

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: BC. Radek K O L I B A Č

Vedoucí diplomové práce: Ing. Božena Podroužková

Diplomantovi bylo zadáno vypracovat konstrukční řešení objektu, který má jedno podzemní a deset nadzemních podlaží. Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové stěny a sloupy. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy jako stropní desky z monolitického železobetonu, stejně jako schodiště.

Úkolem diplomanta bylo zaměřit se na konstrukční prvky 5. nadzemního podlaží. Navrhl a posoudil stropní desku, jednu stěnu a schodiště.

Pro určení vnitřních sil použil program SCIA Engineer 2013. Vypracoval výkres tvaru a výkresy výztuže počítaných prvků.

Diplomant se dobře orientoval v dané problematice, vyhledával si samostatně potřebné materiály. Při konzultacích měl vždy připravené otázky k problémům, které si chtěl vyjasnit a poznatky uplatňoval v další práci.

Technická zpráva obsahuje potřebné náležitosti a vystihuje konstrukční řešení objektu. Statický výpočet je vypracován pečlivě, postupuje logicky, je přehledně uspořádán. Zpracování výkresové dokumentace je rovněž na dobré úrovni.

Připomínky k diplomové práci jsou uvedeny v posudku oponenta.

Diplomant prokazoval během práce velmi dobré znalosti získané předchozím studiem, výrazný zájem o zvolenou specializaci a schopnost samostatně řešit zadaný úkol.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 23.1.2014

  
.....

Podpis