

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv změny zatížení a provedení dodatečných otvorů na únosnost svislých styků panelového systému PS69
Jméno autora:	Bc. Filip Šalom
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	doc. Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vzhledem k náročnosti problematiky posuzování styků a prefabrikovaných konstrukcí v souvislosti se stavebními úpravami nepatří mezi odbornou veřejností toto téma k „oblíbeným“ a často zpracovávaným.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce – předběžný stavebně technický průzkum vybraného objektu, charakteristika zvolené panelové soustavy, tvorba výpočetního modelu stěnové konstrukce a posouzení vybraných styků - bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
V průběhu celého semestru student pracoval samostatně, aktivně, ke konzultacím přicházel připravený. Na základě konzultací vybral „řešení“, které dále rozpracoval do potřebných podrobností a návazností, tak aby bylo možné provést parametrickou studii vlivu polohy dodatečně zřízeného otvoru a změny zatížení na namáhání styku. Na základě analýzy výsledků student připravil obecná, v praxi využitelná doporučení.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, která překračuje znalosti studenta magisterského studia. Vzhledem k tématu práce je provedeno srovnání postupů posouzení podle současně platných eurokódů a starších ČSN, které je nutné použít v případech, kdy eurokódy neumějí danou problematiku řešit.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální a jazykové stránce je práce na vysoké úrovni. Rozsah práce překračuje zadání.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Použité zdroje a literatura jsou v práci správně citovány a použity. Vzhledem k charakteru práce je množství zdrojů a relevantní literatury omezeno. Všechny potřebné zdroje a literatura byly použity a řádně uvedeny.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

U předložené práce oceňuji především rozsah a podrobnost provedeného stavebně technického průzkumu a zmapování výskytu a charakteristiku panelových bytových objektů v Plzni a zobecnění výsledků posouzení vybraných styků.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená diplomová práce splňuje zadání, v některých částech jej značně překračuje. Výstupy práce jsou využitelné v praxi při navrhování stavebních úprav prefabrikovaných panelových konstrukcí realizovaných soustavou PS69, po drobných úpravách (zohlednění řešení styků) je možné výsledky využít i pro posuzování a hodnocení další

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 30.1.2023

Podpis: