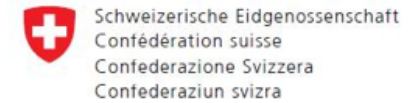




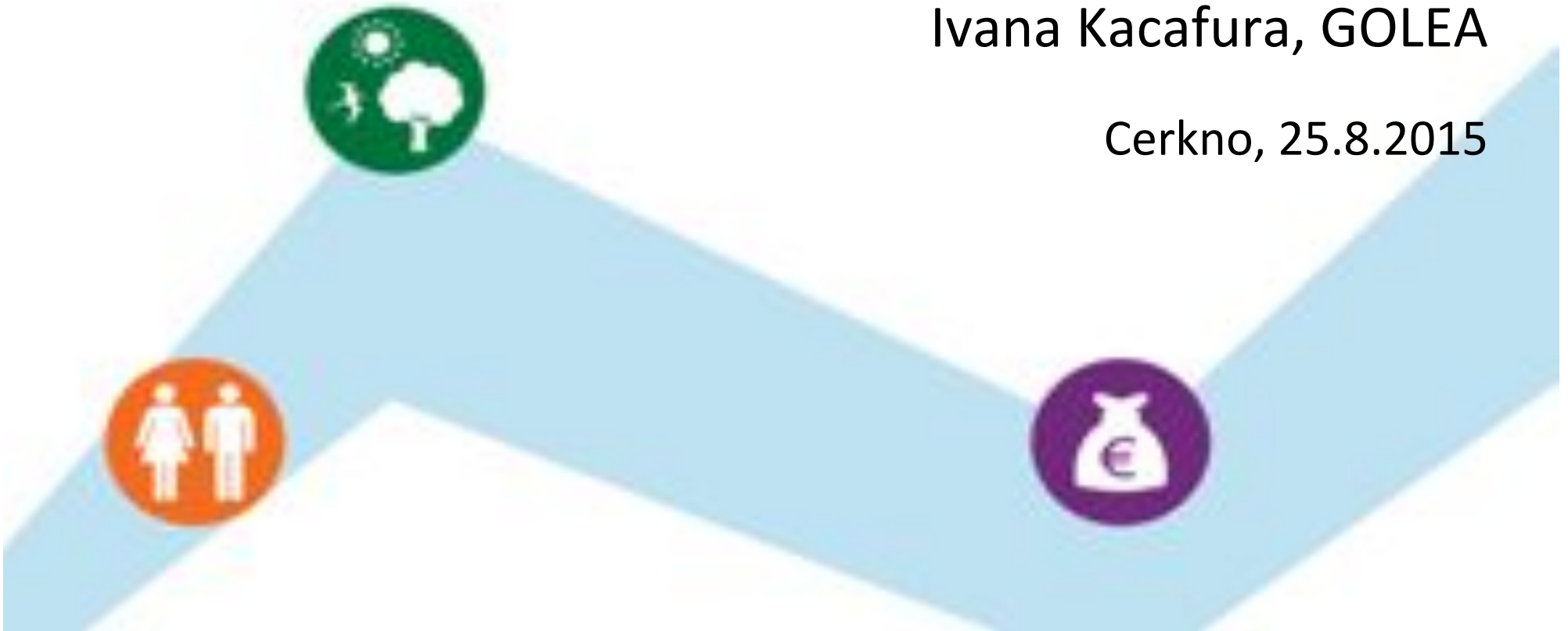
Swiss Contribution



Energetika skozi statistične podatke

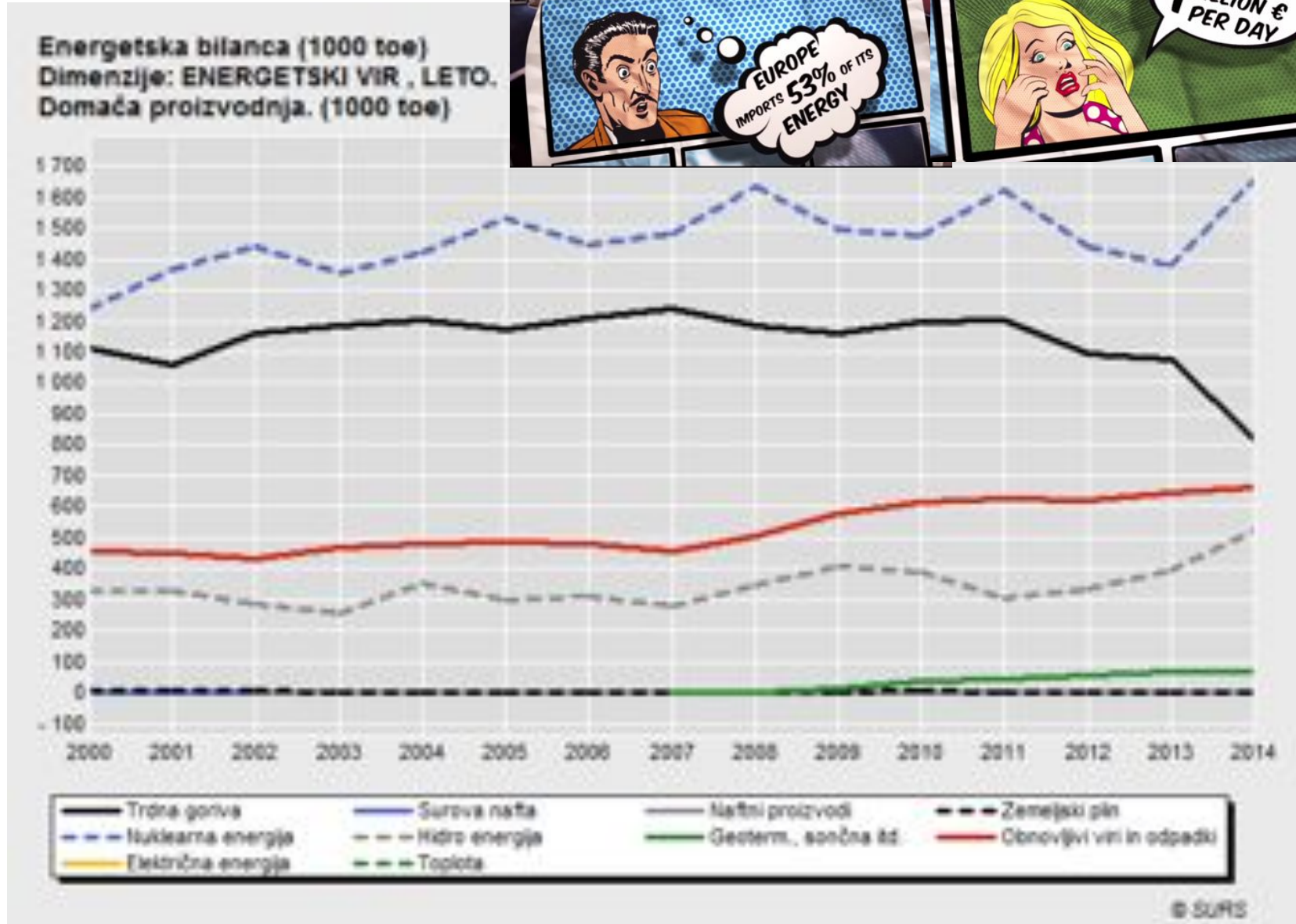
Ivana Kacafura, GOLEA

Cerkno, 25.8.2015

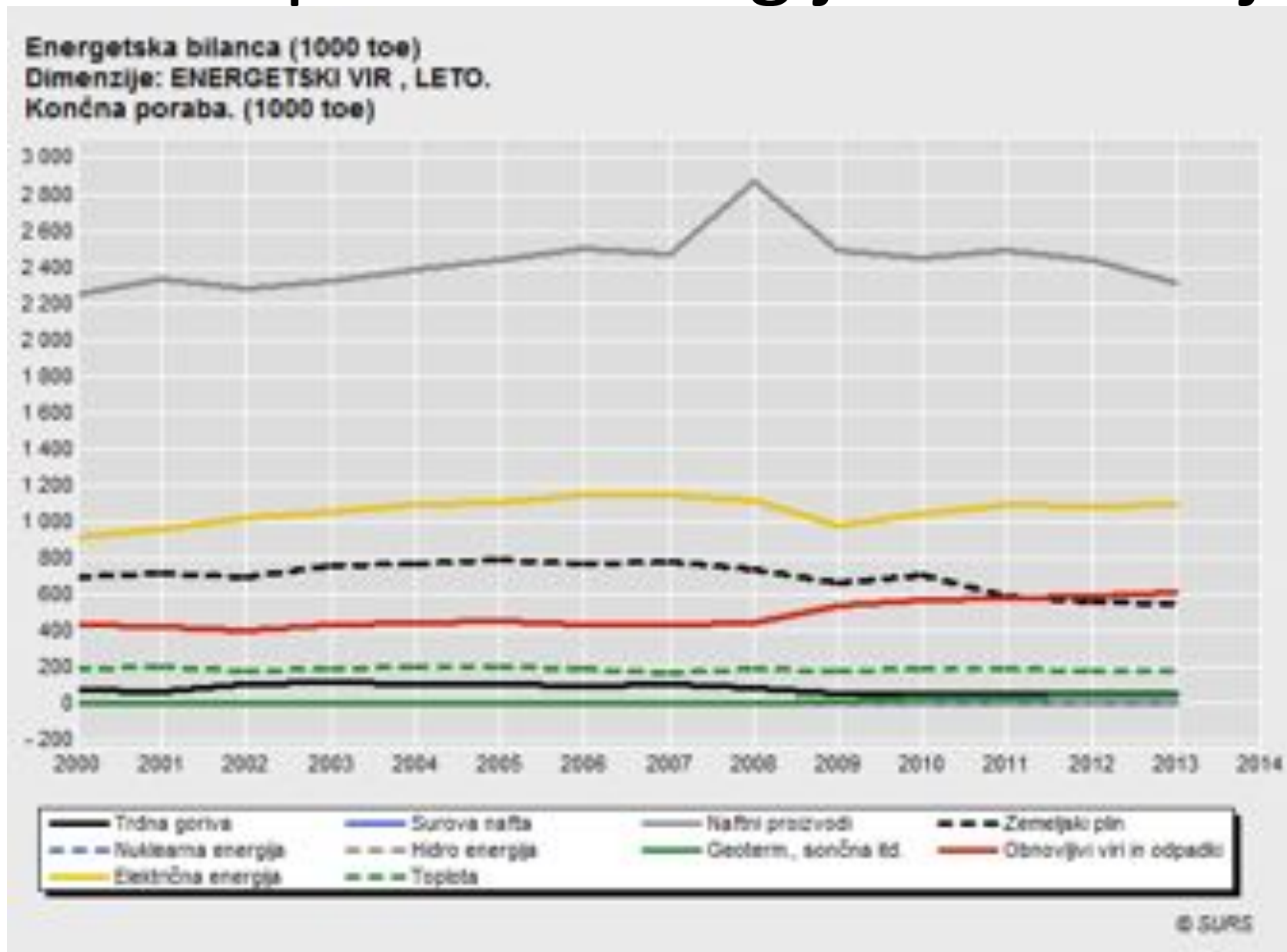


53 %

Domača proizvodnja energije (Slo)

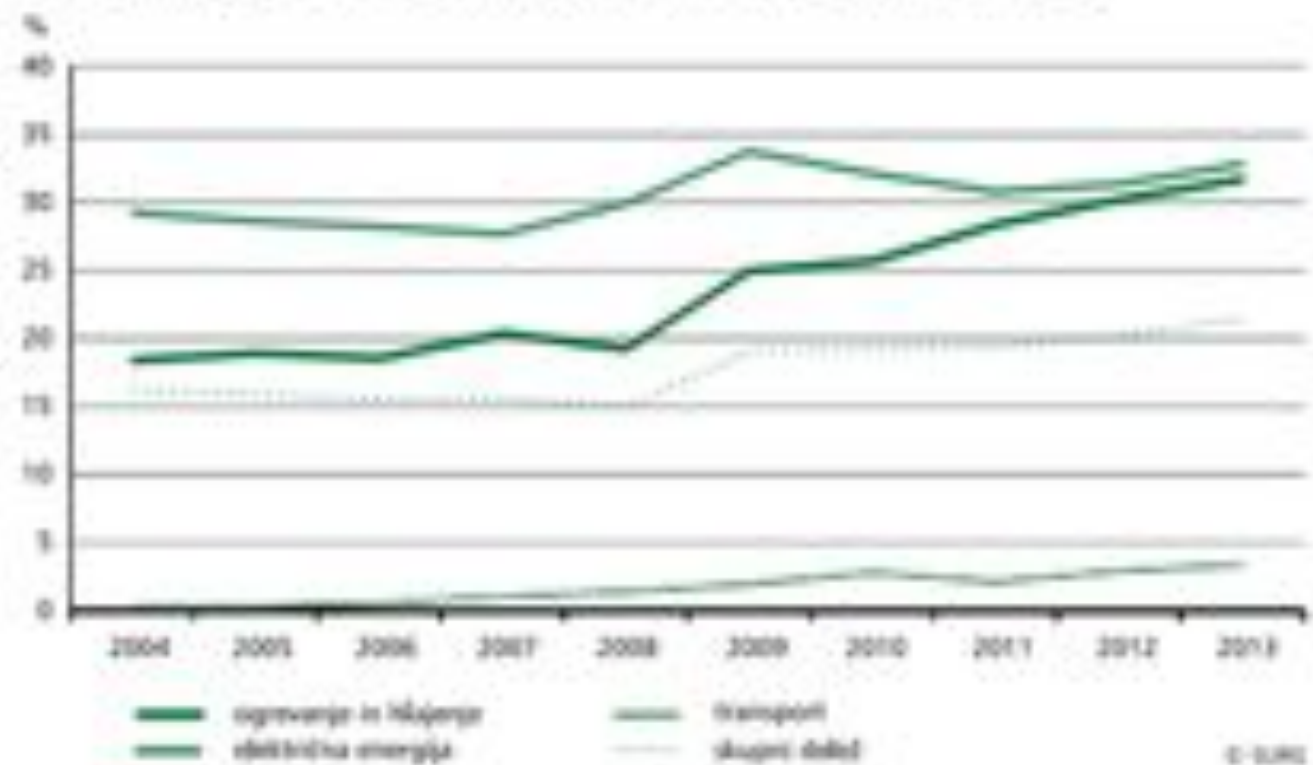


Končna poraba energije v Sloveniji

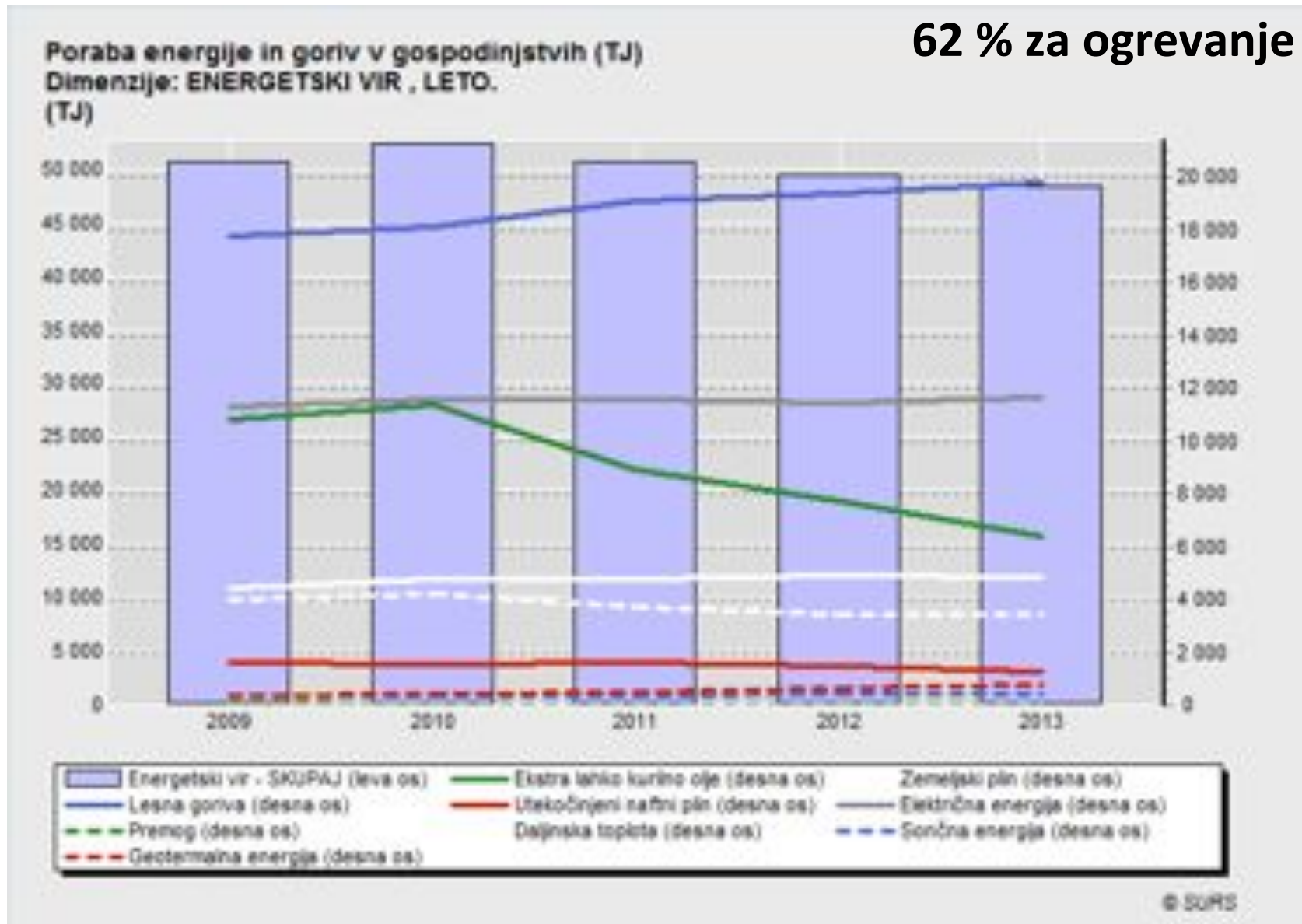


V letu 2013 je **Slovenija 22 % potreb po energiji zadovoljila iz obnovljivih energetske virov**. V zadnjih devetih letih se je delež te energije povečal za 5 odstotnih točk. Ciljna vrednost, ki bi jo **Slovenija morala doseči do leta 2020, je 25 % energije iz obnovljivih virov** v bruto porabi končne energije.

Deleži energije iz obnovljivih virov v končni bruto porabi energije



Poraba energije in goriv v gospodinjstvih



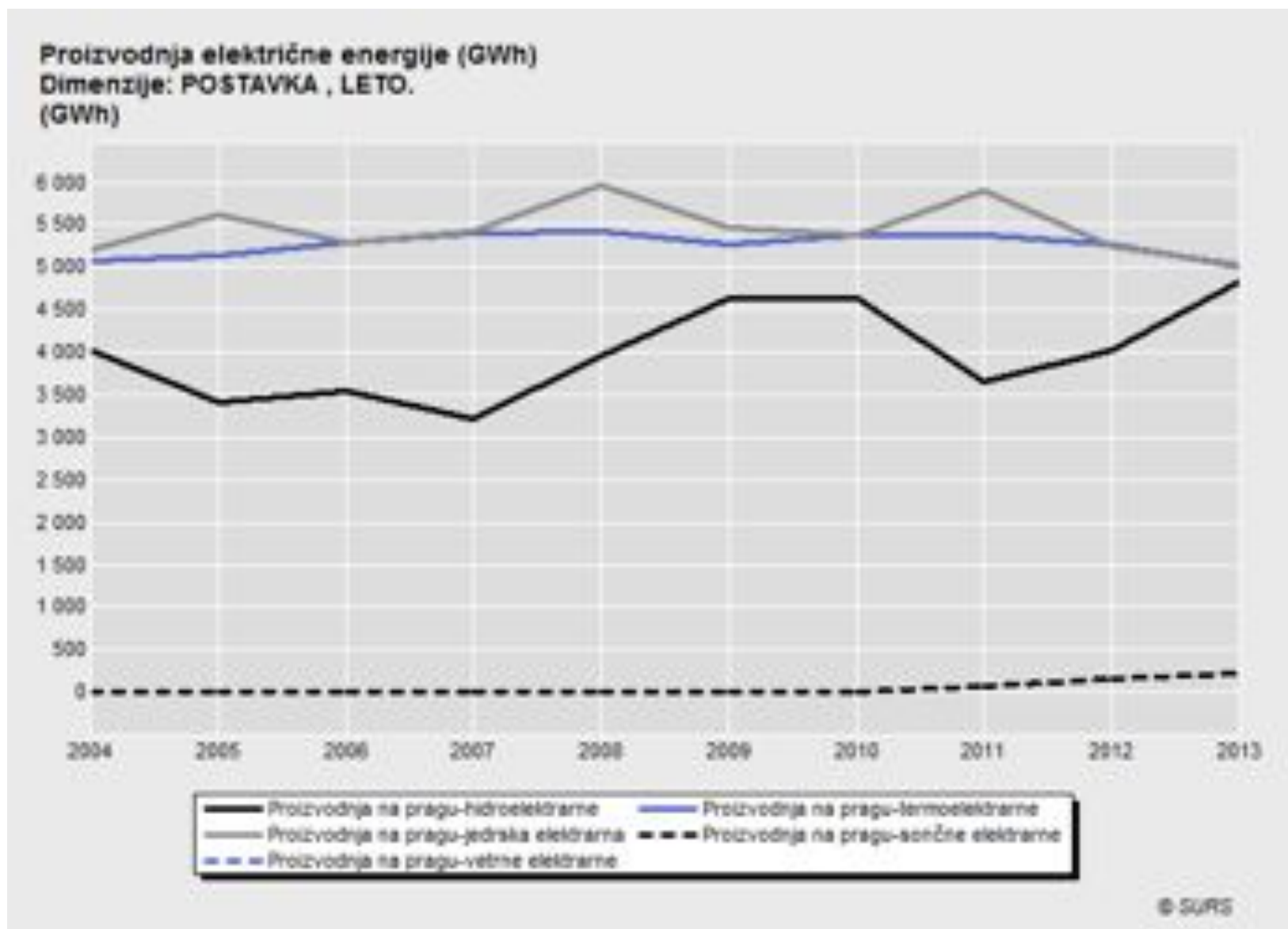
Poraba goriv za ogrevanje

Poraba energije in goriv za ogrevanje prostorov v gospodinjstvih (TJ), 2013

Energetski vir - skupaj	29.524
Lesna goriva	15.487
Elektra lahko kurilno olje	5.123
Zemeljski plin	3.766
Dušikova toplota	2.796
Električna energija	1.348
Utekočinjeni naftni plin	675
Geotermalna energija	446
Sončna energija	71
Premog	11

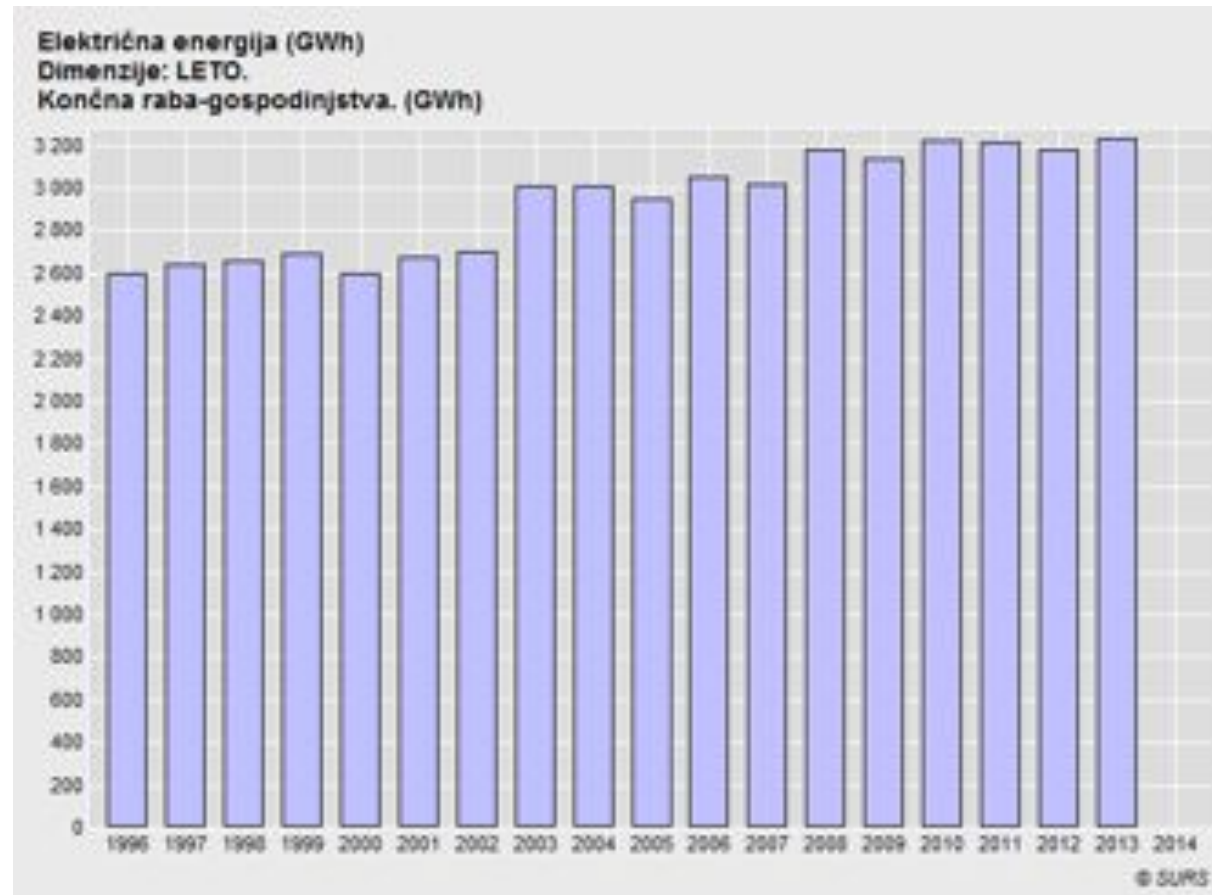
Vir: SURS, prenesen SI-CEU

Proizvodnja električne energije



Poraba električne energije

V letu 2013 je poraba električne energije na prebivalca znašala 6.167 kWh. To pomeni, da je vsak izmed nas porabil v povprečju **17 kWh elektrike na dan.**



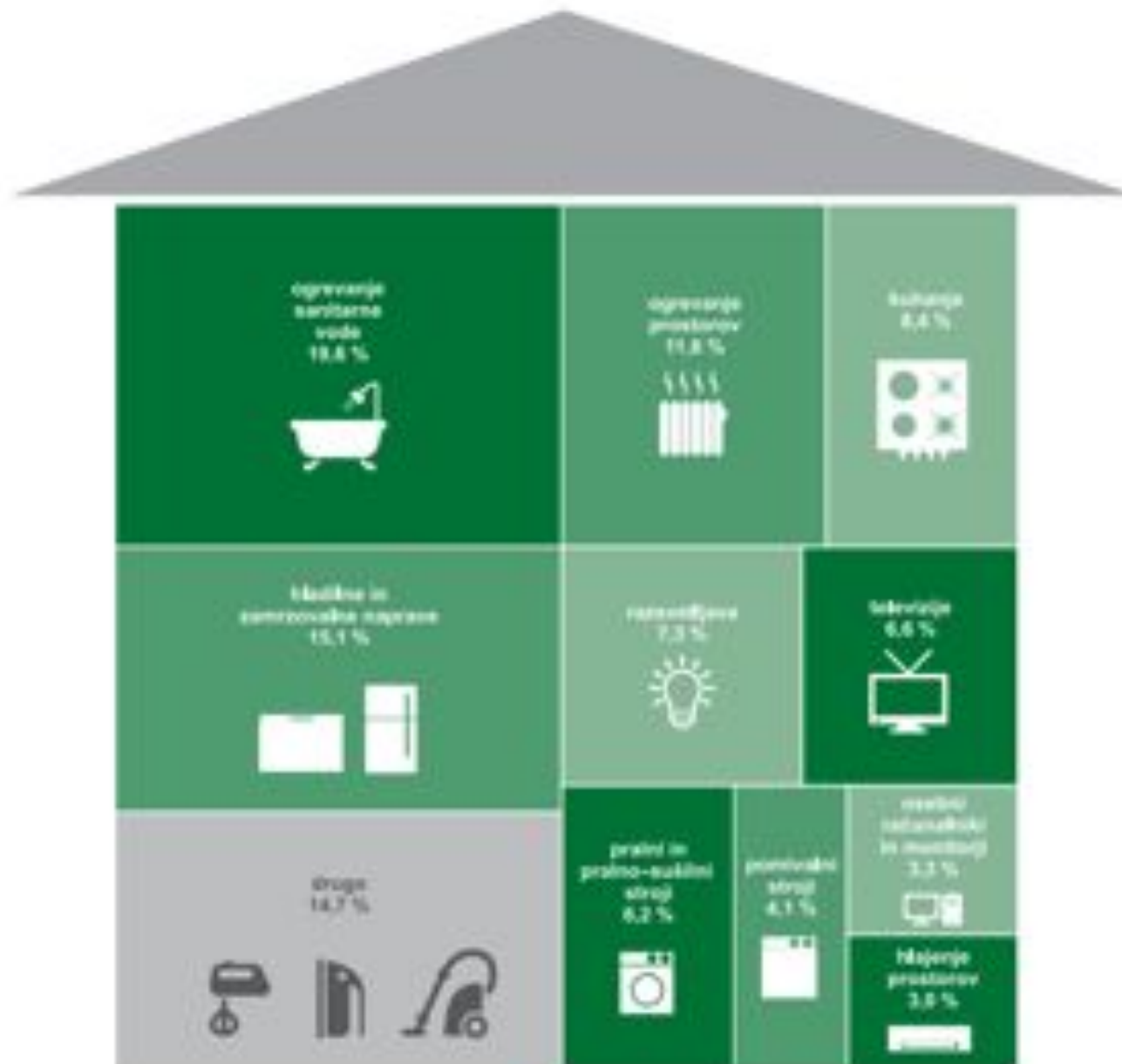
Kaj je to 1 kWh električne energije?

Z eno kWh električne lahko:

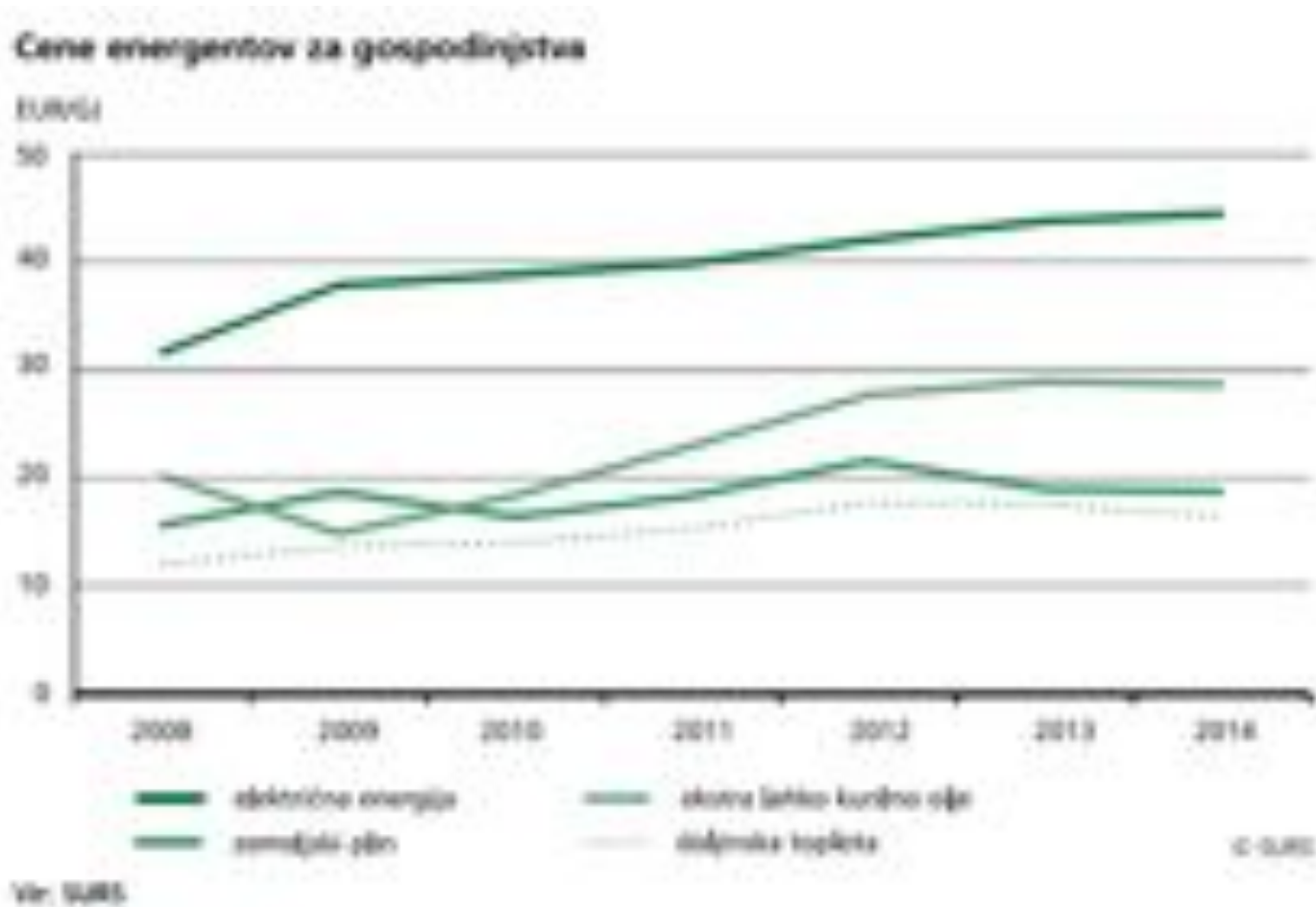
- spečemo torto
- spečemo 4 ponve kokic
- operemo 1 ½ košaro perila
- zlikamo 5 srajc
- 5 ur koristimo hladilnik
- posesamo 8 sob
- segrejemo 13 obrokov v mikrovalovni pečici
- 17 ur uporabljamo 60W žarnico, 56 ur fluorescentno varčno sijalko ali 125 ur LED sijalko iste svetlobne moči
- 40 minut uporabljamo kalorifer (2 kW)
- 278 krat napolnimo mobitel
- natisnemo 1333 strani papirja



Raba EE v gospodinjstvih v letu 2013



Cene energentov za gospodinjstva

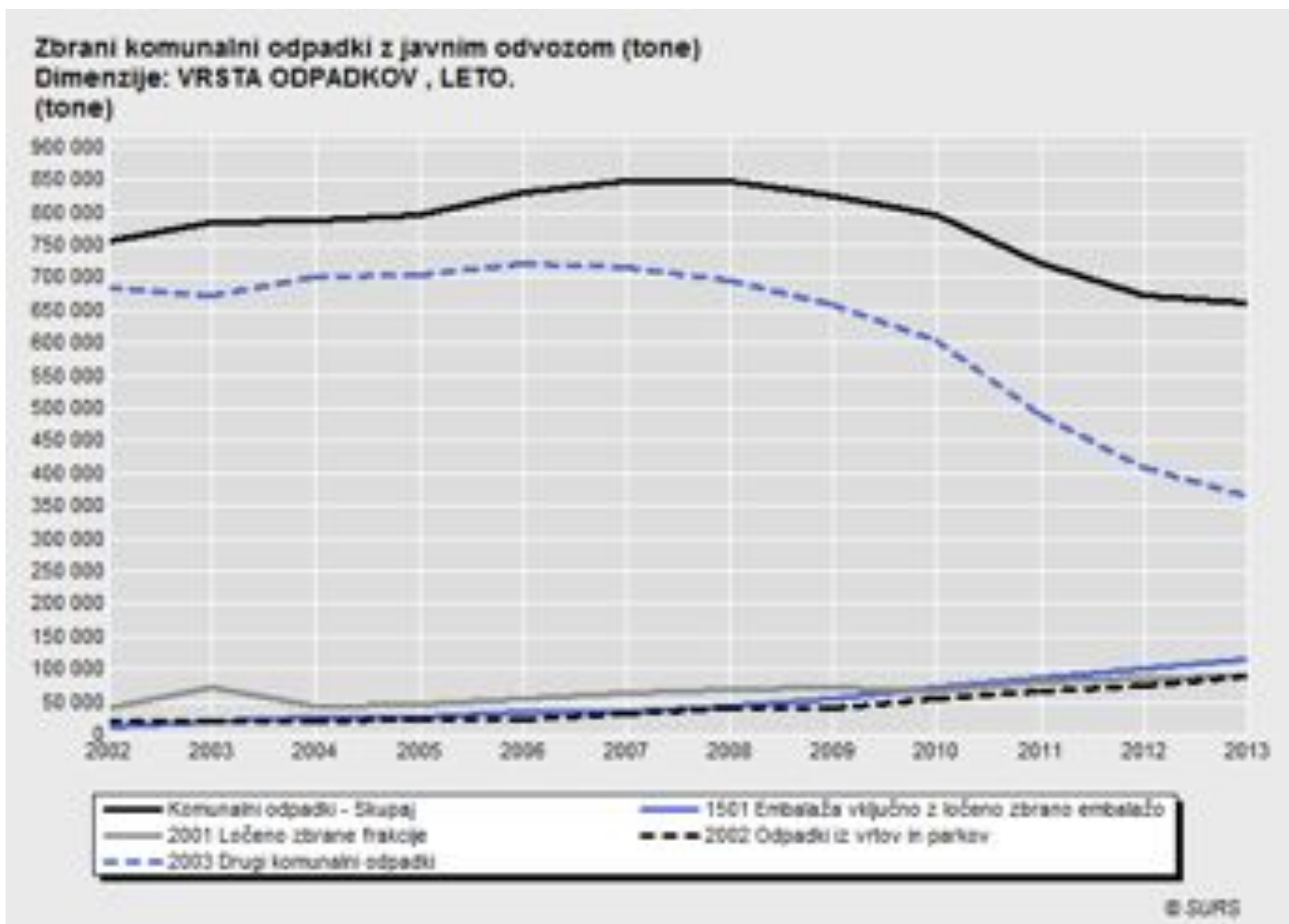


Stroški in prihranki – električna energija

- Nekatera 4-članska gospodinjstva porabijo letno do 4400 kWh električne energije, gospodinjstvo ki varčuje pa samo do 2000 kWh. Pri ceni elektrike po 13 centov na kWh, je na leto zelo enostavno privarčevati do **312 eur**.
- “Kamen na kamen palača”
velja tudi pri varčevanju z energijo!
- Sredi leta 2014 smo za **100 kWh električne energije plačali 16 EUR**, 5 EUR več kot sredi leta 2008.

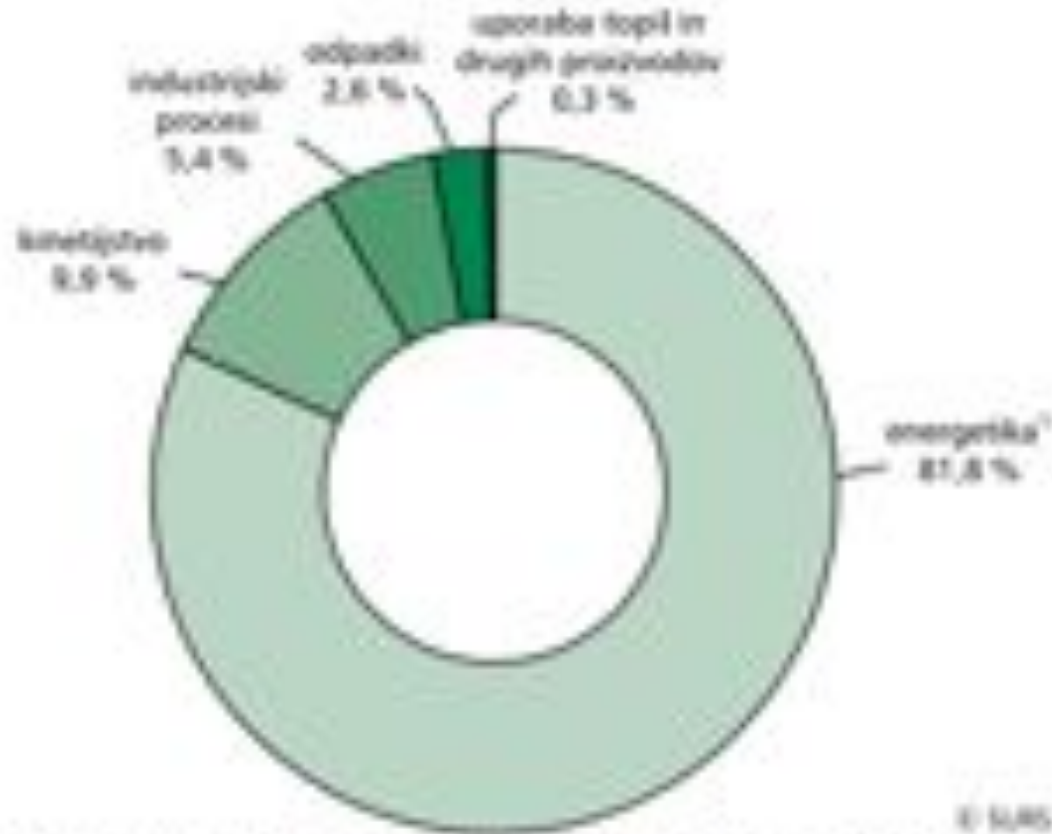


Zbrani komunalni odpadki



Izpusti toplogrednih plinov

Izpusti toplogrednih plinov po kategorijah virov (Gg ekvivalenta CO₂), 2012



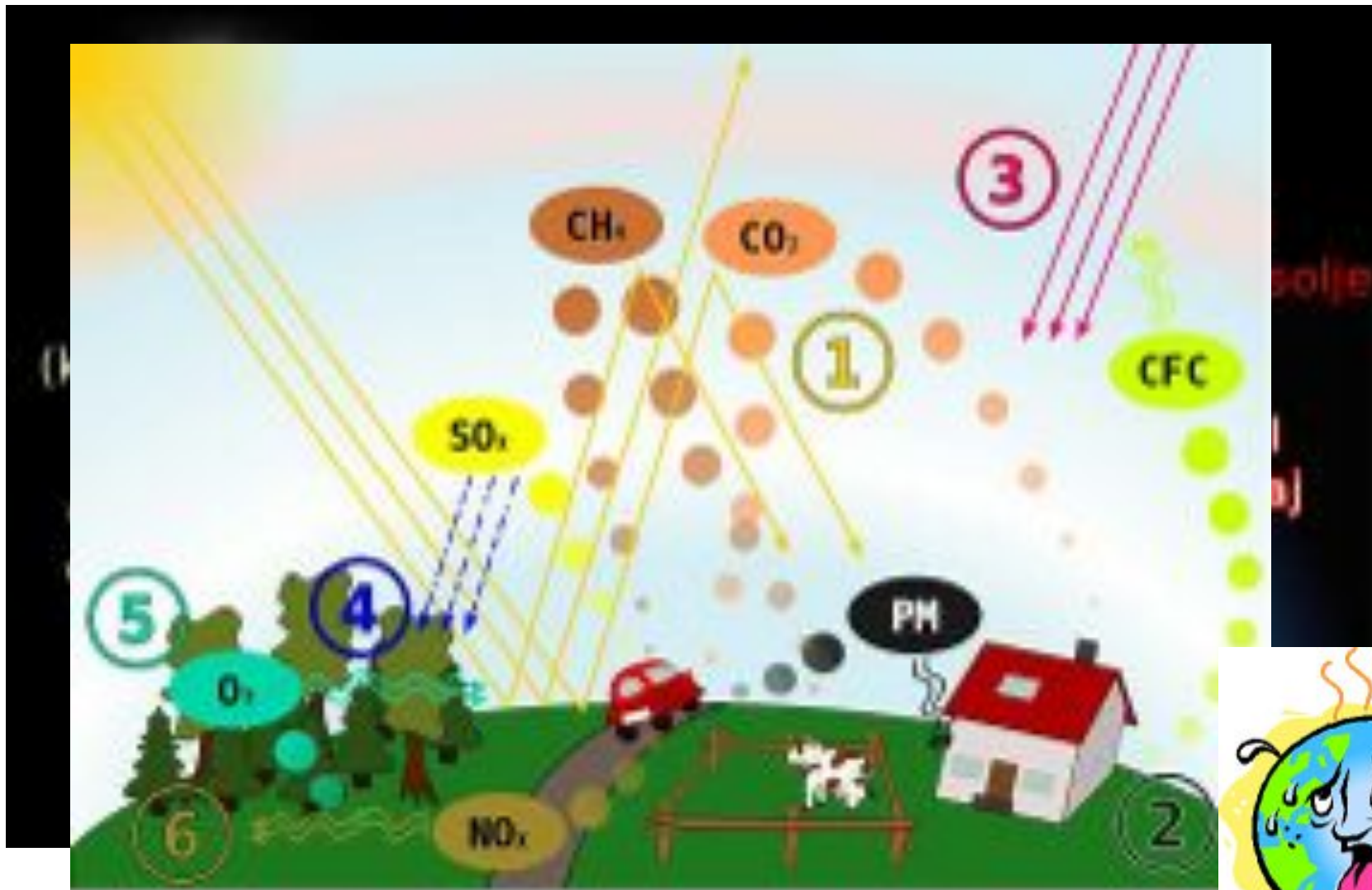
1) Zajema uporabo goriv pri proizvodnji energije, v predelovalnih dejavnostih in gradbeništva, prometu in drugih sektorjih.

Vir: ARSO

Izpusti CO₂

- Povprečen izpust na prebivalca: 5-6 ton ekvivalenta CO₂ na leto
- Povraten čezoceanski let: dve toni CO₂ na potnika
- Narave ni mogoče preslepiti
- **Leta 2050 bi potrebovali tri planete, če bi hoteli zadostiti svojemu potratnemu življenjskemu slogu**

Onesnaževanje in učinek tople grede



POTREBUJEMO





OBNVOLJIVI VIRI ENERGIJE





UČINKOVITA RABA ENERGIJE



Zakaj?

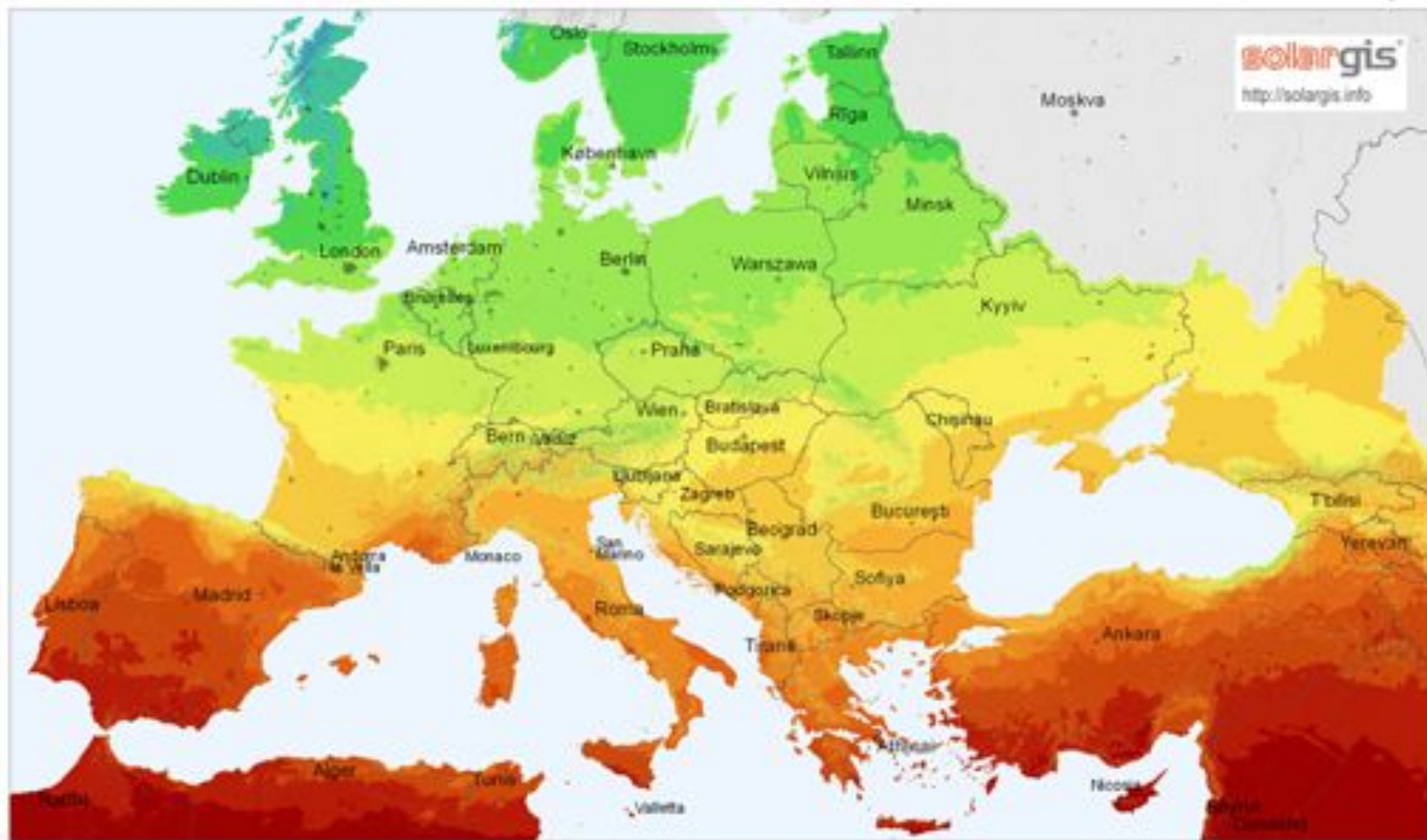
- Zmanjšanje emisij
- Izboljšanje okolja in manj zdravstvenih težav
- Trajna energetska oskrba
- Delovna mesta in druge ekonomske koristi
- Energetska neodvisnost
- Stabilne cene energije
- Zanesljiv energetska sistem



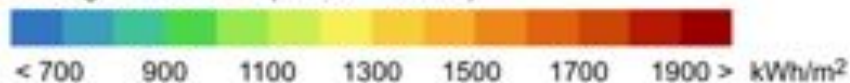
Sončno dejstvo! Sonce seva več energije v eni sekundi kot jo je človek porabil od začetka obstoja.

Global horizontal irradiation

Europe



Average annual sum (4/2004 - 3/2010)



0 250 500 km

© 2011 GeoModel Solar s.r.o.

<http://egradiva.golea.si/>



GOLEA GOŠKA LOKALNA ENERGETSKA AGENCIJA NOVA GORICA **eGradiva**

Domov | Učinkovita raba energije | Obnovljivi viri energije | E-gradiva za najmlajše | Preveri svoje znanje | O e-gradivih

Domov

Učinkovita raba energije

-  Energija bolj njena učinkovita in varčna raba
-  Učinkovita raba energije v gospodinjstvih
-  Učinkovita raba energije pri gradnji in obnovi stavb
-  Učinkovita raba energije v prometu in javni razsvetljavi

Obnovljivi viri energije

-  Obnovljivi in neobnovljivi viri energije
-  Sončna energija
-  Hidroenergija
-  Energija biomase
-  Vetna in geotermalna energija
-  Energija iz odpadkov

-  E-gradiva za najmlajše
-  Preveri svoje znanje



<http://www.golea.si/sl/izobrazevanje>



Več ugašaš, manj plačaš.



Manj porabiš. Več privarčuješ.



Več ločuješ. Manj smetiš.



Manj prepiha. Več toplote.



Manjša poraba. Večji izkoristek.



Manj greješ. Več privarčuješ.

www.golea.si