

## **POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Jméno a příjmení: **Bc. Petr Hruška**  
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství  
Studijní obor: Stavitelství  
Název tématu: **Principy revitalizace panelových domů systému PS69**  
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

### **I. Zásady zadání a zpracování práce**

#### **1. Obsah práce**

Práce se kromě přehledu údajů o panelových objektech a o soustavě PS69 podle dohody s vedoucím diplomové práce se zaměřuje na technické řešení a úpravy stropních panelů soustavy.

#### **2. Cíl práce**

Cílem práce je shromáždění údajů o řešení soustavy a popis a rozbor úprav za účelem revitalizace. Cíl práce byl splněn.

#### **3. Rozsah grafických prací**

podklady, schémata, grafy, základní materiály, detaily a konstrukční výkresy splňují rozsah prací.

#### **4. Rozsah textových prací a výpočtových prací:**

textová zpráva – seznámení s tématem, popis, shrnutí a závěrečné vyhodnocení, tepelně technické výpočty a tabulky se zatížením střechy splňují předpokládaný rozsah zpracování.

### **II - Hodnocení práce**

Práce obsahuje popis řešení objektů soustavy vyplývající z dostupných pokladů a literatury. Popis a hodnocení soustavy je dostatečné z technického hlediska. Větší podíl mohl být věnován rozboru technického (konstrukčního) a dispozičního (účelového) řešení.

### **III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)**

1. Práce může být podkladem pro výuku v předmětu STS7.
2. Práce hodnotí vybrané typické panely soustavy, které jsou nejvíce zatěžovány dodatečnými úpravami.

#### **IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce**

Výsledná podoba práce by byla podstatně lepší, pokud by práci byl věnován větší časový prostor. Nejsou zachyceny všechny aspekty revitalizace. Mohla by být doplněna více grafickými doplňky. I přesto má práce význam pro zdokumentování soustavy, stavu a pro výuku a osvětu panelových systémů.

#### **V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)**

1. Popište možnosti úprav pro revitalizaci objektů soustavy
2. Charakterizujte největší problémy nebo rizika při úpravě objektů soustavy

<b>Celkové hodnocení práce: 1 – výborně</b>
---

V Plzni dne 25. 1. 2019

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

Ing. Michal Novák

