15. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje **drva za ogrjev** u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

Na Slici 16. vidljivo je da je zdravstvena ustanova puno veći potrošač drva za ogrjev po m² grijane površine od osnovne škole.



Slika 16. Grafički prikaz specifične potrošnje drva za ogrjev (kWh/m²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata

2.2. ANALIZA POTROŠNJE ENERGIJE U PROMETU

U ovom poglavlju analiziraju se podaci o voznom parku Primorsko-goranske županije. Podaci su prikupljeni od svih proračunskih korisnika Primorsko-goranske županije, navedenih na početku ovog poglavlja.

Ukupan broj analiziranih vozila iznosi 307 te su ona zbog sažetijeg prikaza, za potrebe Akcijskog plana, grupirana u 5 kategorija (vrsta vozila), kako slijedi:

- osobno vozilo
- kombi vozilo
- teretno vozilo
- sanitetsko vozilo
- vozilo za posebne namjene

Tablica 13. prikazuje podatke o broju vozila, godišnjoj kilometraži, prosječnoj potrošnji goriva, ukupnoj godišnjoj potrošnji goriva i prosječnoj starosti vozila, po vrstama vozila i vrstama goriva.

Tablica 13. Podaci o potrošnji goriva vozila Primorsko-goranske županije po vrstama vozila i vrstama goriva

Vrsta vozila	Vrsta goriva	Broj vozila	Godišnja kilometraža (km)	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Godišnja potrošnja goriva (l)	Prosječna starost vozila (god)
osobno vozilo	benzin	127	1.543.568,00	7,51	115.972,58	7,34
	dizel	38	428.566,00	7,24	31.021,25	8,29
kombi vozilo	benzin	-	-	-	-	-
	dizel	33	525.629,50	9,05	47.546,33	7,08
teretno	benzin	2	10.290,00	7,94	816,60	11,50

vozilo	dizel	5	84.707,00	9,39	7.953,60	4,80
sanitetsko vozilo	benzin	-	-	-	-	-
	dizel	98	2.729.354,00	11,04	301.221,69	7,53
vozilo posebne namjene	benzin	-	-	-	-	-
	dizel	4	14.604,00	17,15	2.505,22	9,25
Ukupno:		307	5.336.718,50	9,50	507.037,27	7,50

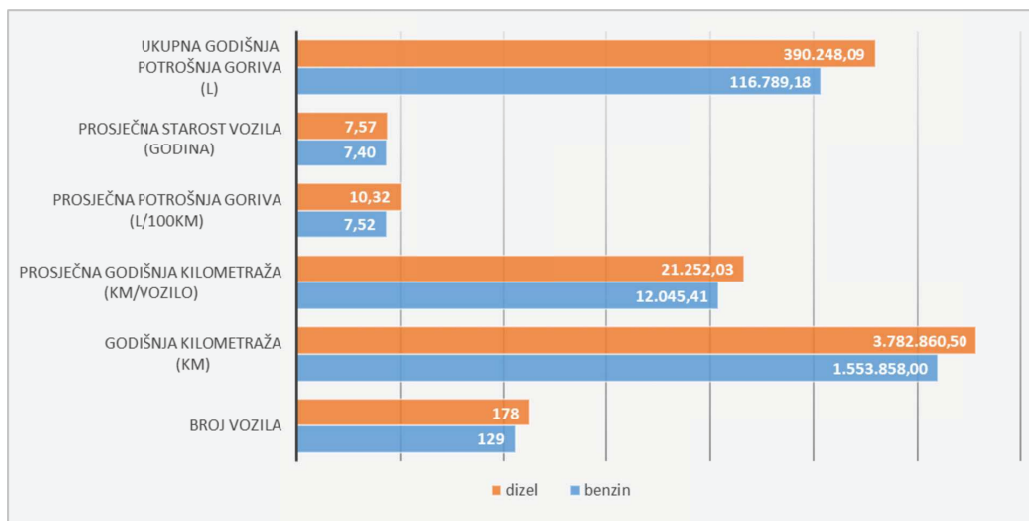
Iz Tablice 13. vidljivo je da se najveći udio u ukupnom broju vozila odnosi na benzinska osobna vozila koja su zastupljena sa 41% u ukupnom broju vozila. Preostala osobna vozila na dizel zastupljena su s 12% u ukupnom broju. Ostale vrste vozila (kombi vozila, teretna vozila, sanitetska vozila i vozila posebne namjene) gotovo isključivo koriste dizelsko gorivo.

Nadalje, u Tablici 14. i na Slici 17. zbirno su pokazani podaci o svim analiziranim vozilima, prema vrsti goriva koju koriste.

Tablica 14. Podaci o ukupnoj potrošnji goriva vozila Primorsko-goranske županije po vrstama goriva

Vrsta goriva	Broj vozila	Godišnja kilometraža (km)	Prosječna godišnja kilometraža (km/vozilo)	Prosječna potrošnja goriva (l/100km)	Prosječna starost vozila (godina)	Ukupna godišnja potrošnja goriva (l)
benzin	129	1.553.858,00	12.045,41	7,52	7,40	116.789,18
dizel	178	3.782.860,50	21.252,03	10,32	7,57	390.248,09
Ukupno	307	5.336.718,50	17.383,45	9,50	7,50	507.037,27

Prema Tablici 14. i Slici 17. možemo zaključiti da vozila na dizel imaju veću godišnju i prosječnu kilometražu te veću ukupnu godišnju potrošnju i prosječnu potrošnju goriva, što je i očekivano budući da se radi uglavnom o kombi vozilima, teretnim vozilima, sanitetskim vozilima i vozilima posebne namjene, za razliku od osobnih vozila koja su u većoj mjeri benzinska.



Slika 17. Grafički prikaz podataka o vozilima Primorsko-goranske županije po vrstama goriva

3. PLANIRANE MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

U okviru ovog poglavlja prikazane su mjere energetske učinkovitosti za pojedine sektore na području Primorsko-goranske županije koje obuhvaćaju proračunske korisnike Primorsko-goranske županije navedene u Poglavlju 2., a čijom se uspješnom provedbom planira postići povećanje energetske učinkovitosti u razdoblju od 2022. do 2024. godine.

Mjere su podijeljene prema sektorima neposredne potrošnje energije na:

- mjere energetske učinkovitosti u zgradarstvu
- mjere energetske učinkovitosti u prometu
- ostale mjere energetske učinkovitosti.

Radi bolje preglednosti, svaka mjera prikazana je sažeto u tabličnom prikazu te su svakoj mjeri pridruženi sljedeći parametri:

- kategorija provedbe
- kategorija mjere
- opis mjere
- faza mjere
- procjena godišnjih ušteda energije i smanjenja emisija CO₂
- životni vijek mjere
- očekivani iznos financiranja
- mogući Izvor sufinanciranja
- rokovi provedbe
- način praćenja.

Sukladno Pravilniku, mjere su nadalje razvrstane prema kategorijama provedbe na:

- mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
- mjere koje obveznik planiranja sufinancira
- mjere koje obveznik planiranja ugovara

- mjere koje obveznik planiranja provodi
- mjere s posrednim učinkom na obveznika planiranja.

Određivanje ušteda pojedinih mjera energetske učinkovitosti temeljeno je na metodologiji opisanoj u Pravilniku te dostupnoj projektno-tehničkoj dokumentaciji (ukoliko je ista izrađena za pojedinu mjeru).

3.1. MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U ZGRADARSTVU

Upravni odjel za opću upravu i upravljanje imovinom

R. br. mjere	1	Naziv mjere	Rekonstrukcija plinske kotlovnice zgrade Adamićeva 10			
Kategorija provedbe			Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere			Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora			
Opis mjere			Rekonstrukcija kotlovnice obuhvaća izmjenu postojećeg dotrajalog i prekapacitiranog kotla novim visokoučinkovitim kondenzacijskim kotlom manjeg kapaciteta. Ovim projektom održavanja kotlovnice obuhvaćena je zamjena postojećeg plinskog kotla i pripadajuće armature (pumpe, ventili, ekspanzijske posude, plinsko brojilo, elektromagnetni ventil plina) novim plinskim samostojećim kondenzacijskim kotlom s plinskim plamenikom.			
Faza mjere			Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede		MWh	25,60	tCO ₂	5,48	
Životni vijek mjere (godina)			25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)			723.741,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja		Min	723.741,00 kn	Maks	723.741,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji		Min	100 %	Maks	100 %	
Izvor sufinanciranja			-			
Rokovi provedbe			2023. godina			
Način praćenja			SMIV aplikacija			

Upravni odjel za socijalnu politiku i mlade

R. br. mjere	2	Naziv mjere	Fotonaponska elektrana na krovu Centra za rehabilitaciju Fortica			
Kategorija provedbe			Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere			Fotonaponski sunčevi moduli			
Opis mjere			Ugradnja fotonaponskog sustava (za vlastitu samoopskrbu) na krov zgrade, instalirane snage 20 kW te mogućnost postavljanja termalnih kolektora za toplu vodu.			
Faza mjere			Izrađena projektna dokumentacija - idejni projekt			
Iznos godišnje uštede			MWh	25,20	tCO ₂	4,01
Životni vijek mjere (godina)			23 godine			
Očekivani iznos investicije (HRK)			180.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja			Min	72.000,00 kn	Maks	108.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji			Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja			EU fondovi			
Rokovi provedbe			2023. godina			
Način praćenja			SMIV aplikacija			

R. br. mjere	3	Naziv mjere	Adaptacija Doma za starije osobe Kantrida Rijeka			
Kategorija provedbe			Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere			Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora			
Opis mjere			<p>Početkom 2021. godine izrađena je kompletna projektna dokumentacija za energetska obnovu za sve tri zgrade Doma za starije osobe Kantrida (zgrada A, zgrada B i zgrada C).</p> <p>Energetska obnova obuhvatiti će: termičku sanaciju vanjske ovojnice zgrade – vanjskih zidova, poda prema tlu, zidova prema tlu, povećanje toplinske zaštite ravnog krova i stropa prema negrijanom tavanu te djelomičnu zamjenu vanjske stolarije zgrade. Osim termičke sanacije, planira se i sanacija balkona i lođa te demontaža postojećeg neispravnog fotonaponskog sustava sa ravnog krova zgrade A.</p> <p>Projektom se predviđa ugradnja dviju visokoučinkovitih dizalica topline u izvedbi zrak-voda i monoblok varijanti za vanjsku ugradnju. Uređaji će se spojiti na postojeći sustav distribucije energije u centralnoj kotlovnici.</p> <p>Na krovu građevine (zgrada A) planira se instaliranje</p>			

	fotonaponske elektrane snage 50 kW, za vlastitu samoopskrbu.			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	1.108,43	tCO ₂	268,97
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	20.024.708,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	8.009.883,00 kn	Maks	12.014.825,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40%	Maks	60%
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2022.-2024. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

R. br. mjere	4	Naziv mjere	Energetska obnova Doma za starije osobe „Mali Kartec“ Krk - Izrada projektne dokumentacije	
Kategorija provedbe	Mjere s posrednim učinkom na obveznika planiranja			
Kategorija mjere	Mjera koja nije definirana Metodologijom			
Opis mjere	Izrada kompletne projektne dokumentacije (idejni, glavni i izvedbeni projekt) za Dom za starije „Mali Kartec“ Krk za buduću integralnu obnovu zgrade sa sustavom grijanja i uvođenjem obnovljivih izvora energije.			
Faza mjere	Projektna dokumentacija u planu			
Iznos godišnje uštede	MWh	0,00	tCO ₂	0,00
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	500.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	200.000,00 kn	Maks	300.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2022. godina			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

Upravni odjel za odgoj i obrazovanje

R. br. mjere	5	Naziv mjere	Adaptacija Ugostiteljske škole Opatija u sklopu projekta MREŽA KOM5ENTNOSTI			
Kategorija provedbe		Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere		Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora				
Opis mjere		U sklopu projekta MREŽA KOM5ENTNOSTI izvesti će se energetska obnova dviju zgrada Ugostiteljske škole Opatija, koja je koja je imenovana Regionalnim centrom kompetentnosti u sektoru turizam i ugostiteljstvo. Energetska obnova se sastoji od sanacije pročelja, krova, stolarije, sustava grijanja i sustava unutarnje rasvjete, sve po principima povećanja energetske učinkovitosti i smanjenja potrebe za energijom.				
Faza mjere		Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt Javna nabava radova i stručnog nadzora u tijeku				
Iznos godišnje uštede		MWh	159,40	tCO ₂	48,94	
Životni vijek mjere (godina)		25 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)		6.000.000,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja		Min	-	Maks	-	
Udio vlastitih sredstava u investiciji		Min	-	Maks	-	
Izvor sufinanciranja		EU fondovi				
Rokovi provedbe		2022.-2023. godina				
Način praćenja		SMIV aplikacija				

R. br. mjere	6	Naziv mjere	Rekonstrukcija kotlovnice - Prva riječka hrvatska gimnazija			
Kategorija provedbe		Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere		Nova instalacija ili zamjena sustava grijanja i sustava za pripremu potrošne tople vode (PTV) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora				
Opis mjere		Projektom je predviđena rekonstrukcija postojeće kotlovnice. U sklopu zahvata izvršiti će se demontaža postojeće toplovodne kotlovnice i sustava spremnika za uskladištenje ekstra-lakog ulja za loženje te ugradnja plinskog kaskadnog kondenzacijskog modula za grijanje na unutarnjoj terasi građevine.				

	Tim zahvatom bi se promijenio energent za grijanje građevine - umjesto ekstra-lakog ulja za loženje koristio bi se ekološki znatno povoljniji prirodni plin.			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	35,24	tCO ₂	7,54
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	1.200.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	480.000,00 kn	Maks	1.200.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2023. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

Upravni odjel za zdravstvo

R. br. mjere	7	Naziv mjere	Energetska obnova objekata Doma zdravlja Primorsko-goranske županije - Dom zdravlja Krk	
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere	Obnova toplinske izolacije pojedinih dijelova ovojnice zgrade			
Opis mjere	Energetska obnova zgrade javnog sektora koja uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - obnovu ovojnice zgrade (toplinska izolacija vanjskih zidova, toplinska izolacija kosog krova i zamjena stolarije), - zamjenu rasvjetnih tijela i - ugradnju radijatorskih ventila s termostatskim glavama. 			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	341,66	tCO ₂	134,18
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	8.337.044,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	3.334.818,00 kn	Maks	5.002.226,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %

Izvor sufinanciranja	EU fondovi sredstva državnog proračuna
Rokovi provedbe	2022.-2023. godina
Način praćenja	SMIV aplikacija

R. br. mjere	8	Naziv mjere	Energetska obnova objekata Doma zdravlja Primorsko-goranske županije - Dom zdravlja Delnice		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora				
Opis mjere	Energetska obnova zgrade javnog sektora koja uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - obnovu ovojnice zgrade (toplinska izolacija vanjskih zidova, toplinska izolacija krova i zamjena stolarije), - ugradnju novog visokoučinkovitog sustava grijanja i PTV, - ugradnju radijatorskih ventila s termostatskim glavama, - sustav daljinskog očitavanja potrošnje energije i vode, - zamjenu rasvjetnih tijela. 				
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt				
Iznos godišnje uštede	MWh	286,30	tCO ₂	156,05	
Životni vijek mjere (godina)	25 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)	9.478.587,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	3.791.435,00 kn	Maks	5.687.152,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %	
Izvor sufinanciranja	EU fondovi				
Rokovi provedbe	2022.-2023. godina				
Način praćenja	SMIV aplikacija				

R. br. mjere	9	Naziv mjere	Energetska obnova objekata Doma zdravlja Primorsko-goranske županije - Dom zdravlja Lopar		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Obnova toplinske izolacije pojedinih dijelova ovojnice zgrade				
Opis mjere	Energetska obnova zgrade javnog sektora koja uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - obnovu ovojnice zgrade (toplinska izolacija vanjskih zidova), 				

	<ul style="list-style-type: none"> - toplinsku izolacija stropa prema tavanu, - zamjenu rasvjetnih tijela, - sanaciju postojećih toplotnih pumpi i - ugradnju jednog novog split sustava hlađenja. 			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	3,40	tCO ₂	4,03
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	744.316,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	297.726,00 kn	Maks	446.590,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2022.-2023. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

R. br. mjere	10	Naziv mjere	Energetska obnova objekata Doma zdravlja Primorsko-goranske županije - Dom zdravlja Crikvenica	
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere	Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora			
Opis mjere	<p>Energetska obnova zgrade javnog sektora koja uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obnovu ovojnice zgrade (prozori, vrata, prozirni dijelova pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova i hidroizolacija), - ugradnju visokoučinkovite dizalice topline, - zamjenu rasvjetnih tijela, - ugradnju radijatorskih ventila s termostatskim glavama i - sustav daljinskog očitavanja potrošnje energije i vode. 			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	153,01	tCO ₂	69,99
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	10.778.965,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	4.311.586,00 kn	Maks	6.467.379,00 kn

Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2022.-2023. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

R. br. mjere	11	Naziv mjere	Energetska obnova objekata Doma zdravlja Primorsko-goranske županije - Dom zdravlja Ravna Gora		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora				
Opis mjere	Energetska obnova zgrade javnog sektora koja uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - obnovu ovojnice zgrade (prozori, vrata, prozirni dijelova pročelja, toplinska izolacija podova, zidova, stropova, ravnih, kosih i zaobljenih krovova, pokrova i hidroizolacija), - ugradnju visokoučinkovitog sustava grijanja i PTV, - zamjenu rasvjetnih tijela, - ugradnju radijatorskih ventila s termostatskim glavama i - sustav daljinskog očitavanja potrošnje energije i vode. 				
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt				
Iznos godišnje uštede	MWh	54,19	tCO ₂	28,12	
Životni vijek mjere (godina)	25 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)	3.760.276,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	1.504.110,00 kn	Maks	2.256.166,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %	
Izvor sufinanciranja	EU fondovi				
Rokovi provedbe	2022.-2023. godina				
Način praćenja	SMIV aplikacija				

Lječilište Veli Lošinj

R. br. mjere	12	Naziv mjere	Rekonstrukcija objekta Park V, Lječilište Veli Lošinj - Izrada projektna dokumentacije		
Kategorija provedbe	Mjere s posrednim učinkom na obveznika planiranja				

Kategorija mjere	Mjera koja nije definirana Metodologijom			
Opis mjere	Predmet projektnog zadatka je izrada projektne dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole za rekonstrukciju i nadogradnju objekta Park V. Objekt je u vrlo lošem građevinskom stanju, energetskog razreda D. Rekonstrukcijom objekta osigurat će se energetski razred objekta A ili A+, povećat će se standard usluge smještaja korisnika i smještajni kapacitet lječilišnog objekta.			
Faza mjere	Projektna dokumentacija u planu			
Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	1.000.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	100.000,00 kn	Maks	1.000.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	10 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2022. godina			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

R. br. mjere	13	Naziv mjere	Rasvjeta interne prometnice i parkirališta, Lječilište Veli Lošinj	
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere	Zamjena ili instalacija novog sustava javne rasvjete			
Opis mjere	Zamjena postojeće rasvjete u sklopu projekta rekonstrukcije i uređenja prometnih površina (interne prometnice i parkirališta) unutar parka Lječilišta u Velom Lošnju. Građevina će služiti za odvijanje dvosmjernog prometa za potrebe lječilišnog centra i parkiranje vozila za posjetitelje lječilišta. Interna prometnica rekonstruirana se unutar postojećih gabarita izuzev u dijelu kod priključka na županijsku cestu koji se proširuje. U sklopu opisanog projekta predviđa se zamjena 7 postojećih svjetiljki uz internu prometnicu i postavljanje 12 novih svjetiljki na stupovima na novouređenom parkiralištu, u nastavku postojeće rasvjete interne prometnice. Rasvjeta koja se izvodi biti će energetski učinkovita.			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija – glavni projekt Javna nabava radova u tijeku			
Iznos godišnje uštede	MWh	5,54	tCO ₂	0,88

Životni vijek mjere (godina)	13 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	380.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	380.000,00 kn	Maks	380.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

R. br. mjere	14	Naziv mjere	Rekonstrukcija južnog pročelja zgrade Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ	
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere	Obnova toplinske izolacije pojedinih dijelova ovojnice zgrade			
Opis mjere	Projektom je predviđena zamjena aluminijske bravarije i ugradnja termo panela na parapetne zidove na južnoj strani zgrade Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ.			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija Postupak javne nabave u tijeku			
Iznos godišnje uštede	MWh	23,51	tCO ₂	5,03
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	1.743.850,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	1.743.850,00 kn	Maks	1.743.850,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

Insula – županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju, Rab

R. br. mjere	15	Naziv mjere	Integralna energetska obnova, Insula - županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju - Izrada projektne dokumentacije		
Kategorija provedbe	Mjere s posrednim učinkom na obveznika planiranja				
Kategorija mjere	Mjera koja nije definirana Metodologijom				
Opis mjere	Projektom se planira energetska obnova zgrada u sklopu kompleksa bolnice Insula na otoku Rabu. Projektom će se razmotriti i definirati primjena sljedećih mjera energetske učinkovitosti: obnova ovojnice zgrade, ugradnja novog visokoučinkovitog sustava grijanja i hlađenja i grijanja PTV, ugradnja sustava daljinskog očitavanja potrošnje energije i vode, ugradnja radijatorskih ventila s termostatskim glavama, ugradnja fotonaponskih panela za proizvodnju električne energije na krovove objekata (za vlastitu samoopkrbu) te zamjena rasvjetnih tijela u sklopu unutarnje i vanjske rasvjete. Projektno-tehnička dokumentacija izraditi će se na nivou idejnog, glavnog i izvedbenog projekta. Kompleks bolnice sadrži 12 zasebnih objekata – paviljona, ukupne površine 11.771,00 m ² .				
Faza mjere	Projektna dokumentacija u planu				
Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-	
Životni vijek mjere (godina)	25 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)	500.000,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	200.000,00 kn	Maks	300.000,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %	
Izvor sufinanciranja	EU fondovi				
Rokovi provedbe	2022. - 2023. godina				
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije				

R. br. mjere	16	Naziv mjere	Zamjena klima uređaja na bolničkim odjelima, Insula – županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Nova instalacija ili zamjena klima uređaja (<12 kW) u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora				
Opis mjere	Cilj projekta: Zamijeniti postojeće, energetske neučinkovite klima uređaje novima, energetske učinkovitim uređajima. Mjera obuhvaća posljednju fazu zamjene dotrajalih, energetske neučinkovitih klima uređaja na bolničkim odjelima. Glavne aktivnosti obuhvaćaju, skidanje starih te nabavu i postavljanje novih klima uređaja u svrhu povećanja energetske učinkovitosti, odnosno smanjenje troškova energenata i emisija CO ₂ u svakodnevnom poslovanju bolnice. Planirana je zamjena 28 i postavljanje 11 novih klima uređaja.				
Faza mjere	Provođenje mjere u tijeku				
Iznos godišnje uštede	MWh	15,00	tCO ₂	2,38	
Životni vijek mjere (godina)	10 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)	200.000,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	200.000,00 kn	Maks	200.000,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100%	Maks	100%	
Izvor sufinanciranja	-				
Rokovi provedbe	2022. - 2024. godina				
Način praćenja	SMIV aplikacija				

Thalassoterapia Crikvenica

R. br. mjere	17	Naziv mjere	Podizanje energetske učinkovitosti strojarnice objekta „H“ – II. faza projekta - solarni kolektori i pokrivač školjke bazena, Thalassoterapia Crikvenica		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Solarni toplinski sustavi za pripremu potrošne tople vode u stambenim zgradama i zgradama uslužnog sektora				
Opis mjere	II. faza projekta Podizanje energetske učinkovitosti strojarnice objekta „H“ – Centra medicinske rehabilitacije Thalassoterapije Crikvenica obuhvaća ugradnju solarnih vakumskih kolektora za potrebe zagrijavanja rehabilitacijskog bazena s morskom vodom i pripremu potrošne tople vode i ugradnja pokrivača školjke bazena. Osnovom projektne dokumentacije i troškovnika planira se realizacija ugradnje solarnih vakumskih kolektora na ravnim				

	<p>krovovima objekata kotlovnice i praonice rublja, koji se spajaju na instalaciju sustava realiziranog u I. fazi projekta prilikom ugradnje dizalice topline more/voda i ugradnja pokrivača školjke bazena na motorni pogon za očuvanje temperature bazenske vode.</p> <p>Ukupno je predviđeno 20 vakuumskih kolektora, ukupne instalirane površine 65,50 m².</p> <p>Na opisani način priprema potrošne sanitarne tople vode i grijanja morske vode bazena objekta „H“ putem postojeće kotlovnice na lož ulje zamijenila bi se novim sustavom grijanja iz obnovljivih izvora energije. Dizalicom topline bi se pokrile potrebe pripreme potrošne tople vode i bazena tijekom čitave godine, dok bi solarnim kolektorima pokrivali potrošnju u ljetnom periodu. Novi sustavi zamijenili bi kotlovnicu, osim kod godišnjeg inicijalnog punjenja bazena.</p>			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija - glavni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	127,61	tCO ₂	39,18
Životni vijek mjere (godina)	20 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	1.100.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	440.000,00 kn	Maks	660.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2023. – 2024. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

R. br. mjere	18	Naziv mjere	Energetska obnova objekta Dalmacija u sklopu kompleksa Thalassotherapy Crikvenica
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno		
Kategorija mjere	Integralna obnova postojećih stambenih zgrada i zgrada uslužnog sektora		
Opis mjere	<p>Realizacija projekta obuhvaća energetska obnovu smještajnog objekta Dalmacija obnovom vanjske ovojnice i krovništva objekta.</p> <p>Planira se sanacija južnog pročelja postavljanjem ventilirane fasade kako bi se razvijena pročelja zgrade ujedini, izbjegli uski vertikalni i horizontalni procjepi u svrhu sprečavanja prodora vode i zadržavanja ptica u razini procjepa.</p> <p>Sva bočna i zadnje (sjeverno) pročelje proširuju se tehničkim lijepljenjem polistirenom debljine 10 cm za završnim organskim sistemom.</p> <p>Sanacija kosog krova uključuje popravke krovne konstrukcije, zamjenu mediteran crijepa i krovnih prozora, te sve nove</p>		

	limene opšave i oluke. Na podu potkrovlja postaviti će se dodatna termoizolacija na koju će se položiti OSB ploče. Sanacija ravnih krovova predviđa skidanje svih postojećih slojeva i postavljanje novih. Nije predviđeno poboljšanje energetske svojstava zgrade izmjenom prozora i vrata, jer su isti već izmijenjeni i poboljšani.			
Faza mjere	Projektna dokumentacija u planu			
Iznos godišnje uštede	MWh	82,66	tCO ₂	25,38
Životni vijek mjere (godina)	25 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)	2.300.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	920.000,00 kn	Maks	1.380.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2023. - 2024. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

R. br. mjere	19	Naziv mjere	Ugradnja fotonaponskog sustava na zgrade kompleksa Thalassotherapie Crikvenica	
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere	Fotonaponski sunčevi moduli			
Opis mjere	Realizacija projekta energetske učinkovitosti ugradnjom solarnih panela za proizvodnju električne energije. Idejnim projektom je predviđen fotonaponski sustav nazivne snage 236,36 kWp i predviđene ukupne proizvodnje od cca 267.435,20 kWh godišnje. Planirano je postavljanje ukupno 622 fotonaponska modula snage 380 W, okvirnih dimenzija 1770 x 1050 mm, na krovove 9 objekata kompleksa, za vlastitu samoopskrbu.			
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija – idejni projekt			
Iznos godišnje uštede	MWh	267,44	tCO ₂	62,80
Životni vijek mjere (godina)	23 godine			
Očekivani iznos investicije (HRK)	2.650.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	1.060.000,00 kn	Maks	1.590.000,00 kn

Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	60 %
Izvor sufinanciranja	EU fondovi			
Rokovi provedbe	2023. - 2024. godina			
Način praćenja	SMIV aplikacija			

Regionalna energetska agencija Kvarner

R. br. mjere	20	Naziv mjere	Fotonaponski sustavi na školama i javnim zgradama PGŽ – priprema tehničke dokumentacije	
Kategorija provedbe	Mjera s posrednim učinkom na obveznika planiranja			
Kategorija mjere	Mjera nije definirana metodologijom			
Opis mjere	<p>Novi Zakon o tržištu električne energije donosi niz novina vezano za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije, posebno fotonaponskih postrojenja za samoopskrbu na krovovima zgrada.</p> <p>U tom smislu, nastavit će se sa već započetom aktivnošću pripreme dokumentacije za postavljanje FN instalacija na krovove svih objekata pod ingerencijom Primorsko-goranske županije na lokacijama za koje se procijeni da je to moguće neovisno prema kojem modelu financiranja će se same elektrane i sagraditi (JPP, ESCO model, sufinanciranje preko fondova i slično).</p> <p>U idućem razdoblju planira se priprema projektne dokumentacije (idejnih projekata) za postavljanje fotonaponskih sustava na krovove pet novih objekata.</p> <p>Cilj ove aktivnosti je priprema idejnih projekata fotonaponskih instalacija, dok bi se izrada glavnih projekata prepustila investitorima koji dobiju prednost na javnim natječajima. Naime, izbor opreme, vrste modula i invertera te podkonstrukcije je u pravilu predmet glavnog projekta i investitora.</p>			
Faza mjere	Projektna dokumentacija u planu – idejni projekti			
Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-
Životni vijek mjere (godina)	-			
Očekivani iznos investicije (HRK)	100.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	100.000,00 kn	Maks	100.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. godina			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

R. br. mjere	21	Naziv mjere	Fotonaponski sustavi na školama i javnim zgradama PGŽ - postavljanje		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Fotonaponski sunčevi moduli				
Opis mjere	<p>Regionalna energetska agencija Kvarner krajem 2021. godine provela je postupak jednostavne nabave usluge izrade idejnih projekata fotonaponskih elektrana, kojim se nabavljaju idejni projekti za 9 osnovnih i srednjih škola kojima je osnivač Primorsko-goranska županija.</p> <p>Ovom mjerom nastavit će se s opisanom aktivnošću, u smislu postavljanja fotonaponskih instalacija na krovove 2 škole za koje su izrađeni idejni projekti, prema odabranom modelu financiranja (JPP, ESCO model, sufinanciranje preko fondova i slično), u ovom planskom razdoblju.</p>				
Faza mjere	Izrađena projektna dokumentacija – idejni projekti				
Iznos godišnje uštede	MWh	120,40	tCO ₂	19,14	
Životni vijek mjere (godina)	23 godine				
Očekivani iznos investicije (HRK)	1.042.000,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	416.800,00 kn	Maks	1.042.000,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	40 %	Maks	100 %	
Izvor sufinanciranja	EU fondovi				
Rokovi provedbe	2023. – 2024. godina				
Način praćenja	SMIV aplikacija				

Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije

R. br. mjere	22	Naziv mjere	Priprema projekata Sunčane elektrane „Orlec Trinket - lokacija zapad“ i Sunčane elektrane „Ustrine“		
Kategorija provedbe	Mjera s posrednim učinkom na obveznika planiranja				
Kategorija mjere	Mjera nije definirana metodologijom				
Opis mjere	<p>U 2022. godini planira se ishoditi lokacijska dozvola za Sunčanu elektranu „Orlec Trinket – zapad“ za koju je predan zahtjev u 2021. godini.</p> <p>Početkom 2022. godine podnesen je zahtjev Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja za izdavanje Energetskog odobrenja za izgradnju postrojenja za proizvodnju električne energije Sunčane elektrane „Orlec Trinket - lokacija zapad“ i Sunčane elektrane „Ustrine“.</p>				

	Za sunčanu elektranu „Ustrine“ planiran je nastavak aktivnosti na pripremi tehničke dokumentacije za ishođenje lokacijske dozvole što obuhvaća: dovršenje izrade Elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja (EOTRP), eventualne korekcije idejnog projekta ovisno o rješenjima iz EOTRP-a te ishođenje posebnih uvjeta tijela s javnopravnim ovlastima. Zahtjev za ishođenje lokacijske dozvole planira se podnijeti do kraja 2022. godine.			
Faza mjere	Projektna dokumentacija u izradi – izrada projektne dokumentacije za potrebe ishođenja lokacijske dozvole			
Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-
Životni vijek mjere (godina)	-			
Očekivani iznos investicije (HRK)	25.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	25.000,00 kn	Maks	25.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. - 2023. godina			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

3.2. MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U PROMETU

R. br. mjere	1	Naziv mjere	Zanavljanje voznog parka za potrebe Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ			
Kategorija provedbe			Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere			Zamjena postojećih i kupovina novih, učinkovitijih vozila			
Opis mjere			U sklopu mjere planira se nabava 12 osobnih vozila s benzinskim motorom i 2 terenska osobna vozila za potrebe Nastavnog zavoda za javno zdravstvo.			
Faza mjere			Mjera planirana u proračunu PGŽ			
Iznos godišnje uštede			MWh	6.572,00	tCO ₂	1.680
Životni vijek mjere (godina)			8 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)			1.405.107,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja			Min	1.405.107,00 kn	Maks	1.405.107,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji			Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja			-			
Rokovi provedbe			2022. godina			
Način praćenja			SMIV aplikacija			

R. br. mjere	2	Naziv mjere	Nabava 10 novih vozila za sanitetski prijevoz za potrebe Doma zdravlja Primorsko-goranske županije			
Kategorija provedbe			Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno			
Kategorija mjere			Zamjena postojećih i kupovina novih, učinkovitijih vozila			
Opis mjere			U sklopu mjere planira se nabava 10 sanitetskih vozila za potrebe Doma zdravlja Primorsko-goranske županije. Vozila su na dizelski motor, minimalne snage 110 kW.			
Faza mjere			Mjera planirana u proračunu PGŽ i planu nabave ustanove			
Iznos godišnje uštede			MWh	6.000,00	tCO ₂	1.690,00
Životni vijek mjere (godina)			8 godina			
Očekivani iznos investicije (HRK)			3.000.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja			Min	3.000.000,00 kn	Maks	3.000.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji			Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja			-			

Rokovi provedbe	2022. godina
Način praćenja	SMIV aplikacija

R. br. mjere	3	Naziv mjere	Nabava 10 novih vozila hitne medicine za potrebe Zavoda za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije		
Kategorija provedbe	Mjera koju obveznik planiranja provodi samostalno				
Kategorija mjere	Zamjena postojećih i kupovina novih, učinkovitijih vozila				
Opis mjere	Nabava novih vozila hitne medicine. U sklopu mjere planira se nabava 10 sanitetska vozila za potrebe hitne medicinske službe za potrebe Zavoda za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije. Vozila su namijenjena hitnoj medicinskoj službi i zahtjevnijem prijevozu s medicinskom opremom. Vozila su na dizelski motor, minimalne snage 130 kW.				
Faza mjere	Mjera planirana u proračunu PGŽ i planu nabave ustanove				
Iznos godišnje uštede	MWh	6.000,00	tCO ₂	1.690,00	
Životni vijek mjere (godina)	8 godina				
Očekivani iznos investicije (HRK)	5.625.000,00 kn				
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	5.625.000,00 kn	Maks	5.625.000,00 kn	
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %	
Izvor sufinanciranja	-				
Rokovi provedbe	2022. godina				
Način praćenja	SMIV aplikacija				

3.3. OSTALE MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

R. br. mjere	1	Naziv mjere	Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene		
Kategorija provedbe	Mjera s posrednim učinkom na obveznika planiranja				
Kategorija mjere	Mjera nije definirana metodologijom				
Opis mjere	Sustavnim gospodarenjem energijom cilj je uspostaviti strateško planiranje energetike i održivo upravljanje energetskim resursima javnog sektora. Kao alat koristi se sustav 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.				
Faza mjere	U provedbi.				

Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-
Životni vijek mjere (godina)	-			
Očekivani iznos investicije (HRK)	360.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	360.000,00 kn	Maks	360.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. - 2024. godina (mjera se provodi kontinuirano)			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

R. br. mjere	2	Naziv mjere	Energetski tjedan Primorsko-goranske županije	
Kategorija provedbe	Mjera s posrednim učinkom na obveznika planiranja			
Kategorija mjere	Mjera nije definirana metodologijom			
Opis mjere	Svake godine tradicionalno se održava energetski tjedan, u sklopu kojeg se organiziraju edukacije, aktivnosti promicanja korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti među stanovništvom, što je prilika za predstavljanje aktivnosti i programa koje na području energetike provode Primorsko-goranska županija i REA Kvarner.			
Faza mjere	U provedbi.			
Iznos godišnje uštede	MWh	-	tCO ₂	-
Životni vijek mjere (godina)	-			
Očekivani iznos investicije (HRK)	30.000,00 kn			
Planirani iznos vlastitog ulaganja	Min	30.000,00 kn	Maks	30.000,00 kn
Udio vlastitih sredstava u investiciji	Min	100 %	Maks	100 %
Izvor sufinanciranja	-			
Rokovi provedbe	2022. -2024. godina (mjera se provodi svake godine)			
Način praćenja	Izvršenje mjere prati se kroz izvješća Primorsko-goranske županije			

3.4. REKAPITULACIJA MJERA

U ovom poglavlju sumarno su prikazane mjere u sklopu Akcijskog plana energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje 2022. do 2024. godine, po kategorijama provedbe (Tablica 15.) i kao sumarni prikaz svih mjera (Tablica 16.).

Tablica 15. Tablica raspodjele planiranih mjera po kategorijama provedbe

Kategorija provedbe	Očekivani iznos investicije (kn)	Planirani iznos vlastitog ulaganja (kn)		Godišnje uštede	
		od	do	MWh	t CO ₂
Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno	80.673.594,00	37.716.056,00	50.932.036,00	21.406,59	5.942,10
Mjere s posrednim učinkom na obveznika planiranja	2.515.000,00	1.015.000,00	2.115.000,00	-	-
Ukupno:	83.188.594,00	38.731.056,00	53.047.036,00	21.406,59	5.942,10

Prema podacima iz Tablice 15. zaključujemo da većinu mjera obveznik planiranja provodi samostalno te da su one zastupljene u očekivanom iznosu investicije u punom većem udjelu (97 %) od mjera s posrednim učinkom na obveznika planiranja (3 %). Za mjere s posrednim učinkom planiranja nije proveden proračun ušteda energije i smanjenja emisija CO₂, jer će se uštede ostvariti kasnije, provedbom mjera koje će biti rezultat navedenih mjera s posrednim učinkom.

Tablica 16. Sumarni prikaz mjera energetske učinkovitosti

R. br.	Naziv mjere	Očekivani iznos investicije (kn)	Planirani iznos vlastitog ulaganja (kn)		Godišnje uštede	
			od	do	MWh	t CO ₂
ZGRADARSTVO						
1	Rekonstrukcija plinske kotlovnice zgrade Adamićeve 10	723.741,00	723.741,00	723.741,00	25,60	5,48
2	Fotonaponska elektrana na krovu Centra za rehabilitaciju Fortica	180.000,00	72.000,00	108.000,00	25,20	4,01
3	Adaptacija doma za starije osobe Kantrida Rijeka	20.024.708,00	8.009.883,00	12.014.825,00	1.108,43	268,97
4	Energetska obnova Doma za starije osobe „Mali Kartec“ Krk - Izrada projektne dokumentacije	500.000,00	200.000,00	300.000,00	0,00	0,00
5	Adaptacija Ugostiteljske škole Opatija u sklopu projekta MREŽA KOMFORTNOSTI	6.000.000,00	0,00	0,00	159,40	48,94

6	Rekonstrukcija kotlovnice - Prva riječka hrvatska gimnazija	1.200.000,00	480.000,00	1.200.000,00	35,24	7,54
7	Energetska obnova objekata Doma zdravlja PGŽ - Dom zdravlja Krk	8.337.044,00	3.334.818,00	5.002.226,00	341,66	134,18
8	Energetska obnova objekata Doma zdravlja PGŽ - Dom zdravlja Delnice	9.478.587,00	3.791.435,00	5.687.152,00	286,30	156,05
9	Energetska obnova objekata Doma zdravlja PGŽ - Dom zdravlja Lopar	744.316,00	297.726,00	446.590,00	3,40	4,03
10	Energetska obnova objekata Doma zdravlja PGŽ - Dom zdravlja Crikvenica	10.778.965,00	4.311.586,00	6.467.379,00	153,01	69,99
11	Energetska obnova objekata Doma zdravlja PGŽ - Dom zdravlja Ravna Gora	3.760.276,00	1.504.110,00	2.256.166,00	54,19	28,12
12	Rekonstrukcija objekta Park V, Lječilište Veli Lošinj - Izrada projektne dokumentacije	1.000.000,00	100.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00
13	Rasvjeta interne prometnice i parkirališta, Lječilište Veli Lošinj	380.000,00	380.000,00	380.000,00	5,54	0,88
14	Rekonstrukcija južnog pročelja zgrade Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ	1.743.850,00	1.743.850,00	1.743.850,00	23,51	5,03
15	Integralna energetska obnova, Insula - županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju - Izrada projektne dokumentacije	500.000,00	200.000,00	300.000,00	0,00	0,00
16	Zamjena klima uređaja na bolničkim odjelima, Insula – županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju	200.000,00	200.000,00	200.000,00	15,00	2,38
17	Podizanje energetske učinkovitosti strojarnice objekta „H“ – II. faza projekta - solarni kolektori i pokrivač školjke bazena, Thalassotherapie Crikvenica	1.100.000,00	440.000,00	660.000,00	127,61	39,18
18	Energetska obnova objekta Dalmacija u sklopu kompleksa Thalassotherapie Crikvenica	2.300.000,00	920.000,00	1.380.000,00	82,66	25,38
19	Ugradnja fotonaponskog sustava na zgrade kompleksa Thalassotherapie Crikvenica	2.650.000,00	1.060.000,00	1.590.000,00	267,44	62,80
20	Fotonaponski sustavi na školama i javnim zgradama PGŽ – priprema tehničke dokumentacije	100.000,00	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00
21	Fotonaponski sustavi na školama i javnim zgradama PGŽ - postavljanje	1.042.000,00	416.800,00	1.042.000,00	120,40	19,14

22	Priprema projekta sunčane elektrane „Orlec Trinket - lokacija zapad“ i sunčane elektrane „Ustrine“	25.000,00	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00
PROMET						
1	Zanavljanje voznog parka za potrebe Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ	1.405.107,00	1.405.107,00	1.405.107,00	6.572,00	1.680,00
2	Nabava 10 novih vozila za sanitetski prijevoz za potrebe Doma zdravlja Primorsko-goranske županije	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	6.000,00	1.690,00
3	Nabava 10 novih vozila hitne medicine za potrebe Zavoda za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije	5.625.000,00	5.625.000,00	5.625.000,00	6.000,00	1.690,00
OSTALO						
1	Sustavno gospodarenje energijom (ISGE)	360.000,00	360.000,00	360.000,00	0,00	0,00
2	Energetski tjedan Primorsko-goranske županije	30.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
Ukupno:		83.188.594,00	38.731.056,00	53.047.036,00	21.406,59	5.942,10

U Tablici 16. dan je sumarni prikaz svih mjera energetske učinkovitosti, očekivanih iznosa investicije, planiranog iznosa vlastitog ulaganja (u rasponu od minimalnog do maksimalnog) te godišnje uštede energije i emisija CO₂ koje će biti ostvarene ukoliko mjere budu provedene.

Mjere su podijeljene u tri sektora: zgradarstvo, promet i ostalo, sukladno Pravilniku.

Planirani iznos vlastitog ulaganja se navodi u rasponu uzimajući u obzir neizvjesnost ostalih izvora sufinanciranja.

4. SAŽETAK

Akcijski plan energetske učinkovitosti Primorsko-goranske županije za razdoblje 2022. – 2024. godine izrađen je u skladu sa Zakonom o energetske učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21) i Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije („Narodne novine“ broj 98/21).

U prvom dijelu Akcijskog plana analizirana je potrošnja energije u neposrednoj potrošnji svih objekata (dijelovi zgrada, zgrade ili kompleksi) i vozila proračunskih i izvanproračunskih korisnika Primorsko-goranske županije, u sektoru zgradarstva i u sektoru prometa, u 2021. godini.

U drugom dijelu Akcijskog plana predložene su mjere energetske učinkovitosti za naredno trogodišnje razdoblje (od 2022. do 2024. godine).

U Tablici 17. dan je sumarni prikaz planiranih ušteda i investicija svih planiranih mjera energetske učinkovitosti.

Tablica 17. Sumarni prikaz planiranih ušteda i investicija u sve mjere energetske učinkovitosti

Ukupni iznos svih investicija	83.188.594,00
Iznos vlastitih sredstava (min)	38.731.056,00
Iznos vlastitih sredstava (maks)	53.047.036,00
Ukupne godišnje uštede (MWh)	21.406,59
Ukupne godišnje uštede (t CO₂)	5.942,10

Prema ovom Akcijskom planu, Primorsko-goranska županija će, kao obveznik planiranja, u razdoblju provedbe investirati ukupno od 38.731.056,00 kuna do 53.047.036,00 kuna vlastitih sredstava (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika) za provedbu predloženih mjera, pri čemu će ukupni iznos svih investicija iznositi 83.188.594,00 kuna.

Provedbom svih planiranih mjera ostvarivati će se godišnje uštede u iznosu od 21.407 MWh pri čemu će godišnje smanjenje emisija CO₂ iznositi 5.942 t CO₂.

KLASA: 024-04/22-01/4

UR.BROJ: 2170-01-01/5-22-29

Rijeka, 9. lipnja 2022.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
Županijska skupština

Predsjednik

Marko Boras Mandić

Popis tablica:

Tablica 1: Opće informacije o obvezniku planiranja	1
Tablica 2. Opći podaci o potrošnji energije zgrada u Primorsko-goranskoj županiji	6
Tablica 3. Ukupna potrošnja energije po objektima – zgrade	6
Tablica 4. Ukupna potrošnja energije po objektima – županijske lučke uprave	8
Tablica 5. Potrošnja energenta 1 (električna energija) po objektima	9
Tablica 6. Potrošnja energenta 2 (loživo ulje ekstra lako) po objektima	11
Tablica 7. Potrošnja energenta 3 (prirodni plin) po objektima	13
Tablica 8. Potrošnja energenta 4 (UNP) po objektima	14
Tablica 9. Potrošnja energenta 5 (peleti) po objektima	16
Tablica 10. Potrošnja energenta 6 (toplinska energija) po objektima	17
Tablica 11. Potrošnja energenta 7 (plin u boci) po objektima	18
Tablica 12. Potrošnja energenta 8 (drvo za ogrjev) po objektima	19
Tablica 13. Podaci o potrošnji goriva vozila Primorsko-goranske županije po vrstama vozila i vrstama goriva	20
Tablica 14. Podaci o ukupnoj potrošnji goriva vozila Primorsko-goranske županije po vrstama goriva	21
Tablica 15. Tablica raspodjele planiranih mjera po kategorijama provedbe	45
Tablica 16. Sumarni prikaz mjera energetske učinkovitosti	45
Tablica 17. Sumarni prikaz planiranih ušteda i investicija u sve mjere energetske učinkovitosti	48

Popis slika:

Slika 1. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje energije u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	8
Slika 2. Grafički prikaz specifične potrošnje energije (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	8
Slika 3. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje električne energije u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	10
Slika 4. Grafički prikaz specifične potrošnje električne energije (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	10
Slika 5. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje loživog ulja u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	12
Slika 6. Grafički prikaz specifične potrošnje loživog ulja (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	12
Slika 7. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje prirodnog plina u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	13
Slika 8. Grafički prikaz specifične potrošnje prirodnog plina (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	14
Slika 9. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje UNP u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	15
Slika 10. Grafički prikaz specifične potrošnje UNP (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	15
Slika 11. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje peleta u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	16
Slika 12. Grafički prikaz specifične potrošnje peleta (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	17
Slika 13. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje toplinske energije u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	18
Slika 14. Grafički prikaz specifične potrošnje toplinske energije (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	18
Slika 15. Grafički prikaz udjela ukupne potrošnje drva za ogrjev u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	19
Slika 16. Grafički prikaz specifične potrošnje drva za ogrjev (kWh/m ²) u sektoru zgrada Primorsko-goranske županije po vrstama objekata	20
Slika 17. Grafički prikaz podataka o vozilima Primorsko-goranske županije po vrstama goriva	22

143.

Na temelju članka 28. točke 23. Statuta Primorsko – goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13 - pročišćeni tekst, 5/18, 8/18 – pročišćeni tekst, 2/20 i 4/21) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/09, 16/13, 25/13-pročišćeni tekst i 4/21), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na 10. sjednici, održanoj 9. lipnja 2022. godine, donijela je

ZAKLJUČAK

1. Donosi se Plan za zdravlje Primorsko – goranske županije za razdoblje 2022. – 2025. godine.

(Plan je sastavni dio ovog Zaključka)

2. Ovaj Zaključak i Plan iz točke 1. objavit će se u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

KLASA: 024-04/22-01/4

UR.BROJ: 2170-01-01/5-22-30

Rijeka, 9. lipnja 2022.

Predsjednik

Marko Boras Mandić, v. r.