

## Posudek školitele

Diplomová práce Jana Vojtíška nazvaná „Možnosti krasovění vápnitých pískovců v jizerské faciální oblasti české křídové pánve a vývoj kanálů v kvádrových pískovcích“ má 90 stran. Obsahuje 4 tabulky a 57 obrázků. K práci je připojeno 18 stran příloh a 4 videosekvence erozních událostí. Jedná se tedy o práci poměrně rozsáhlou. Práce je zaměřena na studium potenciálu ke krasovění v jizerském souvrství v Pojizeří a bližšího pochopení rozšiřování kanálů v kvádrových pískovcích v příčném řezu.

Jan Vojtíšek prováděl laboratorní loužící experimenty na vzorcích odebraných z pískovců jizerského souvrství a terénní erozní experimenty v lomu Střeleč. Výsledky loužicích experimentů samostatně vyhodnotil podle metodiky zavedené F. Balákem a porovnal je s výsledky měření obsahu kalcitu provedených v laboratoři České geologické služby. Vzorkované profily zařadil do nových stratigrafických řezů Dr. Uličného a pro tyto účely využil jak svá data, tak starší data z práce F. Baláka. Pracoval samostatně, pokud si nebyl jist s postupem práce volil konzultace, zejména emailem. Výsledky měření samostatně vyhodnotil a interpretoval. Jedinou výtku bych měl v poměrně pomalém postupu v první polovině 2018, který potom musel diplomat dohánět v několika málo měsících před dokončením práce.

Mimo vlastní práce diplomanta bych rád ocenil i jeho pečlivou práci při dokumentaci zvětrávacích experimentů na PŘF UK.

Práci Jana Vojtíška proto doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně

RNDr. Jiří Bruthans PhD

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky PŘF UK

Vedoucí práce