



SOLAR ENERGY FOCUS d.o.o

KONCENTRATORI SUNČEVE ENERGIJE I AKUMULATORI TOPLOTE

**SUNČEVA ENERGIJA
ENERGETSKA BUDUĆNOST SRBIJE**



Autori: Stanko Kovačević, Dipl. Ing., Prof. Dr. Aleksandar Rodić, Dr. Željko Despotović

! Најбоља технолошка
инновација



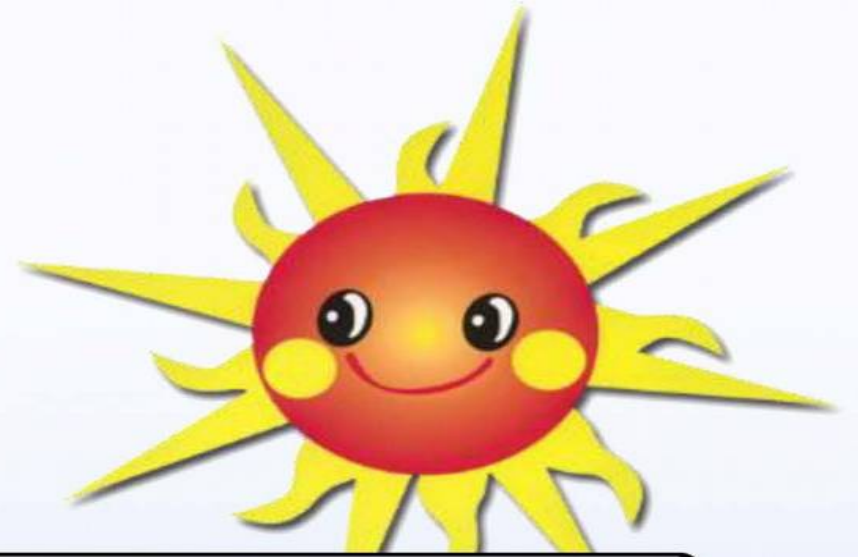
Република Србија
Министарство просвете,
науке и технолошког развоја

SRBIJE 2016.



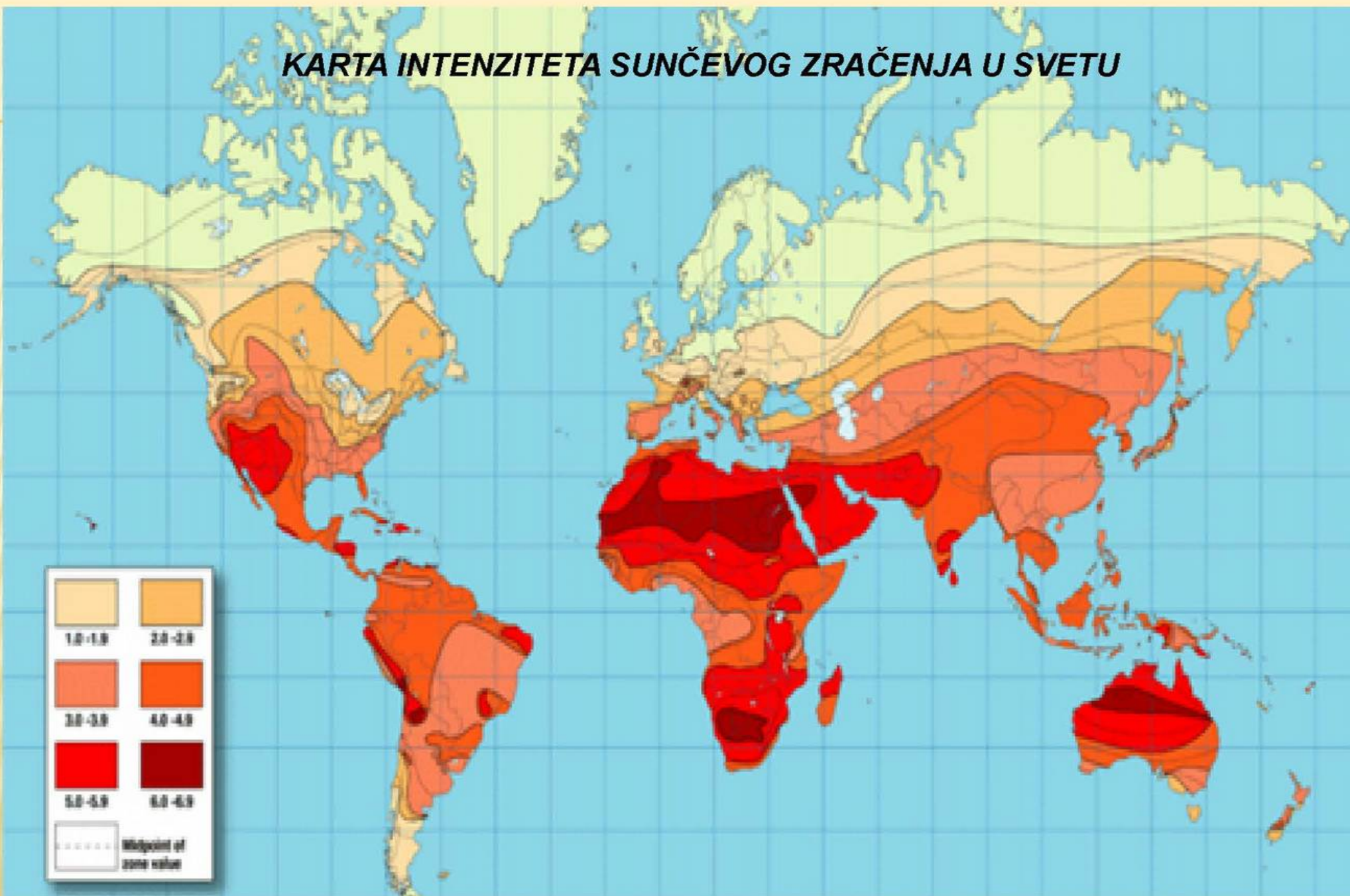
PATENTIRANI KONCENTRATOR SUNČEVE ENERGIJE

**SAMO VAS
POSMATRAM**

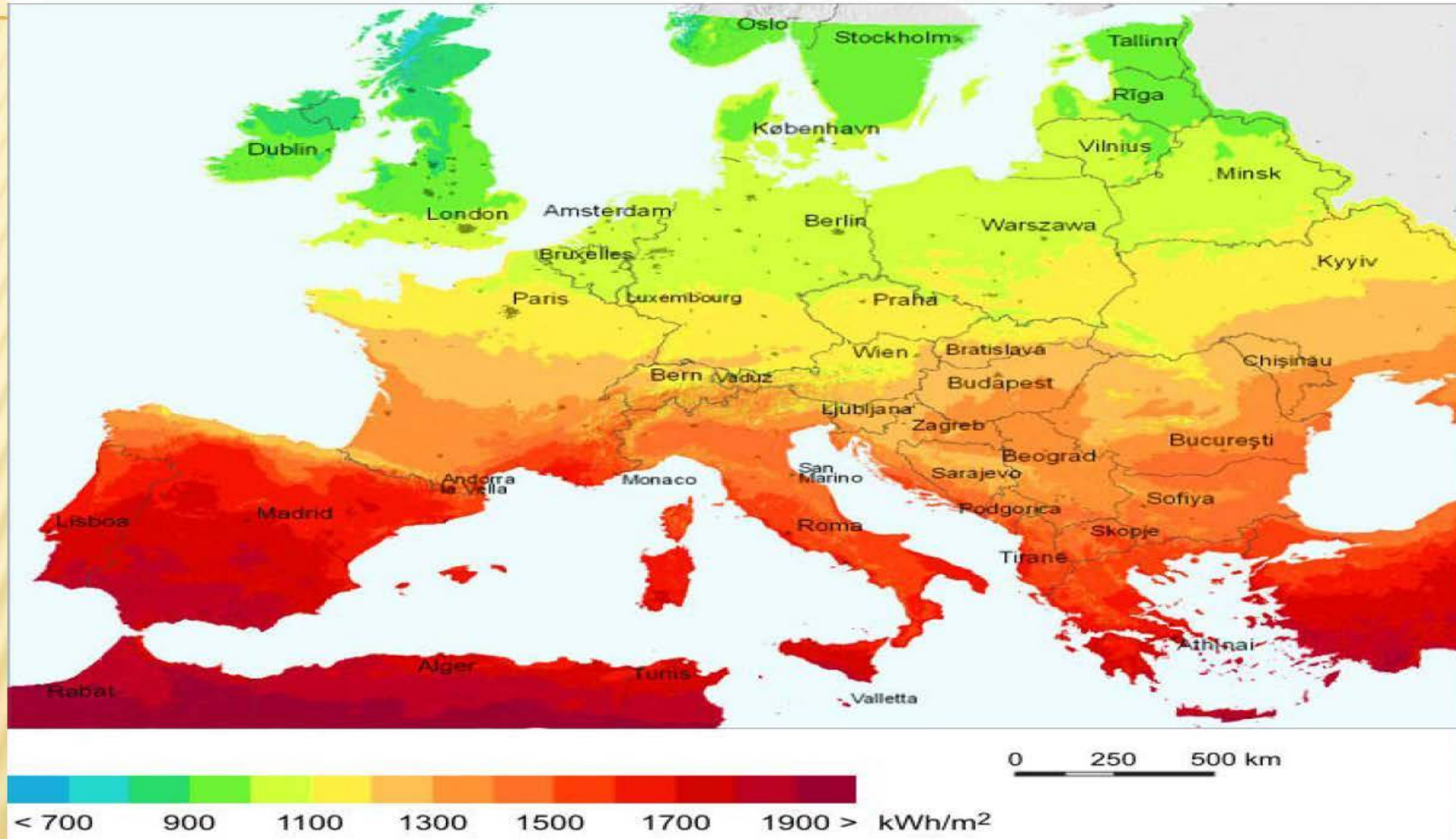


ŠTA RADITE BRE?

KARTA INTENZITETA SUNČEVOG ZRAČENJA U SVETU

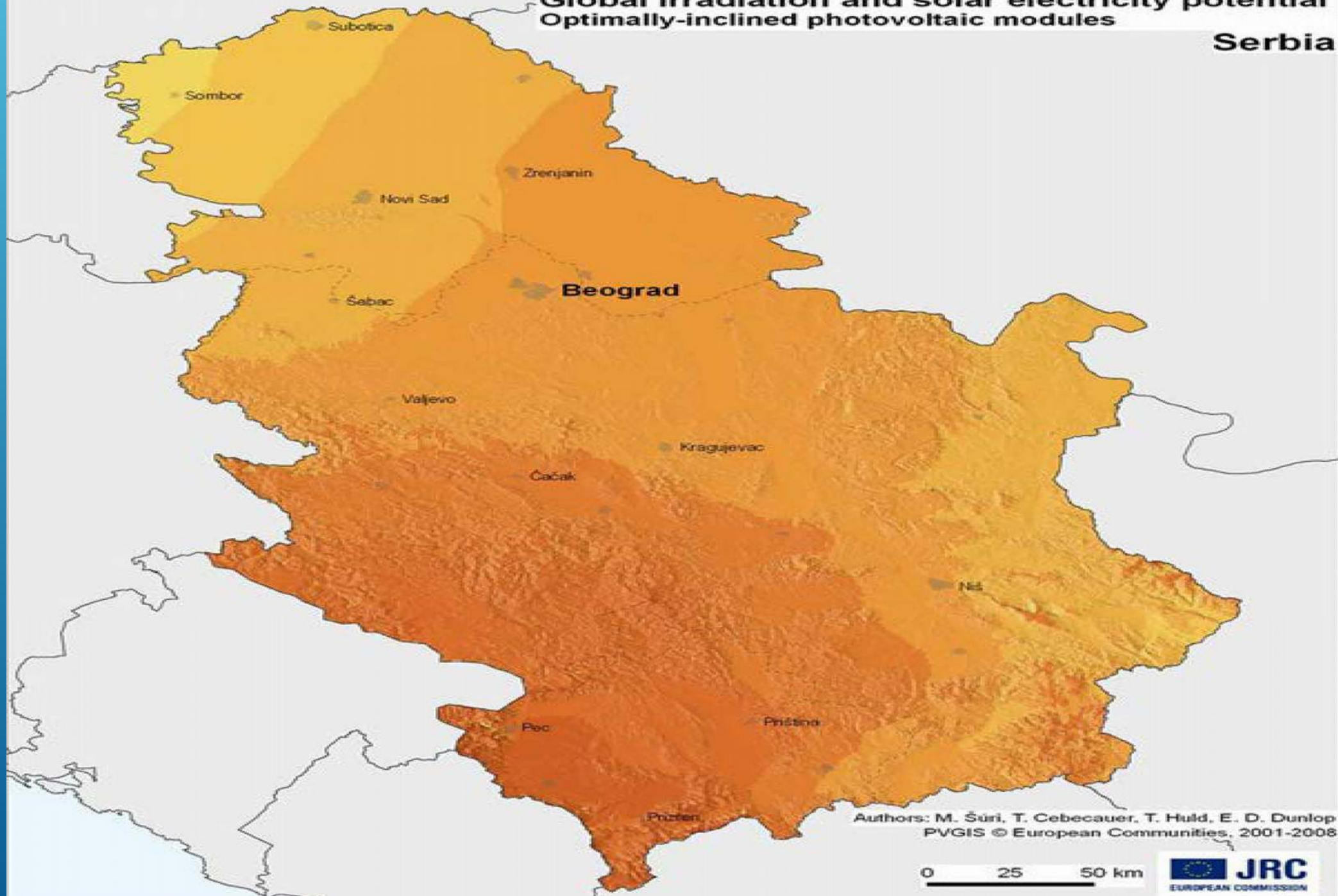


KARTA SUNČEVOG ZRAČENJA - EVROPA



Global irradiation and solar electricity potential Optimally-inclined photovoltaic modules

Serbia



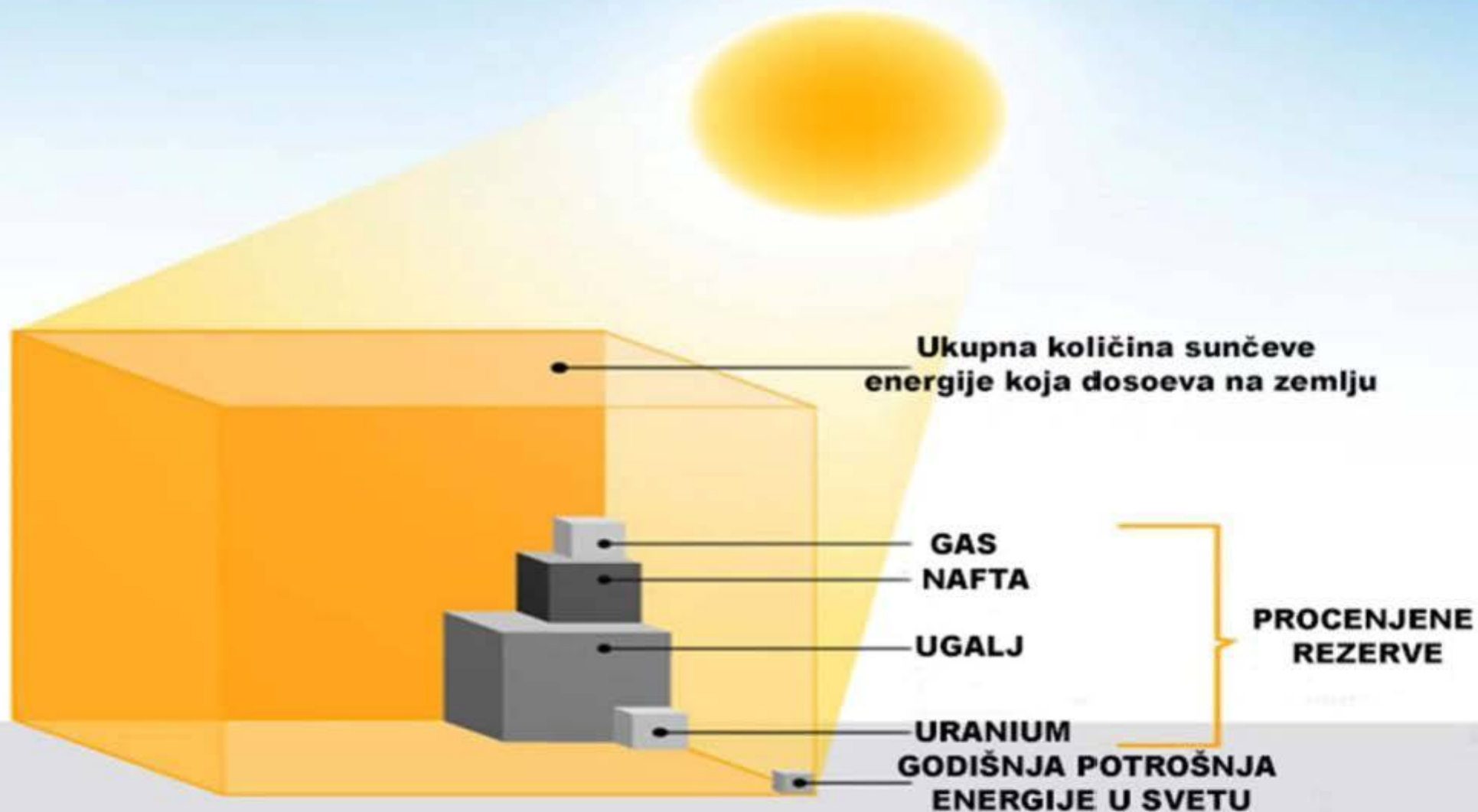
Authors: M. Šuri, T. Cebecauer, T. Huld, E. D. Dunlop
PVGIS © European Communities, 2001-2008

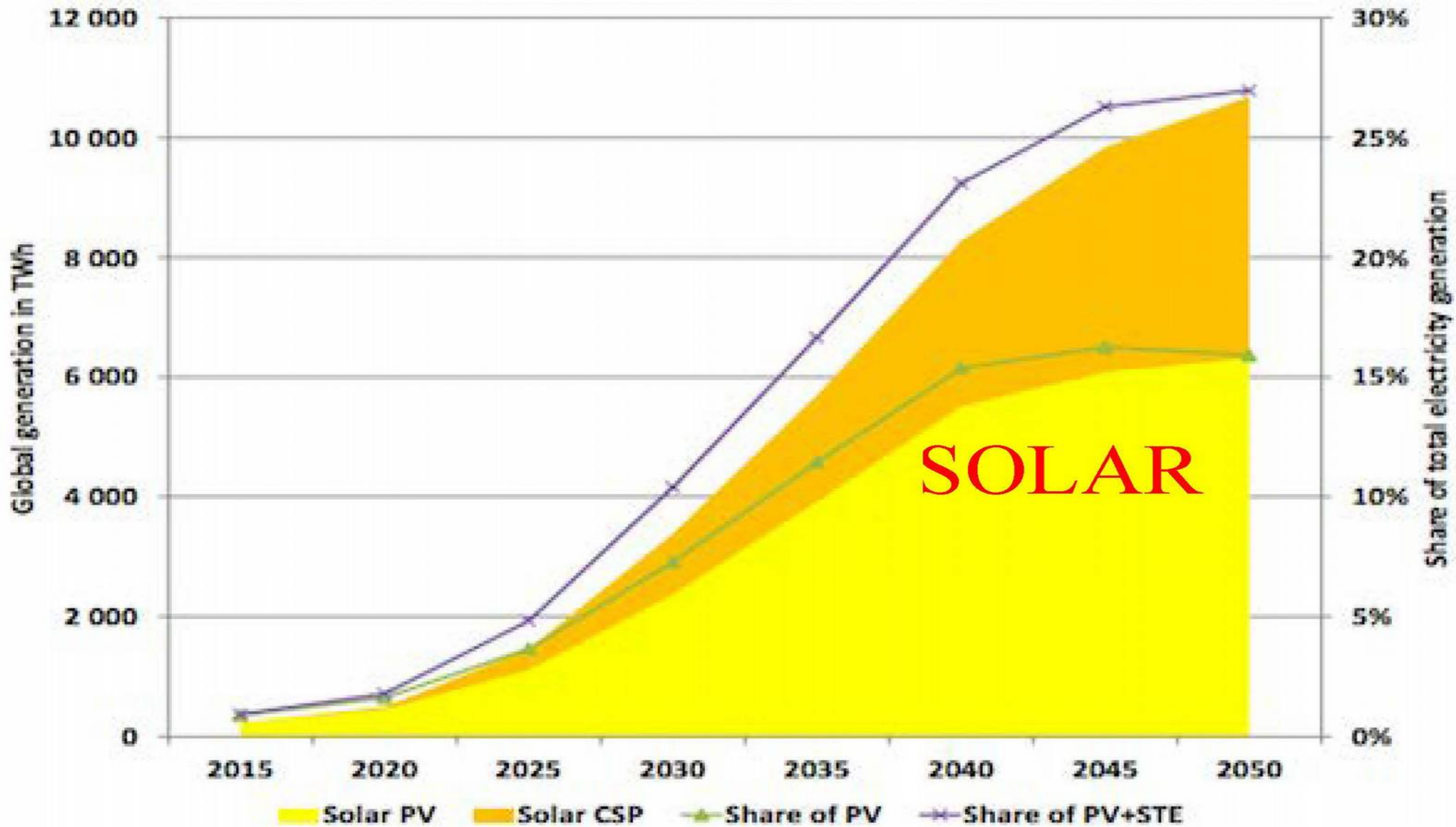
0 25 50 km



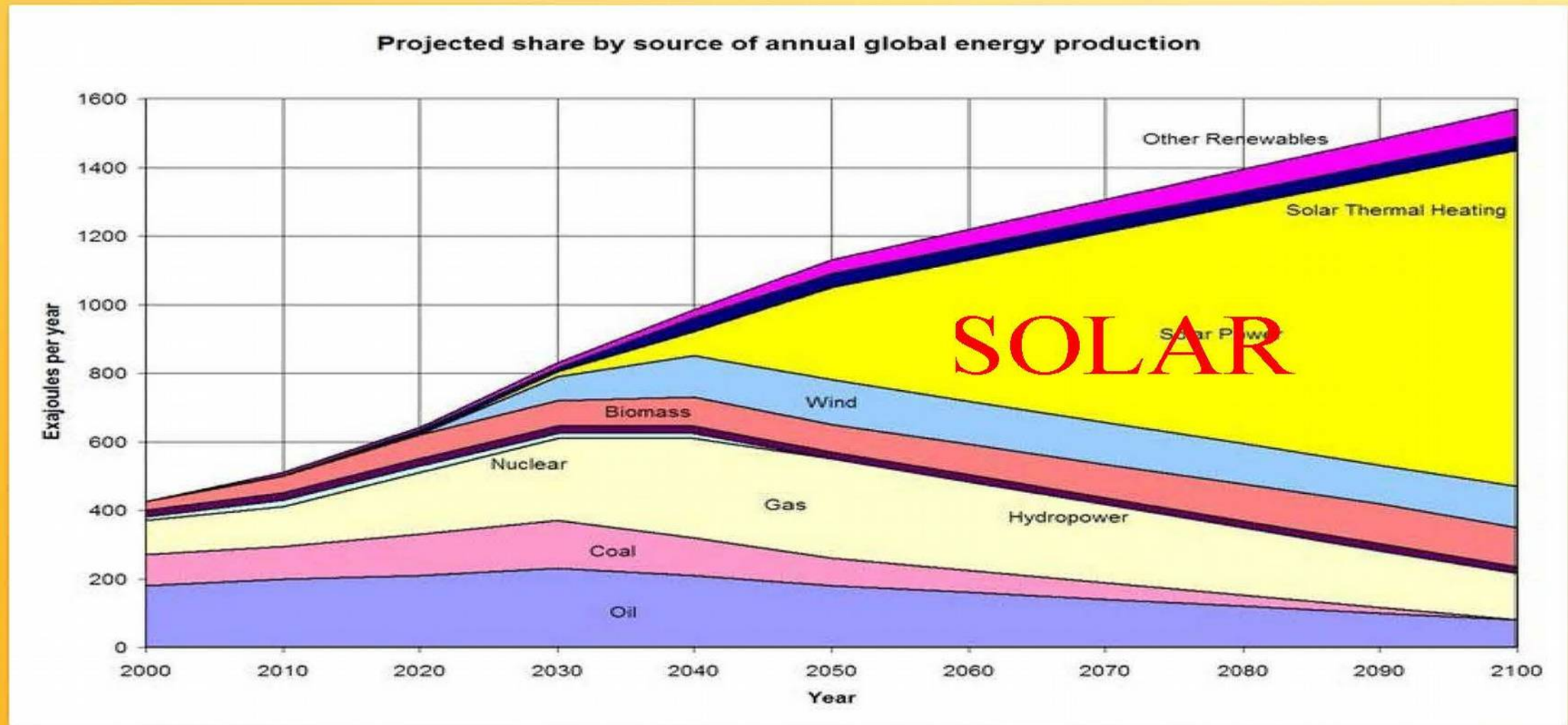
RASPOLOŽIVOST SUNČEVE ENERGIJE

Poredjenje količine sunčeve energije koja stiže na zemlju sa raspoloživim količinama ostalih energetika





PROCENA UČEŠĆA SUNČEVE ENERGIJE U UKUPNOM ENERGETSKOM KONZUMU U SVETU DO 2100.god.



TRŽIŠNI POTENCIJAL



TRŽIŠNI POTENCIJAL SRBIJE

15.000 MWt




105.000 NAŠIH
KONCENTRATORA
PREČNIKA 15 METARA.

OČEKIVANJA

- PROFIT OD 1.000.000.000 EVRA.
- BROJ NOVIH RADNIKA 150.000 .
- 100% ZADOVOLJENJE EKOLOŠKIH STANDARDA.

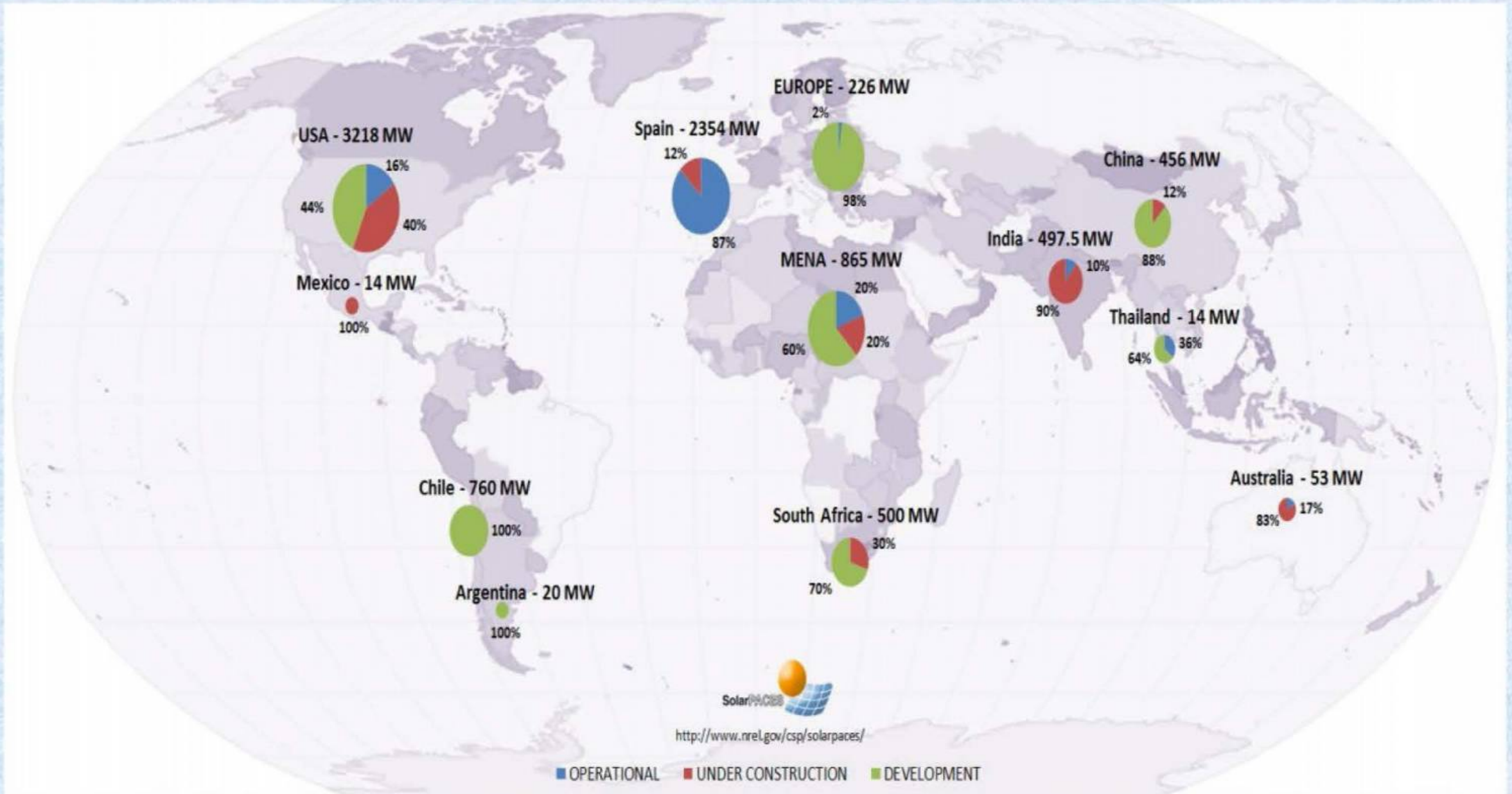
KOJI SU BENEFITI ZA SRBIJU

- **NEOGRANIČEN IZVOR ENERGIJE**
 - **ENERGETSKA NEZAVISNOST**
 - **SMANJENJE UVOZA ENERGENATA**
 - **NEMA POVEĆANJA CENA ENERGENATA**
 - **ISPUNJAVANJE EKOLOŠKIH NORMI**
 - **ŠTEDNJA SOPSTVENIH ENERGENATA**
 - **RAZVOJ SOPSTVENE PROIZVODNJE**
 - **MOGUĆNOST NOVOG ZAPOŠLJAVANJA**
 - **SIGURAN PLASMAN DOMAĆEG ČELIKA**
 - **BESPLATAN ENERGETIK**
- 

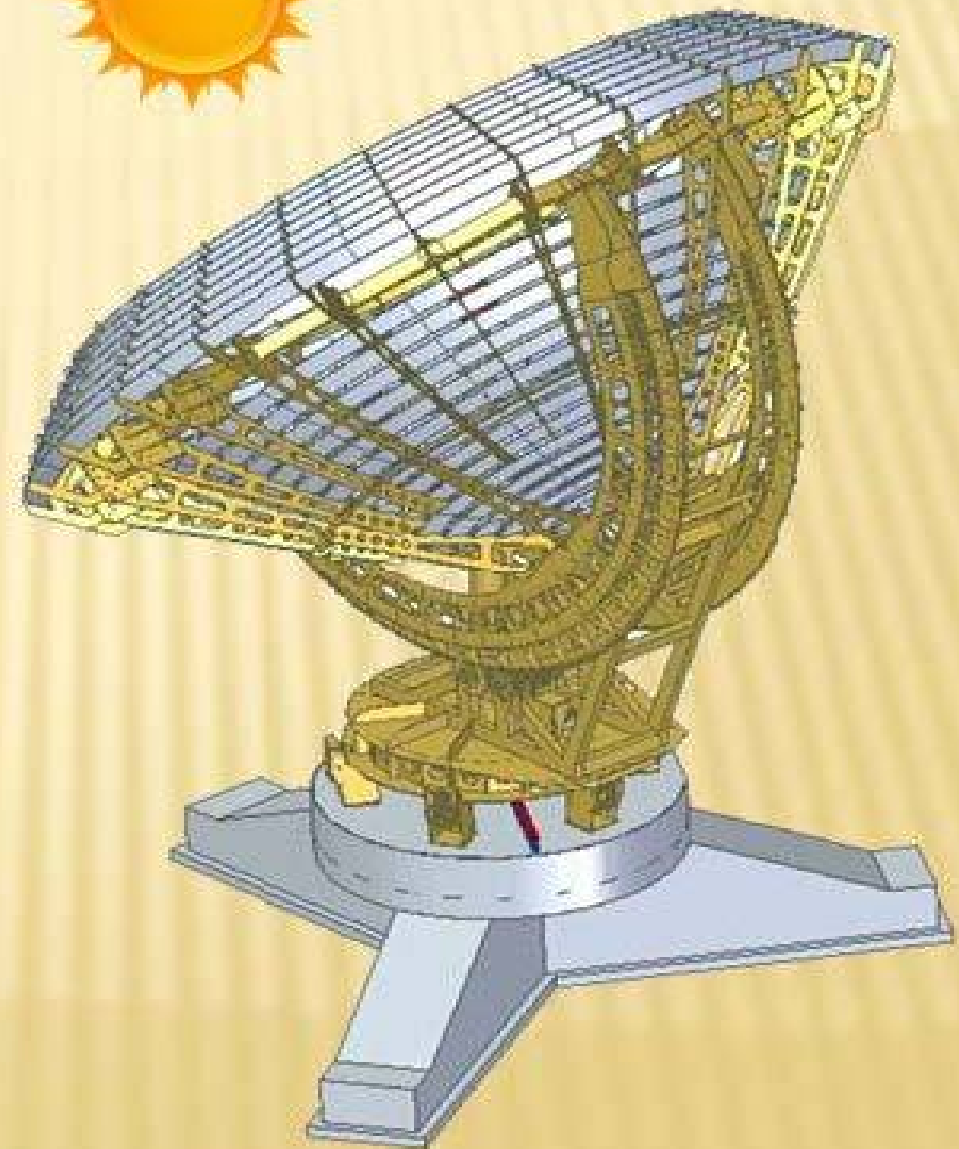
UGLAVNOM



Raspored i kapacitet solarnih elektrana u svetu.



IZGLED PATENTIRANOG SOLARNOG KONCENTRATORA P-2013/0219-53817





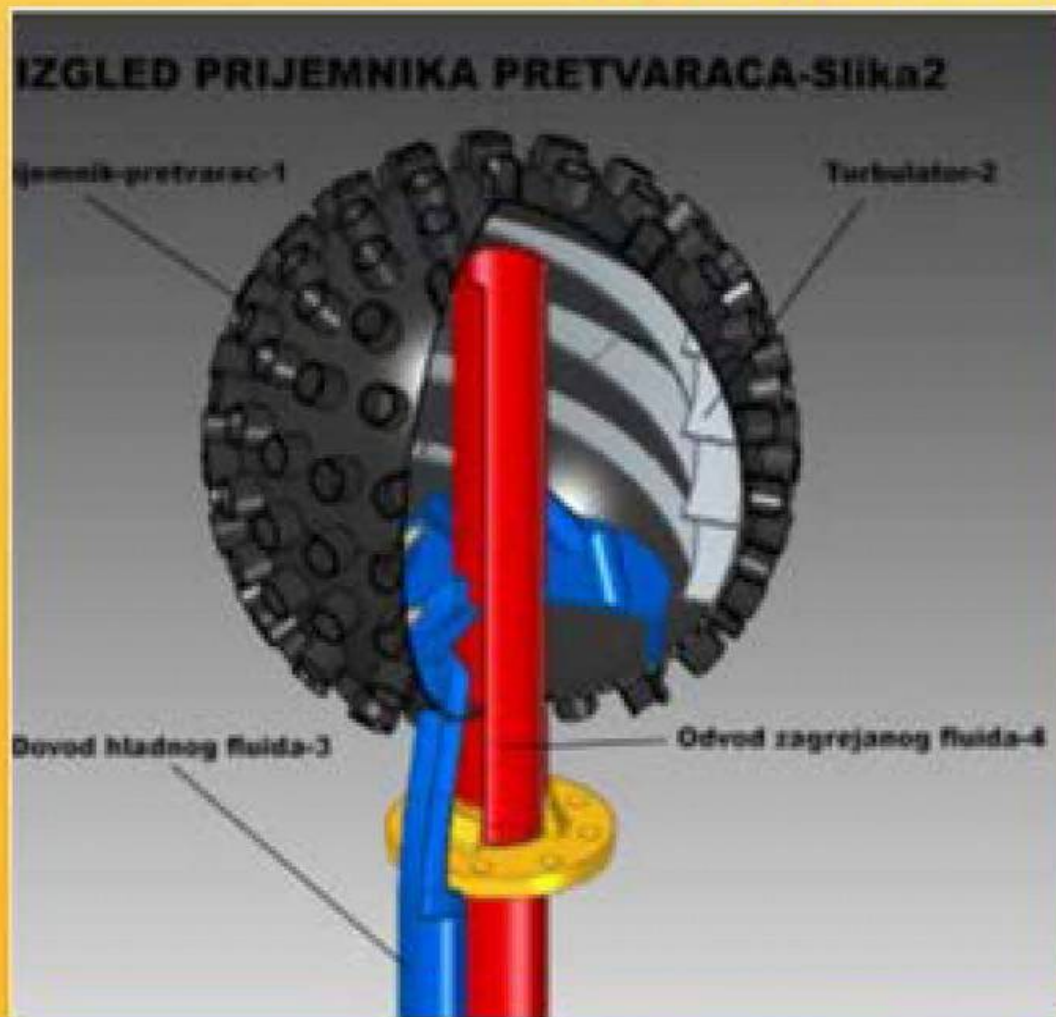
NAŠ PATENTIRANI KONCENTRATOR
SRBIJA



KONCENTRATOR SCHLAICH BERGERMAN
NEMAČKA



POREĐENJA PRIJEMNIKA - PRETVARAČA

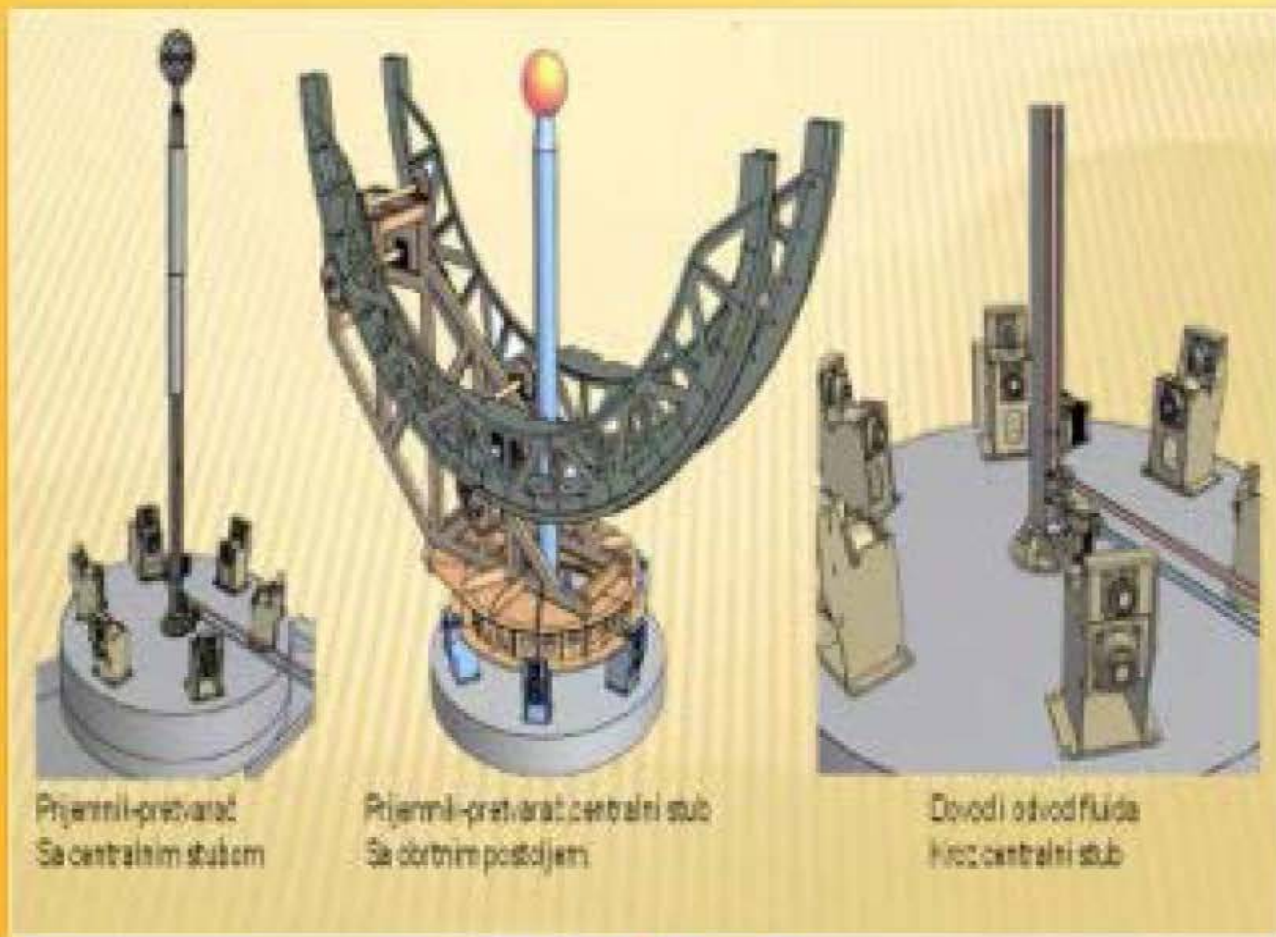


NAŠE REŠENJE



EVROPSKO REŠENJE

KONSTRUKTIVNA REŠENJA



NAŠE REŠENJE

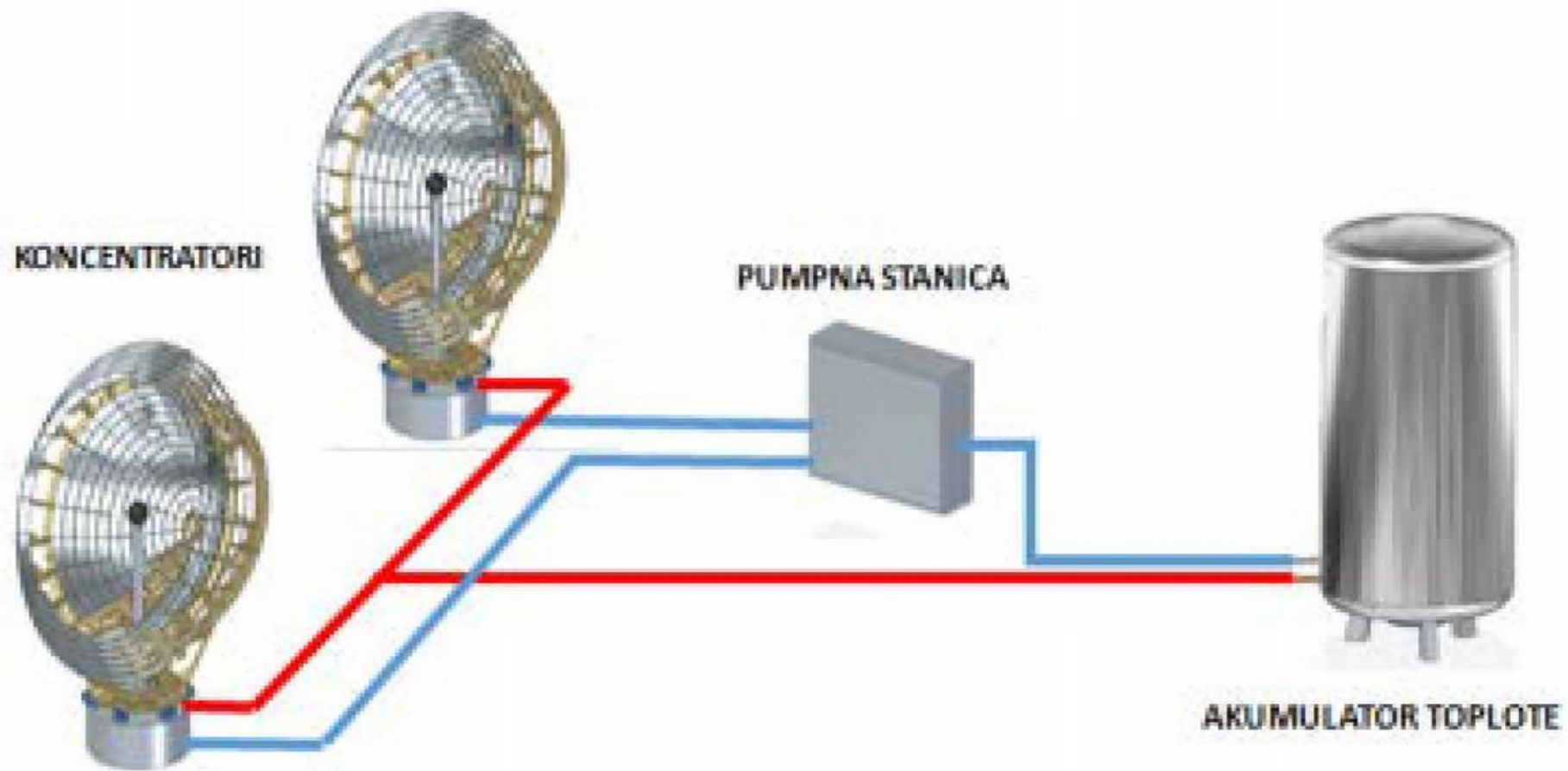


EVROPSKO REŠENJE



NAŠE LABORATORIJSKO **TEST** SOLARNO POSTROJENJE

ŠEMATSKI IZGLED SISTEMA KONCENTRATORA

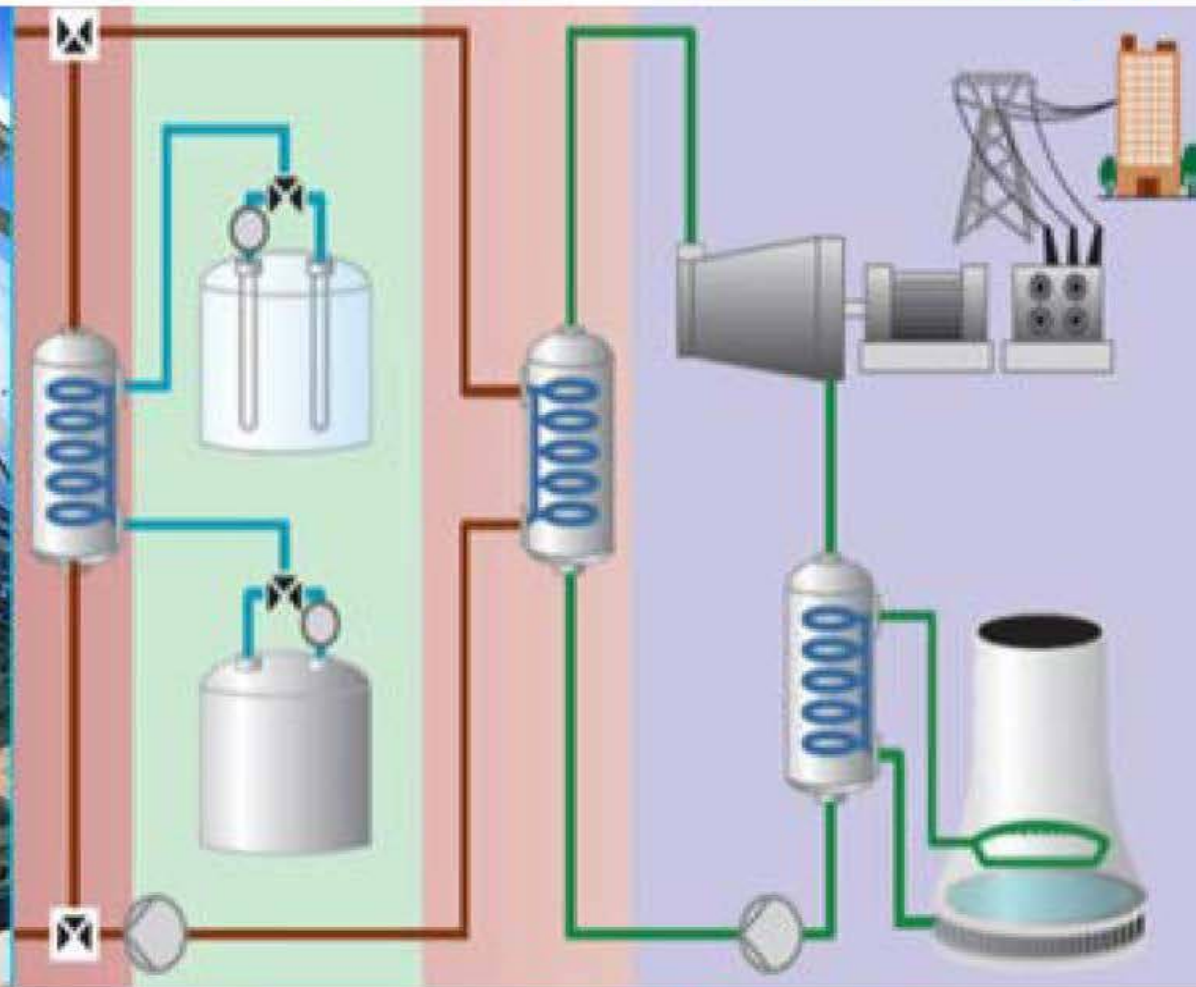


ŠEMA SOLARNE ELEKTRANE

SOLARNO POLJE

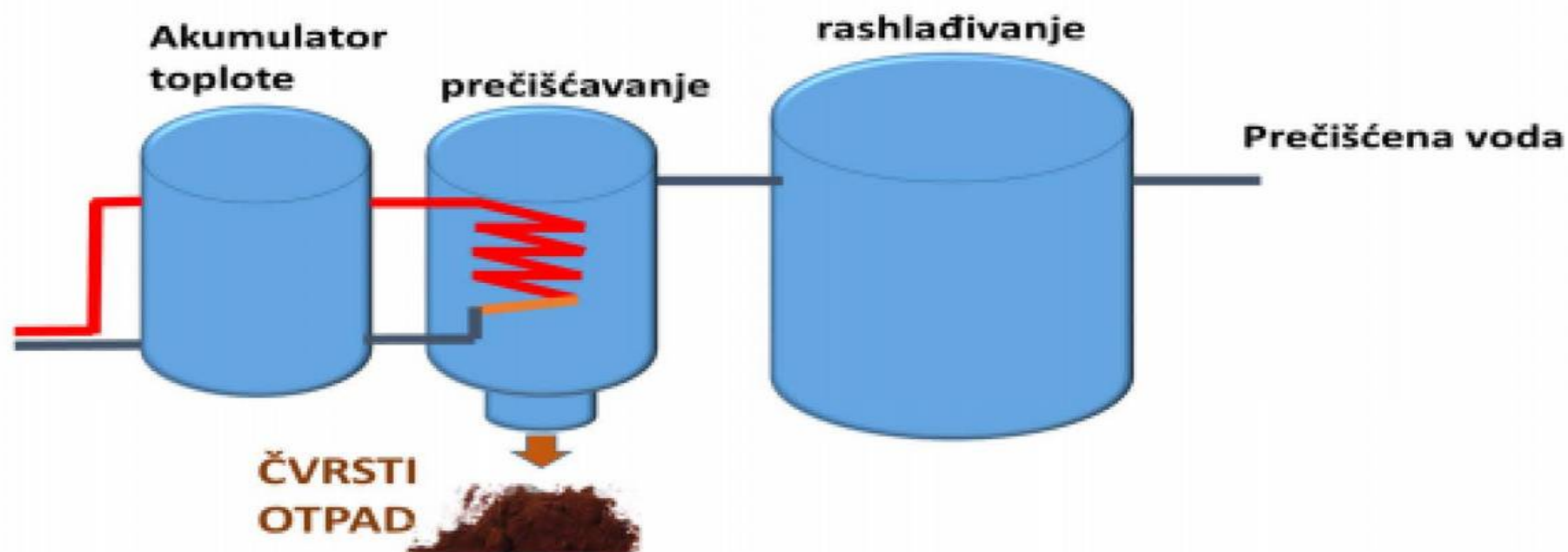
SKLADIŠTE

PROIZVODNJA



ŠEMA PRERADE ODPADNIH VODA

TEHNOLOSKA SEMA TEST POSTROJENJA PRERADE ODPADNIH VODA

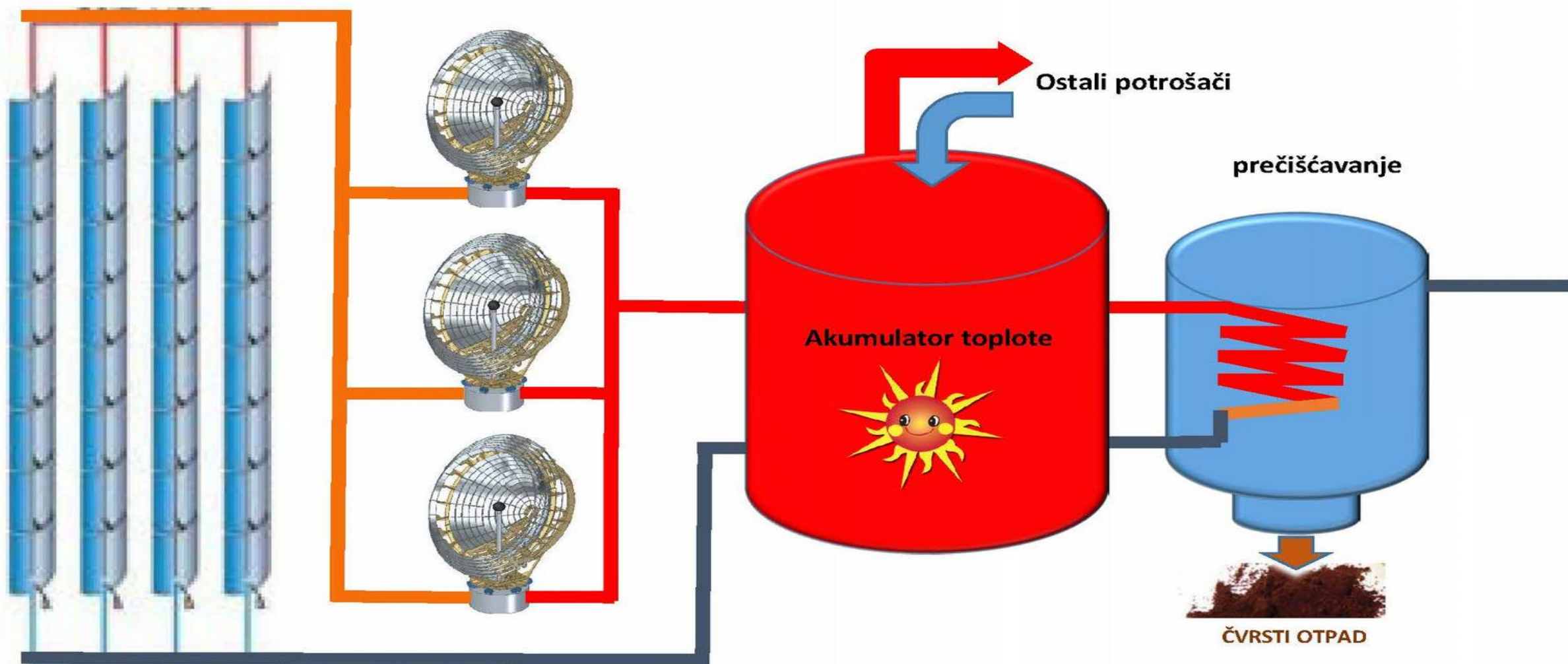




SOLAR ENERGY FOCUS d.o.o

KONCENTRATORI SUNCEVE ENERGIJE I AKUMULATORI TOPLOTE

Tehnološka šema hibridnog solar-solar sistema za proizvodnju i skladištenje toplotne energije sa primarnom preradom odpadnih voda

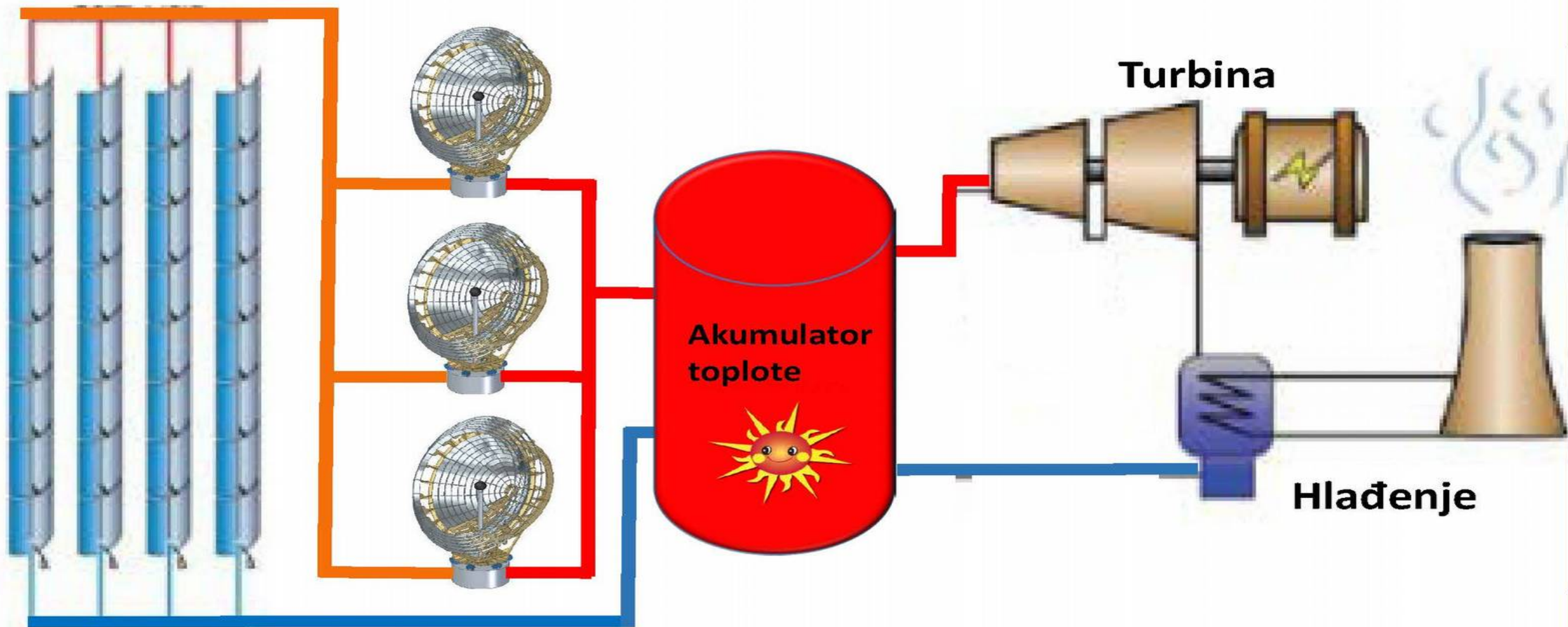




SOLAR ENERGY FOCUS d.o.o

KONCENTRATORI SUNCEVE ENERGIJE I AKUMULATORI TOPLOTE

Šematski prikaz hibridnog solar-solar sistema za skladištenje toplotne energije za proizvodnju električne energije



KARTA INTENZITETA SUNČEVOG ZRAČENJA U SVETU



SUNČEVA ENERGIJA KAO RAZVOJNA ŠANSA SRBIJE

DO 2060 GODINE MOGUĆE JE IZGRADITI:

- 100.000 KONCENTRATORA SEF-15 ZA ENERGETSKE POTREBE TRŽISTA SRBIJE.
- NA SVETSKOM TRŽIŠTU MOGUĆE JE PLASIRATI 200.000 KONCENTRATORA.
- POTREBNO JE ZAPOSлити 250.000 RADNIKA U METALSKOM KOMPLEKSU.
- SMEDEREVSKA ŽELEZARA TREBA DA PROIZVODI ČELIK SAMO ZA OVE POTREBE PUNIM KAPACITETOM TOKOM 10 GODINA.



**AKO HOČEMO
ŠVE MOŽEMO**

IMPOSSIBLE

**KO U PILOT PROJEKT SOLARNIH KONCENTRATORA I
SKLADIŠTA SUNČEVE ENERGIJE ULOŽI 200.000 EVRA
TRAJNO DOBIJA:**

- 50% PATENTNIH PRAVA ILI**
- 50% KOMERCIJALNIH PRAVA**

**▶ TO VAM MOŽE DONETI PROFIT ZA PET
GODINA OD 2.000.000 EVRA**

**POZIVAMO ZAINTERESOVANE
PARTNERE NA RAZGOVOR O
USLOVIMA ZAJEDNIČKOG
ULAGANJA**

A series of several parallel white lines of varying lengths and thicknesses, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, set against a blue gradient background.