

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výrobní hala s administrativním zázemím
Jméno autora:	Tereza Fünfkirchlerová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předmětem bakalářské práce byl návrh zastřešení výrobní haly pomocí vazníků z LLD a návrh konstrukčního systému administrativní budovy.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Předložená závěrečná práce splňuje zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zvolila správný postup řešení.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i>	
<i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Závěrečná bakalářská práce je na velmi dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Závěrečná bakalářská práce je po formální a jazykové stránce na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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.</i>	
Ke zpracování závěrečné bakalářské práce byl využit omezený počet zdrojů.	

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.

Zadáním bakalářské práce byl návrh zastřešení výrobní haly pomocí vazníků z LLD a návrh konstrukčního systému administrativní budovy.

Na administrativní budovu byl použit systém NOVATOP. Na zastřešení administrativní budovy byly použity příhradové sedlové vazníky s deskami s prolisovanými trny ve styčnicích, na jejichž návrh byl použit program TRUSS 3D – oceňuji práci s tímto softwarem. Obvodová stěna a strop administrativní budovy byly posouzeny v programu TEPLLO 2014. Na zastřešení výrobní haly byly použity sedlové vazníky z LLD uložené na betonových sloupech.

Vysvětlete použití součinitele k_{cr} ve výpočtu.

Které další konstrukční systémy vhodné pro administrativní budovy znáte?

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

Datum: 17.6.2016

Podpis: