

Posudek vedoucího bakalářské práce.

Praha, 5. června 2017

Student: Jiří Čunát

Bakalářská práce na téma:
Dřevěná konstrukce nadstavby nízkopodlažního bytového domu

Rok: 2016/2017

Předmětem bakalářské práce je vypracování statického výpočtu a výkresové dokumentace nosné konstrukce nadstavby bytového domu z lehké dřevěné sloupkové konstrukce v kombinaci s ocelovými nosními prvky.

Bakalářská práce je přehledná, doplněná grafickými výstupy z výpočtových programů (Scia Engineer), výpočtovými schématy a po formální stránce je zpracována pečlivě a přehledně, co umožňuje snazší orientaci při její kontrole.

Student se ve své práci věnoval návrhu vybraných dřevěných a ocelových nosních prvků, nosních spojů a prvků prutového a plošného zavětrování na základě analytických postupů dle příslušných technických norem. V průběhu prací na bakalářské práci student vypracoval několik variant prostorových výpočetních modelů s uvážením prutových a plošných elementů, studii vlivu vybraných systémů ztužení na celkovou tuhost konstrukce, vliv variace vybraných nosních prvků na přerozdělení vnitřních sil a další.

Oceňuji studentův zájem o zhotovení komplexního prostorového numerického modelu s důkladným zadáním všech potřebných vstupních dat a také zhotovení rozsáhlé výkresové dokumentace.

Student pravidelně konzultoval a práci vypracovával systematicky a zodpovědně.

Rozsah práce splňuje všechny požadavky potřebné pro její úspěšnou obhajobu.

Bakalářskou práci hodnotím známkou:

A (Výborně)

.....
Ing. Lukáš Blesák, Ph.D.