

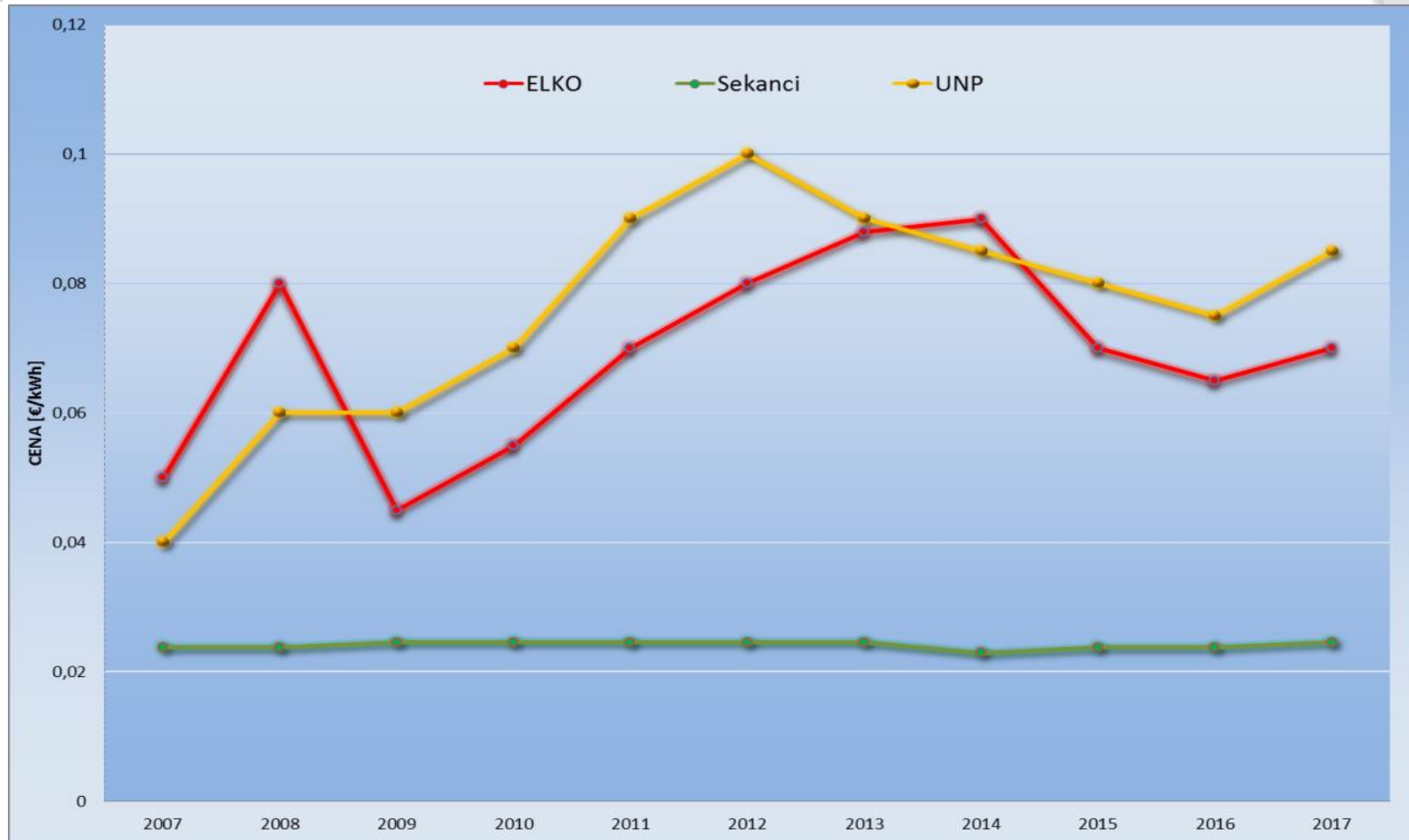
DALJINSKO OGREVANJE NA LESNO BIOMASO

PRIMERI FINANCIRANJA



Aleš Šaver

Zakaj sploh financirati DOLB?





Zakonske osnove

- ⊙ GJS
- ⊙ Tržna distribucija
- ⊙ Lastniški daljinski sistem

- ⊙ JZP (koncesija)
- ⊙ Podelitev koncesije podjetju v večinski lasti občine



GJS


- ⦿ Nad 100 stanovanjskih enot OBVEZNO
- ⦿ Pod 100 st. enot – odločitev občine
- ⦿ Nadzor cen Agencije
- ⦿ Občinski odloki o priključevanju
- ⦿ Odprto ostaja javno ali zasebno (lahko tudi kombinacija)



Cene toplote GJS

METODOLOGIJA AGENCIJE ZA ENERGIJO (fiksni del)

- stroške materiala brez stroškov energentov in nabavljene toplote, vključenih v variabilni del cene distribucije toplote z lastno proizvodnjo toplote;
- stroške storitev;
- stroške dela;
- amortizacijo;
- druge odpise vrednosti;
- druge odhodke (stroške) poslovanja;
- odhodke financiranja;
- **dobiček za zagotavljanje zakonskih rezerv.**



GJS – Koncesija zasebnemu podjetju ali občinskemu

- Omejeno trajanje – vpliv na ekonomičnosti investicije (JZP – omogoča podaljšanje)
- Enostaven začetek postopkov in izvedba investicije
- Načrtovanje sistema (občina ali zasebni partner)
- Nadzor cene s strani Agencije
- Zadovoljstvo odjemalcev
- Interesi občinskih objektov, ki so priključeni
- Energetske sanacije objektov
-



Tržna distribucija

- Javno ali zasebno
- Javni razpis potreben ali ne? Pomembno je lastništvo parcel
- Omejene pravice in dolžnosti
- Trajanje?
- Metodologija spreminjanja cen?
- Širitev omrežja?

Ceniki toplote – različni modeli financiranja

	Var [€/MWh]		Fiks [€/kW/leto]		
	stan	posl	stan	posl	
R	39,2	39,2	67	67	Z
L	71,4	71,4	17	15	Z
K1	54	67	26	26	J
K2	85	85	0	0	Z
P	52	52	60	60	Z
Ž	67	67	0	0	M
O	34	34	90	90	Z
M	39	39	62	62	Z
V	43	43	58	58	J

Ključni dejavniki pri odločitvi občine

- **Javni interes?** Strokovne podlage morajo biti **orodje** za odločitve in **ne predlog rešitve**
- Tveganja in obvladovanje tveganj
- Ekonomija obsega/dejanski odjem
- Potencial širitev/energetske sanacije
- Vpliv višine subvencije

	50%	45%	40%	35%
Neto sedanja vrednost [€]	184.440	151.200	117.960	84.726
Interna stopnja donosa [%]	9,60	8,10	6,70	5,55
Enostavna doba vračanja [čas]	9,5	10,4	11,5	12,6
Čisti dobiček [€]	13.527	12.680	11.830	10.990

- Višina subvencije zanemarljivo vpliva na končno ceno!

Primer strokovnih podlag (stroški/koristi)

Primer 10 letnega vrednotenja

Investicija	300.000,00 €
1. Neposredni učinki	
1.1. Prihranek pri ogrevanju občinskih objektov	160.000,00 €
1.2. Prihranek stanovalcev	90.000,00 €
1.3. Dobiček podjetja	150.000,00 €
1.4. Prihranek državnih objektov	100.000,00 €
1.5. Izogib investicijam v ogrevanje (občina)	70.000,00 €
1.6. Izogib investicijam v ogrevanje (stanovalci)	30.000,00 €
1.7. Izogib investicijam v ogrevanje (država)	20.000,00 €
SKUPAJ NEPOSREDNI UČINKI v 10 LETIH	620.000,00 €

Dolgoročni učinki

1. Posredni ekonomski učinki

- a. Razvoj upravljavca kot podjetja (druge energetske dejavnosti)?
- b. Širitev omrežja?
- c. Delovna mesta?
- d. Možnost uvedbe socialne tarife?
- e. Razvoj znanja lokalnih strokovnjakov?
- f. Turizem?
- g.

Zadružništvo

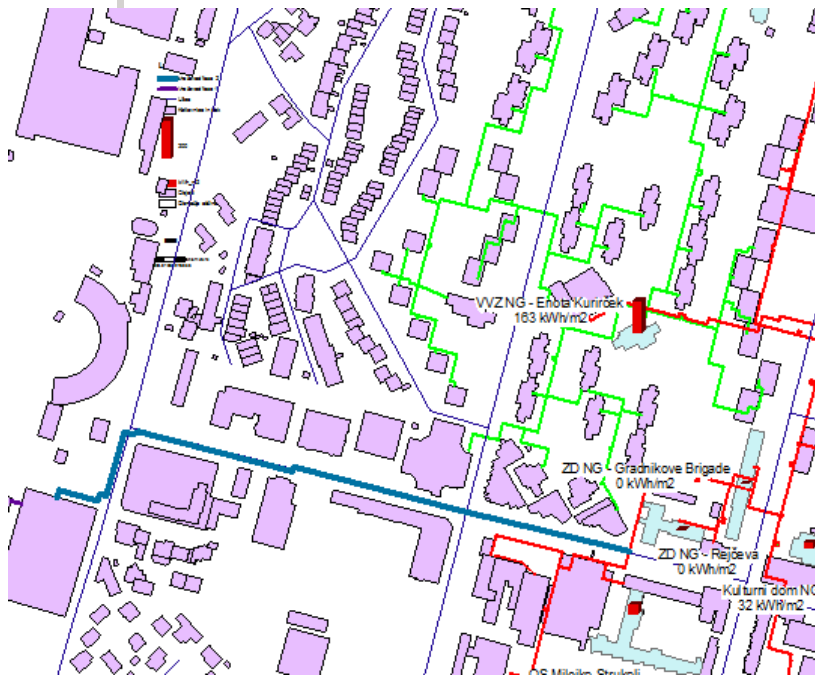
- ⊙ Energetske zadruge – alternativa?
- ⊙ Spodbujanje EU in RS
- ⊙ Zakonodajni okvir:
 - PRAVILNIK o finančnih spodbudah in razpis DOLB omogočata prijavo zadrugam
 - Zakon o socialnem podjetništvu
 - Zakona o zadrugah
- ⊙ Dodatne subvencije?
- ⊙ Definirati potrebno minimalne kriterije

Primer DOLB Majske poljane – Nova Gorica

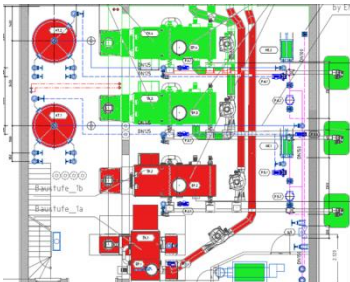


- 2009 – tržna distribucija, ogrevanje načrtovanega naselja
- Izgradnja kotlovnice
- 3x450 kW
- Pridobitev kohezijskih sredstev
- Od pogodbe z gradbenim podjetjem. Trajanje projekta do začetka gradnje – 1 leto

2011 - 2013



- 2011 – Stanovanjski bloki niso narejeni
- DOKAPITALIZACIJA
- Odločitev o izgradnji toplovoda
- Dogradnja kotlarne na 3,5 MW
- Pridobitev kohezije za širitev
- 2012 – priključitev na mestni toplovod
- 2012 – priključitev objektov ob trasi in širitev ob kotlarni (trgovski center, bazen, javni objekti,.....)



- 2016 – prodaja 8.000 MWh



HVALA ZA POZORNOST