

## **POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Autor diplomové práce: Bc. Lucie ZORNOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Zuzana Mastná, Ph.D.

### **I Úroveň stavebního řešení zadané diplomové práce z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického**

Diplomantka prokázala ucelené znalosti z oboru pozemního stavitelství a jsou zde velmi dobré předpoklady pro budoucí samostatnou praxi. Drobné nedostatky, které nijak nesnižují kvalitu zpracované diplomové práce, jsou způsobeny krátkodobou praxí v oboru a budou jistě odladěny při vlastním zapojení do praxe.

Diplomantka řeší podlažní objekt hotelu v Bludově s částečným podsklepením. Návrh je řešen systematicky z běžných stavebních materiálů a s použitím běžných skladeb konstrukcí a technologií, což je předpokladem pro ekonomiku celé stavby jak v průběhu výstavby, tak v průběhu užívání stavby.

### **II Úplnost, přesnost a jednoznačnost výstupů diplomové práce, úroveň grafického zpracování**

Diplomantka zpracovala svědomitě diplomovou práci v rozsahu projektu pro provedení stavby. Diplomová práce obsahuje všechny předepsané přílohy dané zadáním práce a příslušnými směrnici.

Vlastní projekt je zpracován na velmi dobré grafické úrovni a prokazuje ucelené znalosti z oboru pozemního stavitelství a příslušných specializací. Návaznost a provázanost jednotlivých informací v rámci stavebních oborů je základním předpokladem pro budoucí samostatnou praxi.

Chvám velmi kvalitní zpracování specializace.

### **III Vytčení chyb diplomové práce**

#### **Situace koordinační**

- důkladně prokótovat
- jak byste řešila odvodnění zpevněných ploch?
- doporučuji osadit revizní šachty na splaškové kanalizaci (díky mnoha napojením a délce vedení)

#### **Základy**

- řezy C-C' D-D' F-F' - proč jsou obvodové výkopy vedeny až po úroveň základové spáry?

#### **Základy a Řez B-B'**

- odskoky základů - je nutno vždy základovou spáru každého odskoku mít na rostlém terénu

### **Půdorysy**

- vysvětlete odvětrání uzavřených prostor (koupelny, WC, sklady apod.), je třeba ošetřit alespoň poznámkou
- chybí zakreslit zábradlí na terasách (v pohledech je v pořádku)

### **Skladby konstrukcí**

- u suterénního zdiva doporučuji více kombinaci 1x Glastek 40 special mineral + 1x Elastek 40 special mineral

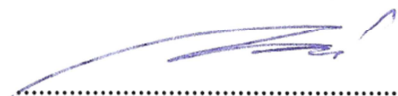
### **Stropní konstrukce**

- nedoporučuji značit odkazy na kusové prvky (Miako) diagonálami
- ošetřit alespoň poznámkou existenci TZB prostupů přes stropní konstrukce (je v pořádku, že TZB rozvody mimo elektroinstalace nejsou součástí DP, ale jejich existenci je třeba brát v potaz)

Doporučuji předloženou diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 25.1.2016



Podpis

### **Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4