

SADRŽAJ

1. UVOD	8
1.1. Predmet istraživanja	9
1.2. Radne hipoteze.....	11
1.3. Svrha i ciljevi istraživanja.....	11
1.4. Ocjena dosadašnjih istraživanja.....	12
1.5. Naučne metode koje će biti korištene u radu	13
1.6. Struktura i sadržaj master rada	15
1.7. Očekivani rezultati istraživanja	16
1.8. Očekivani naučni doprinos i primjena rezultata istraživanja	17
2. TEORIJSKA ANALIZA ENERGIJE SUNCA-SOLARNE ENERGIJE	19
2.1. Pojam solarne energije	19
2.1.1. Solarna arhitektura.....	22
2.2. Područja korištenja solarne energije.....	24
2.3. Istorija korišćenja solarne energije.....	26
2.4. Prednosti i nedostaci korištenja solarne energije.....	28
2.6. Promocija solarnih sistema	31
3. PRAVNI OKVIR, INICIJATIVE I KORIŠĆENJE SOLARNE ENERGIJE U EU	33
3.1. Pravna regulativa solarne energije.....	33
3.1.1. Direktive EU o energetskej efikasnosti.....	35
3.1.2. Strategija EU za solarnu energiju	37
3.2. Regulativa međunarodne energetske agencije (IEA)	41
3.3. Analiza korišćenja solarne energije u EU	42

3.4. Planirani globalni energetska trendovi.....	44
4. KORIŠĆENJE SOLARNE ENERGIJE U PROIZVODNJI NA PODRUČJU REPUBLIKE SRPSKE ..	46
4.1. Infrastruktura neophodna za proizvodnju i korišćenje solarne energije	47
4.1.1. Pravni propisi koji regulišu područje solarne energije u BiH/RS	48
4.1.2. Institucionalni okvir za regulaciju solarne energije.....	49
4.1.3. Kadrovska infrastruktura.....	50
4.2. Analiza raspoloživih kapaciteta za proizvodnju solarne energije	51
4.3. Mjesto i uloga solarne energije u Strategiji razvoja energetike u RS do 2035. godine	52
4.3.1. Analiza korišćenja solarne energije u proizvodnji.....	53
4.4. Razvoj finansijskog okvira za finansiranje solarnih projekata	54
5. EFEKTI KORIŠĆENJA SOLARNE ENERGIJE	56
5.1. Cjenovna konkurentnost: poređenje cijena solarne energije sa ostalim energentima	56
5.2. Potencijali za uštede	57
5.3. Ekološki efekti	58
6. ISTRAŽIVAČKI DIO RADA	59
6.1. Prva pomoćna hipoteza – testiranje.....	59
6.2. Druga pomoćna hipoteza – testiranje	64
6.3. Diskusija vezana za potencijale korišćenje solarne energije u sklopu zelenog plana EU ..	74
6.4. Neophodne mjere za iniciranje projekata iz oblasti solarne energije	77
ZAKLJUČAK	80
LITERATURA	82
POPIS TABELA.....	85