

Posudek školitele bakalářské práce Karolíny Paclíkové  
na téma

**Spalování uhlí jako zdroj kontaminace půd rtutí**

Předložená bakalářská práce se skládá z literární rešerše a praktické části. Literární rešerše shrnuje základní poznatky o geochemii rtuti v uhlí, její vstup do životního prostředí spalováním fosilních paliv a popisuje chování rtuti v půdách. V praktické části Karolína Paclíková měřila koncentrace rtuti v půdách a v uhlí, za účelem zjištění kontaminace ve Frýdlantském výběžku, oblasti zatížené spalováním uhlí v tepelných elektrárnách. Karolína Paclíková si osvojila práci v laboratoři, měřila na rtuťovém analyzátoru AMA-254 a stanovila základní půdní charakteristiky. V laboratoři pracuje samostatně, systematicky a spolehlivě.

Velmi oceňuji, že i přes pomalý start při psaní bakalářské práce, se studentka naučila pracovat se zahraniční literaturou a nakonec se jí podařilo napsat velmi dobrou a srozumitelnou rešeršní práci. Věřím, že tyto získané zkušenosti využije v navazujícím magisterském studiu.

Práce jednoznačně splňuje požadavky na bakalářskou práci na PŘF UK a vřele ji doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 19. 5. 2023



RNDr. Maria Vaňková, PhD.