

## **Posudek vedoucího bakalářské práce**

Tomáš Weiss

Možnosti využití základního chemismu pro rozlišení subkolektorů v české křídové pánvi: rajon 464

Cílem práce bylo zjistit zda je v kolektorech a subkolektorech v oblasti jižní části hydrogeologického rajónu 464 a jeho blízkého okolí dostatečný rozdíl v chemickém složení podzemní vody např. k rozlišení jednotlivých kolektorů a případných subkolektorů.

Práce má rozsah 34 stran a obsahuje 19 obrázků a 5 tabulek. Přílohy práce mají celkem 18 stran. V úvodní části se autor věnuje geologii a hydrogeologii oblasti. V metodice autor podrobně popisuje dva různé přístupy na přiřazení chemického složení danému sedimentárnímu členu. Ve výsledcích a diskuzi jsou přehledně demonstrovány a diskutovány vztahy mezi sedimentárními členy a chemickým složením, z kterých vyplývá, že chemizmu vod jednotlivých sedimentárních sekvencí se zcela překrývá a práce hodnověrně dokládá, že chemizmus tak pro odlišení původu vody využít nelze.

Tomáš Weiss pracoval velmi samostatně. Práce splnila stanovené cíle. Doporučuji proto přijetí bakalářské práce k obhajobě s hodnocením výborně.

Praha 3.9.2012

Jiří Bruthans PhD.