# Preklopi na sonce

Predstavitev projekta

Maja Blejec, Slovenski E-forum

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

EnergizAIR

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

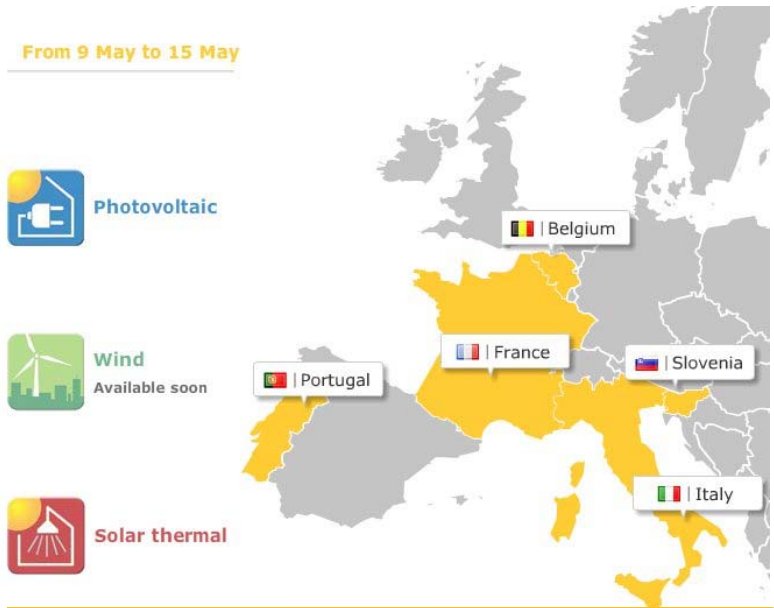
# Ideja izvira iz Belgije




- Ideja: Zveza za promocijo obnovljivih virov energije (Association pour la Promotion des Énergies Renouvelables – APERE)
- Prvi medij: Radio Télévision Belge Francophone – RTBF
- Vsak ponedeljek v večernih poročilih v rubriki vreme
- Od januarja 2009 naprej

# Energizair

- Pet držav:
  - APERE (Belgija)
  - HESPUL (Francija)
  - EALP (Italija)
  - APREN (Portugalska)
  - SE-F (Slovenija)
- Tri tehnologije
  - Sončna elektrarna
  - Solarni termalni sistem
  - Vetrna energija
- Skupna spletna stran: www.energizair.eu




| COUNTRY | | WIND | PHOTOVOLTAIC | SOLAR THERMAL |
|---|---|---|---|---|
| Belgium | | Available soon | 132% | 100% |
| France | Paris | Available soon | 170% | 100% |
| | Lyon | Available soon | 182% | 100% |
| | Marseille | Available soon | 214% | 100% |
| Italy | | Available soon | 189% | 100% |
| Portugal | | Available soon | 151% | 100% |
| Slovenia | | Not applicable | 173% | 100% |

# Preklopi na sonce



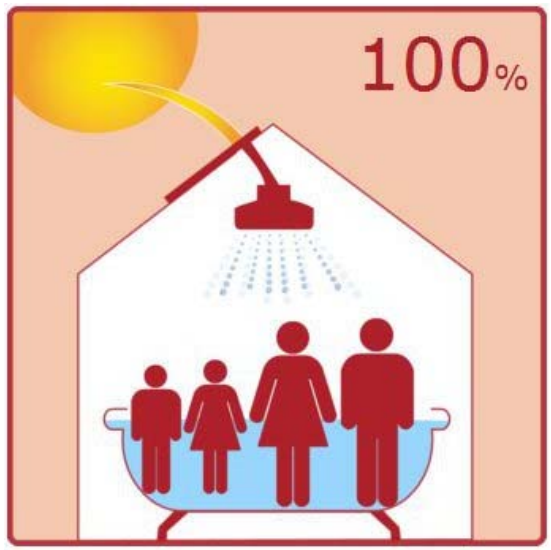

- 7 krajev
- 2 tehnologiji
- Vsak dan podatki o tem, kolikšen delež svojih potreb po električni energiji in topli vodi bi pokrilo povprečno slovensko gospodinjstvo, če bi imelo sončno elektrarno in solarni termalni sistem.
- www.preklopinasonce.si

# Solarni termalni sistem

- Vhodni podatki
  - Sončno obsevanje (po metodi PV-SAT2 obdelani posnetki satelita Eumetsat)
  - Lastnosti tipičnega solarnega sistema: jug, 35˚C, površina sprejemnikov 6m$^2$, 300 litrski zalogovnik itd. (vir: GI ZRMK)
  - Povprečna poraba: 140 l tople vode (45˚C)/dan/gospodinjstvo (vir: GI ZRMK)
- Izhodni podatki:
  - Delež pokritja potreb
  - Energetski ekvivalent: Koliko bi privarčevali?

*Portorož*

Povprečno slovensko gospodinjstvo bi v **torek, 15. maja 2012** pokrilo **100 %** svojih potreb po topli sanitarni vodi.



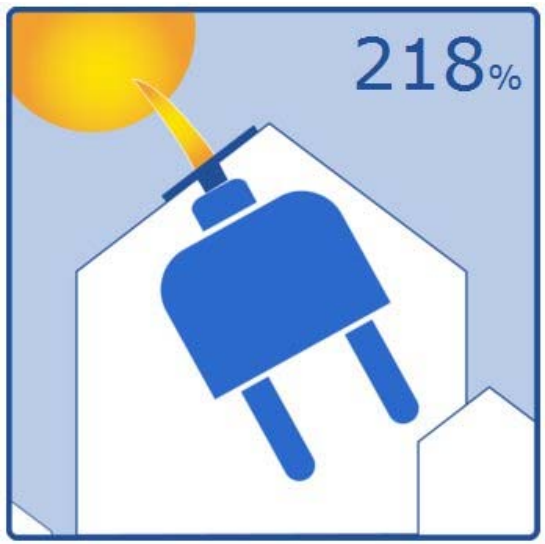

Kaj smo privarčevali?

- 1.2 l kurilnega olja
- 1.1 m$^3$ zemeljskega plina
- 9.0 kWh električne energije
- 2.1 kg lesnih peletov

# Sončna elektrarna

*Novo mesto*

*Sončna elektrarna bi v torek, 15. maja 2012, proizvedla 19.9 kWh električne energije. Povprečno slovensko gospodinjstvo bi tako pokrilo 183 % svojih potreb po elektriki.*




Za katere naprave?

vse naprave dveh povprečnih gospodinjstev, razen pralnega stroja, pečice in hladilnika

- Vhodni podatki
  - Sončno obsevanje (po metodi PV-SAT2 obdelani posnetki satelita Eumetsat)
  - Lastnosti tipične sončne elektrarne: jug, 35°C, vršna moč 4 kWp itd. (vir: LPVO)
  - Povprečna poraba: 4000 kWh/leto/gospodinjstvo (vir: IJS CEU)
- Izhodni podatki:
  - Delež pokritja potreb
  - Energetski ekvivalent: Za katere naprave bi zadostovala pridobljena električna energija? (Vir: IJS CEU)

# Referenčna elektrarna

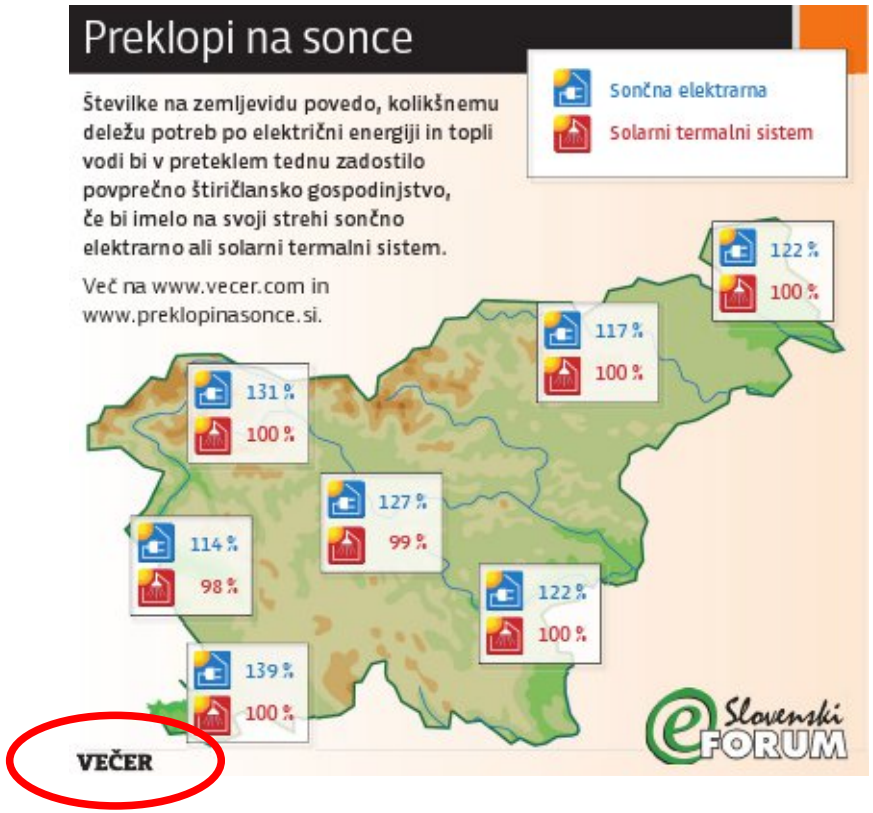
- Elektrarna srednje šole tehniških strok Šiška oz. njen "optimalni" sistem naslednjih lastnosti:
  - Usmeritev 180˚
  - Naklon modulov 30˚
  - Vršna moč 1,02 kWp



# Preklopi na sonce v medijih

ON AIR ▶ val 202
Ujame Use.

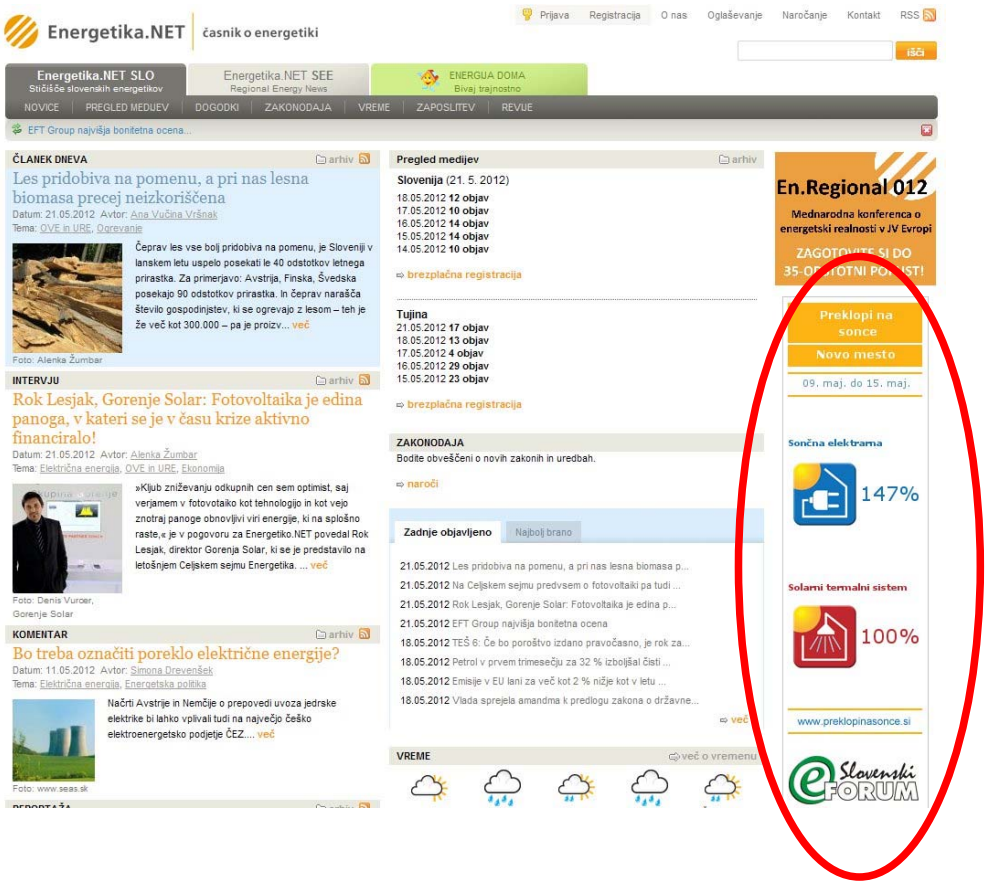
RADIO TELEVIZIJA SLOVENIJA

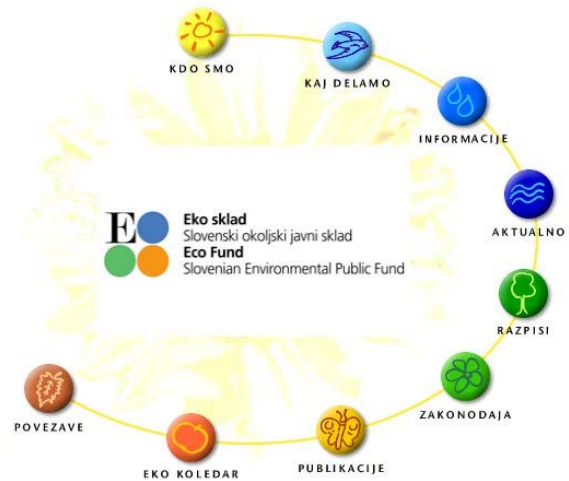


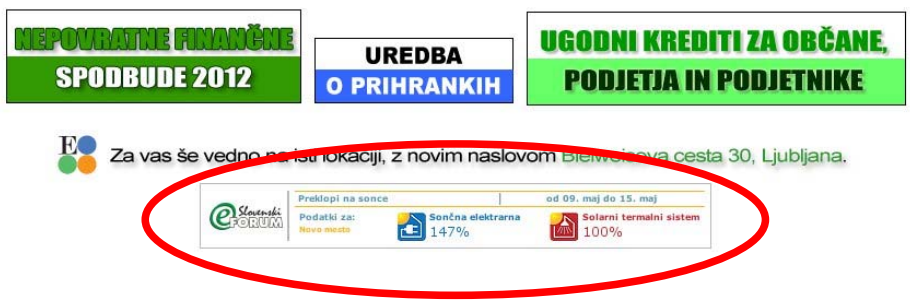

Vsako jutro ob 7.30 v rubriki
Vreme po Sloveniji

Vsak ponedeljek v rubriki Okolje

# Preklopi na sonce na spletu (pasica)



# Sustainable Energy Award 2012




- Nominacija v kategoriji Komuniciranje
- 5 nominiranih projektov
- Razglasitev rezultatov: 19.6.2012

# Hvala za pozornost.

## Vprašanja?

Maja Blejec
maja.blejec@se-f.si

www.preklopinasonce.si
www.se-f.si