

# Daljinsko ogrevanje na lesno biomaso v občini Križevci pri Ljutomeru

Projektna pobuda



[info@pomurske-elektrarne.com](mailto:info@pomurske-elektrarne.com)

## Skupina FABRIKA d.o.o.

s k u p i n a  
**FABRIKA**

- ✓ Raziskovalno in razvojno podjetje.
- ✓ Razvoj investicij v trajnostno rabo lesne biomase.

## Güssing Energy Technologies GmbH



- ✓ Kompetence na tehnično / tehnološkem področju
- ✓ Nadzor kakovosti DOLB sistemov v Avstriji

## Pomurske Elektrarne d.o.o.



- ✓ Investicijski projekti na področju OVE
- ✓ Priprava, implementacija in upravljanje projektov

- ✓ Oskrba več porabnikov toplotne energije iz skupnega, visoko učinkovitega sistema
- ✓ Sodoben in udoben način ogrevanja gospodinjstev in večjih objektov
- ✓ Odkup lesa od lokalnih ponudnikov
- ✓ Prestrukturiranje oskrbe s toplotno energijo v smeri lesne biomase narekujejo ključni strateški dokumenti EU in Slovenije

***Proizvodnja energije***



***Distribucijsko omrežje***

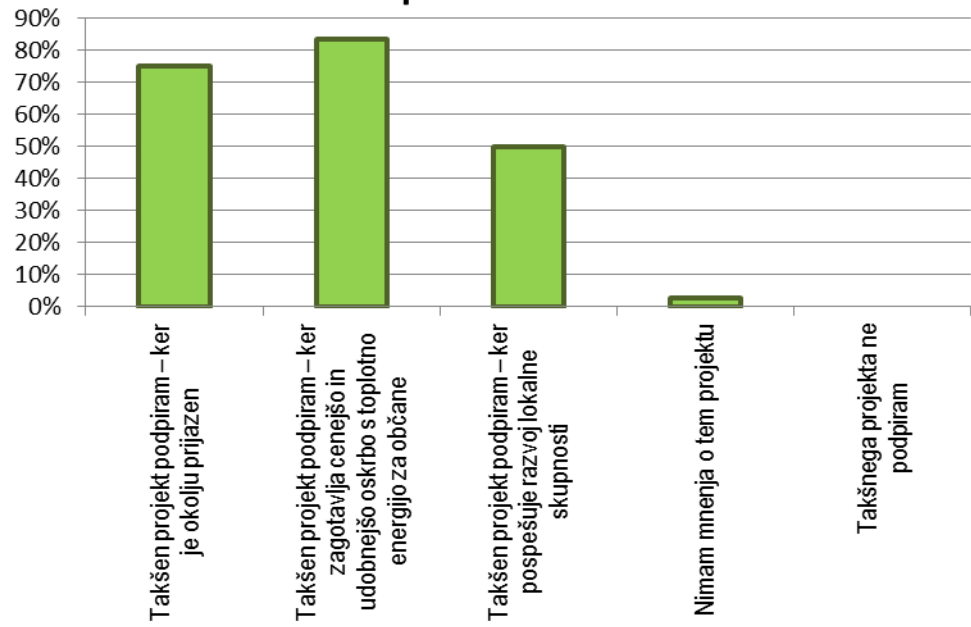


***Priklop porabnika***

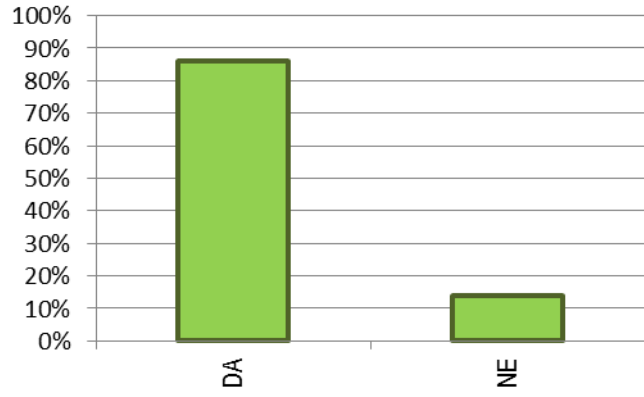


✓ Vprašalnik je izpolnilo 38 gospodinjstev v naselju Križevci

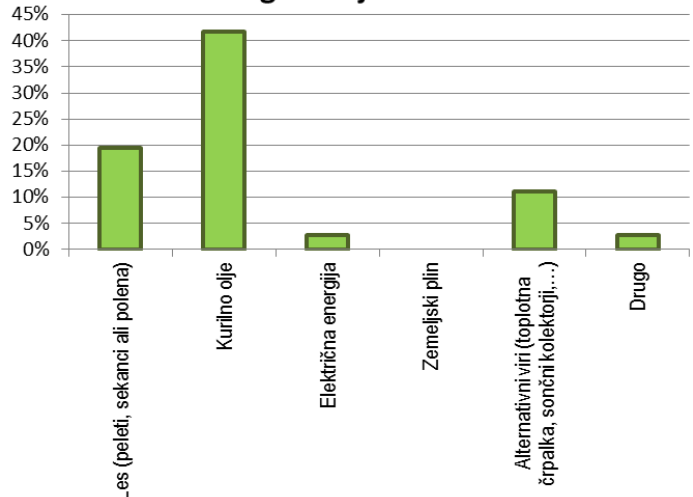
### Stališča do postavitve DOLB \*



### Ali bi se priključili na DOLB



### Način ogrevanja



\* Vprašanje z več možnimi odgovori.

- ✓ Zasebna investicija v sistem daljinskega ogrevanja s toplovodnim omrežjem in priklopom posameznih porabnikov
- ✓ Sistem velikosti vsaj 1MW, poraba cca. 700t lesa letno
- ✓ Ugodna cena ogrevanja s fiksno letno spremembo cene
- ✓ Priložnost za občutne prihranke za vse porabnike fosilnih goriv in poceni prenovo ogrevanja v večjih objektih (stanovanjskih bloki, javni objekti)
- ✓ Enostaven priklop na obstoječi sistem ogrevanja s kompaktno toplotno postajo (64cm x 80cm x 43cm)
- ✓ Odkup lokalnega lesa in možnost plačila toplotne energije (ogrevanja) z lesom

- ✓ Cenejši sistem ogrevanja, pri čemer vsako spremembo cene toplotne energije potrjuje občinski svet
  - ✓ Udoben način oskrbe brez nabave energenta, servisiranja, dimnikarskih storitev, potrebe po zamenjavi sistema v primeru okvare...
  - ✓ Zmanjšanje obremenjevanja okolja (visoka učinkovitost kotlov)
  - ✓ Možnost prihodka za lastnike gozdov (odkup lesa)
- 
- ✓ Izgradnja toplovodnega omrežja pomeni izkop na površinah, kjer bo potekal toplovod
  - ✓ Dovoz in manipulacija z lesom (umestitev proizvodnje na obrobje naselja)

- ✓ Anketiranje gospodinjestev
- ✓ Izvedba javnega posveta/razprave
- ✓ Sestava dokumenta z naborom objektov, ki bi se priključili na DOLB
- ✓ Definicija načina zagotavljanja gospodarske javne službe oskrbe s toploto in vloga lokalne skupnosti. Postopek za podelitev koncesije:
  - ✓ Priprava, obravnava in sprejem odloka o oskrbi s toplotno energijo (2 seji)
  - ✓ Odlok o postopku izbire koncesionarja (koncesijski akt),
  - ✓ Javni razpis
  - ✓ Koncesijska pogodba

- ✓ Odločitev občinskega sveta o smiselnosti izvedbe DOLB projekta v Križevcih
- ✓ Možnost ogleda referenčnega projekta
- ✓ Odločitev glede načina pristopa k projektu
- ✓ Definicija odjemalcev toplotne energije
- ✓ Lokacija obrata proizvodnje toplotne energije
- ✓ Oblikovanje skupne iniciative ter komunikacija s krajani
- ✓ Oblikovanje natančne tehnološke zasnove
- ✓ Oblikovanje sheme financiranja



s k u p i n a  
**FABRIKA**



# Hvala.

**POMURSKE ELEKTRARNE d.o.o.**

**Prešernova 28**

**SI – 9240 Ljutomer**

 **[info@pomurske-elektrarne.com](mailto:info@pomurske-elektrarne.com)**

