

## VOVED

Makedonija beše edna od vodečkite zemji vo Evropa vo tek na 80-tite, po odnos na razvoj na direktna upotreba na geotermalnata energija. Iako relativno skromni, državnite investicii vo geotermalni istražuvawa im dadoo prilika na naučnicite i na stopanskiot sector, da razvijat uspešni golemi geotermalni proekti. Nažalost, koga pozitivnoto vlijanie na prednoto počna da dava rezultati t.e. koga državata planirawe nekolku novi pogolemi investicii, političkite i ekonomskite tranzicioni procesi rezultiraa so potpolen kolaps na državna ekonomija i, so toa, gubitok na interes za bilo kakvi ponatamošni investicii vo geotermalen razvoj što e ušte pološo, so ogleđ na propafaweto na korisnicite na toplina, nekolku od postojnite proekti bea zagubeni. Vo momentot, prvite signali na oporavuvawe na nekoj od korisnicite, rezultiraa so nekolku investicii vo rekonstrukcii i modarnizacija na geotermalni proekti . Se pojavuva interes i na drugi korisnici da go napravat istoto, ili da razvijat novi geotermalni proekti. Nažalost, procesot e znatno usporen zaradi lista od prečki, glavno vo finansiski i zakonski sektor. Ne postoji nikakva strategija za razvoj vo zemjata, odgovorna institucija za toa i nikakov program za podrška na razvoj na obnovlivite izvori na energija. Ako e nešto i napraveno, toa e poveče rezultat na nagažirawe na nekolku naučnici i grantovi na porazvieni evropski zemji. Postojniot pritisok na EZ za pogolemo angažirawe vo poleto na zaštitan a čovekovata okolin može da ima pozitivno vlijanie za otklonuvawe na del od prečkite, mefutoa možno e da se predvidi deka procesot će trae najmalku 4-5 godini, so ogleđ na iskustvoto so drugite promeni na zakonskata regulativa i unapređuvawe na možnostite za finansirawe na nov razvoj. Ovoj materijal dava informacii za momentalnata sostojba po odnos na geotermalnite istragi i upotreba na geotermalnata energija vo Makedonija, so identifikacija i komentari za možnostite za otklonuvawe na negativnite vlijatelni faktori.

Geološka struktura i geotermalni regioni vo Makedonija

## GEOTERMALEN RESURS I POTENCIJAL

Geološka mreža i tektonsko postavuvawe na Makedonija

Na teritorijata na Republika Makedonija se pojavuvaat steni od različna starost, počnuvajki od Predkambrijanski i Kvaternarnki period. Pretstaveni se skoro site litološki tipovi. Bajstarite, Predkabriski steni, se sođržat od gnajs, mika šist, mermer i ortometamorfiti. Stenite od Paleološkoto doba najmnogu pripafaat na tipovi na zelen šistovi, a onie od Mezozoik se pretstaveni so mermerni varovnici, kiseli, bazični i ultrakiseli magmatski steni. Tercijarnite sedimenti se sostojat od fliš i lakustrinski sedimenti, pesočni kamewa, varovni kamewa, glina i pesoci.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**