

Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Havlíková B. (2010): Význam numerického modelování pro řešení kontaminace podzemních vod. Přírodovědecká fakulta. Praha.

Studentka zpracovala práci na Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky, konzultantkou byla Ing. Jana Valentová, CSc., z Fakulty stavební ČVUT Praha. Hlavní náplní její práce byla kompilace podkladů a informací týkajících se použití numerických modelů v hydrogeologii, především pro řešení kontaminační problematiky. Za tím účelem využívala dostupných archívních zdrojů včetně elektronických databází. Významným podkladem byly i zprávy z průzkumu konkrétní lokality Bzenec, které pojednávaly o zpracování konkrétního numerického modelu a o jeho praktickém využití v sanační zakázce.

Slečna Havlíková ke zpracování práce přistupovala odpovědně a iniciativně a práci zpracovala zcela samostatně, pouze s konzultacemi různých specialistů, které si sama aktivně vyhledávala podle potřeby. Je možné konstatovat, že práce splnila požadavky kladené na bakalářskou práci. Studentka se seznámila se základy odborné práce, s prací s odbornou literaturou, s metodikou tvorby numerických modelů i jejich matematickým backgroundem. Z odborného hlediska práce přispěla k uvědomění si nezastupitelné úlohy matematických modelů v moderní geologii.

Jsem přesvědčen, že studentka je schopna samostatné práce s odbornými daty na bakalářské úrovni. Doporučuji proto, aby byla předložená bakalářská práce přijata.

V Praze 8. září 2010

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.