

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bytový dům „LaTorre di Milano“
Jméno autora:	Bc. Petr Skála
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124 Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	externista

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Podkladem pro zpracování diplomové práce byla architektonická studie komplexu budov zpracovaná projektový, ateliérem p_u_r_a. V komplexu budov je zadána budova A, která má dvě podzemní podlaží, 16 nadzemních podlaží se 70 bytovými jednotkami. Specifikace zadání určuje rozsah v KPS 70 %, statika beton 15 %, zakládání 10 % a TZB 5 %.	mimořádně náročné
Splnění zadání <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> Řešený objekt A je vypracovaný velmi svědomitě a rozsáhle ve všech zadaných částech.	splněno
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Autorem navržený konstrukční systém jako železobetonový monolitický skelet se ztužujícími jádry plně odpovídá charakteru a rozměrům objektu.	správný
Odborná úroveň <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> Mimořádně rozsáhlá konstrukčně stavební problematika je autorem zvládnutá komplexně na vysoké odborné úrovni.	A - výborně
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Celkově je DP jak po stránce řešení konstrukčního uspořádání, v obsáhlé textové části, tak i v grafickém provedení neobyčejně kvalitní a autor prokazuje mimořádné odborné znalosti.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte 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> Autor ve své práci využil jednak doporučenou literaturu, ale aplikoval celou řadu dalších publikací, norem a vyhlášek současně platných.	A - výborně
Další komentáře a hodnocení Navrhuji vyslovit pochvalu za vzorné provedení dipl. práce.	

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.

Diplomant ve své práci uplatňuje široký rozsah svých odborných znalostí, přesahující běžný rámec. Práce má vysokou odbornou úroveň a autor prokazuje mimořádně široký rozsah odborných znalostí, které dovede komplexně uplatnit.

Otázky: Jaké kóty jsou ještě potřebné ve výkresu situace 03 od vztažné přímkou mezi fixními body VT1 a VT2, pro správné založení objektu?

Jaké budou rozměry ploch jednotlivých střech a kde budou výlezy na vyšší část střechy? (týká se půdorysu střechy výkr. č. 10)

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

A navrhuji vyslovit pochvalu za vzorné provedení diplomové práce.

Datum: 27.1.2017

Podpis: doc. Ing. Valdemar Kudrna