



Bakalářská práce: **Návrh biodiverzní zelené střechy**

Student: **Tomáš Bednář**

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

Student Tomáš Bednář započal se zpracováním bakalářské práci v zimním semestru v roce 2021 kdy sestavoval rešeršní část pozdější bakalářské práce. Navzdory tomu, že spolupráce probíhala distančně a student byl tento semestr na zahraničním pobytu na univerzitě v Portugalsku v rámci programu Erasmus, bylo cílů vytčených pro tuto fázi práce včas a beze zbytku dosaženo.

Rešerše literatury je zpracována zejména na základě článků v časopisech indexovaných v databázi WOS, kde si student většinu zdrojů samostatně vyhledával. Kromě článků v odborných časopisech Tomáš Bednář čerpal z různých národních norem a směrnic pro výstavbu zelených střech.

V praktické části BP Tomáš Bednář navrhoval konkrétní zelenou střechu pro stávající plochou střechu mezi nově zrekonstruované posluchárny Fakulty stavební, ČVUT v Praze. Jedná se o exponovanou střechu, dobře viditelnou přes prosklené stěny poslucháren. Střecha má potenciál demonstračního projektu, který může ukázat kvalitní soudobé řešení zelené střechy. Střecha je vhodná pro řešení podporující biodiverzitu, které se označuje jako biodiverzní střecha.

K návrhu střechy student přistupoval s maximální péčí, zaujetím a pozorností. Postupně byl zpracován koncepční návrh, byly rozpracovány detaily a byla zpracována i vizualizace střechy. Postup prací byl korigován v rámci pravidelných týdenních konzultací, na které byl Tomáš Bednář vždy dokonale připraven. Spolupráci se studentem hodnotím jako vynikající a s radostí konstatuji, že Tomáš Bednář patří mezi nejlepší studenty, které jsem měl dosud při zpracování BP možnost vést.

Výsledky práce představují návrh, který poslouží jako podklad pro prezentaci záměru realizace zelené střechy, pro nacenění zelené střechy, získání financování, a po zpřesnění a doplnění chybějících částí, které jsou zmíněny v BP, bude možné tento návrh použít jako podklad pro realizaci.

Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci známkou

výborně - A

V Praze dne 10.6. 2022

doc. Ing. Michal Sněhota Ph.D