

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: BC. Mário L E N Č Ě Š

Vedoucí diplomové práce: Ing. Božena Podroužková

Diplomantovi bylo zadáno vypracovat konstrukční řešení objektu, který má šest nadzemních podlaží. Svislé nosné konstrukce tvoří v 1. nadzemním podlaží převážně železobetonové sloupy, v dalších podlažích stěny z monolitického železobetonu nebo zdiva. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy jako železobetonové stropní desky a průvlaky vynášející nosné stěny horních podlaží. Schodiště je rovněž z monolitického betonu.

Diplomant se měl zaměřit na konstrukční prvky 1. nadzemního podlaží. Řešil stropní desku, jeden průvlak a dva sloupy.

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 podklady. Při konzultacích měl vždy připravené otázky k problémům, které si chtěl ujasnit a poznatky uplatňoval v další práci.

Technická zpráva obsahuje potřebné náležitosti a vystihuje konstrukční řešení objektu. Bylo by vhodné rozdělit ji na zprávu pojednávající o objektu jako celku a na zprávu vztahující se ke statickému výpočtu. Statický výpočet je vypracován pečlivě, lépe by bylo uspořádat jej v pořadí: zatížení, zatěžovací stavy, výpočet vnitřních sil, dimenzování. Zpracování výkresové dokumentace je na dobré úrovni.

Připomínky k diplomové práci jsou uvedeny v posudku oponenta.

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

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 23.1.2014



Podpis