

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technologie výstavby nosné konstrukce výškových budov a mrakodrapů
Jméno autora:	Lukáš Brotánek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Pavel Neumann
Pracoviště oponenta práce:	Technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Problematika technologie takových staveb není v ČR zcela běžná a nejsou k ní rozsáhlé zkušenosti.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Body zadání byly splněny.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Způsob zpracování odpovídá zadání. Zdroje by měly být širší ze zahraničních zdrojů.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i>	
<i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Závěrečná práce by mohla být propracovanější. Viz odkaz v předchozím bodě na studium zahraničních podkladů. Dále technologie zpracování betonu nepostihuje transport do vyšších úrovní než je běžná betonáž.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální zápisy jsou na standardní úrovni. Drobné překlepy v textu, jako například: s. 36: ... AZ Tower je 11,1 m .. kde je řádivý posun.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	D - uspokojivě
<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>	
Není dostatečná citace v oblasti publikací. Zdroje jsou převážně z internetu.	

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.

Práce by mohla být v některých kapitolách lépe provázána informací k realizaci výškových staveb reps. mrakodrapů.

Otázky:

1. Jaké jsou omezení transportu čerstvého betonu do vzdáleností (výšky) 100 m a více metrů?
2. Jaké jsou způsoby dopravy čerstvého betonu do těchto „výšek“?
3. Jaký je způsob betonáže základových desek těchto objemů (tloušťka a velká plocha)?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 16.6.2016

Podpis: