



ELEKTRO PROM d.o.o.

Loke pri Zagorju 22 • 1412 Kisovec

[www.elektroprom.si](http://www.elektroprom.si)

Tel.: 03/56 57 150 fax: 03/56 71 488

# OGREVANJE Z LESNO BIOMASO IN SOPROIZVODNJA TOPLITNE IN ELEKTRIČNE ENERGIJE

E-mail: [info@elektroprom.si](mailto:info@elektroprom.si)

# PRIMERI DOBRE PRAKSE OGREVANJA Z LESNO BIOMASO

EVJ Elektroprom v Kisovcu (220kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: poslovni prostori EVJ

centra + 5 stan. enot

Leto izdelave: 2007

Naselje v Gabrovki (150kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: vrtec + 25 stan. enot

Leto izdelave: 2009

Podružnična šola Jevnica (100kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: osnovna šola, vrtec, bar  
trgovina in 5 stan. enot

Leto izdelave: 2009



Fitnes center SPIN na Izlakah (150kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: SPIN center, 1 stan. enota

Leto izdelave: 2010

OŠ Radlje ob Dravi (450kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: osnovna in glasbena šola,  
vrtec in večnamenska dvorana

Leto izdelave: 2010

Podružnična šola in vrtec Kresnice (80kW)

Energent: Lesni peleti

Ogr. objekti: vrtec + osnovna šola

Leto izdelave: 2012



Podružnična šola Čemšenik (60kW)

Energent: Lesni peleti

Ogr. objekti: vrtec, osnovna šola, 2 stan. enoti

Leto izdelave: 2013

Podružnična šola Polšnik (80kW)

Energent: Lesni sekanci

Ogr. objekti: osnovna šola, vrtec,  
gasilski dom

Leto izdelave: 2013



# SOPROIZVODNJA TOPLOTNE IN ELEKTRIČNE ENERGIJE

Soproizvodnja (SPTE) toplotne in električne energije je sočasno pretvarjanje energije goriva v toplotno in električno energijo. SPTE kot emergent uporablja zemeljski plin ali lesno biomaso (kot osnovo za sintezni plin). Podjetje EVJ Elektroprom je v letu 2014 inštaliralo 2 kogeneraciji na zemeljski plin.

## PRIMERI DOBRE PRAKSE SOPROIZVODNJE TOPLOTE IN ELEKTRIČNE ENERGIJE

### OSNOVNA ŠOLA IVANA KAVČIČA IZLAKE

SPTE :

Kapaciteta EE-----30kW  
Kapaciteta toplote-----62kW

KOTLOVNICA:

3 plinski kotli skupne moči  
360kW



### OSNOVNA ŠOLA IVANA SKVARČE ZAGORJE ob SAVI

SPTE :

Kapaciteta EE-----50kW  
Kapaciteta toplote-----83,5kW

KOTLOVNICA:

2 plinska kotla skupne moči  
560kW



## ENERGIJA IZ LESNE BIOMASE

Les je okolju prijazen energet, saj pri njegovem zgrevanju oddajamo ravno toliko ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>), kolikor ga drevo sprejme pri svoji rasti. Z ogrevanjem na lesno biomaso okolja torej ne onesnažujemo s CO<sub>2</sub>, ki je največji razlog za večanje ozonske luknje.

### ZAKAJ LESNA BIOMASA?

- CENOVNO NAJBOLJ UGODNO GORIVO,
- JE OBNOVLJIV VIR ENERGIJE,
- PRISPEVA K ČIŠČENJU GOZDOV,
- ZMANJŠUJE EMISIJE CO<sub>2</sub> IN SO<sub>2</sub> V ZRAKU,
- ZMANJŠUJE UVODNO IN ENERGETSKO ODVISNOST,
- ZAGOTAVLJA RAZVOJ PODEŽELJA,
- ODPIRA NOVA DELOVNA MESTA,
- UGODNE DRŽAVNE SUBVENCIJE V OPREMO.

EVJ ELEKTROPROM VAM PONUJA:  
DALJINSKO IN INDIVIDUALNO OGREVANJE NA  
LESNO BIOMASO ali ZEMELJSKI PLIN S  
SOPROIZVODNJO TOPLOTE IN ELEKTRIČNE  
ENERGIJE

### NAŠI SISTEMI SO NAMENJENI

1. Zaselkom, vasem, kjer se izvede sistem daljinskega ogrevanja s centralno kotlovnico na lesno biomaso, skupaj z deponijo za lesno biomaso in razdelilnim toplovodnim sistemom do posameznih uporabnikov. Z investiranjem v takšne daljinske sisteme bomo prebivalcem zagotovili varno, okolju prijazno ogrevanje.
2. Javnim objektom (šole, vrtci, zavodi,...) in stanovanjskim blokom
3. Vsem individualnim uporabnikom, ki bi želeli ogrevati stanovanjske ali proizvodne objekte na lesno biomaso.



### ZAKAJ EVJ?

- CELOVITA SISTEMSKA PONUDBA NA ENEM MESTU,
- OMOGOČAMO VAM LAHEK PRESTOP NA CENEJŠI IN OKOLJU PRIJAZEN VIR ENERGIJE
- DOSTAVA CENEJŠEGA ENERGENTA NA DOM,
- ZANESLJIVOST PRI OSKRBI S TOPLOTO,
- PESTRO PALETO OPREME ZA OGREVANJE,
- IZVEDBA STROJNIH IN ELEKTROINSTALACIJ,
- VZDRŽEVANJE IN SERVISIRANJE,
- SVETOVANJE,
- POGODBENO PARTNERSTVO.