

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Administrativní budova s vykonzolovanou částí
Jméno autora:	Jan Soukup
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>	
Splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student během semestru jednoznačně prokázal schopnost samostatné práce. Drobnou výhradou může být, že větší část práce byla provedena v druhé polovině semestru.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Práce je na velmi dobré úrovni. Práce si vyžádala méně obvyklého konstrukčního řešení.	

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>	
Práce je po formální stránce nadprůměrná.	

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>	
Výběr podkladů odpovídá řešené problematice.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Zadáním diplomové práce byl návrh hlavních nosných prvků ocelové konstrukce administrativní budovy. Budova je v části podepřena pouze místně a student tedy navrhl konstrukci přenášející zatížení při větší vzdálenosti podpor pomocí příhradových průvlaků přes celé podlaží (3D model).

Konstrukční prvky často využívají spřažení s betonovou deskou. Navrženy jsou i vybrané detaily, zpravidla šroubované přípoje v místech největších sil. Součástí práce je i výkresová dokumentace.

Student pracoval dobře a zadání bylo splněno.

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

Datum: 16.1.2017

Podpis: