

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	NÁVRH VYBRANÝCH NOSNÝCH PRVKŮ BYTOVÉHO DOMU
Jméno autora:	Bc. MUSIL LUBOŠ
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 dále v části stavební a geotechnické.	

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 členité budovy a její lokalitou. Správné řešení lze konstatovat i v části KPS a geotechniky.	

Odborná úroveň	A - výborně
Vnímání širších souvislostí diplomant prokazuje tím, že u řešené budovy respektuje půdorysně složitý architektonický návrh, kterému nosnou konstrukci přizpůsobuje. S ohledem na značnou nesouosost svíslých nosných konstrukcí diplomant vhodně předkládá všechny půdorysy jednotlivých podlaží s vyznačením podpor i konstrukcí nesených.	

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 a geotechniku, ve kterých diplomant navrhuje mimo jiné podrobně skladby všech stropů a celkové založení objektu.

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. K předložené práci nemám připomínky.

Předloženou závěrečnou diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A – výborně.**

Datum: 28.1.2018

Podpis:

