

Vyjádření vedoucího diplomové práce

Lipšová H. (2010): Možnosti chemických dekontaminačních postupů při odbourávání toxických organických látek v podzemních vodách. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze.

Diplomová práce byla Haně Lipšové zadána ve školním roce 2008/2009 na Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky. Téma bylo studentce zadáno ve spolupráci s externími pracovišti – Ústavem chemickým procesů AV ČR, Ústavem fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR a společností Dekonta a.s., kde je tato interdisciplinární problematika dlouhodobě řešena (výzkumný projekt MPO RECHEBA 2009-2013). Hlavním konzultantem práce byl RNDr. J.Jirkovský, CSc. z ÚFCH JH AV ČR, konzultace byly poskytovány i ze strany doc. Dr. Ing. P.Klusoně z ÚCHP AV ČR, a Ing. L. Wimmerové, Ph.D. ze společnosti Dekonta, a.s., případně i od dalších odborníků.

Problematika využití chemických dekontaminačních procesů v reaktivních chemických bariérách je v současné době i mezinárodně velmi sledovaným směrem aplikovaného výzkumu v oblasti sanační chemie, geologie a kontaminační problematiky. Konkrétní řešené téma je podporováno několika výzkumnými granty získaných na výše zmíněných pracovištích. Hana Lipšová se stala důležitou členkou řešitelského týmu a vznikající diplomová práce je organickou součástí celého výzkumu, na níž navazují další řešené úkoly. Téma její práce je v rámci celého projektu přesně definováno (zhodnocení vhodnosti vybraných lokalit a potřebné laboratorní experimenty zvažovaných dekontaminačních technologií), nevznikají zde proto pochybnosti o míře jejího vlastního přínosu v rámci řešení problému v širokém týmu.

Mohu potvrdit, že Hana Lipšová se od začátku této šance iniciativně chopila a s velkým úsilím se pustila do práce, na které zatím strávila nadstandardně velké množství času. Trvale prokazuje schopnost samostatné vědecké práce, vlastního úsudku a rozhodování, kolektivní práce v odborném týmu, jakož i osvojování nových znalostí a dovedností. Těch bylo poměrně velké množství kvůli multioborovému zaměření výzkumu na pomezí geologie, chemie a technologie. V práci na tématu bude pokračovat i nadále v rámci doktorského studia.

Slečna Lipšová projevila všechny potřebné schopnosti i znalosti pro odbornou a vědeckou činnost na magisterské úrovni, její práci proto doporučuji přijmout a ohodnotit známkou „výborně“.

V Praze 8. září 2010

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.