

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka bakalářské práce: Eva Ćorková

Oponent bakalářské práce: Ing. Stanislav Buchta, Ph.D.

Tématem bakalářské práce bylo posouzení stávající nosné konstrukce a návrh nové vnitřní nosné dřevěné konstrukce 3.NP a 4.NP objektu včetně návrhu zastřešení objektu. Předmětem návrhu bylo posouzení a návrh objektu víceúčelové budovy situované do lokality Ćdánice. Základní půdorysné rozměry objektu jsou 29,8x13,4m. Součástí bakalářské práce je technická zpráva, statický výpočet základních nosných prvků konstrukce (posouzení provedeno strojním výpočtem), příloha statického výpočtu obsahující výstupy ze zpracování výpočetním programem, posouzení směrných detailů konstrukce a výkresová dokumentace v rozsahu schematických dispozičních výkresů včetně směrných detailů.

Technická zpráva je zpracována velmi podrobně, a to jak v popisu nosného konstrukčního systému, tak v požadavcích na materiál a povrchovou ochranu konstrukce.

Statický výpočet je proveden přehledně, ale posouzení je provedeno strojním výpočtem. Součástí statického výpočtu je i návrh a posouzení základních směrných detailů konstrukce.

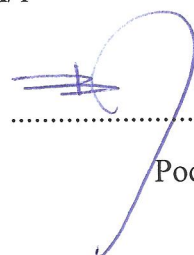
K bakalářské práci mám tyto připomínky a dotazy:

- Ve statickém výpočtu na str. 13 je provedeno posouzení připojení krajního průvlatu na obvodovou zeď. Prosím o doplnění posudku posouzením tahu do chem. kotev s ohledem na excentrické působení svislé reakce vzhledem k uložení průvlatu.
- Ve statickém výpočtu na str. 20 je provedeno posouzení uložení sloupu na ocelový průvlak. Je předpokládáno, že svislá reakce od sloupu bude přenesena kontaktem mezi horní hranou ocelového průvlatu a spodní hranou sloupu. Jaké je předpokládáno konstrukční opatření v případě, že nebude hrana sloupu při montáži v plné ploše dosedat na ocelový prvek?

Z předložené bakalářské práce je zřejmé, že bakalářka přistoupila k práci velmi odpovědně, bakalářské práci se plně věnovala a je možné konstatovat, že splnila požadavky zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 03.06.2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4