

**Posudek školitele bakalářské práce Josefa Vlčka
Geotermální energie – zkušenosti z projektu Soultz-sous-Forets**

Zadáním bakalářské práce posluchače bakalářského oboru Hospodaření s přírodními zdroji na Přírodovědecké fakultě UK Josefa Vlčka bylo s použitím zahraniční literatury zpracovat užší téma týkající se využití hlubinné geotermální energie. Podkladem byly především sborníky geotermální konference pořádané na universitě ve Stanfordu. Z velké šířky záběru této konference se posluchač zaměřil na zkušenosti získané během evropského výzkumného projektu v Soultz-sous-Forets.

Vzhledem k tomu, že sborníky stanfordských konferencí jsou zaměřeny již poměrně specializovaně, bylo pro obecný úvod třeba čerpat z jiných zdrojů. Zde posluchač čerpal především z prací V. Myslíla, které si opatřil samostatně.

Na Josefu Vlčkovi oceňuji především jeho schopnost samostatné práce. Můj podíl školitele spočíval jen v návrhu struktury práce – student se věnoval studiu české i cizojazyčné literatury i utřídění poznatků zcela samostatně, bez potřeby konzultací. Poměrně komplikované technické detaily tvorby geotermálního výměníku psané anglicky správně pochopil a srozumitelně česky vysvětlil. Pro jeho budoucí práci doporučuji snahu o trvalejší charakter pracovního nasazení.

Závěrem konstatuji, že práce zcela splňuje všechny požadavky zadání. Z pohledu školitele navrhuji předloženou práci klasifikovat stupněm **velmi dobře**.

V Praze, dne 30.8.2009

RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D.

