

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výškové budovy v současných podmínkách ČR a ve světě
Jméno autora:	Tereza Zubrová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 – Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Tomáš Hlucháň
Pracoviště oponenta práce:	OHL ŽS, a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání bakalářské práce hodnotím jako průměrně náročné, vysoké nároky klade především na zajištění množství rozličných informací, nutných k popsání dané problematiky, především o výškových stavbách ze zahraničí a dále například informací z oblasti legislativy BOZP, se kterými se autorka neměla možnost v praxi osobně na staveništi setkat, naopak nižší nároky jsou kladeny na hloubku odborného popisu návrhu architektonického a stavebně projekčního řešení komplexně.	
<b>Splnění zadání</b> <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>	<b>splněno</b>
Zadání bakalářské práce bylo splněno ve všech klíčových bodech, v předložené práci však postrádám jednotlivé detailní informace a to především o specifikách návrhu vytápění, chlazení či rekuperaci tepla u výškových budov, především z důvodu obvykle vysokého podílu zasklení fasády. Dále možnosti použití speciálních k-čních systémů pláště výškových budov. V kapitole 3.2 BOZP při realizaci se autorka správně zmiňuje o stavebním lešení, chybí však jakékoliv informace o prakticky vždy využívaných stavebních jeřábech a výtazích, které jsou důležitými prvky při výstavbě výškových budov. Tyto chybějící informace však v důsledku nijak nenarušují celkový koncept vyplývající ze zadání, a všechny ostatní uvedené informace tvoří dohromady soubor splňující zadání bakalářské práce.	
<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	<b>správný</b>
Zvolený postup řešení se jeví jako komplexní, autorka se kromě obecných informací věnovala ve velké míře několika konkrétním vybraným výškovým stavbám ve světě a v České republice.	
<b>Odborná úroveň</b> <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>	<b>B - velmi dobře</b>
Odborná úroveň bakalářské práce je na průměrné úrovni, v některých pasážích je spíše stručná, nicméně čerpá z velkého množství vybraných zdrojů. Uvedené nedostatky jsou však způsobeny většinou pouze z důvodu nízkých praktických zkušeností autorky, jinak je práce řešena svědomitě se snahou popsat danou problematiku v co nejširším průřezu.	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>B - velmi dobře</b>
Po stránce formální je práce přiměřeného rozsahu, s několika málo chybějícími informacemi, které byly zmíněny výše. Jazyková úroveň a srozumitelnost práce je na vysoké úrovni, autorka podává odborné informace stylem srozumitelným i pro širší laickou veřejnost. Práce je vhodně doplněna několika málo fotografiemi.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr</i>	<b>A - výborně</b>
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.

Autorka využila vysokého počtu zdrojů informací, kdy jednoznačně převažuje jako hlavní zdroj informací internetová síť. Citace obsažené v bakalářské práci jsou v souladu s citačními pravidly.

#### 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.*

- 1) Uveďte jednotlivé metody zajištění stavební jámy proti přítoku podzemních vod v případě úrovně základové spáry pod hladinou podzemní vody.
- 2) Jaké typy systémů používáme pro návrh vodovodních rozvodů ve výškových budovách, vyjmenujte specifické problémy, které by mohly nastat při nesprávném návrhu rozvodu vnitřních vodovodů, kanalizačních systémů a požárních rozvodů.

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

Datum: 22.6.2017

Podpis:

