



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta stavební
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Thákurova 7
166 29 Praha 6

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno:	Andrea Padyšáková
Název bakalářské práce:	Tělocvična s šikmými fasádními sloupy
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Michal Jandera, Ph.D.
A) Splnění zadaného cíle:	Práce splňuje cíle vymezené v zadání.
B) Odbornost bakalářské práce:	Velmi dobrá
C) Úplnost a přehlednost bakalářské práce:	Práce je přehledná, doplněna schémata a obrázky
D) Jazyková a grafická úprava:	Po jazykové i grafické stránce je práce zdařilá
E) Dotazy a připomínky oponenta – náměty k diskusi	

Statický výpočet:

Str.51 Výpočet přípoje diagonály – na detailu přípoje přesahuje styčnickový plech až do profilu připojované trubky, je toto záměr s uvažovanou úpravou trubky – odpálením u přípoje?

Při návrhu šikmých sloupů nebylo uváženo jejich spolupůsobení se systémem podélných ztužidel a zatížení větrem.

Výkresová část:

Na detailu D2 je patrná patka sloupu, uvažovaná ve statickém výpočtu jako kloubová, ale reálně se díky 4 kotevním šroubům o čistý kloub nejedná.

Na výkrese 2 je označen detail D3, který neodpovídá vykreslenému detailu D3 – styk v patě šikmých sloupů.

Jaký je význam dolního úložného prahu HTR 360x220x10 s pevnými kotevními body pod každým sloupem? Jak by se řešení lišilo, kdyby se sloupy sbíhaly rovnou v patce na patní plech? Jak je řešena teplotní délková dilatace systému?

Bakalářskou práci studenta hodnotím známkou: B (Velmi dobře)

V Praze 9.6.2017

Ing. Michal Netušil, Ph.D.