

PREDSTAVITEV OKOLJSKE DIPLOMSKE/MAGISTRSKE NALOGE

Naslov dela: *Obnovljivi viri energije - primer uporabe sončne energije v EU in Sloveniji*

Avtor: *Katarina Erjavec*

Diploma/magisterij: diplomsko delo visokošolskega programa, maj 2008

Fakulteta: Fakulteta za upravo, Univerza v Ljubljani

Mentor: *doc. dr. Aleksander Aristovnik*

Datum in ura predstavitve: 19.11. 2008 ob 16.00 uri

Povzetek:

V diplomskem delu sem se odločila temo posvetiti obnovljivim virom energije. Poudarek bo na sončni energiji, saj je med najbolj ekonomičnimi, najbolj smotrnimi in najbolj čistimi viri energije. Žal je trenutno investicija v sončne elektrarne še med dražjimi investicijami v obnovljive vire energije, vendar se na dolgi rok investitorju investicija povrne. Opisala bom vse značilnosti fotonapetostnih sistemov, ki neposredno pretvarjajo energijo sonca v električno energijo, njihovo zgodovino ter zakonsko podlago izgradnje same sončne elektrarne od začetka do konca. V diplomskem delu obravnavam tudi spremembe v evropskih državah, ki pomembno vplivajo na razvoj fotovoltaike pri nas. Posnemanje zakonodaje ostalih evropskih držav bi postavilo nove temelje na področju fotovoltaike, pripomoglo bi tudi k izboljšanju procesa postavitve sončnih elektrarn v Sloveniji in hitrejši postopek administrativnega urejanja fotovoltaičnega področja.



POGLAVJA IZ DIPLOMSKE NALOGE:

Diplomska naloga je razdeljena na pet poglavij.

V prvem poglavju predstavlja namen in cilje diplomskega dela. Drugo poglavje je namenjeno pojmu energije in ob tem tudi spodbujanju učinkovite rabe energije.

V tretjem delu se avtorica diplomskega dela osredotoča na vrste virov energije, ki jih poznamo.

V četrtem, glavnem delu diplomskega dela avtorica bolj podrobno predstavlja sončno energijo in vse v povezavi z njo.

V zadnjem petem poglavju opisuje, kako je z rabo energije in obnovljivih virov energije v Evropski uniji in Sloveniji. EU pa si od leta 1990 prizadeva, da bi na področju obnovljivih virov energije postala vodilna v svetu. Na tem področju Slovenija še nima jasno izdelanih strateških državnih dokumentov, ki bodo temelj investicijam in vodilo vsem, ki se bodo priključili izvajanju aktivnosti na področju obnovljivih virov.

