

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh ocelového zásobníku
Jméno autora:	Jan Hanšpach
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Vedoucí práce:	Michal Jandera
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí FSv ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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>	
Závěrečná práce zcela splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student prokázal schopnost samostatně pracovat, dohledávat nezbytné postupy a pracoval průběžně během celého semestru. Jedná se o vynikajícího studenta.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Odbornost práce je na velmi vysoké úrovni. Povinná výuka se zásobníkům věnuje pouze jednou přednáškou, v malé míře je možné se s problematikou zásobníků setkat ve volitelném předmětu. To znamená, že problematika diplomové práce byla pro studenta v naprosté většině zcela nová a musel si tak znalosti samostatně doplnit.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Po formální stránce je práce výborná a vlastní grafická úprava je provedená pečlivě.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Návrh byl proveden dle současných návrhových norem.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant se zabýval návrhem ocelového zásobníku kruhového průřezu, tedy problematikou, která se na fakultě běžně nevyučuje a lze ji pro studenty obecně považovat za velmi náročnou. Přesto, že si musel problematiku nastudovat samostatně, zadání zvládl. Práce uvádí ve svých částech výpočet napětí pomocí ručního (zjednodušeného) postupu a porovnává ho s výpočtem pomocí numerického modelu. V některých částech pak porovnává postupy dle různých částí normy (skořepiny/zásobníky).

Musím ocenit, že při práci postupoval student velmi samostatně a svědomitě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.1.2019

Podpis: