

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	NÁVRH VYBRANÝCH NOSNÝCH PRVKŮ POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU
Jméno autora:	Bc. ALEŠ KUBÍK
Typ práce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE
Fakulta/ústav:	FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra/ústav:	K 133 – KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
Oponent práce:	ING: ANTONÍN HRUŠKA, CSc..
Pracoviště oponenta práce:	důchodce, dříve Fakulta stavební ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
Zadání závěrečné práce bylo mimořádně náročné v části betonových konstrukcí a rozsáhlé v obou částech diplomové práce.	

Splnění zadání	splněno
Veškeré požadavky zadání byly nejen splněny, ale většinou i přeplněny svým obsahem.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Diplomant navrženým řešením jednotlivých konstrukčních prvků i nosné konstrukce jako celku naplnil požadavky dané architektonickým zadáním této polyfunkční budovy a její lokalitou. Správné řešení lze konstatovat i v části KPS.	

Odborná úroveň	A - výborně
Vnímání širších souvislostí diplomant prokazuje tím, že u řešené budovy rozlišuje a poukazuje na část s měkkou konstrukcí a na část s konstrukcí tuhou.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B – velmi dobře
Práce je zcela srozumitelná, bez dalších připomínek.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student aktivně získával a využíval veškeré odborné podklady k řešení závěrečné práce. Diplomová práce prokázala schopnost využívat vědomosti získané při studiu, odbornou literaturu, počítačové programy pro statickou analýzu, počítačovou grafiku, potřebné a vhodné odborné firemní podklady a příslušné normy.	

Další komentáře a hodnocení	
Kladné hodnocení přísluší i pro část KPS, ve které diplomant správně řeší tepelnou techniku a akustiku vybraných konstrukcí řešené polyfunkční budovy.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Kladné hodnocení ovlivnil celkový obsah práce, odborné zaměření k jednotlivým problémům, náročnost úkolu a také její rozsah. Považoval bych za vhodné, aby diplomant rozvedl a ujasnil skutečnost, ve které vidí zásadní rozdíl mezi navrženou částí konstrukce měkké a tuhé a hlavně jaký vliv a dopad má tato skutečnost na návrh materiálů a druh doplňujících konstrukcí dokončujícího cyklu.

Předloženou závěrečnou diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A – výborně**.
Předloženou práci navrhuji na udělení pochvaly.

Datum: 23. 5. 2017

Podpis:

