

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	VÍCELODNÍ HALA S MOSTOVÝMI JEŘÁBY
Jméno autora:	Jiří Valach
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových konstrukcí, K134
Oponent práce:	Ing. Jan Štolc, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	EXCON a.s. Praha

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
--	-------------------------

Splnění zadání <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>	splněno
Požadované zadání splněno	

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Správný postup, autor kromě standardního statického řešení prezentuje i výpočet nelineární analýzou.	

Odborná úroveň <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>	výborně
Práce má velmi dobrou úroveň, autor prokazuje svou schopnost pracovat s podklady, normami i programovým vybavením. Aplikace výsledků strojových výpočtů do praktického návrhu je na potřebné úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	výborně
Oceňuji zvláště oddělení pomocných výpočtů do zvláštní přílohy, což zpřehledňuje hlavní část Statického výpočtu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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. Podrobně neposuzuji, na první pohled jsem žádné závady nenašel</i>	
--	--

Další komentáře a hodnocení
- v Technické zprávě postrádám odstavec s návrhem kontroly a údržby nosné konstrukce - výkres 04 má v rozpisce špatný název (v obsahu dokumentace je název správný) - u Detailu 2 na výkr. 05 bych osobně doporučil v přípoji trubky ztužidla TR140x4,5 při čelním plechu P10 použití čtveřice šroubů (postačí M12) namísto dvou M16, uspořádaných svisle. Trubky jsou kromě sil od větru namáhány i momentově vlastní tíhou a snížení statické výšky by vedlo ke kompaktnějšímu styku s větší plastickou rezervou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práci hodnotím stupněm „výborně (A)“.

V Praze dne 16. 1. 2017



Ing. Jan Štolc, CSc.