

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Administrativní budova

**Autor práce:** Bc. Filip Kučera

**Oponent práce:** Ing. Radek Sedlák

### Popis práce:

Diplomová práce obsahuje určenou část projektové dokumentace pro realizaci novostavby administrativní budovy ve Znojmě. Nosný systém budovy je tvořen montovanou železobetonovou skeletovou konstrukcí s podélnými rámy. Ztužení budovy je docíleno příčnými montovanými ztužidly a ztužujícími stěnami. Stropní konstrukce jsou z předpjatých panelů, schodiště je montované železobetonové. Zastřešení objektu je navrženo plochou jednoplášťovou střechou.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

V předložené diplomové práci se vyskytují nedostatky příp. nepřesnosti, které ovšem nesnižují celkovou velmi dobrou úroveň práce.

### Připomínky a dotazy k práci:

1. Situace – skladby parkovacích a pochozích ploch je nutno podrobně specifikovat, postrádám řešení odvodnění parkovacích zpevněných ploch, nutnost osazení ORL? Jak je řešena likvidace srážkových vod na pozemku, jak je řešen odvod srážkové vody stékající po sjezdu k vratům podzemní hromadné garáže. Postrádám řešení uložení komunálního odpadu.

2. Výkres základů – ve svislých řezech je uvedena liniová drenáž kolem spodní stavby, v dokumentaci chybí půdorysné řešení, umístění kontrolních a revizních šachet, technické a materiálové řešení, spádování, zaústění liniových drenáží?
3. Půdorysy podlaží  
– chybí zakreslení montážních příp. revizních dvířek u svislých instalačních šachet, není uvedeno ani v požárně – bezpečnostním řešení.
4. Půdorys střechy, detaily střechy – doporučuji zvolit jiný druh plechu pro klempířské prvky – použitý pozinkovaný plech je náročný na obnovu nátěrů.

### **Závěr:**

Předložená práce je poměrně obsáhlá, splňuje z hlediska obsahu i rozsahu požadavky dané zadáním práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1,5**

Datum: 17. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....