

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Šroubové přípoje tenkostěnných konstrukcí za vysokých teplot
Jméno autora:	Bc. Thu Linh Hoang
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Ing. Jiří Znebežánek
Pracoviště oponenta práce:	Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost odpovídá standardům prací shodné úrovně.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadáním diplomové práce bylo provedení experimentu, vyhodnocení a zhotovení numerického modelu. U vyhodnocení experimentu jsem očekával více než konstatování výsledků. Zajímá mě názor studentky na uplatnění jejího experimentu v praxi. Zda jsou na základě provedení experimentu a jejího úsudku šroubové spoje vhodné/nevhodné k užití v praxi v kontextu požární odolnosti staveb.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení problematiky je vesměs správný. Studentka využila univerzitní laboratoře a profesionálních měřících nástrojů.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V teoretické části jsou některé části brány s menšími faktickými nesrovnalostmi. S daty získanými při měření studentka nakládá po odborné úrovni zodpovědně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je na dobré úrovni. U odstavce průběhu požáru je však nefunkční odkaz, který dojem z práce mírně kazí a na této úrovni by se stávat neměl.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bylo použito velké množství zdrojů, včetně řady cizojazyčných. Citované texty však nejsou odlišeny kurzívou od autorčina textu, což činí složitým je od sebe vzájemně rozeznávat.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Výsledkem práce je velké množství grafů a dat, chybí mi však přesah práce přes čistě akademickou úroveň a nějaké zajímavé uplatnění s praxí.	

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. Na jaký moment byly zkoušené šroubové spoje dotaženy? Jaký vliv může mít nedostatečné nebo naopak přílišné dotažení takových spojů? A existuje nějaký právní předpis stanovující moment dotažení zkoušených šroubových spojů?
2. V teoretické části u průběhu požáru stavíte pomyslné rovnítko mezi fází rozvoje a tzv. efektem „flashover“. Je fáze rozvoje požáru spjata vždy s tímto efektem? Vyjasněte prosím pojem flashover a podmínky jeho vzniku.
3. Jaké nové, či pro Vás osobně zajímavé poznatky Vám Vaše práce přinesla a jakým způsobem by bylo případně možno tato fakta využít v praxi?

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

Datum: 27.1.2023

Podpis: