

Posudek školitele

Student: Daniil Belokopytov

Název práce: Vybraná problematika v hydrogeologii krasu České republiky

Diplomová práce Dana Belokopytova je zaměřena na studium hydrogeologie tří krasových oblastí, kde chybí informace o proudění podzemní vody (Dyleňský kras, kras v Albeřicích v Krkonoších a Javoříčko-Mladečský kras). První dvě studované oblasti byly zatím z hydrogeologického hlediska zkoumány velmi málo. V poslední jmenované oblasti chybí informace o původu části vod v jímacím území Čerlinka.

Student se zaměřil především na termometrii, pomocí které identifikoval skryté přítoky do povrchových toků ve všech oblastech. V Javoříčko-Mladečském krasu navíc studoval vztah mezi povrchovými vodami Moravy a podzemními vodami v nadloží vápenců a pokusil se na základě chemizmu určit zastoupení vody z různých zdrojů v jímacím území Čerlinka. Diplomová práce přináší řadu nových cenných informací.

Dan Belokopytov pracoval samostatně. V první fázi provedl řadu terénních prací. Jejich vyhodnocení bylo zpočátku pomalejší kvůli pracovnímu vyčerpání diplomanta. V pozdějších fázích diplomant začal pracovat velmi intenzivně. Přehledně zpracoval výsledky termometrie, věnoval velké množství času výpočtům potenciálních zdrojů vody jímacího území Čerlinka. Pravidelně mi posílal své postupy a výsledky pro konzultace.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikaci výborně.

Jiří Bruthans

24.5.2019