

Novinarska konferenca:

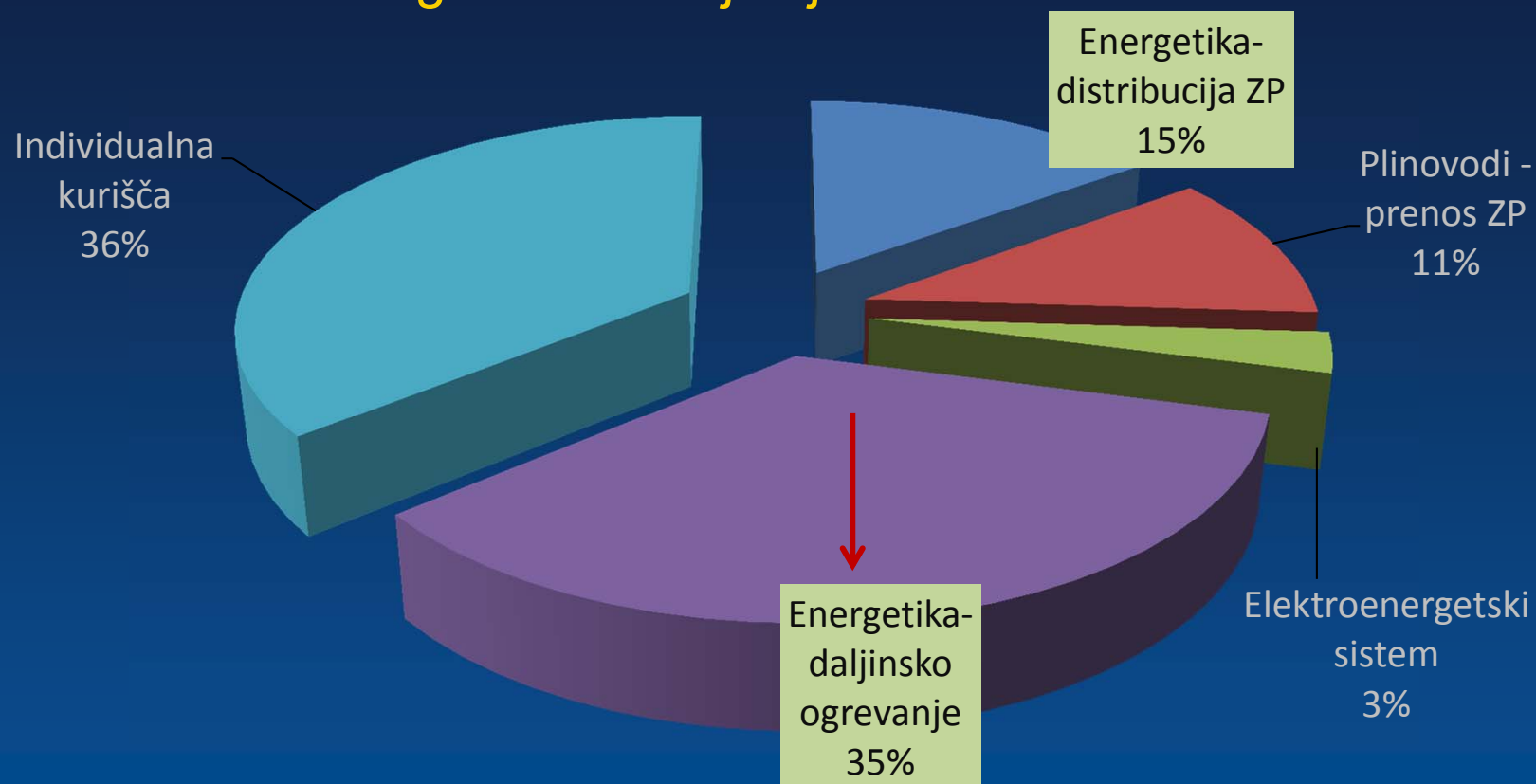
„Pripojitve družbe TE-TOL k družbi Energetika Ljubljana“

D o b r o d o š l i

VSEBINA

1. Sistem daljinskega ogrevanja v Ljubljani
2. Pomembnejše aktivnosti v letu 2013
3. Pripojitev TE-TOL k Energetiki Ljubljana
4. Odgovori na vprašanja

Kako se ogrevamo v Ljubljani?



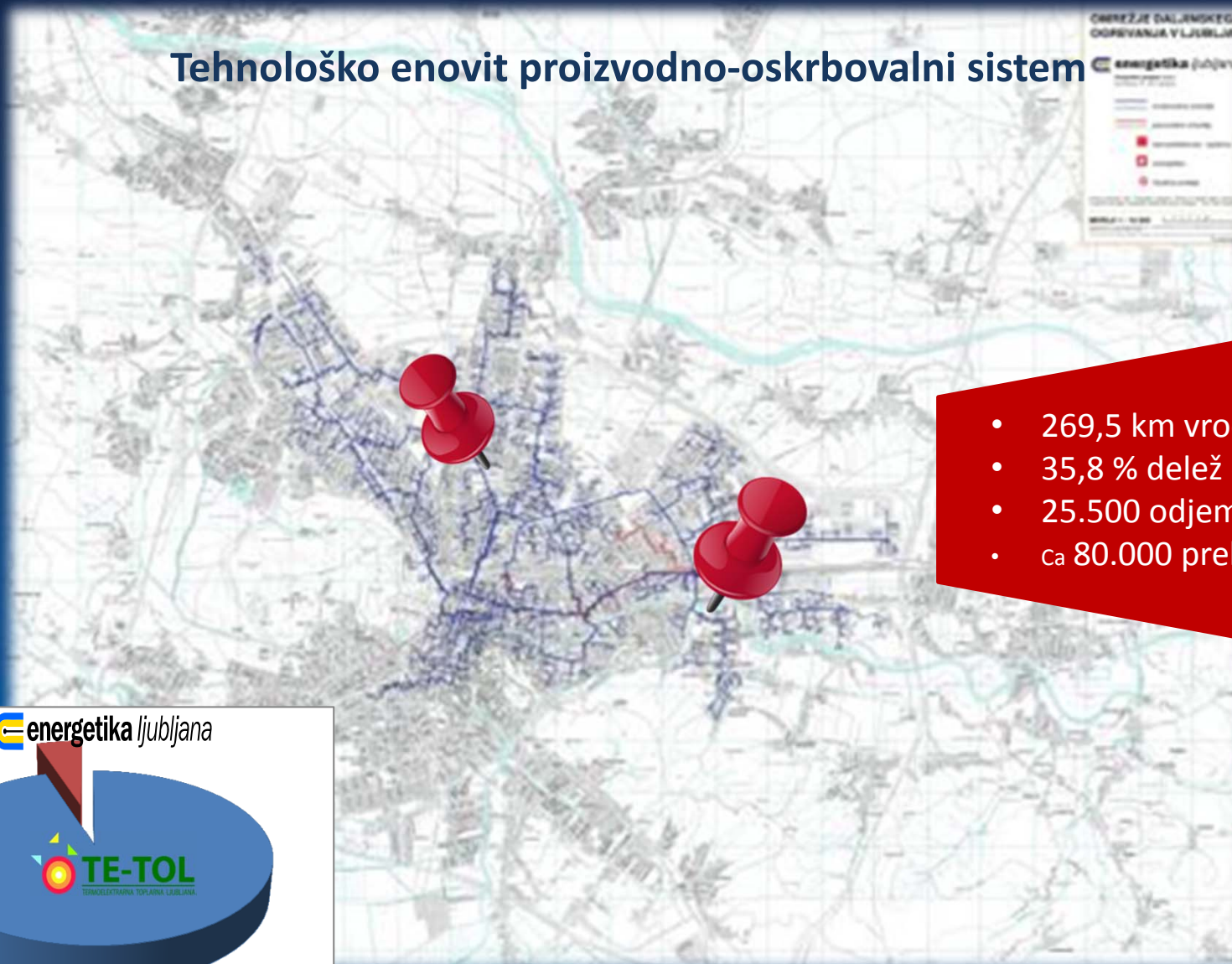
Prednosti daljinskega ogrevanja:

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

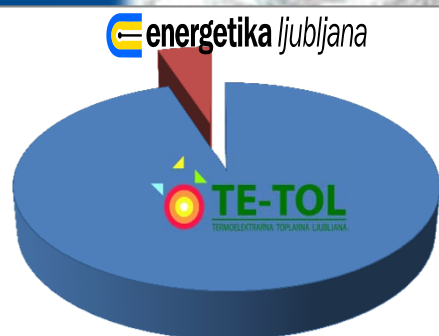


1. Sistem daljinskega ogrevanja v Ljubljani *t.i. vročevodni sistem*

Tehnološko enovit proizvodno-oskrbovalni sistem



- 269,5 km vroč. omrežje
- 35,8 % delež oskrbe
- 25.500 odjemalcev
- Ca 80.000 prebivalcev



Ključni družbi za oskrbo s toploto

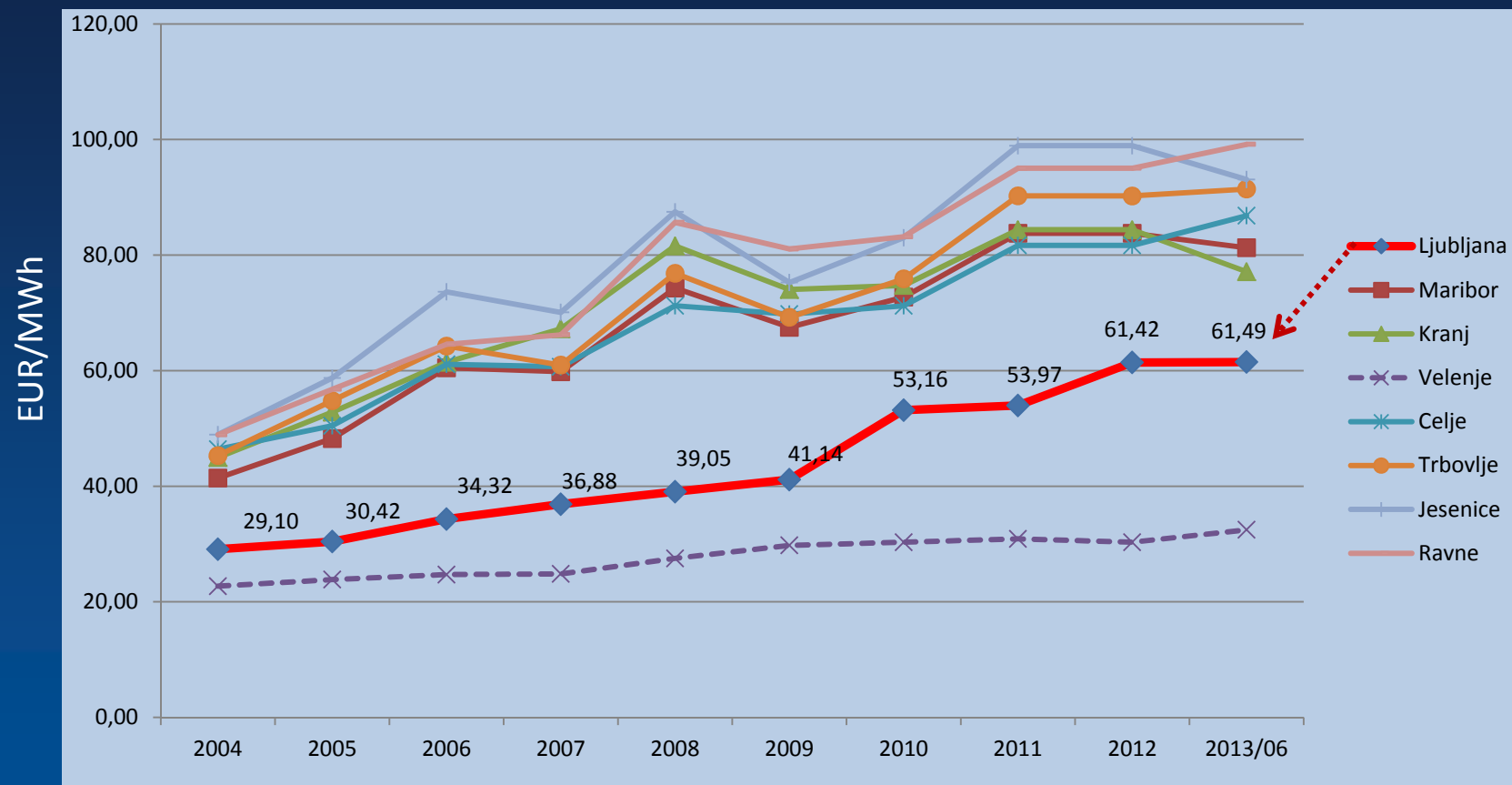
- Primarni proizvajalec toplote za potrebe sistema daljinskega ogrevanja v Ljubljani (> 90 %)
- Največja soproizvodnja elektrike in toplote v Sloveniji
- Prispeva največji delež visoko učinkovite energije iz soproizvodnje
- 8 % vse energije proizvede iz OVE
- Obnova in razvoj energetskega vira



- 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



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



Vir: Statistični urad RS

Kako se oblikuje cena toplote?

Cena toplote za sisteme daljinskega ogrevanja je oblikovana na podlagi metodologije, ki jo določa **Uredba o oblikovanju cen proizvodnje in distribucije pare in tople vode za namene daljinskega ogrevanja za tarifne odjemalce.**

Metodologija, ki je sedaj v veljavi, se uporablja že več kot deset let. Izdelana je tako, da ščiti uporabnika pred previsokimi cenami.

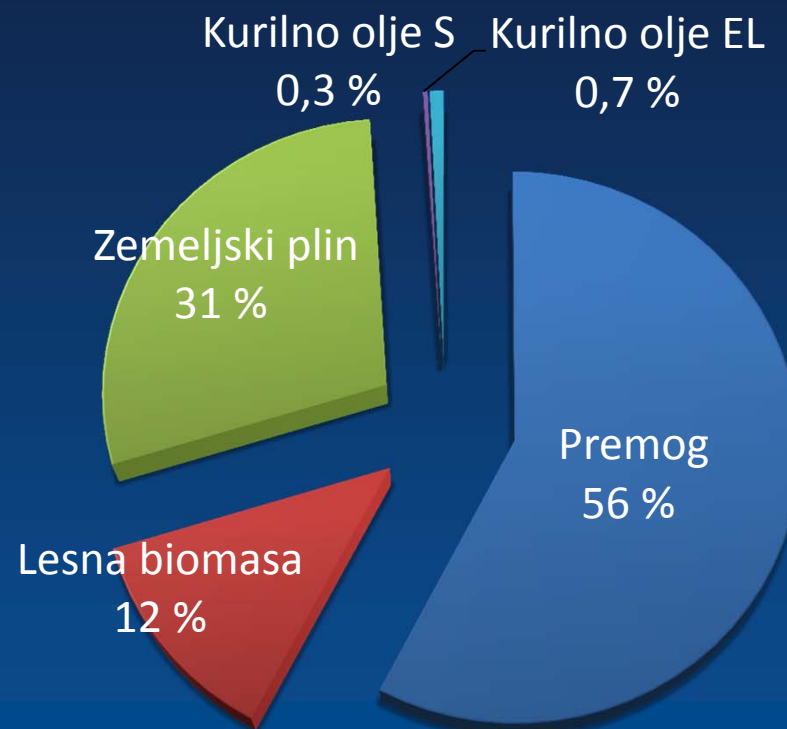
Cena toplote je sestavljena iz dveh delov:

- **Variabilni del (€/MWh)** - stroški goriva, ki imajo največji vpliv na ceno
- **Fiksni del (€/MW.let)** – stroški dela, storitev, nujni stroški investicijskega in tekočega vzdrževanja, amortizacija, druge odpise vrednosti, druge odhodke (stroške) poslovanja in odhodke financiranja. Ta del se plačuje preko vsega leta, ker ni odvisen od porabljene toplote.

Pred vsako uveljavitvijo spremembe cene mora zavezanec o tem obvestiti pristojno ministrstvo za gospodarstvo, ki presoja o skladnosti spremembe cene skladno z Uredbo.

Največji vpliv na ceno toplote ima gorivo

Vrste goriva v daljinskih sistemih Slovenije



V Ljubljani se največ toplote za sistem daljinskega ogrevanja proizvede iz premoga in lesne biomase

Vir podatkov o gorivih: Agencija RS za energijo (2012)

Dejavniki vpliva na ceno toplote pri končnem porabniku

Na višino stroška ogrevanja ob nespremenjenih cenah toplote (energenta) vplivajo:

Obdobje porabe (obračunsko obdobje)

Meteorološke razmere v obračunskem obdobju (zunanje temperature)

Toplotne lastnosti objekta (izolacija itn.)

Uporaba energenta glede na ogrevalne navade oz. standarde posameznikov
(želena temperatura v prostorih)

**Ogrevanje v zimskem času je obremenitev za vse odjemalce toplote.
Ni pa zanemarljivo dejstvo, da je cena oskrbe s toploto v Ljubljani že vrsto let
med najnižjimi v Sloveniji.**

Pomemben dejavnik vpliva na končno ceno za porabnika je tudi Metodologija delitve stroškov v stavbah

Vsa predana energija končnim odjemalcem se meri na toplotnih števcih objekta/stavbah.

Razdelitev stroška prevzete energije, po posameznih lastnikih v večstanovanjskih stavbah, se izvaja na osnovi delilnikov.

Metodologija delitve je dogovorjena med lastniki, izvaja pa jo običajno upravnik.

2. Pomembnejše aktivnosti v letu 2013



TERMoeLEKTRARNA TOPLARNA LJUBLJANA

10 % energije
iz lesne biomase

Obratuje 365 dni 24/7

Letno porabi ca 380.000 t premoga in
70.000 t lesnih sekancev



Pomembnejše aktivnosti / pridobitve v letu 2013

- Prenovitev zunanje razsvetljave: 0-odstotno svetlobno onesnaževanje navzgor
- Izvedba projekta optimizacije zgorevanja in zniževanja emisije dušikovih oksidov na kotlu 3 (pomembno pri prilagajanju IED Direktivi)
- Vključitev v Prehodni nacionalni načrt (ukrepi za zniževanje vplivov na okolje)
- Vgradnja novega glavnega parovoda kotla 3
- Postavitev polnilnice za elektro vozila
- Nacionalno priznanje svetovne fundacije Energy Globe Award za informiranje prebivalcev o kakovosti zraka preko mobilnih telefonov
- Izvajanje procesa pripojitve družbe TE-TOL k družbi Energetika Ljubljana

MAJHEN SVET, VELIKO ENERGIJE



Pomembnejše aktivnosti / pridobitve v letu 2013

- Gradnja plinovodnega omrežja na območju MOL: Pot na Golovec, Ceste 30. avusta, Slape, Novo Polje, Kamna Gorica, Sp. Rudnik, Rakova jelša,...
- Širitev distribucijskega plinovodnega omrežja v primestnih občinah: Brezovica, Dragomer, Dol, Medvode, Škofljica, Ig, Dobrova.
- Obnova vročevodnega omrežja na Šmartinski cesti in ulici Gradnikove brigade, Ob sotočju – Kajuhova, na območju Maistrove ceste, na Jarški cesti,
- Zadnja faza obnove parnega in vročevodnega kolektorja ob Partizanski ulici
- Zamenjava vročevodnih kotlov GVL 1, GVL 2, gorilcev na VKLM5 skupne moči 232 MW in parnega kotla BKG 1, vse z namenom zmanjšanja emisij
- Izvajanje procesa pripojitve družbe TE-TOL

3. Pripojitev TE-TOL k Energetiki Ljubljana

Pol stoletja izkušenj in sodelovanja za zanesljivo oskrbo s toploto



Pogled v zgodovino

1971

Leta 1971 se iz Toplarne Ljubljana izdvoji Komunalna energetika Ljubljana in postane samostojno podjetje (danes Energetika Ljubljana)

2009-2013

Od leta 2009 Energetika Ljubljana postopoma vstopa v lastništvo TE-TOL. Januarja 2013 postane lastnica 100 % poslovnega deleža

Julij 2013

Javni holding Ljubljana na podlagi „Ekonomske analize koristi in stroškov združevanja TE-TOL in Energetike Ljubljana“ prične s pripravo predloga združitve kot pripojitve TE-TOL k Energetika Ljubljana

September 2013

Skupščina JHL soglaša s predlogom pripojitve – steče formalni proces pripojitve

Januar 2014

Z vpisom v sodni register se 31. 1. 2014 realizira pripojitev družbe TE-TOL k družbi Energetika Ljubljana. TE-TOL preneha obstajati kot samostojna pravna oseba

Organiziranost družbe – delovna področja

Proizvodnja toplote in elektrike

Vzdrževanje energetskega postrojenja

Procesno vodenje sistema oskrbe z energijo

Distribucija toplote in Distribucija plina

Inženiring

Laboratorijske analize

Razvoj

Varstvo okolja in kakovost

Uporabniki (odjemalci)

Logistika

Povezovanje je nujno za 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.

4. Odgovori na vprašanja