

Temeljem članka 61. Statuta Grada Pula-Pola (“Službene novine” Grada Pule broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21) i Akcijskog plana energetske učinkovitosti Grada Pule za razdoblje od 2022. do 2024. godine (“Službene novine” Grada Pule broj 15/22), Gradonačelnik Grada Pula-Pola donosi

ODLUKU **o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti** **na području Grada Pula - Pola**

I. Opće odredbe

Članak 1.

Ovom se Odlukom utvrđuju uvjeti, kriteriji i postupak provođenja mjera poticanja energetske učinkovitosti koje će Grad Pula-Pola (u daljnjem tekstu: Grad) sufinancirati.

Dinamika provedbe mjera ovisit će o raspoloživim sredstvima, na godišnjoj razini, u Proračunu Grada.

U smislu ove Odluke Korisnikom se smatra punoljetna fizička osoba s prebivalištem u Hrvatskoj koja je podnijela zahtjev na Javni poziv za dostavu prijave za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti na području Grada (u daljnjem tekstu: Javni poziv), koji je pravovremen i potpun, pozitivno ocjenjen od strane Grada, a sukladno čemu su ujedno ispunjeni uvjeti za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti.

Ovlašćuje se Upravni odjel u čijoj su nadležnosti poslovi energetske učinkovitosti za provođenje ove Odluke u cijelosti.

II. Mjere energetske učinkovitosti i iznosi sufinanciranja

Članak 2.

Mjere energetske učinkovitosti koje se sufinanciraju temeljem ove Odluke su sljedeće:

- a) kupnja **novih kućanskih uređaja najviših energetskih razreda**, i to isključivo kako je navedeno:

1. za uređaje novih energetskih oznaka¹:

- **perilice rublja**: energetskog razreda **A**,
- **perilice posuđa**: energetskih razreda **A, B** ili **C**,
- **hladnjaci**: energetskog razreda **A, B, C, D** i **E**,
- **hladnjaci sa zamrzivačem**: energetskih razreda **A, B, C** i **D**,
- **zamrzivači**: energetskog razreda **A, B, C, D** i **E**,

ukoliko Korisnik kupi jedan od gore navedenih kućanskih uređaja, a koji je i dalje označen starom klasifikacijskom oznakom energetskog razreda **A+++** isti će se smatrati prihvatljivim za sufinanciranje.

¹ Nove energetske oznake uvedene su u ožujku 2021. godine sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama zakona o energetske učinkovitosti [NN 41/2021](#)

2. za uređaje starih energetske oznaka:

- **sušilice rublja:** energetskog razreda **A+++**,
- **klimatizacijski uređaji:** energetskih razreda **A+++**, **A+++/A+++**, **A+++/A++** i **A++/A+++**

neovisno o dimenzijama, veličini ključne tehničke karakteristike uređaja (korisni volumen za hlađenje/zamrzavanje, kapacitet) ili izvedbi uređaja (samostojeći ili ugradbeni), (u daljnjem tekstu: kućanski uređaji).

b) kupnja novih električnih vozila kako slijedi:

- **električni bicikl**, što podrazumijeva vozilo koje ima najmanje dva kotača i koje je opremljeno pedalama i pomoćnim električnim motorom čija najveća trajna snaga nije veća od 0,25 kW i koja se progresivno smanjuje do nule kad brzina dostigne 25 km/h, ili prije, ako vozač prestane pokretati pedale, sukladno Zakonu o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“ broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22);

- **moped**, što podrazumijeva vozilo kategorije L1: motorna vozila s 2 kotača (mopedi), radnog obujma motora ≤ 50 cm³, ili kod elektromotora najveće trajne nazivne snage ≤ 4 kW i brzine ≤ 50 km/h, sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama („Narodne novine“ broj 85/16, 24/17, 70/19, 60/20);

- **motocikl**, što podrazumijeva vozilo kategorije L3: motorna vozila s 2 kotača (motocikli), radnog obujma motora > 50 cm³ ili brzine > 50 km/h, sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama („Narodne novine“ broj 85/16, 24/17, 70/19, 60/20).

Vozila kategorije L1 i L3 čija se kupnja potiče su isključivo vozila koja u trenutku prodaje u Republici Hrvatskoj nisu bila registrirana, te koja trebaju biti homologirana za cestovni promet u Republici Hrvatskoj.

c) usluga izrade Glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljske kuće koji sadržava proračun i rekapitulaciju ušteda energije i emisija CO₂ s odobrenjima, suglasnostima i posebnim uvjetima građenja, ukoliko su isti potrebni.

d) kupnja novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.

Članak 3.

Grad će provođenje mjera energetske učinkovitosti sufinancirati u iznosu od:

- 100,00 eura po pojedinom kućanskom uređaju,
- 340,00 eura po pojedinom električnom vozilu,
- maksimalno 400,00 eura, ali ne više od 30% za uslugu izrade Glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljsku kuću,
- maksimalno 1.350,00 eura, ali ne više od 35% za nabavu novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.

Proračunska sredstva za provedbu mjera na godišnjoj razini raspoređuju se po slijedećem rasteru:

- 60% sredstava osigurava se za provedbu sufinanciranja novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarnih elektrana na obiteljskim kućama i usluge izrade Glavnih projekata solarnih elektrana u mrežnom radu za obiteljske kuće,

- 40% sredstava osigurava se za sufinanciranje kupnje kućanskih uređaja i električnih vozila.

III. Opravdani troškovi

Članak 4.

Opravdanim troškom smatra se:

- iznos iskazan na računu za nabavu kućanskog uređaja prihvatljivog za sufinanciranje,
- iznos iskazan na računu za nabavu električnog vozila prihvatljivog za sufinanciranje,
- iznos iskazan na računu za projektantske usluge za izradu glavnog projekta za solarnu elektranu na obiteljskoj kući,
- iznos iskazan na računu za nabavu fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.

Sva roba/usluga za koju se traži sufinanciranje mora biti kupljena unutar granica RH odnosno kupnja/nabava mora biti ostvarena kod poslovnih subjekata koji su registrirani u RH. Kupnja/nabava robe/usluge dokazuje se prodajnim računom dobavljača s datumom iz godine objave javnog poziva ili one koja prethodi istom.

IV. Provođenje postupka

Članak 5.

Postupak sufinanciranja mjera obuhvaća:

- provođenje Javnog poziva,
- utvrđivanje prijave koje ispunjavaju uvjete Javnog poziva,
- mjesečna objava liste na službenoj stranici Grada s popisom korisnika koji su ostvarili pravo na sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti,
- isplatu sredstava.

Članak 6.

Odluku o raspisivanju Javnog poziva na dostavu prijava za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule donosi Gradonačelnik na prijedlog Odjela.

Predmet Javnog poziva je prikupljanje prijave za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti, koje zadovoljavaju propisane uvjete.

Javni poziv se objavljuje u dnevnom tisku i na službenoj internetskoj stranici Grada www.pula.hr, a objava o njegovom zatvaranju objavljuje se samo na službenoj stranici Grada www.pula.hr.

V. Podnošenje zahtjeva

Članak 7.

Obavezan sadržaj prijave:

a) za nabavu kućanskih uređaja pravo na prijavu ima isključivo korisnik s prebivalištem na području grada Pule koji dostavi:

- ispunjen obrazac Zahtjeva s vlastoručno potpisanom Izjavom o prihvaćanju uvjeta zajedničkog financiranja sukladno odredbama ove Odluke i propozicijama Javnog poziva,
- dokaz o prebivalištu (potvrda o prebivalištu izdana od MUP-a (pribavljena fizički ili elektronski) ili preslika osobne iskaznice/putovnice),
- dokument kojim se dokazuje IBAN podnositelja zahtjeva (pisana potvrda banke o IBAN- u (pribavljena fizički ili elektronski)),
- prodajni račun kojim se dokazuje kupnja kućanskog uređaja prihvatljivog za sufinanciranje – preslika, iz koje je vidljiv model i vrsta uređaja,
- dokaz o energetske razredu (garantni list kućanskog uređaja iz kojeg je vidljiv model i vrsta uređaja (potvrđen od strane prodavatelja - preslika) ili preslika energetske naljepnice kućanskog uređaja.

b) za nabavu električnih vozila pravo na prijavu ima isključivo korisnik s prebivalištem na području grada Pule koji dostavi:

- ispunjen obrazac Zahtjeva s vlastoručno potpisanom Izjavom o prihvaćanju uvjeta zajedničkog financiranja sukladno odredbama ove Odluke i propozicijama Javnog poziva,
- dokaz o prebivalištu (potvrda o prebivalištu izdana od MUP-a (pribavljena fizički ili elektronski) ili preslika osobne iskaznice/putovnice),
- dokument kojim se dokazuje IBAN podnositelja zahtjeva (pisana potvrda banke o IBAN- u (pribavljena fizički ili elektronski)),
- prodajni račun kojim se dokazuje kupnja električnog vozila – preslika,
- za električni bicikl potrebno je dostaviti dokaz iz kojeg je jasno razvidno da se radi o električnom biciklu koji je opremljen pedalama i pomoćnim električnim motorom čija najveća trajna snaga nije veća od 0,25 kW, ukoliko isto nije navedeno na prodajnom računu kao dokaz može poslužiti i specifikacija kupljenog proizvoda,
- za električna vozila iz kategorija L1 i L3 potrebno je dostaviti presliku prometne dozvole kojom se dokazuje kategorizacija vozila kao i vlasništvo nad vozilom.

c) za uslugu izrade glavnog projekta za solarnu elektranu na obiteljskoj kući pravo na prijavu ima isključivo korisnik s vlasništvom ili suvlasništvom nad nekretninom smještenom na području grada Pule koji dostavi:

- ispunjen obrazac Zahtjeva s vlastoručno potpisanom Izjavom o prihvaćanju uvjeta zajedničkog financiranja sukladno odredbama ove Odluke i propozicijama Javnog poziva,
- dokaz o prebivalištu (potvrda o prebivalištu izdana od MUP-a (pribavljenu fizički ili elektronski) ili preslika osobne iskaznice/putovnice),
- dokument kojim se dokazuje IBAN podnositelja zahtjeva (pisana potvrda banke o IBAN-u (pribavljena fizički ili elektronski)),
- račun kojim se dokazuje izvršena usluga izrade glavnog projekta za solarnu elektranu na predmetnoj obiteljskoj kući,
- zemljišno-knjižni izvadak za obiteljsku kuću za koju se izrađuje glavni projekt kojim se dokazuje da je korisnik njen vlasnik/vlasnica, suvlasnik/suvlasnica,
- dokaz da je predmetna građevina postojeća u smislu odredbi važećih zakona,
- presliku izrađene projektne dokumentacije za koju se traži sufinanciranje ili elektronsku verziju iste,

- dokaz o podmirenju troškova prema operatoru distribucijskog sustava, vezanih za opremanje obračunskog mjernog mjesta te za priključenje elektrane na postojeću instalaciju kupca kategorije kućanstvo,
- Izjavu suvlasnika obiteljske kuće kojom se potvrđuje suglasnost na podnošenje Zahtjeva za sufinanciranje i kojom se daje suglasnost za isplatu sredstava na IBAN podnositelja Zahtjeva.

d) za kupnju fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući pravo na prijavu ima isključivo korisnik s vlasništvom ili suvlasništvom nad nekretninom smještenom na području grada Pule koji dostavi:

- ispunjen obrazac Zahtjeva s vlastoručno potpisanom Izjavom o prihvaćanju uvjeta zajedničkog financiranja sukladno odredbama ove Odluke i propozicijama Javnog poziva,
- dokaz o prebivalištu (potvrda o prebivalištu izdana od MUP-a (pribavljena fizički ili elektronski) ili preslika osobne iskaznice / putovnice),
- dokument kojim se dokazuje IBAN podnositelja zahtjeva (pisana potvrda banke o IBAN- u (pribavljena fizički ili elektronski)),
- prodajni račun kojim se dokazuje kupnja fotonaponskih sunčanih modula,
- zemljišno-knjižni izvadak za obiteljsku kuću, na koju se postavljaju kupljeni fotonaponski sunčani moduli, kojim se dokazuje da je korisnik njen vlasnik, vlasnica/suvlasnik, suvlasnica te da se obiteljska kuća nalazi na području grada Pule;
- fotodokumentaciju iz koje je razvidno stanje prije i poslije postavljanja fotonaponskih sunčanih modula na krov obiteljske kuće,
- dokaz o podmirenju troškova prema operatoru distribucijskog sustava, vezanih za opremanje obračunskog mjernog mjesta te za priključenje elektrane na postojeću instalaciju kupca kategorije kućanstvo,
- Izjavu suvlasnika obiteljske kuće kojom se potvrđuje suglasnost na podnošenje Zahtjeva za sufinanciranje i kojom se daje suglasnost za isplatu sredstava na IBAN podnositelja Zahtjeva.

Članak 8.

Korisnik može dostaviti najviše jedan zahtjev za svaku pojedinu mjeru za koje zadovoljava propisane uvjete, odnosno može ostvariti sufinanciranje za četiri različite mjere u jednoj godini.

Grad neće razmatrati zahtjeve:

- koji ne sadrže svu propisanu dokumentaciju za mjeru za koju se traži sufinanciranje,
- koji ne udovoljavaju ostalim uvjetima po Javnom pozivu,
- koji se odnose na nekretninu za koju je nekom od suvlasnika, već isplaćeno sufinanciranje izrade dokumentacije za solarnu elektranu ili kupnju fotonaponskih sunčanih modula.

Članak 9.

Zahtjevi se dostavljaju:

- poštom na adresu: Grad Pula-Pola, Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Forum 2, 52100 Pula,

- ili osobno putem pisarnice Grada u zatvorenoj omotnici s imenom i prezimenom, adresom podnositelja zahtjeva i naznakom mjera za koju se traži sufinanciranje („Kućanski uređaji“, „Električna vozila“, „Glavni projekt“ odnosno „Fotonaponski sunčani moduli“).

Rok za dostavu zahtjeva na Javni poziv počinje danom objave Javnog poziva, a traje do zatvaranja istog. Sredstva će se dodjeljivati do isteka kalendarske godine ili do iskorištenja sredstava, ovisno o tome koji uvjet prije nastupi te se sukladno s time zatvara Javni poziv u godini objave istog.

Dostavljena dokumentacija ostaje u arhivi Grada bez obveze povrata ili umnožavanja iste od strane Grada.

Članak 10.

Grad, kao voditelj obrade, u izvršenju ove Odluke i poslova, obvezuje se prikupljati, obrađivati, koristiti, vršiti prijenos, pohranu i zaštitu osobnih podataka fizičkih osoba u skladu s Uredbom (EU) broj 2016/679 Europskog parlamenta i vijeća od dana 27. travnja 2016. godine o zaštiti pojedinca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka, Zakona o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (NN broj 42/2018) i s tim u svezi ostalim propisima.

Nadležno upravno tijelo u skladu sa svojim ovlastima dužno je osigurati i provesti zakonom propisane poslove i postupanja radi valjane i zakonite primjene prethodnim stavkom navedenih propisa.

Sve osobe koje sudjeluju u obradi osobnih podataka imaju obvezu čuvati povjerljivost svih osobnih podataka na kojima imaju pravo i ovlast pristupa, te ih ne smiju prenositi niti na bilo koji drugi način učiniti dostupnim neovlaštenim osobama.

VI. Obrada i realizacija zahtjeva

Članak 11.

Grad će pravovremeno dostavljene zahtjeve otvarati prema datumu i vremenu zaprimanja zahtjeva u urudžbeni zapisnik Grada, te će prema istom redoslijedu obrađivati zaprimljene zahtjeve koji su dostavljeni u skladu sa svim uvjetima Javnog poziva i sadrže svu obveznu dokumentaciju. Obrada zahtjeva, vrši se prema propozicijama Javnog poziva koji je bio aktualan u trenutku podnošenja zahtjeva.

Grad će na svojoj službenoj web stranici do 15-og u tekućem mjesecu, za prethodni mjesec, objavljivati listu s šiframa korisnika kojima je odobreno sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti. Šifru korisnika sačinjavaju početna slova imena i prezimena te zadnje 4 znamenke OIB-a.

VII. Isplata sredstava

Članak 12.

Sredstva će se isplaćivati na IBAN računa korisnika u roku od 15 dana od dana objave mjesečne liste na službenoj web stranici.

Sredstva će se isplaćivati u cijelosti ukoliko se utvrdi da korisnik nema prethodna dugovanja prema Gradu. Ukoliko se utvrdi postojanje prethodnog dugovanja iznos sufinanciranja će se prebijati do visine postojećeg dugovanja.

VIII. Obveze korisnika

Članak 13.

Korisnik je dužan koristiti kućanski uređaj isključivo u svom kućanstvu a, električno vozilo samo za vlastite potrebe.

Korisnik je u obvezi zadržati kućanski uređaj/električno vozilo godinu dana od objave mjesečne liste iz članka 11. stavka 2. ove Odluke, te se isti u tom vremenskom periodu ne mogu otuđiti ili ustupiti pravnim ili fizičkim osobama.

U slučaju da nakon kupnje kućanskog uređaja/električnog vozila koji su sufinancirani od strane Grada korisnik izvrši povrat na prodajno mjesto kućanskog uređaja/električnog vozila te time ostvari povrat plaćenog iznosa kupoprodajne cijene ili isti zamjeni za drugu robu koja ne može biti sufinancirana po ovoj Odluci, dužan je o istome izvijestiti Grad najkasnije u roku od 15 dana od storniranja računa iz članka 4. stavka 1. i 2. ove Odluke te vratiti sredstva koja je primio s osnova ove Odluke.

U slučaju da nakon kupnje kućanskog uređaja/električnog vozila koji su sufinancirani od strane Grada korisnik izvrši zamjenu kućanskog uređaja/električnog vozila za kućanski uređaj/električno vozilo koji mogu biti sufinancirani po ovoj Odluci, dužan je o istome izvijestiti Grad najkasnije u roku od 15 dana od storniranja računa iz članka 4. stavka 1. i 2. ove Odluke te dostaviti Gradu presliku računa za kućanski uređaj/električno vozilo kojim su zamijenjeni prethodni.

IX. Odgovornost za štetu

Članak 14.

Grad ne odgovara korisniku za eventualnu štetu koja može nastati s osnove kupnje kućanskog uređaja/električnog vozila odnosno za eventualnu štetu koja može nastati s osnove kupnje fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući, kao što su reklamacije, servis, jamstva i sl.

Grad ne odgovara korisniku za eventualnu pogrešnu isplatu sredstava zbog pogrešnog unosa podataka u obrascu zahtjeva za sufinanciranje kupnje/usluge.

Na sve odnose između prodajnog mjesta i korisnika kao kupca kućanskog uređaja/električnog vozila/fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući primjenjuju se važeći zakoni koji reguliraju navedeno područje.

X. Završne odredbe

Članak 15.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola (KLASA: 3721-01/22-01/264, URBROJ: 2163-7-04-04-0455-22-2) i Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o provođenju i



sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola (KLASA: 372-01/22-01/264, URBROJ: 2163-7-04-04-0455-22-179).

Članak 16.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:372-01/23-01/43
URBROJ:2163-7-03-04-0455-23-3
Pula, 12. svibnja 2023.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.



Ovo je elektronički dokument sukladan uredbi (EU) broj 910/2014.
Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika
ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost.

O B R A Z L O Ž E N J E

I - PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA

Pravni temelj za donošenje ovog akta je članak 61. Statuta Grada Pula-Pola ("Službene novine" Grada Pule broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21) kojim je propisano da Gradonačelnik Grada Pule donosi akte iz svog djelokruga.

Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Pule 2022.-2024. ("Službene novine" Grada Pule broj 15/22) definirane su mjere energetske učinkovitosti na osnovi kojih su utvrđene i mjere koje se sufinanciraju ovom Odlukom.

II - OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU AKTOM

U fazi pripreme Javnog poziva za dostavu prijave za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola u 2023. godini, a sve u svrhu njegove optimalne provedbe u korist građana prilagođava se i Odluka o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola kako slijedi. Zbog nedostupnosti energetske razreda A,B i C (po novim energetske oznakama), za pojedine kućanske uređaje na hrvatskom tržištu, omogućuje se sufinanciranja energetske razreda D i E (po novim energetske oznakama) za kućanske uređaje kojima su to trenutno najviši dostupni energetske razredi na domaćem tržištu. Također, obzirom da je od 1.01.2023. godine u Republici Hrvatskoj nastupila promjena valute iz kuna u euro, iznosi sufinanciranja u novoj Odluci izraženi su u važećoj valuti, u eurima. Omogućava se i sufinanciranje mjera prilaganjem računa izdanih u godini koja prethodi godini objavi Javnog poziva, kako bi se građanima koji su podnijeli zahtjev nakon iskorištenja sredstava mogli ponoviti zahtjev u narednoj godini, prilikom raspisivanja novog Javnog poziva. Stupanjem na snagu ove Odluke, Odluka o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola (KLASA: 372-01/22-01/264, URBROJ: 2163-7-04-04-0455-22-2) stavlja se van snage.

Ovom se Odlukom utvrđuju uvjeti, kriteriji i postupak provođenja mjera poticanja energetske učinkovitosti kojima će Grad Pula-Pola sufinancirati:

- a) nabavu novih kućanskih uređaja
 - perilice rublja: energetske razreda A,
 - perilice posuda: energetske razreda A, B i C,
 - hladnjaci: energetske razreda A, B, C, D i E,
 - hladnjaci sa zamrzivačem: energetske razreda A, B, C i D,
 - zamrzivači: energetske razreda A, B, C, D i E,
 - sušilice rublja: energetske razreda A+++,
 - klimatizacijski uređaji: energetske razreda A+++ , A+++ / A+++ , A+++ / A++ i A++ / A+++;

ukoliko Korisnik kupi jedan od gore navedenih kućanskih uređaja, a koji je i dalje označen starom klasifikacijskom oznakom energetske razreda A+++ isti će se smatrati prihvatljivim za sufinanciranje.

- b) nabavu novih električnih vozila:
 - električni bicikli,
 - vozila kategorije L1 – mopedi,
 - vozila kategorije L3 –motocikli;
- c) uslugu izrade glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljske kuće;

- d) nabavu novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.

Grad će provođenje mjera energetske učinkovitosti sufinancirati u iznosu od:

- 100,00 eura po pojedinom kućanskom uređaju,
- 340,00 eura po pojedinom električnom vozilu,
- maksimalno 400,00 eura, ali ne više od 30% za uslugu izrade Glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljsku kuću,
- maksimalno 1.350,00 eura, ali ne više od 35% za nabavu novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.

Ovim mjerama Grad utječe na smanjenje potrošnje energije iz obnovljivih izvora, te smanjenje emisija stakleničkih plinova, a potiče korištenje solarne energije, kao obnovljivog izvora energije.

Prošlogodišnjom provedbom mjera iz Odluke o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području Grada Pula-Pola u 2022. godini ostvarene su uštede koje su prikazane u tablici broj 1.:

Naziv mjere	Kategorija mjere	Iznos investicije (HRK)	Vlastito ulaganje		Godišnje uštede	
			od	do	MWh	t CO ₂
6. Sufinanciranje kupnje učinkovitih kućanskih uređaja	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	168.700,00 HRK (22.390,34 EUR)	100%	100%	43,65	6,93
7. Sufinanciranje projektne dokumentacije i instalacije fotonaponskih sustava na obiteljskim kućama	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	60.965,00 HRK (8.091,45 EUR)	100%	100%	33,72	5,37
10. Sufinanciranje kupnje električnih bicikala, skutera i motora	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	20.000,00 (2.654,45 EUR)	100%	100%	2,97	0,74

U tablici broj 2. prikazane su uštede koje se planiraju postići u 2023. godini, a izračunate su prema realno postignutim uštedama provedbom mjera u 2022. godini.

Naziv mjere	Kategorija mjere	Iznos investicije (EUR)	Vlastito ulaganje		Godišnje uštede	
			od	do	MWh	t CO ₂
7. Sufinanciranje projektne dokumentacije i instalacije fotonaponskih sustava na obiteljskim kućama	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	31.853,40 (60%)	100%	100%	117,93	18,75
6. Sufinanciranje kupnje učinkovitih kućanskih uređaja	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	21.236,60 (40%)	100%	100%	32,23	5,12
10. Sufinanciranje kupnje električnih bicikala, skutera i motora	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira		100%	100%	3,71	0,93

Obzirom na povećani iznos proračunskih sredstava za provedbu mjera (53.089,00EUR) u 2023. godini, uštede koje se planiraju provedbom mjera procjenjuju se na 153,87MWh i 24,80t CO₂.

Ovom Odlukom utvrđuje se cjelovit postupak sufinanciranja mjera koji obuhvaća provođenje Javnog poziva, podnošenje Zahtjeva za sufinanciranje, utvrđivanje prijave koje ispunjavaju uvjete Javnog poziva, mjesečnu objavu liste na službenoj internetskoj stranici Grada s popisom korisnika koji su ostvarili pravo na sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti te način isplate sredstava korisnicima koji su ostvarili pravo na sufinanciranje.

III - PROCJENA POTREBNIH FINACIJSKIH SREDSTAVA

Proračunska sredstva za provedbu mjera na godišnjoj razini raspoređuju se po slijedećem rasteru: 60% sredstava osigurava se za provedbu sufinanciranja novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarnih elektrana na obiteljskim kućama i usluge izrade Glavnih projekata solarnih elektrana u mrežnom radu za obiteljske kuće, dok će se preostalih 40% sredstava utrošiti za sufinanciranje kupnje kućanskih uređaja i električnih vozila.

Mjere energetske učinkovitosti najčešće traže početno višu investiciju, stoga iako dugoročno isplative, često se građani ne opredjeljuju za iste. Grad Pula-Pola, kao jedinica lokalne samouprave koja je usmjerena na održiv razvoj i zelena rješenja provođenje mjera energetske učinkovitosti sufinancirati će na godišnjoj razini a, sama dinamika provedbe mjera ovisi će o raspoloživim proračunskim sredstvima Grada Pula-Pola.

Pripremila: Marina Maršanić, dipl.ing.agr.

PROČELNICA
Ingrid Bulian, dipl.ing.arh.

**IZVJEŠĆE O SAVJETOVANJU S JAVNOŠĆU
U POSTUPKU DONOŠENJA ODLUKE**

Nositelj izrade izvješća: Grad Pula - Pola, Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pula, 05.05.2023. godine

Naziv akta za koji je provedeno savjetovanje s javnošću	Prijedlog Odluke o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule
Naziv tijela nadležnog za izradu nacrtu / provedbu savjetovanja	Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Razlozi za donošenje akta i ciljevi koji se njime žele postići uz sažetak ključnih pitanja	<p>Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Pule 2022.-2024. ("Službene novine" Grada Pule broj 15/22) definirane su mjere energetske učinkovitosti na osnovi kojih su utvrđene i mjere koje se sufinanciraju ovom Odlukom. Ovom se Odlukom utvrđuju uvjeti, kriteriji i postupak provođenja mjera poticanja energetske učinkovitosti kojima će Grad Pula-Pola sufinancirati: 1. nabavu novih kućanskih uređaja, 2. nabavu novih električnih vozila, 3. uslugu izrade glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljske kuće i 4. nabavu novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući.</p> <p>Provođenjem mjera energetske učinkovitosti Grad utječe na smanjenje potrošnje energije iz neobnovljivih izvora, potiče korištenje solarne energije, kao obnovljivog izvora, te na smanjenje emisija stakleničkih plinova.</p>
Objava dokumenata za savjetovanje	https://www.pula.hr/hr/eusluge/ekonzultacije/ekonzultacije-u-tijeku/94/nacrt-prijedloga-odluke-o-provodjenju-i-sufinanciranju-mjera-energetske-ucinkovitosti-na-podrucju-grada-pule/
Razdoblje provedbe savjetovanja	Internetsko savjetovanje s javnošću provedeno je u razdoblju od 24. veljače 2023. godine do 27. ožujka 2023. godine

Pregled osnovnih pokazatelja uključenosti savjetovanja s javnošću	U za to propisanom roku zaprimljena su 3 prijedloga podnesena od strane zainteresirane javnosti.
Troškovi provedenog savjetovanja	Provedba javnog savjetovanja nije iziskivala dodatne financijske troškove.

Pregled prihvaćenih i neprihvaćenih mišljenja i prijedloga s obrazloženjem razloga za neprihvatanje

R B	Sudionik savjetovanja (ime i prezime pojedinca, naziv organizacije)	Tekst zaprimljenog prijedloga ili mišljenja	Status prijedloga ili mišljenja (prihvatanje/neprihvatanje s obrazloženjem)
1.	Milan Nenezić	<p>Zaprimljeno 26.02.2023.</p> <p>Pod nabavu novih kućanski uređaja koji se subvencioniraju dodati: usisavače i ugradbene indukcijske ploče.</p>	<p>NE PRIHVAĆA SE</p> <p>Obzirom da predmetni električni kućanski uređaji, usisivači i indukcijske ploče, nemaju energetske oznake odnosno nisu klasificirani po energetskim razredima na ljestvici energetske učinkovitosti za njih ne postoji jasan kriterij po kojem bi se moglo razlučiti koji je uređaj energetski najučinkovitiji.</p>
2.	Ana Jovanović	<p>Zaprimljeno 16.03.2023.</p> <p>Poštovani/ne, Kupila sam perilicu rublja i s njom sam dobila naljepnicu na kojoj piše da je ta perilica energetske razreda A+++ . Čitajući Odluku, nije navedeno da i takve uređaje sufinancirate, a najvišeg su energetske razreda. Molim da i njih uvedete u Odluku kao uređaje koji se sufinanciraju. Hvala i srdačan pozdrav, Ana Jovanović</p>	<p>PRIHVAĆA SE</p> <p>U članku 2., stavak a), točka 1. nakon teksta: “-zamrzivači: energetske razreda D i E,” dodaje se tekst: „ukoliko Korisnik kupi jedan od gore navedenih kućanskih uređaja, a koji je i dalje označen starom klasifikacijskom oznakom energetske razreda A+++ , isti će se smatrati prihvatljivim za sufinanciranje.“</p>
3.	Možemo! Pula	<p>Zaprimljeno 27.03.2023.</p> <p>Predmet: Komentari na Nacrt prijedloga Odluke o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule</p>	<p>DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA</p> <p>Obzirom da se u zaprimljenim Komentarima na Nacrt prijedloga Odluke isti ne referiraju isključivo na mjere</p>

Uloga gradova u energetskej tranziciji je ključna. Sigurnost, priuštivost i neovisnost u opskrbi, smanjenje potrošnje i povećanje korištenja obnovljivih izvora energije, kao i smanjenje emisija ciljevi su koje svaka JLS ima obavezu postići i kojima treba težiti. U tom kontekstu Pula čini premalo, a s tim je u skladu i predloženi Nacrt prijedloga Odluke o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule (dalje: Odluka).

Kontinuirani porast cijena energije, praćen visokim izdacima za energiju u odnosu na prihode i niskom razinom energetske učinkovitosti značajni je društveni i politički problem. Situaciju je dodatno otežao i rat u Ukrajini, koji je mnoga kućanstva doveo u situaciju da donose odluke između kupovine hrane i plaćanja računa za energiju.

Prema Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o energetskej učinkovitosti, Grad je bio dužan unijeti sve podatke o provedenim mjerama za poboljšanje energetske učinkovitosti u nacionalni sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije najkasnije do 15. veljače tekuće godine za prošlu godinu.

U obrazloženju prijedloga predmetne Odluke trebali su stajati takvi uneseni podaci, kako bismo znali okvirni cilj ušteda iz Akcijskog plana, provedene mjere i ostvarene uštede u 2022. Trebalo je procijeniti i napisati uštede koje se planiraju ostvariti u 2023. mjerama predloženima ovom Odlukom. To nije učinjeno, a to je je jedini način da na kraju razdoblja shvatimo jesu li mjere bile učinkovite i koje su uštede ostvarene. S obzirom

predviđene prijedlogom Odluke, u nastavku slijede očitovanja na pojedine prijedloge unutar komentara koji se direktno odnose na Nacrt prijedloga Odluke o provođenju i sufinanciranju mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule. Radi preglednijeg uvida u data očitovanja, dijelovi teksta na koje se očitujemo označeni su određenom bojom, kojom je označeno i očitovanje na pojedini komentar.

PRIHVACA SE

Obrazloženje Prijedloga Odluke dopunjuje se tablicom u kojoj su prikazane uštede postignute provedbom mjera iz Odluke u 2022. godini. Prošlogodišnjim provođenjem

da to nije navedeno, nećemo znati jesu li mjere dobro planirane i postižu li planirane ciljeve.

predmetnih mjera ostvarene su uštede kako slijedi:

Naziv mjere	Kategorija mjere	Iznos investicije (HRK)	Vlastito ulaganje		Godišnje uštede	
			od	do	MWh	t CO ₂
6. Sufinanciranje kupnje učinkovitih kućanskih uređaja	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	168.700,00 HRK (22.390,34 EUR)	100%	100%	43,65	6,93
7. Sufinanciranje projektne dokumentacije i instalacije fotonaponskih sustava na obiteljskim kućama	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	60.965,00 HRK (8.091,45 EUR)	100%	100%	33,72	5,37
10. Sufinanciranje kupnje električnih bicikala, skutera i motora	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	20.000,00 (2.654,45 EUR)	100%	100%	2,97	0,74

U nastavku slijedi i tablica ušteda koje se planiraju postići u 2023. godini, planirane uštede izračunate su prema realno postignutim uštedama provedbom mjera u 2022. godini.

Naziv mjere	Kategorija mjere	Iznos investicije (EUR)	Vlastito ulaganje		Godišnje uštede	
			od	do	MWh	t CO ₂
7. Sufinanciranje projektne dokumentacije i instalacije fotonaponskih sustava na obiteljskim kućama	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	31.853,40 (60%)	100%	100%	117,93	18,75
6. Sufinanciranje kupnje učinkovitih kućanskih uređaja	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	21.236,60	100%	100%	32,23	5,12
10. Sufinanciranje kupnje električnih bicikala, skutera i motora	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira	(40%)	100%	100%	3,71	0,93

SOCIJALNA NEOSJETLJIVOST

Mjere energetske učinkovitosti trebale bi uključivati i suzbijanje energetske siromaštva. Energetsko siromaštvo se definira kao nemogućnost kućanstva da osigura zdravstveno i društveno adekvatne uvjete stanovanja. Preporuka Europske komisije o energetskom siromaštvu iz 2020.

godine ((EU) 2020/1563) navodi da „energetsko siromaštvo označava situaciju u kojoj kućanstva nemaju pristup osnovnim energetskim uslugama.“ Ali i da su „odgovarajuće grijanje, hlađenje, rasvjeta i električna energija [...] osnovne usluge neophodne za dostojanstven životni standard i zdravlje.“ Nadalje, u Preporuci se navodi i da je „...pristup energetskim uslugama ključan za socijalnu uključenost. Rješavanje problema energetskog siromaštva stoga donosi višestruke koristi, uključujući smanjenje izdataka za zdravstvo, smanjenje onečišćenja zraka, poboljšanje ugone stanovanja, smanjenje izdataka za energiju i dr.“

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o energetske učinkovitosti iz 2021. propisano je da “u ostvarenju obveze energetske učinkovitosti stranke obveznice se potiče povećavati energetsku učinkovitost **prioritetno** u kućanstvima koja su u riziku od energetskog siromaštva”. U osmišljavanju mjera politike za postizanje nacionalnih okvirnih ciljeva uzima se u obzir potreba za smanjenjem energetskog siromaštva, na način da se “**dio mjera energetske učinkovitosti u okviru sustava obveze energetske učinkovitosti, alternativnih mjera politike i ostalih mjera politike usmjeri na kupce u riziku od energetskog siromaštva**”. Iz tog razloga mora se hitno mijenjati Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Pule 2022.-2024., koji ne sadrži mjere smanjivanja energetskog siromaštva, ili je potrebno izraditi posebni Program suzbijanja energetskog siromaštva.

U Puli, nažalost, problem energetskog siromaštva nije detektiran, pa nije ni integriran u predmetnu Odluku (kao ni u Odluku o socijalnoj skrbi). Smanjenje pojavnosti i ublažavanje učinaka energetskog siromaštva držimo velikim nedostatkom u energetske politici Grada. Naročito kad postoji mogućnost financiranja takvih aktivnosti kombinacijom sredstava iz proračuna i sredstava iz Nacionalnog plana za oporavak i otpornost (NPOO), Višegodišnjeg financijskog okvira (VFO) 2021.-2027., kao i s njime povezanog nadolazećeg Socijalnog fonda za klimatsku politiku 2025.-2032.

Neke druge JLS imaju plan smanjenja energetskog siromaštva i uvedene mjere. Jedna od mjera su i "energetske košarice" za najranjivije skupine (davanje i ugradnja perlatora, LED žarulja, itd.), zamjenu uređaja staro za novo, ali i mjere koje se tiču sufinanciranja obnovljivih izvora energije

PRIMLJENO NA ZNANJE

Hvala na komentarima, već početkom slijedeće godine krećemo s izradom Akcijskog plana za naredno trogodišnje razdoblje te ćemo u sklopu planiranja mjera sagledati adekvatan pristup i na predloženu problematiku.

na obiteljskim kućama (dizalice topline, sunčane elektrane za vlastitu potrošnju, itd.), zatim energetska obnova kuća i dugoročnije mjere kao što su zeleno socijalno stanovanje.

Dugoročno rješavanje problema energetske siromaštva ne smije se miješati s jednokratnom uplatom energetske dodatka u iznosu od 500,00 kuna / 66,35 eura temeljem Odluke Grada o socijalnoj skrbi umirovljenicima s niskim primanjima. Odlukom o socijalnoj skrbi pomažu se korisnici zajamčene minimalne naknade, no u njoj se uopće ne spominje energetska siromaštvo.

Dugoročno je smislenije financirati energetske učinkovitost u kućanstvima koja nisu u mogućnosti to samostalno realizirati, nego sufinancirati njihove visoke troškove energije. Uvođenjem mjera za suzbijanje energetske siromaštva izravno se doprinosi smanjenju potrošnje energije. Da bi se to postiglo, potrebno je uspostaviti sustav praćenja kako bi se utvrdilo stvarno stanje pojavnosti energetske siromaštva na području Pule (prikupljanje i obrada podataka u suradnji sa svim relevantnim institucijama).

S tim u vezi, mjere sufinanciranja koje se predlažu Odlukom neće motivirati osobe slabijeg imovinskog stanja na njihovo korištenje. S obzirom da su električna vozila te instalacije sunčanih elektrana skupe investicije, mjerom koju predlažete koristit će se isključivo imućniji građani.

NEUČINKOVITOST PREDLOŽENIH MJERA

Premda se navodi da ovim mjerama Grad utječe na smanjenje potrošnje energije iz neobnovljivih izvora, te smanjenje emisija stakleničkih plinova, a potiče korištenje solarne energije kao obnovljivog izvora energije, nije navedeno u kojoj se mjeri postavljeni ciljevi iz Akcijskog plana energetske učinkovitosti Grada Pule za period od 2022. do 2024. godine (dalje: Akcijski plan) ostvaruju mjerama u 2023. godini:

"Grad će provođenje mjera energetske učinkovitosti sufinancirati u iznosu od:

- 100,00 eura po pojedinom kućanskom uređaju,
- 340,00 eura po pojedinom električnom biciklu, skuteru ili mopedu.
- maksimalno 400,00 eura, ali ne više od 30% za uslugu izrade Glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljsku kuću,
- maksimalno 1.350,00 eura, ali ne više od 35% za nabavu novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući."

Nije navedeno ni u kojoj mjeri sufinanciranje iz ove odluke kumulativno doprinosi cilju navedenih planiranih ušteda iz Akcijskog plana.

Nisu definirani iznosi sredstava na raspolaganju za svaki dio mjere, odnosno koliko je novaca na raspolaganju za kućanske uređaje, koliko za vozila, a koliko za projekte solarnih elektrana.

Ako se nitko ne javi za sufinanciranje fotonaponskih instalacija, hoće li se onda preostali dio sredstava koristiti za sufinanciranje kućanskih aparata? Jer ako se npr. sve potroši na kućanske uređaje, što se postiglo?

Stoga bi trebalo definirati ukupni iznos sredstava planiranih za realizaciju predmetne Odluke, te dodatno specificirati iznose po svim grupama poticaja.

PRIHVAĆA SE

Obrazloženje Odluke se dopunjuje: Obzirom na povećani iznos proračunskih sredstava za provedbu mjera (53.089,00EUR) u 2023. godini, uštede koje se planiraju provedbom mjera procjenjuju se na 153,87MWh i 24,80t CO₂.

PRIHVAĆA SE

U članku 3. dodaje se stavak 2. koji glasi:

„Proračunska sredstva za provedbu mjera na godišnjoj razini raspoređuju se po sljedećem rasteru: 60% sredstava osigurava se za provedbu sufinanciranja novih fotonaponskih sunčanih modula potrebnih za izradu solarnih elektrana na obiteljskim kućama i usluge izrade Glavnih projekata solarnih elektrana u mrežnom radu za obiteljske kuće, dok će se preostalih 40% sredstava utrošiti za sufinanciranje kupnje kućanskih uređaja i električnih vozila.“ Napomena: obzirom da je nepoznat podatak kolika će se sredstva osigurati u proračunu za sljedeće godinu, a propozicije Odluke nisu vezane za jednogodišnju provedbu, odabrano je sredstva izraziti u postotku, sukladno planiranoj raspodjeli sredstava u Akcijskom planu na snazi. Mjere sufinanciranja kućanskih uređaja i električnih vozila objedinjene su u jednom postotku (40%) u nastojanju što boljeg iskorištenja proračunskih sredstava.

U Akcijskom planu je navedeno da je iznos godišnje uštede za sufinanciranje kupnje 100-injak kućanskih aparata 72,15 MWh i 23,81 tona Co2. Navedeni iznos ušteda je nerealan.

Među najvećim potrošačima struje u kućanstvu su hladnjaci, koji prosječno troše 1-2 kWh. Oni učinkovitiji troše cca 30% manje:

-godišnja potrošnja prosječnog frižidera: $365 \times 2 \text{ kWh} = 730 \text{ kWh}$,

-godišnja potrošnja učinkovitog frižidera: $730 \text{ kWh} \times 70\% = 511 \text{ kWh}$,

-ušteda od zamjene: $730 - 511 \text{ kWh} = 220 \text{ kWh}$

-ušteda od zamjene 100 frižidera: $220 \text{ kWh} \times 100 \text{ frižidera} = 22 \text{ MWh}$.

Radi se o uštedi za uređaje koji najviše troše, a to nisu svi koji se ovom Odlukom sufinanciraju. Osim toga, dopušta se sufinanciranje niskih razreda energetske učinkovitosti, pa je učinak još i manji. Dakle, navedena godišnja ušteda od 75 MWh u ovoj mjeri predviđena Akcijskim planom je više nego nerealna, odnosno navedena ušteda je više od 3 puta veća od realne.

PRIMLJENO NA ZNANJE

Akcijski plan kao i njegov sadržaj izrađeni su sukladno posebnim propisima. No, međutim, omaškom su u tabličnim prikazima za godišnje podatke iskazani oni trogodišnji.

Uzevši u obzir navedenu činjenicu u nastavku se daje osvrt na predmetni komentar i to kako slijedi:

U Akcijskom planu je navedeno da se planira 70.000,00 kn/god, tj. 100 uređaja/god (ukupno 210.000 kn). Tako je ušteda u Akcijskom planu prikazana za 300 uređaja (3 godine).

Pošto u trenutku plana ne možemo znati točno koliki broj pojedinačnih uređaja će se koristiti (frižider, perilica, itd.) za izračun uštede se koristio prosječni iznos uštede po uređaju od 240,5 kWh - dobiven modeliranjem podataka iz prijašnjih godina uzimajući u obzir broj i vrstu sufinanciranih uređaja. Naravno, preciznije uštede će se prikazati nakon provedbe mjere kada budemo imali točan broj i vrstu uređaja.

Izračun se mora vršiti preko SMIV-a koji koristi predefinirane vrijednosti za potrošnju uređaja koji se mijenjaju (propisane Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije NN 98/2021), te su sukladno time uštede nešto veće od ovih korištenih u primjeru s hladnjakom.

To sve pod uvjetom da se sufinanciraju visoko energetske razredi hladnjaka, što u slučaju prijedloga ove Odluke nije slučaj. Naime, predlaže se sufinanciranje hladnjaka D i E razreda (?!). Tako će uštede biti još i manje. Absurdna je ova odredba Odluke: "Zbog nedostupnosti energetskih razreda A, B i C (po novim energetskim oznakama), za pojedine kućanske uređaje na hrvatskom tržištu, omogućuje se sufinanciranje energetskih razreda D i E (po novim energetskim oznakama) za kućanske uređaje kojima su to trenutno najviši dostupni energetske razredi na domaćem tržištu."

Ostaje potpuno nejasno zbog čega bi se financirali najmanje učinkoviti energetske razredi? Što se time želi postići?

Prema Akcijskom planira se ušteda od 24,05 MWh/god (72,15 MWh u planiranom razdoblju) te je u biti ona približna uštedi od 22 MWh koja je navedena u primjeru.

DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA

Od uvođenja na tržište, 1994. godine, energetska oznaka jedna je od najuspješnijih inicijativa Europske unije za potrošače, pomažući im u odabiru energetski učinkovitih proizvoda, istovremeno dajući važan doprinos postizanju energetskih i klimatskih ciljeva EU. Tijekom posljednjih godina, oznaka je uspješno podržavala potrošače u uštedi energije i smanjenju troškova. Za različite grupe proizvoda energetska učinkovitost poboljšana je za više od 80%, čime je postignuta, u nekim slučajevima, ušteda od par tisuća kuna tijekom životnog vijeka proizvoda. Da bi nastavila s ovom uspješnom pričom, EU je uvela izmijenjenu, još transparentniju oznaku kako bi u budućnosti pružila još učinkovitije smjernice za potrošače.

U Hrvatskoj je nova ljestvica energetskih oznaka predstavljena potrošačima u fizičkim trgovinama i na internetskim stranicama u ožujku 2021. godine. Dotadašnja ljestvica energetske učinkovitosti od A+++ do D zamijenjena je novom, jednostavnijom ljestvicom za upotrebu, a čine ju oznake od A do G razreda bez znakova plus (+). Nove oznake uvedene su za hladnjake, zamrzivače, perilice rublja, kombinirane perilice sušilice, perilice posuđa, televizore i elektroničke zaslone. Za sve ostale grupe proizvoda, nove će oznake biti uvedene naknadno. Nove oznake temelje se na djelomično promijenjenim metodama izračuna i standardima ispitivanja. Na primjer, prosječna godišnja potrošnja

Ovom Odlukom predlaže se sufinancirati i sušilice za rublje, još jedan od aparata koji troši velike količine energije, premda je jasno da je glavni način uštede sušenje rublja prirodnim putem. U Puli s time nemamo problema. Zaista nema nikakvog smisla sufinancirati gutače energije koji nisu, u stvari, potrebni.

Sufinanciranje kućanskih uređaja nije učinkovita mjera kada je riječ o povećanju energetske učinkovitosti. Naravno, svakim nešto boljim kućanskim

energije više nije dio oznake za većinu grupa proizvoda. Umjesto toga, potrošnja energije sada se gleda po radnim satima ili radnim ciklusima. Ovo je transparentnije i omogućuje jednostavan pojedinačni izračun za različite scenarije primjene. Međutim, to također znači da se vrijednosti iz stare i nove oznake ne mogu izravno uspoređivati.

Istodobno, izmijenjena ljestvica označavanja poticaj je proizvođačima da stvaraju još inovativnije, energetske učinkovite proizvode, stoga se trenutno na tržištu, neki proizvodi još ne proizvode u najvišim kategorijama, jer proizvođači nisu još postigli tehnološka rješenja za određene razrede.

Slijedom navedenog, a upravo iz razloga jer se neki proizvodi ne proizvode u najvišim razredima na ljestvici energetske učinkovitosti, Odlukom se ostavlja financiranje hladnjaka i zamrzivača dostupnih energetske razreda obzirom da njihova učinkovitost dostiže maksimum koji današnja tehnologija pruža.

Prihvata se promjena Odluke na način da se u članku 2. točki 1.:

- u alineji 3 i 5, ispred slova D doda sljedeći tekst: „A, B, C,“
- u alineji 4, ispred slova C doda sljedeći tekst: „A, B,“.

NE PRIHVAĆA SE

Iskustvima iz provedbe mjera energetske učinkovitosti koje se sufinanciraju, osim samog aspekta ušteda, Grad

uređajem doći će do smanjivanja potrošnje energije, te posljedično time i do smanjenja emisija stakleničkih plinova. Međutim, to su praktički zanemarivi iznosi ušteda, tj. smanjenja na godišnjoj razini. **Ta se mjera doima populistička mjera za stvaranja dobrog dojma u javnosti, a ne mjera kojom se potiče energetska učinkovitost.**

Evo i dokaza: usporedba dvije Electrolux perilice rublja sličnih karakteristika (8 kg i 1400 o/min). Dakle, jedna je razred A, druga C. Prema izračunu (tj. metodologiji koja se koristi za izračun - tako da bude usporedivo), perilica A troši u jednom ciklusu 0,424 kWh, a ona C razreda troši 0,625 kWh.

Dakle, razlika, tj. ušteda je 0,201 kWh/ciklus. E sad je pitanje broja pranja godišnje, a tu dolazimo do potreba i navika korisnika.... Ali recimo, neka to čak bude i 1 pranje dnevno, što sigurno nije prosjek (osim za veće obitelji), onda je ušteda na godišnjoj razini 73,4 kWh godišnje. Da to izrazimo u novcima (da se dobije bolja slika), ušteda bi bila 7,8 EUR godišnje. Dakle, sa 100 eura javnog novca financira se ušteda od 7,8 eura. Ni u 10 godina se ne može vratiti javni uloženi novac jer je vijek trajanja današnjih uređaja kraći.

Da bi se ostvarila iole značajnija ušteda, trebalo bi sufinancirati barem 1.000 kućanstava. Rezultat bi bio: potrošenih 100.000 EUR iz gradske blagajne i ušteda od 73.365 kWh godišnje električne energije. To je smiješno malo na godišnjem nivou. A troši se 100.000 EUR!

U odluci stoji da "sama dinamika provedbe mjera ovisit će o raspoloživim proračunskim sredstvima Grada Pule". **Nije jasno zbog čega se ne navode sredstva osigurana u proračunu Grada Pule za 2023.** (mjere poticanja energetske učinkovitosti nalaze se i u proračunu za 2023. aktivnost A303001, Zaštita okoliša, zrak i energetska učinkovitost) **ili sredstva navedena u Akcijskom planu?**

Definicija energetske učinkovitosti je da je to odnos između ostvarenog korisnog učinka i energije potrošene za ostvarenje tog učinka. **Bez iznosa planiranih sredstava za svaku mjeru i planiranih učinaka ne možemo znati radi li se zaista o mjerama energetske učinkovitosti. U predmetnoj Odluci ne postoji ni jedan od ta dva elementa na temelju kojih se računa učinkovitost.**

je direktno involviran u komunikaciju s građanima na dnevnoj razini, a posebice u vrijeme provedbe javnog poziva, To je prilika kada se sustavno i kvalitetno educiraju građani o svim prednostima odabira energetski učinkovitih uređaja, pa i drugih učinkovitih rješenja o kojima se rasputuju. Time, u direktnom kontaktu djelujemo na individualno osvještavanje građana o njihovoj vlastitoj ulozi i sudjelovanju u ublažavanju utjecaja klimatskih promjena kroz primjenu dobre prakse. Djelujući na individualnoj razini, utječe se na informiranost građana i njihovo osvještavanje o važnosti njihovog doprinosa u smanjivanju utjecaja klimatskih promjena, pa i kroz životne odabire koji tome doprinose. Kako je upravo pružanje savjetodavne i administrativne potpore, edukacija i informiranje građana jedna od važnih uloga JLS-ova u doba energetske tranzicije, smatramo svaki kontakt s građanima bitnim, a edukaciju i pružanje informacija uvelike učinkovitijim od same uštede koja se postiže kupnjom subvencioniranog kućanskog uređaja.

DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA

U obrazloženju Odluke navesti će se iznos sredstava osiguranih u Proračunu za 2023. godinu, međutim iznosi za naredne godine nisu poznati, a kako se propozicije Odluke ne donose na jednogodišnje razdoblje, iznos proračunskih sredstava se u Odluci ne navodi.

U Akcijskom planu za trogodišnje razdoblje 2022.- 2024. stoji da će se za provođenje mjera koristiti sredstva s pozicije energetske učinkovitosti i to:

- 70.000,00 kn godišnje (manje od 10.000 eura) za sufinanciranje kupnje novih kućanskih aparata razreda A, B i C s iznosom od 700,00kn po korisniku. S obzirom na iznos sufinanciranja od 100 eura po uređaju, radi se o 100 uređaja.

- 150.000,00 kn godišnje (20.000 eura) za sufinanciranje izrade projektne dokumentacije i instalacije fotonaponskih sustava na obiteljske kuće u određenom postotku. S obzorom na iznos sufinanciranja od 400 i 1350 eura po projektu li instalaciji, radi se o npr. 7 instalacija i 25 projekata.

- 30.000,00 kn godišnje (oko 4.000 eura) za sufinanciranje kupnje novih električnih bicikala, skutera i motora. S obzirom na iznos sufinanciranja od 340 eura po uređaju, radi se o 11 vozila.

Taj godišnji iznos od 250.000 kn godišnje ili 33.200 eura odgovara najavama gradonačelnika objavljenima u medijima krajem 2022. :

<https://www.pula.hr/hr/novosti/detail/24147/grad-pula-sufinancirat-ce-provodjenje-mjera-energetske-ucinkovitosti/>

Stoga je nejasno zbog čega se planirani iznosi po pojedinim mjerama ne navode i u Nacrtu Odluke?

Mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti su sve radnje koje redovito vode provjerljivom i mjerljivom ili procjenjivom poboljšanju energetske učinkovitosti.

NEDOSTATAK KAPACITETA ZA OBLIKOVANJE ENERGETSKI UČINKOVITIH PROMETNIH POLITIKA

Iz mjera Akcijskog plana vidljivo je s koliko malo znanja se raspolaže i koliko malo napora se ulaže u smanjivanje emisija iz najznačajnijeg izvora emisija u gradu - prometa. Glavni je problem u nedostatku političke volje i kapaciteta za iznalaženje rješenja.

Tako u Akcijskom planu stoji podatak da potrošnja Grada Pule na godišnjoj razini iznosi prosječno 26.679,90 MWh. Najznačajniji sektor potrošnje je sektor prometa s iznosom od 13.652,76 MWh godišnje, potom

PRIMLJENO NA ZNANJE

Zahvaljujemo na komentarima no kako se isti odnose na Akcijski plan biti će razmatrani prilikom izrade novog Akcijskog plana za naredni trogodišnji period.

sektor zgradarstva (uključujući potrošnju crpnih stanica, pročišćivače, itd.) s iznosom od 8.214,01 MWh i javna rasvjeta s iznosom od 4.813,13 MWh.

Dakle, promet je jedan od najvećih problema u gradu, a jedine mjere u Akcijskom planu u trogodišnjem periodu su sufinanciranje kupnje električnih bicikala, skutera i motora, kupnja dvije čistilice i "uvođenje park&ride sustava". Za park&ride sustav se navodi da su "trenutačno u fazi implementacije nove parking zone na dvije lokacije: Mandrač - 250 mjesta i Gregovica - 400 mjesta".

Znamo da se taj sustav, na način na koji ga je pokušao implementirati Grad u suradnji s Pula parkingom pokazao totalnim promašajem (na vrijeme smo upozoravali na nedostatke i predlagali rješenja, koja nisu usvojena), te da se do kraja planiranog razdoblja neće staviti u funkciju. Tako da je cilj "poticanja građane da parkiraju na periferiji grada te da koriste javni prijevoz ili električne romobile i bicikle da dođu do centra grada", unatoč milijunskim iznosima za uređenja parkirališta u prve dvije od tri godine planirane Akcijskim planom ostao bez ikakvog rezultata. Time ni planirana godišnja ušteda od 482,03 MWh, kao ni ušteda u emisijama od 12,87 tona Co2 nije i neće biti ostvarena.

Sufinanciranje kupovine 11 električnih skutera, mopeda ili bicikala godišnje trebalo bi proizvesti uštede od 16,8 MWh i 4,3 tone CO2 manje. Nije jasno kako ste došli do izračuna ušteda jer je pitanje što električne bicikle, skuteri ili mopedi zamjenjuju. Ako zamjenjuju bicikle, povećavaju potrošnju energije. Jedino ako zamjenjuju automobil, uštede su značajne.

BOLJA PRAKSA

Grad Pula zaostaje u mnogome za drugima, nedostaju neke ključne aktivnosti u poticanju energetske učinkovitosti, stoga dajemo neke primjere boljih gradova. Tako se npr. pred gradom Križevcima možemo samo crvenjeti od srama:

- projekte i fotonaponske instalacije financiraju s 500 i 2500 eura još od 2020. godine

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- 2016. godine započeli su s pilot projektom sakupljanja biootpada iz kućanstava pod nazivom „Biootpadom do energije!“ i danas imaju nekoliko bioplinskih postrojenja, koja koriste i zeleni otpad iz parkova- osnovali su prvu energetska zadrugu građana; realizirali su grupno ulaganje građana u obnovljive izvore energije- osnovali su Energetsko – klimatski ured za informiranje građana- planiraju proizvodnju geotermalne energije i izradu terminala za intermodalni prijevoz (s elektrifikacijom željeznica)- javni prijevoz modernizirali su električnim autobusima, javnim i električnim biciklima- planiraju izgradnju velike sunčane elektrane od 6,7 MW, investira HEP s time da 20% mora ostaviti za građane (građani investiraju i ostvaruju prihode) <p>U Splitu i Zagrebu su u pogonu aplikacije za građane kojom oni mogu odrediti potencijal sunčane elektrane na svom krovu i izračunati isplativost takvog ulaganja. ITD...</p> | |
|--|---|--|

Možemo! Pula