

# Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Administrativní budova v Brně

**Autor práce:** Bc. Matej Muňko

**Oponent práce:** Ing. Radek Sedlák

## Popis práce:

Předložená diplomová práce obsahuje určenou část projektové dokumentace pro provedení novostavby administrativní budovy v Brně, k.ú. Trnitá, v blízkosti ulic Dornych a Mlýnská. Autor práce navrhnul dvanáctipodlažní budovu, jejíž nosnou konstrukci tvoří železobetonový monolitický skelet v kombinaci s železobetonovými nosnými stěnami a monolitickými obousměrně vyztuženými deskami. Obvodový plášť budovy tvoří zavěšená provětrávaná fasáda.

## Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	X			
2. Vhodnost použitých metod a postupů	X			
3. Využití odborné literatury a práce s ní	X			
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	X			
5. Splnění požadavků zadání práce	X			

## Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená diplomová práce je velice rozsáhlá, zpracovaná na vysoké úrovni, s potřebnou propracovaností konstrukčního i materiálového řešení.

## Připomínky a dotazy k práci:

1. Výkres C.2 – Koordinační situace – nutno zpracovat ve vhodnějším měřítku, výkres nemá potřebnou vypovídací schopnost. Nutno dořešit podrobně odvodnění srážkových vod z parkovacích ploch a z obslužné komunikace.
2. Podle jakého výkresu (nebo jiné části dokumentace) je možno stavbu vytýčit?
3. Objasněte, jak je řešen odvod srážkové vody ze střechy výtahové šachty?
4. Objasněte konstrukční a materiálové provedení pojistného přepadu na ploché střeše.

**Závěr:** Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 16. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....