



## Nakup električne energije, ki je v celoti pridobljena iz obnovljivih virov energije – za obdobje treh let

### Mestna občina Ljubljana

- 100% dobavljene energije iz obnovljivih virov energije
- V skupno zeleno javno naročilo je vključenih 107 pravnih oseb iz Mestne občine Ljubljana



#### Predhodno naročilo = osnova za primerjavo

- 50% zelene električne energije
- Emisije 16.753 t CO<sub>2</sub>e/leto

#### Javno naročilo (GPP 2020)

- 100% zelene električne energije
- Emisije of 1.575 t CO<sub>2</sub>e/leto

#### Rezultati

- 45.534t CO<sub>2</sub>e prihranka v 3 letih
- 90,6 % prihranka emisij CO<sub>2</sub>e

## Zeleno javno naročilo

- Skupno zeleno javno naročilo je 6. februarja 2015 objavila Mestna občina Ljubljana (MOL).
- Naročilo je bilo izvedeno za potrebe MOL in 106 pravnih oseb, (cca 1.100 merilnih mest), ki jih vse po pooblastilih zastopa MOL. Pravne osebe -odjemalci -so javna podjetja, javni zavodi, zdravstveni domovi, gledališča, knjižnice, osnovne ter glasbene šole, vrtci ter druge ustanove v MOL in Mestna občina Ljubljana.
- Okvirni sporazum z izbranim ponudnikom je Mestna občina Ljubljana sklenila za obdobje treh let (2015-2018).



## Pristop k zelenemu javnemu naročilu

**Tip postopka:** Javno naročilo je bilo oddano na podlagi 25. člena ZJN-2E po odprtem postopku (Ur. l. RS, št. 12/13 – uradno prečiščeno besedilo in 19/4 in spremembe).

**Predmet naročila:** Nakup električne energije ki je v celoti pridobljena iz obnovljivih virov energije.

**Pogoji za ugotavljanje sposobnosti:** Ponudnik je moral zadostiti vrsto predpisanih pogojev iz razpisne dokumentacije in slediti natančnim navodilom o načinu dokazovanja sposobnosti ponudnika.

**Specifikacije:** Električna energija mora biti v celoti (100 %) pridobljena iz obnovljivih virov energije, kar se dokazuje z izjavo o izvoru električne energije.

**Merilo:** Pri izboru najugodnejšega ponudnika je strokovna komisija upoštevala merilo najnižja skupna ponudbena cena.

**Pogodbeno določilo:** Po izboru ponudnika sta pogodbeni stranki podpisali Okvirni sporazum o dobavi električne energije, ki je v celoti pridobljena iz obnovljivih virov energije.

## Razvoj kriterijev

Zeleno javno naročilo je bilo izvedeno v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnih naročil, javnih financ in področje, ki je bilo predmet javnega naročila. Pri naročilu so se upoštevale določbe Uredbe o zelenem javnem naročanju Uradni list RS, št. 102/2011 in spremembe ter dodatne okoljske zahteve iz priloge 1 Uredbe o zelenem javnem naročanju.

## Rezultati

	Emisije CO <sub>2</sub> (t CO <sub>2e</sub> /leto)	Obseg sprožene proizvodnje energije iz obnovljivih virov
Nizkoogljično naročilo: 100% zelene elektrike	1.575,2 t CO <sub>2e</sub> /leto	92.660.000 kWh/leto
Zadnje naročilo: 50% zelene elektrike	16.753,4 t CO <sub>2e</sub> /leto	46.330.000 kWh/leto
Prihranki	15.178,2 t CO <sub>2e</sub> /leto	46.330.000 kWh/leto = 3.983,7 toe/leto
Prihranek v pogodbenem obdobju treh let	45.534,5 t CO <sub>2e</sub>	138.990 MWh = 11.951,1 toe



3

### Osnova za izračun

- Nizkoogljično naročilo: 100% zelene elektrike. Prejšnje naročilo: 50% zelene elektrike
- Zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> smo izračunali tako, da smo vzeli 50% od 92.660.000 kWh (letna količina električne energije) in jo množili z emisijami CO<sub>2</sub> na kWh (za Slovenijo: 0,34461 kg CO<sub>2</sub>/kWh) ter zmanjšali dobljeno količino za emisije CO<sub>2</sub> pri porabi zelene elektrike (okoli 0,017 kg/kWh).
- Formula:  $((92,660,000 \text{ kWh} * 0,5) * 0,34461 \text{ kg CO}_2/\text{kWh}) - (92,660,000 \text{ kWh} * 0,5) * 0,017 = 15,965,8 - 787,6 \text{ t CO}_2 = 15,178,2 \text{ t CO}_2$ .

## Pridobljene izkušnje

Naročnik je zadovoljen, da so z ZeJN dobili partnerja, ki s certifikati zagotavlja 100 % energijo iz OVE. V pristopu ZeJN je velik potencial za ponovitve takšnega razpisa tako v Sloveniji kot v regiji. Naročilo je bilo izvedeno brez dodatnih investicij, prihranek pa se bo namenil razvoju energetske obnove in za ostale trajnostne investicije.

## Kontakt

Alenka Loose, energetska upravljavka, Mestna občina Ljubljana, Slovenija

[alenka.loose@ljubljana.si](mailto:alenka.loose@ljubljana.si)

Javno naročilo je dostopno na: <http://www.ljubljana.si/si/mol/mestna-uprava/sluzbe/javna-narocila/razpisi/94261/detail.html>

## O projektu GPP 2020

Cilj GPP 2020 je naročila z nizkimi emisijami ogljika vzpostaviti kot prevladujočo usmeritev v Evropi v podporo ciljev EU, da bi dosegli 20% zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, 20% povečanje deleža obnovljivih virov energije in 20% povečanje energijske učinkovitosti do leta 2020.

V ta namen bo projekt GPP 2020 izvedel več kot 100 zelenih javnih naročil z nizkimi emisijami ogljika, s katerimi se bodo neposredno dosegli znatni prihranki CO<sub>2</sub>. Poleg tega v okviru projekta GPP 2020 tečejo programi za krepitev zmogljivosti, ki vključujejo usposabljanja in izmenjavo. – [www.gpp2020.eu](http://www.gpp2020.eu)



## O projektu PRIMES



**PRIMES**  
Green Public Procurement

V šestih EU državah; Danski, Švedski, Latviji, Hrvaški, Franciji in Italiji, projekt PRIMES poskuša pomagati občinam pri premagovanju ovir na področju zelenih javnih naročil, saj mnogim primanjkuje usposobljenosti in znanja.

PRIMES si prizadeva razvijati osnovne spretnosti in ponuja konkretne praktične podpore za javne naročnike, da bi premagali težave in izvajali zelena javna naročila. To bo posledično povzročilo varčevanje z energijo in zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub>. – [www.primes-eu.net](http://www.primes-eu.net)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.