



Bakalářská práce: **Návrh a testování žlabu pro hybridní mokřadně-extenzivní střechu**

Studentka: **Anna Mašková**

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

Studentka Anna Mašková se svoji bakalářskou prací zapojila do výzkumu prováděného na katedře K143 ve spolupráci s UCEEB, ČVUT. Pro svou práci si zvolila téma mokřadně-extenzivní střechy, přičemž se konkrétně zabývala mokřadní částí tohoto systému. Podstatou praktické části práce bylo zpracování výrobní dokumentace prototypu druhé generace mokřadního žlabu pro mokřadně-extenzivní střechu a provedení několika experimentů.

Rešerše literatury, zaměřená na téma zelených střech s důrazem na mokřadní střechy je v bakalářské práci zpracována zejména na základě článků v časopisech indexovaných v databázi WOS. Výsledná rešerše poměrně dobře pokrývá dostupnou literaturu, která dosud není příliš rozsáhlá.

V praktické části BP Anna Mašková kromě návrhu prototypu mokřadního žlabu prováděla základní hydraulické experimenty na již vyrobeném prototypu a též stanovovala pórovitost použitého kameniva. Časovou dotaci vymezenou na provedení tří typů experimentů využila studentka efektivně a experimenty prováděla pečlivě. Při analýze výsledků experimentů plnila studentka svědomitě dílčí úkoly, uvítal bych ale větší snahu o pochopení širší problematiky a hlubší úvahu nad dosaženými výsledky v kapitole zaměřené na diskuzi výsledků.

Postup prací Anna Mašková pravidelně konzultovala v týdenním intervalu a na konzultace byla vždy dobře připravena.

Zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno, výsledkem je prototyp mokřadního žlabu, který bude nasazen do experimentálního provozu. Výsledky měření provedených na prototypu žlabu představují důležité dílčí vstupy pro další rozvoj výzkumného projektu.

Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci známkou

**velmi dobře - B**

V Praze dne 10.6. 2022

doc. Ing. Michal Sněhota Ph.D.