



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Trajnostni razvoj sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja

Uroš Habjan mag.

Ljubljana, 5.3.2019

„Čista energija za vse Evropejce“

2030: doseči 32 % delež OVE v bruto končni rabi energije
doseči 32,5 % prihranka URE



**Direktiva o
spodbujanju
energije iz
obnovljivih virov
energije**



**Direktiva o
energetski
učinkovitosti**



**Direktiva o
energetski
učinkovitosti stavb**

„Ecodesign“

- DS trenutno zajemajo okoli 10 % povpraševanja po toploti v EU
- priznan potencial za razogljichenje DS na podlagi večje energijske učinkovitosti in večje uvedbe energije iz obnovljivih virov
- povečanje deleža energije iz obnovljivih virov v tem sektorju za okvirno 1,3 odstotne točke

Nova OVE direktiva

- **končni odjemalci** morajo dobiti **pregledne in zanesljive informacije** o učinkovitosti sistemov DO in DH ter deležu OVE v svoji specifični oskrbi z energijo
- **zaščitili odjemalce** v okviru neučinkovitih sistemov za DO in DH ter jim omogočili, da svoje ogrevanje in hlajenje proizvajajo iz OVE ter z znatno boljšo energijsko učinkovitostjo - **pravico do odklopa (seveda so omejitve)**
- obveznost, da **priključijo dobavitelje OVE** ter **odvečne toplote** - država članica nediskriminatorna pravila, lahko zavrne zaradi zmogljivosti, tehničnih parametrov, stroškov
- operaterji sistemov **distribucije EE** v sodelovanju z operaterji sistemov **DO** vsaka štiri leta **ocenijo potencial sistemov DO** za izravnavo in druge systemske storitve, glede prilaganja ali shranjevanja energije iz obnovljivih virov – več izjem - stroškovno smiselno

Doseženi rezultati DOLB-ov 2009 - 2014

subvencij za **16,4 MIO €**

(59.388 m omrežja , 1.162 odjemalcev, **35,85 MW** nazivna moč, vrednost operacij
45,6 mio €)

Predvideni rezultati DO OVE 2016 - 2017

subvencij za **17 MIO €**

(19 km omrežja , 153 odjemalcev, **32,2 MW** nazivna moč, vrednost operacij 33,8 mio
€, dodatno instalirana moč za proizvodnjo električne energije pa 2,1 MW)

Predmet sofinanciranja DO OVE

- **izgradnja sistemov DO OVE** s kotlovsko kapaciteto največ do 10 MW oziroma izgradnja **mikro sistemov DO OVE** s kotlovsko kapaciteto največ do 1 MW
- **razširitev daljinskega omrežja** pri obstoječem sistemu DO OVE z ali brez dograditve dodatnih kotlov na lesno biomaso
- v kolikor **izraba solarne energije** kot dodatnega vira prispeva k izboljšanju gospodarnosti celotnega sistema DO OVE, je lahko del operacije tudi solarni sistem za pripravo tople vode

DO OVE 2019

- sredstva za sofinanciranje 30 mio €
- upravičenci so gospodarske družbe, samostojni podjetniki in zadruga
- odpiranje vlog 3 x letno

- max intenzivnost 45 %
- povečanje intenzivnosti za srednja podjetja 10 %
- povečanje intenzivnosti za mala, mikro podjetja 20 %

- Vrednost operacije mora znašati vsaj 400.000 €, oziroma vsaj 100.000 €, če gre za mikro DO OVE ali širitev obstoječega sistema

Razvoj in načrtovanje spremljanja rabe energije preko povezovanja različnih podatkovnih baz - CRP

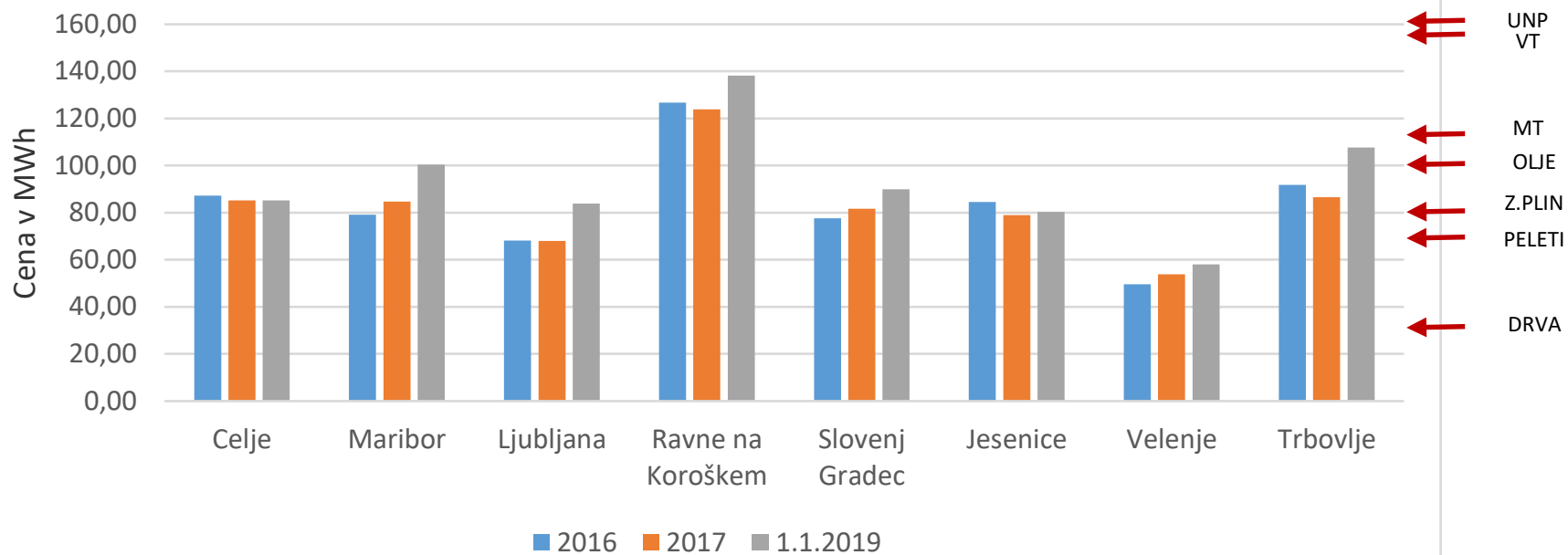
prispevati k bolj kvalitetnemu načrtovanju in izvajanju energetske politike za prehod Slovenije v nizkoogljično družbo in trajnostno gospodarstvo



pregledno in ažurno
spremljanje stanja
rabe energije na
področju rabe
energije

povezane baze podatkov o rabi in oskrbi z energijo

Gibanje cene toplote (s prispevki in DDV) značilnega gospodinjstvskega odjemalca



Vir: Agencija za energijo

Hvala za vašo pozornost

