

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dodatečné provádění otvorů v nosných stěnách panelových objektů
Jméno autora:	Anna Demuthová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Martin Tipka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv ČVUT v Praze, Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Ke zpracování práce bylo nutné sehnat množství podkladů a nastudovat neznámou problematiku.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Při řešení projevila studentka značnou míru samostatnosti, co se týče hledání podkladů i zpracování. Svou práci s vedoucím pravidelně konzultovala.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Řešená problematika byla pro autorku náročná v tom, že musela znalosti získané v průběhu studia doplnit samostatným studiem odborné literatury. Kromě popisu konkrétních panelových soustav shrnuje rešeršní část postupy posouzení jednotlivých styků železobetonových panelů a možnosti zesilování panelů po konstrukčním zásahu. V konstrukční části jsou analyzovány a porovnány 2 modely pro posouzení chování nosných stěn po realizaci otvorů. Je proveden konstrukční návrh zesílení stěnových panelů po realizaci 4 variant otvorů. Bohužel práce obsahuje řadu nepřesností, které snižují její kvalitu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Rešeršní část práce je napsaná srozumitelně a přehledně. Konstrukční část (kap. 5) by bylo vhodné lepším způsobem provázet s přílohou - statickým výpočtem. Autorka obecně používá vhodnou odbornou terminologii, ale některé použité formulace jsou významově špatně. Také popisy některých obrázků jsou nepřesné či mírně zavádějící.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka při zpracování práce využila řadu studijních materiálů a odborných publikací (českých i zahraničních), zabývajících se problematikou panelových objektů a jejich úpravami. V konstrukční části se rovněž opírala o historické podklady a stavební dokumentaci k panelové výstavbě. Všechny použité zdroje jsou uvedeny v seznamu literatury a v práci citovány dle zvyklostí.	

Další komentáře a hodnocení
-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Téma práce lze řadit mezi náročnější. Oceňuji zejména, že se studentka pustila do řešení problematiky, která není v předmětech bakalářského studia po stránce návrhu podrobněji probírána. S ohledem na tuto skutečnost zpracovala kvalitní bakalářskou práci.

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

Datum: 15.6.2021

Podpis: