

Posudek vedoucího na bakalářskou práci Antonína Lustika „**Radiohydrogeochemická charakteristika a geologická pozice vývěrů vod v kabelovém tunelu Holešovice - Čimice**“

Téma bakalářské práce navazuje na předchozí výzkumy našeho týmu týkající se radioaktivity vod a výskytů radonových minerálních vod nejen na území českého masívu.

Antonín Lustik se ujal zpracování velmi zajímavého výskytu radioaktivních vod v Praze, zjištěného v roce 2013 v kabelovém tunelu Holešovice.

V odborné literatuře se zorientoval. Neváhal opakovaně navštívit archiv Geofondu a nastudovat a v rešeršní části přehledně zpracovat historii ražby kabelových tunelů v Praze i geologii barrandienského proterozoika a jeho hydrogeologické charakteristiky.

Naučil se důlnímu HG mapování, odběrům vzorků pro analytické metody vod, ovládat základní metody stanovení radionuklidů ve vodách, zpracování analytických údajů a jejich zhodnocení. Na závěr se mu podařilo sestavit smysluplný text ve formě této předložené bakalářské práce.

Předloženou práci považuji za kvalitní. Doporučuji její přijetí jako práce bakalářské s klasifikací „velmi dobře“.

25. 1. 2021
Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D.