



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra hydrauliky a hydrologie

Posudek vedoucího bakalářské práce Vojtěcha Skaly
„Odtokové poměry zelených střech“

Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Inženýrství životního prostředí
Akademický rok: 2015-2016

Vojtěch Skala se již během základního kurzu Klimatologie, meteorologie a hydrologie projevil jako precizní a bezproblémový student s vyhraněným zájmem o obor. Následně absolvoval pod mým vedením obě projektové výuky a volitelný předmět Hydroekologický monitoring a modelování s nadprůměrnými nebo vynikajícími výsledky.

Při výběru zaměření bakalářské práce od začátku upřednostňoval hydrologická témata v přímé interakci s městským prostředím. Nakonec se rozhodl pro analýzu odtokových poměrů zelených střech, jedné z funkcí těchto antropogenních půdních systémů. Jedná se o výzkumné téma s vysokým aplikačním potenciálem, vyžadující solidní znalosti meteorologie a hydrologie. Případné hlubší zkoumání dalších funkcí, jako jsou sekvestrace oxidu uhličitého nebo adsorpce znečištění, by vyžadovalo znalosti chemie a biologie výrazně nad rámec studijního plánu, proto nebyly tyto funkce zelených střech předmětem zadání bakalářské práce.

Vojtěchovu práci se zdroji informací hodnotím jako průměrnou. Samostatně aktivně vyhledával zdroje informací v českém jazyce. Z obrovského množství dostupné literatury, z anglosaského jazykového prostředí, na téma funkcí zelené infrastruktury prostudoval několik studií, které jsem mu doporučil. Závěry, které z použité literatury vyvozoval a na konzultacích prezentoval, považuji za relevantní.

Při zpracování bakalářské práce spolupracoval Vojtěch Skala na přípravě příspěvku na Valné shromáždění Evropské geofyzikální unie ve Vídni, jehož byl spoluautorem. K řešení práce přistupoval s rozvahou, jeho snažení bylo kontinuální bez výrazných výkyvů. Postup prací měl dobře naplánován. V dílčích analýzách se někdy ztrácel bez schopnosti abstrahovat obecnější závěr, což na druhou stranu považuji na tomto stupni vzdělávacího systému za přirozené. Velmi dobře se zhostil modelovací části práce, kterou by bylo možné po dopracování publikovat.

Předloženou práci považuji za kvalitní, některé její části již byly prezentovány na mezinárodní konferenci. Vzhledem k výše uvedenému práci DOPORUČUJI k obhajobě a z pohledu vedoucího bakalářské práce ji klasifikuji

B (VELMI DOBŘE).

V Dubči dne 15. 6. 2016

.....
doc. Ing. Michal Dohnal, Ph.D.