

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta:	Petr Hruška
Obor studia:	Stavitelství
Název práce:	Principy revitalizace panelových domů PS 69
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Datum diplomové práce:	leden 2019

Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je charakteristika a analýza stávajícího stavu panelových domů soustavy PS 69 a postupů pro odstranění vad a poruch jejich konstrukcí, návrh principů revitalizace a statické i energetické posouzení. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce konstatuji významný počet drobných textových resp. jazykových chyb i odborných nepřesností (... dílce ve formě lehkých lodžiových lehkých stěn..., karbonatace výztuže apod.), bez zásadního vlivu na srozumitelnost práce. Použité přílohy by měly být označeny ve vztahu ke komentované problematice.

Posudek bakalářské práce:

Po stránce odborné konstatuji velmi odbornou úroveň práce, zejména v praktické části, ve které diplomant navrhl a posoudil několik typů revitalizačních zásahů do konstrukce panelových domů. Tyto část je využitelná i v praxi. V části analytické konstatuji přílišnou popisnost provedených charakteristik, bez hlubší analýzy některých oblastí – např. problematika zateplení komplikovaných detailů obvodového pláště (lodžie, předsazené vstupy, atiky apod.).

Diplomant předloženou práci zpracoval samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládal vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, jeho postup byl koncepčně i odborně na velmi dobré úrovni. Student prokázal velmi dobrou orientaci ve zvolené problematice.


Otázky k obhajobě:

- Uveďte typicky realizované nevhodné zásahy do konstrukce panelových domů a zhodnoťte jejich možné důsledky.
- Charakterizujte pozici průmyslové výroby stavebních dílců v současném stavebnictví v ČR a odhadněte možný budoucí vývoj.

Doporučení práce k obhajobě: **práci doporučuji předložit k obhajobě**

Hodnocení bakalářské práce: **velmi dobře**

V Plzni dne 25. ledna 2019


.....
podpis vedoucího práce