

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Jana Hořejší**
Studijní program: **N3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Historie a vývoj panelové soustavy PS 69. Řešení komplexní obálky při revitalizaci se zaměřením na časté chyby při návrhu a provádění vybraných detailů. Možné způsoby zateplení plochých střech těchto objektů.**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství**

Vedoucí: **Ing. Michal Novák, /KME/**

1. Splnění zadaného cíle práce

Práce splňuje požadovaný rozsah zadání. Diplomantka se zabývala historií vývoje plochých střech na panelových soustavách v návaznosti na platné předpisy v dané době. Dále se zaměřila na střešní pláště panelové soustavy PS69 v porovnání jihočeské a západočeské varianty a možnosti jejich revitalizace včetně vyhodnocení. Pro posuzované typy střech byly vyhledány objekty s takto provedenými střechami a provedeno jejich termovizní měření. K tepelně technickému posouzení byl využit software Svoboda a k řešení detailů pak software AREA.

2. Poznámky ke způsobu práce a komunikace při konzultacích

Diplomantka pravidelně konzultovala svoji práci, na konzultace byla vždy připravena a samostatně navrhovala možná řešení.

3. Klady práce

Práce je zpracována na vysoké technické úrovni a dokazuje schopnost diplomantky zabývat se složitějšími technickými problémy na stavbách. Textová i grafická část je přehledná a dobře srozumitelná. Diplomantka prokázala dobrou orientaci v programech řešící tepelně technické problémy.

Diplomantka shromáždila pro svou práci veliké množství podkladů – vyhledání vhodných objektů pro termovizní měření, grafické a textové podklady získané z archivů a od soukromých projekčních společností a nabízí cenný přehled na řešení problematiky plochých střech panelových objektů.

4. Připomínky a nedostatky

Nejsou

5. Dotazy k závěrečné zkoušce

Nejsou

Ing. Michal Novák

.....

Vedoucí diplomové práce

Datum : 23.6.2016



výborně

.....

Hodnocení