

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

**Stanje i perspektive
fotonaponskih sustava u
hrvatskoj**

Zagreb, lipanj, 2013.

SADRŽAJ

Popis slika	1
Popis tablica	3
Popis oznaka i kratica	4
1. Uvod	5
2. Osnovne značajke korištenja Sunčeve energije	6
2.1. Karakteristike Sunčevog zračenja	6
2.2. Pretvornici Sunčeve u druge oblike energije	9
3. Iskustva drugih zemalja u korištenju Sunčeve energije	11
3.1. Stanje u RH i usporedba s EU.	14
4. Energetski potencijal Sunčevog zračenja na teritoriju RH	16
4.1. Potencijal Sunčeve energije u RH.	16
4.2. Aplikacija za određivanje Sunčevog zračenja u RH.....	18
4.3. Potencijal Sunčevog zračenja po regijama	20
4.4. Solarni potencijal RH s obzirom na energetske iskoristivost. ...	30
5. Kriteriji i metodologija za odabir najbolje lokacije izgradnje Sunčane elektrane.....	34
5.1. Mjesečni srednjaci Sunčevog zračenja na horizontalnoj plohi.	34
5.2. Prostorno modeliranje topografskih utjecaja na komponente Sunčevog zračenja	38
5.3. Energetski kapaciteti lokacije s obzirom na postojeće tehnologije solarnih elektrana	41
5.4. Ostali (neenergetski) kriteriji izbora lokacije	43
5.5. Metodološki pristup zoniranju državnog teritorija	44
6. Odabir najpovoljnije lokacije	46
6.1. Prostorne razdiobe dozračene Sunčeve energije.... na horizontalnu plohu	46
6.2. Prostorne razdiobe dozračene Sunčeve energije na realnu topografiju	50

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:

maturskiradovi.net@gmail.com