

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza chování stropních železobetonových desek s prostupy
Jméno autora:	Kateřina Lamberková
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

Splnění zadání práce	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.</i>	
Studentka splnila všechny body uvedené v zadání práce. V první části popsala základní typy železobetonových stropních konstrukcí a vliv prostupů na jejich chování. V druhé části práce vytvořila parametrickou studii vlivu geometrie a umístění prostupu na návrh a působení stropních železobetonových desek. Ve třetí části realizovala variantní návrh stropní konstrukce výstavních prostor.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studenta dílčí výstupy práce pravidelně konzultovala s vedoucím. Během konzultací přišla s řadou myšlenek a námětů, o které bylo možné práci rozšířit. Při řešení práce byla velmi aktivní.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Práce je po odborné stránce na vysoké úrovni. Zejména z prostřední části (z parametrické studie) vyplývá řada cenných závěrů pro navrhování stropních konstrukcí s prostupy. Při analýze výsledků se autorka nespokojila s prostým popsáním faktu, ale pokusila se výsledky vysvětlit a vyvodit obecný závěr.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je přehledná a srozumitelná, řazení kapitol je logické (od obecného ke konkrétnímu). Autorka užívá korektní technické formulace.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Studentka ve své práci vycházela ze znalostí získaných během studia, které doplnila podrobnějším studiem další odborné literatury a průmyslových podkladů výrobců. Výběr zdrojů odpovídá náplni práce, použitá literatura je v práci řádně citována.	

Další komentáře a hodnocení
-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je nadstandardní a dokazuje zájem autorky o problematiku betonových a železobetonových konstrukcí.

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

Datum: 6.6.2018

Podpis: