

## **Vyjádření vedoucího diplomové práce**

*Asenova Liubou (2011): Využití nanoželeza pro řešení vod kontaminovaných PCB: Vyhodnocení opakované pilotní zkoušky na lokalitě Rožmitál pod Třemšínem – MS. Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta. Praha.*

Studentka práci zpracovala na Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky. Její diplomová práce je součástí širšího úkolu využití nanoželeza v sanačních technologiích, kterým se dlouhodobě zabývá společnost Aquatest a.s., v níž byla diplomová práce řešena.

Paní Asenova ke zpracování práce přistupovala samostatně a velmi odpovědně, se mnou probíhaly občasné konzultace, v užším kontaktu byla s externím konzultantem RNDr. Petrem Kvapilem, Ph.D. ze společnosti Aquatest. Je možné konstatovat, že práce splnila všechny požadavky kladené na magisterskou práci a vznikl velmi kvalitní a obsáhlý materiál. Studentka se seznámila se strukturou odborné práce, s prací s odbornou literaturou, s interpretačními postupy, rozšířila si i znalosti v oblasti sanačních technologií. O jejím odpovědném přístupu svědčí i fakt, že kvůli sběru dalších dat prodloužila zpracování diplomové práce o jeden rok, i když by ji mohla bez problémů zakončit již dříve.

Mohu konstatovat, že studentka je plně schopna samostatné práce v hydrogeologii na magisterské úrovni, a že splnila veškeré stanovené požadavky. Doporučuji proto, aby byla předložená diplomová magisterská práce přijata a ohodnocena známkou výborně.

V Praze 3. září 2011

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.