

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Veronika Soldátová**
Studijní program: **N3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Přehled technických a konstrukčních vlastností panelových systémů užívaných v západních Čechách. Obecná problematika těchto soustav a sídelních celků před revitalizací a možnosti dalšího využití.**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství**
Vedoucí: **Ing. Michal Novák, /KME/**

1. Splnění zadaného cíle práce

Práce splňuje požadovaný rozsah zadání. Diplomantka shromáždila informace o panelové soustavě PS69 a u reálného objektu se pokusila změnit jeho způsob využití – tři libovolně zvolené varianty.

2. Poznámky ke způsobu práce a komunikace při konzultacích

Diplomantka konzultovala svoji práci ve velkých časových intervalech, což se bohužel na práci negativně podepisuje. Na konzultace byla vždy připravena.

3. Klady práce

Diplomantka shromáždila pro svou práci velké množství podkladů – grafické a textové podklady získané z archivů a od soukromých projekčních společností a srovnává variantní řešení západočeské a jihočeské varianty PS69. Pro účel své práce zpracovala velký objem dat a pokusila se nalézt další reálné využití stávajících objektů panelové výstavby za podmínky přizpůsobení dnešním standardům a platným normám – konkrétně soustavy PS69. Textová i grafická část je přehledná a dobře srozumitelná.

4. Připomínky a nedostatky

Některé kapitoly (např. popis požadavků a prvků pro tělesně handicapované) jsou příliš obsáhlé a detailní. Naopak postrádám obrácený přístup, tedy popis navržených zařízení a porovnání s normou. Zcela zbytečně jsou zde uváděny výpočty pro technická zařízení budov, které s prací nesouvisí.

V textu se objevuje řada zavádějících informací „...panelový dům má špatnou neprůzvučnost z důvodu železobetonových stropů (str.151), ...únosnost stropních panelů se musí zjistit z katalogu (str)“, které snižují technickou úroveň práce.

Diplomantka kladla malý důraz na vyhodnocení získaných podkladů a informací.

Postrádám celkové shrnutí změny účelu těchto objektů, které vychází z konstrukčního systému. Jinými slovy, co si lze v objektu dovolit, jaké jsou hlavní překážky a vhodnost těchto úprav.

5. Dotazy k závěrečné zkoušce

Jak byste postupovala při přesnějším výpočtu stropních konstrukcí – získání vstupů pro výpočet a co byste posuzovala (nikoliv přesný postup výpočtu).

Jak byste celkově shrnula Vámi uvedené změny (klady, zápory)?

Ing. Michal Novák

.....

Vedoucí diplomové práce

Datum :

24. 6. 2017



velmi dobře (2)

.....

Hodnocení