

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bytové domy na bázi dřeva
Jméno autora:	Petr Červený
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Ing. Robert Jára
Pracoviště oponenta práce:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Student si zvolil typické zadání bakalářské práce.	

Splnění zadání	splněno
Práce je v souladu se zadáním.	

Zvolený postup řešení	správný
Student prokázal dobrou orientaci v dané problematice a bakalářská práce je přehledně zpracována.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je na dobré úrovni, rozsahem odpovídá bakalářské práce.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
Práce je srozumitelná a na dobré jazykové úrovni. Nízká kvalita převzatých tabulek (část II. str.17)	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
V textu chybí odkazy na použitou literaturu. Chybí popisy a číslování obrázků.	

Další komentáře a hodnocení	
-----------------------------	--

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Statický výpočet:

- V práci nejsou uvedeny uvažované kombinace zatěžovacích stavů včetně dílčích součinitelů zatížení.
- Je škoda, že autor práce neuvedl podrobnější výpočet návrhu dřevo-betonového stropu, ve statickém výpočtu je odkaz pouze na výpočet provedený v MS Excelu a část výpočtu je objasněna v teoretické části.
- Str. 10 Posouzení dřevěného sloupku v obvodové stěně: Byl vybrán nejvíce namáhaný prvek? Chybí započtení proměnného zatížení (užitné zatížení stropu).
- str. 12 i 14 Chybně zvolený modifikační součinitel ve vztahu ke kombinaci zatížení.

*Výkresová část je na dobré úrovni.*

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

Datum: 6.6.2017

Podpis:

