

Spoštovani predstavniki
Odbora za varstvo okolja
in
Odbora za gospodarske javne službe in promet

D o b r o d o š l i

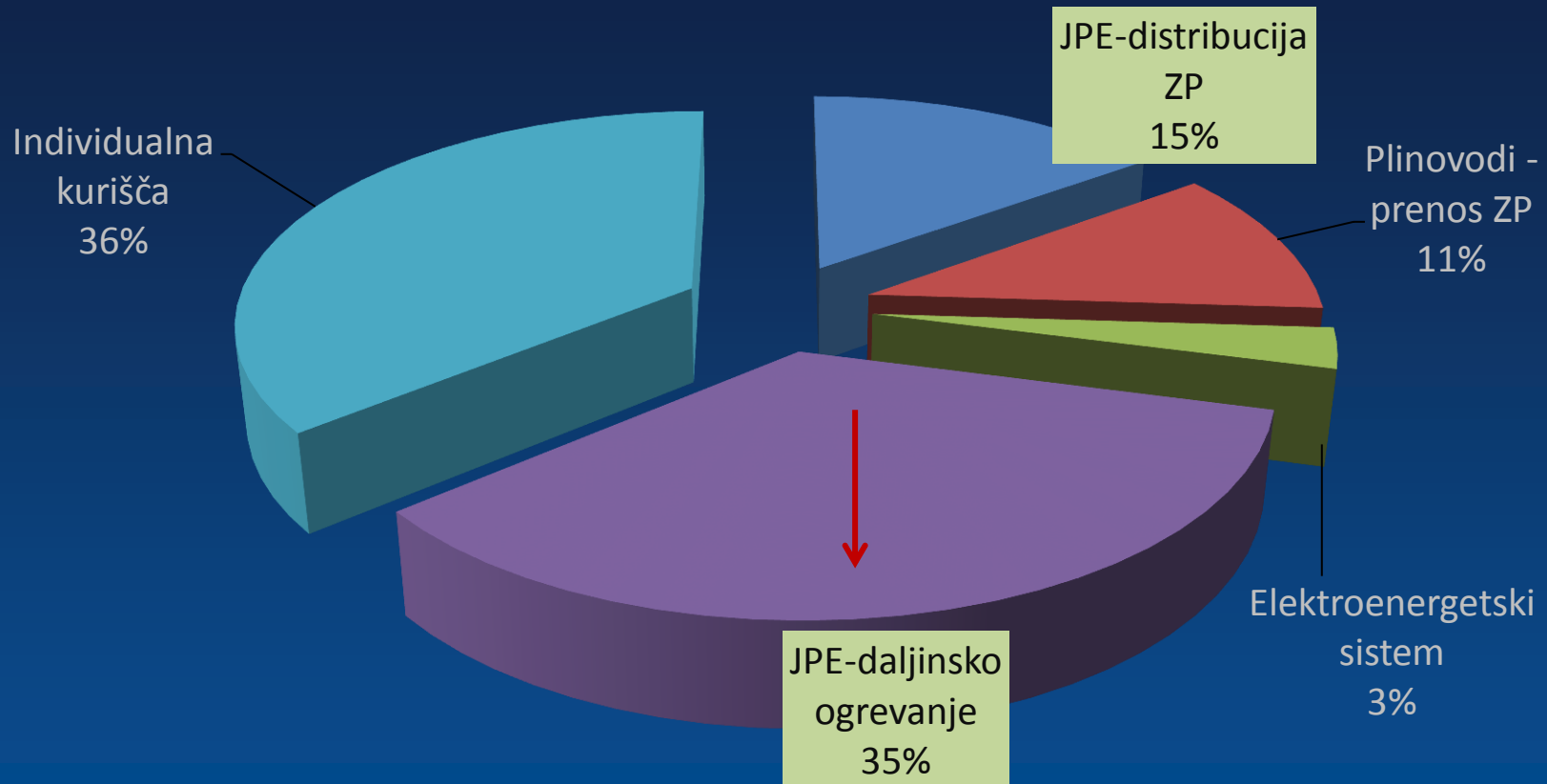
VSEBINA

1. Predstavitev družbe

2. Ogled enote TE-TOL

3. Razprava

Kako se ogrevamo v Ljubljani?



Prednosti daljinskega ogrevanja:

- Okoljska sprejemljivost
- Velika zanesljivost dobave in učinkovitost
- Varno obratovanje in enostavno vzdrževanje
- Prihranek prostora



Ključni družbi za oskrbo s toploto v Ljubljani od 31. 1. 2014 združeni

- Primarni proizvajalec toplote za potrebe sistema daljinskega ogrevanja v Ljubljani (> 90 %)
- Največja soproizvodnja elektrike in toplote v Sloveniji
- Prispeva največji delež visoko učinkovite energije iz soproizvodnje
- 10 % vse energije proizvede iz OVE (lesne biomase)
- Obnova in razvoj energetskega vira



- Največji oskrbovalni sistem s toploto v Sloveniji
- Proizvajalec toplote za potrebe sistema daljinskega ogrevanja (< 10 %)
- Eden večjih in razvitejših oskrbovalnih sistemov oskrbe z zemeljskim plinom
- Obnova in razvoj daljinske oskrbe s toploto in plinom v MOL in 7 primestnih občinah



Energetika Ljubljana je ponudnik celovitih energetskega rešitev

Daljinsko ogrevanje

(proizvodnja, distribucija in prodaja vroče vode in pare)

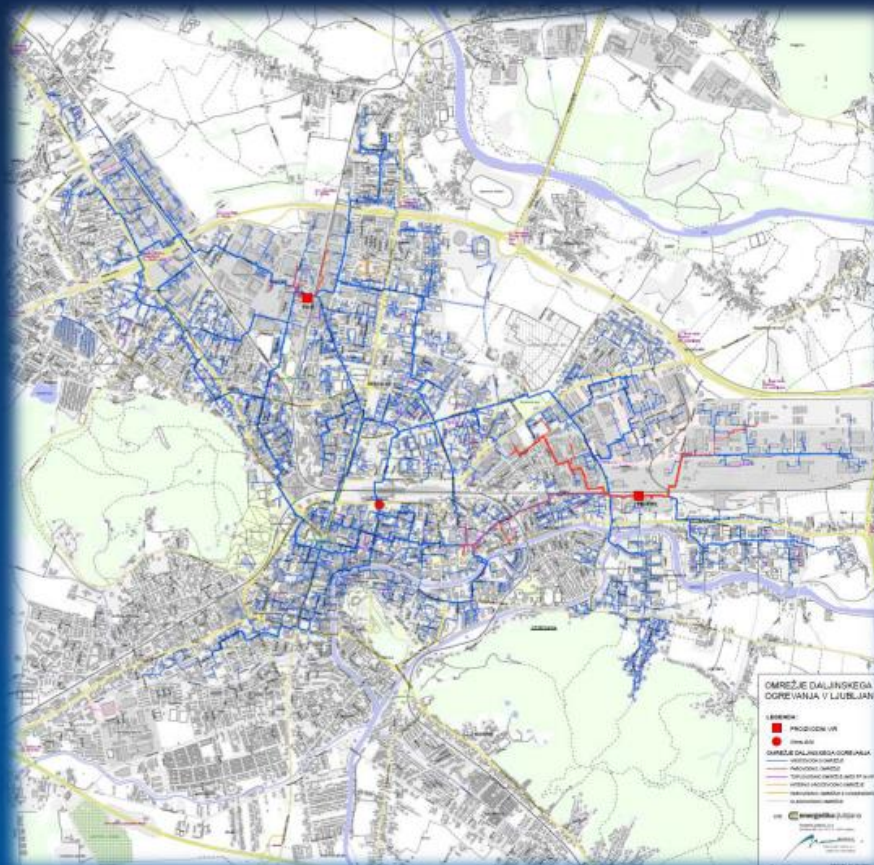
Distribucija in prodaja zemeljskega plina

Proizvodnja električne energije (kogeneracija z delno uporabo OVE, sončna elektrarna)

Inženiring storitve

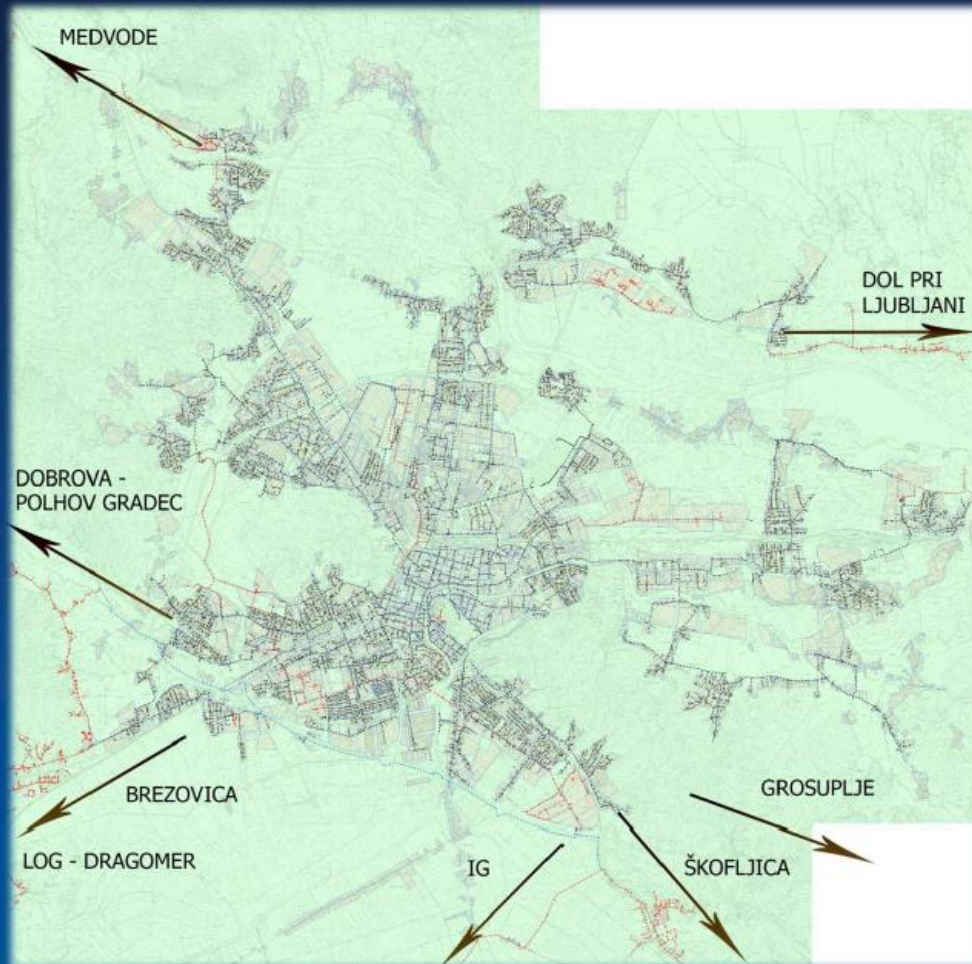
DALJINSKO OGREVANJE V LJUBLJANI

- Začetek obratovanja leta 1961
- 1.240 MW priključne moči
- 57.000 ogrevanih stanovanj
- 4.000 toplotnih in parnih postaj
- 270 km vročevodno in parovodno omrežje
- 1.400 GWh proizvodnje toplote in pare:
 - več kot 90 % v SPTE
 - energenti - premog, biomasa, ZP, ELKO, mazut

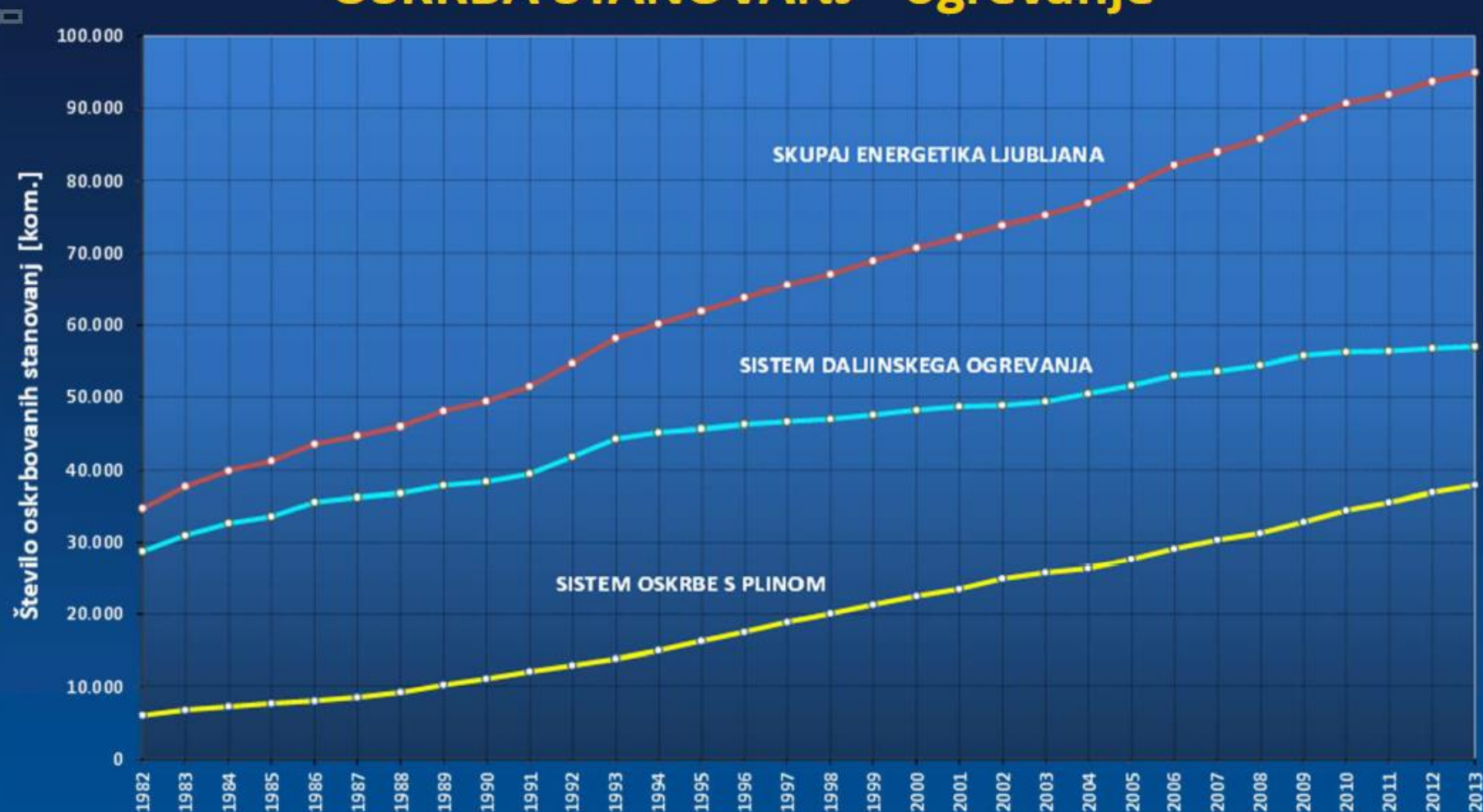


DISTRIBUCIJA ZEMELJSKEGA PLINA

- Začetek obratovanja leta 1861
- 1.630 MW priključne moči
- 62.000 oskrbovanih stanovanj
- 1.050 km distribucijskega omrežja
- 70 mio. Sm³ distribuirane količine



OSKRBA STANOVANJ - ogrevanje



Skupaj ogrevanih 95.000 stanovanj – 74 % od vseh stanovanj v MOL in 13 % od vseh stanovanj v primestnih občinah

10 % energije
iz lesne biomase

Obratuje 365 dni 24/7

Letno porabi ca 380.000 t premoga in
70.000 t lesnih sekancev



Nadaljnji obstoj (daljinske) energetike v Ljubljani



- Potreba po zanesljivi oskrbi odjemalcev

Naša odgovornost je zanesljiva dobava energije, ki jo moramo ponuditi učinkovito, okolju prijazno in še naprej po konkurenčni ceni.



- Razvoj ni prestiž, temveč nuja

Tehnološka starost proizvodnih naprav in omrežja je realnost.

Rešitev: Potrebno je realizirati projekte za nadomestitev in obnovo sistema.

Poslovni problem: Na trgu EE se soočamo z nezavidljivo situacijo: cena EE in cena energenta se škarjasto razmikata.

Rešitev: ustrezna cena toplote / obratovalna podpora.



- Vlaganje v okolje ima svojo ceno

IED direktiva od leta 2016 in na njej temelječ Prehodni nacionalni načrt nas zavezuje k izvajanju ukrepov za zmanjšanje emisij. Neizvajanje ukrepov bi povzročilo zmanjšanje proizvodnje toplote na lokaciji TE-TOL ali celo njeno zaustavitev.

Preverite kakovost zraka



Najboljša okoljska
družbeno-odgovorna praksa na svetu



m.te-tol.si ali SMS tetol na št. 3737

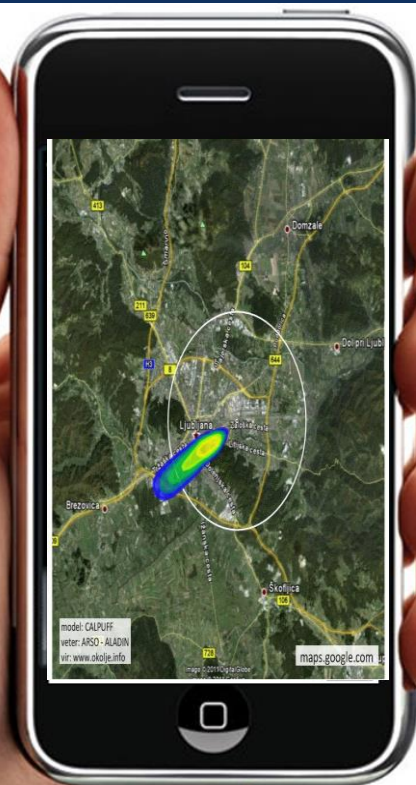
okolje

proizvodnja

dobavitelji

meritve

Preverite kakovost zraka

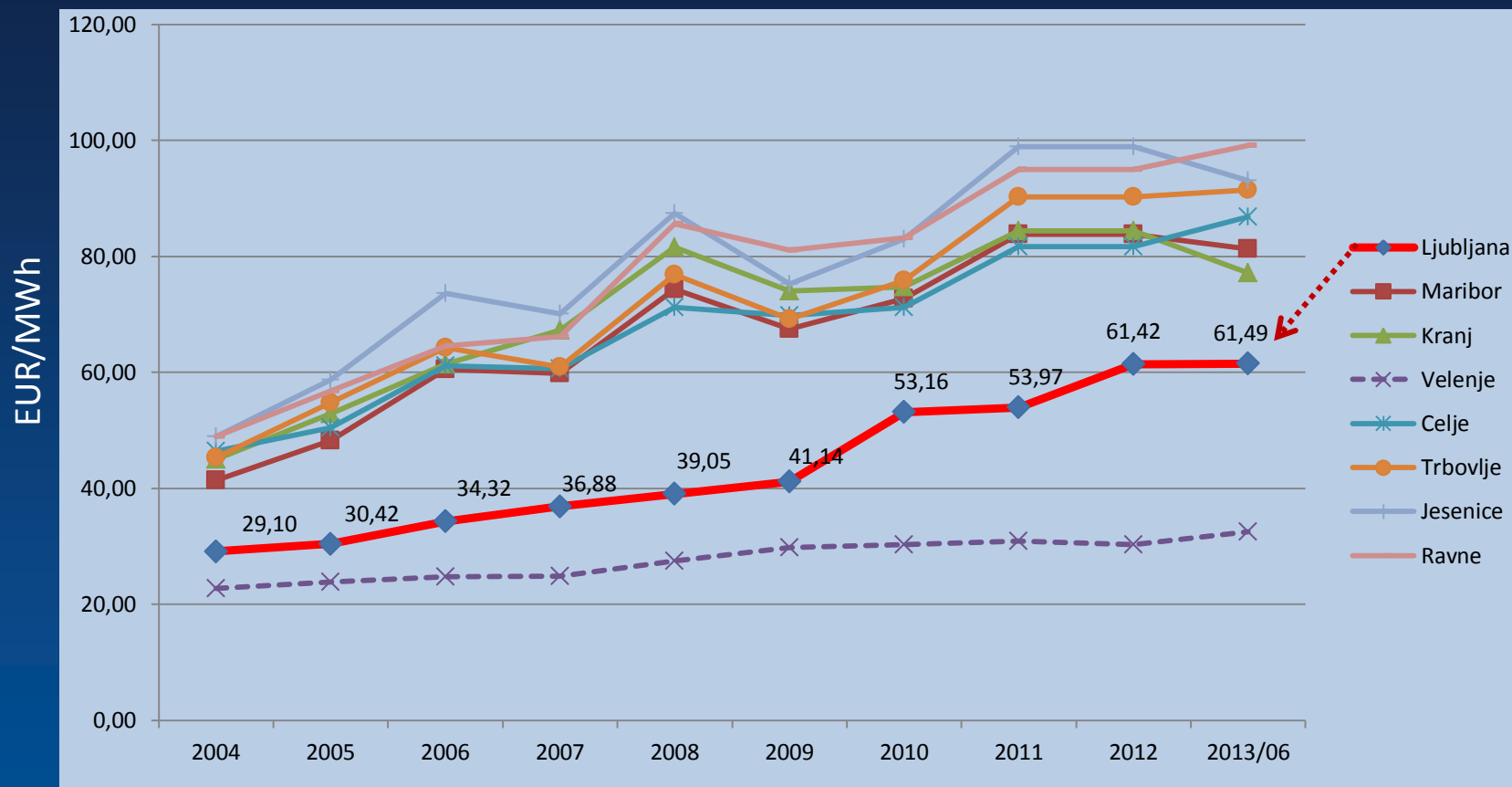


m.te-tol.si ali SMS tetol na št. 3737

KAKOVOST ZRAKA

Celovite informacije, tudi z 48-urno
napovedjo vpliva obratovanja TE-TOL
(IMISIJE)

Cena daljinskega ogrevanja v Ljubljani v primerjavi z večjimi sistemi daljinskega ogrevanja v Sloveniji



Vir: Statistični urad RS