

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza geometrické přesnosti stavebních konstrukcí
Jméno autora:	Bc. Hana Trejbalová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Jan Bartoš
Pracoviště opONENTA práce:	Ing. Jiří Rozkovec, Bosenská 552/9, 460 01 Liberec

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	lehčí
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání této práce je jednoduché s vyšší časovou náročností na provedení a vyhodnocení.	

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.</i>	
Studentka splnila zadání v dostatečném rozsahu. V počátku je přehledně popsán způsob ověřování geometrických vlastností různých druhů konstrukcí včetně názorných obrázků. Jsou zde uvedeny příslušné normy a veškeré pojmy jsou srozumitelně vysvětleny.	
Dále studentka krátce popisuje budovu, kterou si zvolila pro splnění diplomové práce a uvádí, které geometrické údaje byly měřeny. Následné vyhodnocení výsledků, získaných měřeními, je zpracováno přehledně ve formě tabulek a grafů a je mu věnována podstatná část diplomové práce.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V tomto případě bylo zadání práce poměrně jednoduché a jednoznačné. Studentka postupovala správně.	

Odborná úroveň	C - dobře
<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>	
Diplomová práce jako celek na mě působí po odborné stránce jako průměrná, což je ale dáno zejména jednodušším zadáním. Samotná práce je členěná logicky; v úvodu je seznámení s příslušnou legislativou, v teoretické části je srozumitelně vysvětlen způsob měření geometrie a vyhodnocování výsledků, praktická část je zpracována přehledně pomocí grafů a tabulek, ve kterých jsou uvedeny naměřené hodnoty a porovnány s mezními odchylkami.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Diplomová práce je formulována velmi srozumitelně. Vše je vysvětleno na názorných obrázcích a snadno pochopitelné. V práci se vyskytují překlepy a jazykové chyby, doporučil bych studentce věnovat více času kontrole.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Práci se zdroji hodnotím kladně, studentka prokázala základní dovednosti v této oblasti. Citovanou literaturu tvoří z většiny normy a právní předpisy. Uvítal bych větší snahu studentky o získání informací i z odborné literatury k danému tématu.	

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).
--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Studentka dle mého názoru splnila zadání diplomové práce. Při hodnocení jsem vycházel z toho, že tato diplomová práce byla zaměřena zejména na praktickou část měření a zpracování získaných výsledků.

Otázky k obhajobě:

- *Jakým způsobem se vytyčuje pozice bednění železobetonových monolitických stěn a sloupů? Jakým způsobem se určuje svislost bednění?*
- *Vysvětlete pojem – nadvýšení stropní konstrukce.*
- *Popište, jak byste postupovala při omítání stěny klasickou jádrovou omítkou, abyste dosáhla požadované rovinnosti.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 1.2.2018

Podpis: