



## Posudek školitele

### Diplomová práce Venduly Natherové s názvem “Geochemie a mineralogie Cu-Co metalurgických strusek z lokality Luanshya, Copperbelt, Zambie”

Tato diplomová práce navazuje na dlouhodobý výzkum naší výzkumné skupiny prováděný na těžebních lokalitách subsaharské Afriky. Na rozdíl od ostatních lokalit v zambijském Copperbeltu nebyly dosud strusky z lokality Luanshya, která patří mezi nejstarší v této oblasti, studovány z mineralogického a geochemického hlediska.

Vendula Natherová již v rámci bakalářské práce pracovala na historických Cu struskách a měla tedy veškeré předpoklady jak z hlediska načtené odborné literatury, tak z hlediska metod, které byly pro výzkum těchto materiálů využity. Bohužel celá práce byla poznamenána pandemickou situací a většina dat (s výjimkou několika hodin strávených u optického mikroskopu před druhou vlnou a při výluhových testech v laboratoři po třetí vlně pandemie) byla získána, změřena a zpracována školitelem a dalšími kolegy z ústavu.

Potenciál získaných výsledků a exkluzivita zpracovávaných vzorků bohužel nebyly plně využity. Očekával jsem ze strany studentky větší samostatnost, a to zejména proto, že o metalurgii Cu a struskových materiálech měla mnohé znát již z bakalářského studia. Práce jako celek však obsahuje excelentní soubor dat, která budou po doplnění využitelná při psaní odborní publikace do mezinárodního časopisu.

Práce splňuje požadavky na DP na ÚGMNZ a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 1. 9. 2021

Vojtěch Ettler