

Abstrakt

Práce shrnuje základní obecné poznatky o geologických poměrech a geologickém vývoji západních Čech. Především se ale zabývá výskytem termálních vod, jejich vznikem a vývojem. Blíže popisuje veškeré doposud známé vývěry na území západních Čech, jejich vydatnosti a teploty. Podrobnější charakteristika je věnována nejteplejšímu prameni v České Republice a tím je Vřídlo v Karlových Varech. Práce se také zabývá úvahou nad energetickým potenciálem Vřídla a jeho možném využití. Závěr patří celkovému zamyšlení nad danou problematikou terem a jejich využívání v budoucnu.