

Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Michal Jašek: Termální vody západních Čech a energetický potenciál Vřídla

Práce byla studentovi zadána na Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky PŘF UK v roce 2010. Student tak mohl sběru dat a informací věnovat nadstandardní množství času (cca 1 rok), kterého také plně využil.

Po úvodních kapitolách, kde se zabývá geologickou stavbou západočeského regionu, blíže popisuje šest hlavních lokalit s výskyty minerálních a termálních vod, a v kapitole 4 je podán podrobný popis situace v Karlových Varech, Jáchymově a Královském Poříčí, včetně podrobné analýzy karlovarského Vřídla. V závěru práce se student pokusil o kvantifikaci tepelného potenciálu termální vody Vřídla a diskutuje o možnostech využití termálních vod pro energetické účely, kromě Karlových Varů i dalších lokalit (Děčínsko, Sokolovsko). Tyto kapitoly s vlastními závěry a výpočty už přesahují obvyklou úroveň bakalářských prací.

Pan Jašek v práci prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce s daty na bakalářské úrovni, vypracoval kvalitní bakalářskou práci, a prokázal i zaujetí pro obor. Práci doporučuji přijmout a ohodnotit jako výbornou.

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.

V Praze 9.6.2011