

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv prostupů na protlačení železobetonových lokálně podepřených desek
Jméno autora:	Petr Hotěk
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	průměrně náročné
Standardní rešerše týkající se tématu práce, doplněná o parametrickou analýzu zvoleného problému a konstrukční návrh části vybraného objektu.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Téměř všechny body zadání byly splněny, chybí pouze podrobnější část rešerše týkající se obecně prostupů ve stropních deskách. To však nemá vliv na celkovou úroveň práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Student byl při zpracování práce průměrně aktivní. Svou práci v průběhu semestru pravidelně konzultoval. Ocenil bych větší samostatnost při vytváření struktury práce a vyvozování závěrů.	

Odborná úroveň	C - dobře
Problematika protlačení lokálně podepřených desek je obecně známá. Rešerše v této podobě je zbytečně dlouhá, řadu myšlenek by bylo možné vyjádřit výrazně stručněji - např. postup návrhu ohybové výztuže desky, který vlastně ani není tématem práce. Zajímavá je studie vlivu tvaru, rozměrů a pozice otvorů v desce na její smykové namáhání. Na základě analýzy byly vyvozeny patřičné závěry (ač v řadě případů očekávatelné). Student při zpracování práce využil znalosti získané během studia, které doplnil o nové poznatky z literatury, norem a podkladů výrobců.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce obsahuje drobné gramatické a stylistické chyby a překlepy. Některé pasáže rešeršní části nejsou zcela srozumitelné, některé obrázky by zasloužily lepší grafickou kvalitou. Přesto je práce jako celek přehledná, její rozsah odpovídá standardní bakalářské práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student čerpal z odborných článků, studijních materiálů, norem a technických pravidel výrobců. Všechny zdroje jsou v práci řádně citovány.	

Další komentáře a hodnocení	
-	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 17.6.2020

Podpis: