

Představení doktoranda

Doktorand: Jan Holeček, Mgr.

Datum narození: 28. 04. 1981

Zaměstnán od r. 2005 v České geologické službě, Praha jako výzkumný pracovník

Školitel Prof. RNDr. Tomáš Pačes. DrSc.

Jan Holeček vypracoval doktorskou disertaci zcela samostatně. Výzkumem novotvořených částic ve vyluhovacích polích Ložiska Stráž se začal zabývat už v rámci výzkumného centra ARTEC a později pak i mimo své pracovní povinnosti. Na pracovišti České geologické služby byl jeho hlavní pracovní náplní hydrogeochemický výzkum horninového prostředí hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva. V současné době je vedoucím geotermálního výzkumu v ČGS a provádí aplikovaný geochemický výzkum v rámci komplexního studia potenciálních lokalit pro vybudování hlubinného úložiště jaderného odpadu a budování podzemní laboratoře na lokalitě Bukov.

Při výzkumu technologických roztoků ložiska Stráž prokázal velkou zručnost a invenci jak při laboratorním, tak terénním výzkumu. Řešil řadu technických problémů spojených s odběrem vzorků vod i plynů. Z této práce vznikl patent a užitný vzor. Výsledky této práce přednášel a zveřejňoval průběžně na konferencích. Dále se spolupodílel na vzniku dalších šesti chráněných výsledků (patenty, užité vzory) v oblasti aplikované hydrogeologie.

Jeho předností je spojení technické dovednosti a invence s výborným ovládnutím výpočetní techniky. Má dobrou aktivní znalost angličtiny, kterou používá při zahraničních odborných jednáních. Své výsledky prezentoval na řadě mezinárodních konferencí.

Jeho hlavním odborným zájmem je hydrochemie, mineralogie a modelování geochemických procesů, ale má mnohem širší přírodovědecké zájmy a také znalosti. Velmi dobře komunikuje v rámci výzkumných týmů.

