

## Vyjádření vedoucího diplomové práce

*Lukáš Hubinger: Infiltrační vlastnosti půd při extrémních srážkách v povodí Litavky*

Diplomová práce byla studentovi zadaná na Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Pan Hubinger na zadaném tématu pracoval samostatně a systematicky po celou dobu řešení práce, za pravidelných konzultací s vedoucím práce. Vyvinul značné úsilí k získání potřebných dat a vzorků půd z terénu pro laboratorní zkoušky. Je třeba objektivně konstatovat, že se při řešení musel potýkat s celou řadou problémů, např. typ infiltroměru, který mu byl určen k odzkoušení a využití, se ukázal pro dané práce jako ne úplně optimální. Zde musím ocenit, že student odhalil metodické i faktické chyby v manuálu tohoto přístroje zpracovaného kanadským výrobcem, což samo o sobě svědčí o jeho odborných schopnostech.

Další omezení práce bylo dáno finančními důvody, protože ne všechny zkoušky bylo možné provést ve fakultní laboratoři a bohužel bylo nutné i nakoupit klimatická data z ČHMÚ, a dostupné finanční prostředky na práci byly velmi omezené. Výsledky postavené na omezeném souboru dat proto neposkytují jednoznačné výsledky, přesto jde ale o výsledky cenné.

Ukazuje se totiž, že variabilita genetických typů půd je tak velká, že pro studium infiltrace není možné vycházet pouze z těchto dat, ale spíše je nutné na ně aplikovat klasické parametry jako na jiné nesouhrnné zeminy nesaturované zóny, jako pórovitost, zrnitost, vertikální propustnost.

Přes tyto překážky – nebo možná právě díky nim - diplomová práce podle mého názoru dostatečně ověřila schopnosti pana Hubingera pracovat s daty v oblasti hydrogeologie a životního prostředí na magisterské úrovni, práci proto doporučuji přijmout a ohodnotit jako velmi dobrou.

V Praze 12.9.2013



RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.  
oddělení hydrogeologie PŘF UK v Praze  
jvdatel@gmail.com  
tel. 604381243