



Bakalářská práce: **Odtok z experimentálních ploch extenzivních zelených střech**

Studentka: **Markéta Frídová**

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Michal Sněhota, Ph.D.**

Markéta Frídová se v rámci své bakalářské práce zapojila do projektu zaměřeného na experimentální výzkum počátečního vývoje člověkem vytvořených půd městské zelené infrastruktury. Bakalářskou práci zaměřila na vyhodnocení odtokových poměrů zelených střech v průběhu kratšího období, které zahrnovalo zejména zimní měsíce 2018/2019.

Rešerši literatury pro bakalářskou práci Markéta Frídová zpracovala především na základě odborných článků v časopisech indexovaných v databázích WOS a Scopus. Relevantní literaturu si vyhledávala samostatně. Při návštěvách na experimentální lokalitě se studentka podrobně seznámila se zkušebními plochami a provedla doplňující kalibrace průtokoměrů. Filtrování a analýzu rozsáhlých datových souborů, které byly studentce předány v surové formě a ve kterých se rychle zorientovala, prováděla efektivně v prostředí Matlab. Výsledky monitoringu byly interpretovány správně.

Studentka Markéta Frídová se zpracování bakalářské práce aktivně a intenzivně věnovala v průběhu celého období mezi termíny zadání a odevzdání bakalářské práce. Konzultace probíhaly věcně a efektivně a dotazy studentkou kladené byly vždy konkrétní.

Výsledky práce přináší konkrétní výsledky, především jasně ukazuje rozdíly ve vodním režimu různých střešních substrátů. Zároveň z řešení bakalářské práce vzešlo několik nových výzkumných otázek, na základě kterých může být volen směr dalšího výzkumu. Cílů stanovených zadáním bylo dosaženo. Zjištěné skutečnosti jsou přínosem v oblasti probíhajícího výzkumu proudění vody v člověkem vytvořených půdách.

Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci známkou

výborně - A

V Praze dne 25.6. 2019

doc. Ing. Michal Sněhota Ph.D