

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2020/2021

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Vlastimil Pavlečka**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Řešení vegetačních střech na nových a stávajících objektech**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

I. Zásady pro zpracování:

1. Obsah práce

Shromáždění údajů a podkladů o návrhu současných plochých vegetačních střech bytových domů a dalších objektů, rešerše technického řešení vybraného objektu, přehled technického řešení, návrh a výpočet nosné konstrukce a porovnání s tradičně řešenými střechami

Cíl práce

- 2.1. Shromáždění údajů o řešení současných vegetačních střech
- 2.2. Poznatky a postupy k použití na stavbách
- 2.3. Ukázka řešení konstrukce vegetační střechy u konkrétního objektu
- 2.4. Důsledky řešení vegetační střechy u pozemního objektu

II. Plnění úkolů práce

Cíl práce splněn

Rozsah grafických prací

Rozsah splněn nákresy a fotografiemi, stavební výkresy objektu v příloze, detaily, výpočty.

Rozsah textových prací a výpočtových prací:

Splněn - textová zpráva, výpočty celkem 122 stránek, min. 80 stran splněno

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

Jedná se o téma vybrané studentem. Je ukázáno na konkrétní projekty a stavby se zelenou střechou z praxe. Přínosem je ukázka řešení jak u nové stavby, tak u rekonstrukce. Použity jsou fotografie z konkrétní realizace.

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

Připomínky nejsou. Práce je obsáhlá vzhledem k množství zpracovávaných příloh .

V hodnocení započten přístup ke zpracování diplomové práce

V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)

Jaký typ střechy vidíte jako nejvíce užívaný?

Celkové hodnocení práce:	1 – výborně
---------------------------------	--------------------

V Plzni dne 1. 2. 2021, Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.