

Posudek vedoucího práce studenta Bc. Davida-Aarona Landy k diplomové práci „Hydrochemická zonace minerálních vod v oblasti Mariánských Lázní“

Mariánské Lázně jsou v Českém masivu unikátní v tom, že se zde na malé ploše vyskytují zcela rozdílné minerální vody, a to jak typem, tak i mineralizací. Diplomová práce se zabývá lokalizací vývěrů minerálních vod a zonací různých hydrochemických typů.

První část práce obsahuje podrobnou rešerši veškerých dostupných geologických a geofyzikálních prací související s minerálními vodami v okolí Mariánských Lázní. Druhou část tvoří podrobné terénní mapování s označením míst výronu minerální vody, určení jejich základních fyzikálně-chemických parametrů a výtípovalí a zajištění vzorků na jejich následnou analýzu. Historická data a nové poznatky jsou detailně analyzovány a vývoj graficky znázorněn. Závěrečným výstupem je hydrochemická mapa oblasti tvořená jak historickými daty, tak novými analýzami zpracovanými v rámci diplomové práce.

Davidův přístup byl příkladný, při získávání informací postupoval velmi pečlivě. Obzvláště bych ocenil jeho shánění informací od pamětníků a občanů Mariánských Lázní. Tím vznikla práce, která obsahuje veškeré známé zdroje, což zní činí velmi cennou pro další výzkum v oblasti. Pečlivě, aktivně a samostatně postupoval i při práci v terénu. Vymyslel a zrealizoval postup vyznačení a zachycení pramenů a ve spolupráci s Českou geologickou službou zajistil odběr na analýzu vzorků.

Při psaní diplomové práce David postupoval systematicky, obsah a postup se mnou pravidelně konzultoval, a také zapracoval naprostou většinu připomínek ať už mých nebo konzultanta doc. Jiřího Bruthanse. Jak rešeršní část, tak i vlastní výzkum jsou velmi obsáhlé, přesto se s nimi David dokázal popasovat a výsledná práce je přehledná a srozumitelná. Větší rozsah není dle mého názoru na škodu, jelikož práce je obsahově hodnotná a bez zbytečné výplně.

Diplomovou práci Davida-Aarona Landy doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně.

Jakub Mareš