

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Hotel Sachrův kopec Harrachov, stavebně technologická příprava stavby

**Autor práce:** Bc. Monika Kvíčalová

**Oponent práce:** Ing. Petr Sedlák, PhD.

### Popis práce:

Diplomová práce se zabývá vybranými částmi stavebně technologického řešení novostavby hotelu na Sachrově kopci v Harrachově. Jedná se o třípodlažní objekt s nepravidelným půdorysem o rozměrech cca 65 x 21m. Založení objektu je zamýšleno na základových železobetonových pasech, nosné zdivo je z keramických tvarovek Porotherm, stropní konstrukce jsou monolitické železobetonové, schodiště taktéž monolitické, krov dřevěný s měděnou krytinou.

### Hodnocení práce:

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

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce je zpracována na poměrně dobré úrovni s využitím teoretických poznatků, pouze měla být věnována větší pečlivosti návaznosti informací uváděných v jednotlivých dílčích částech práce, které spolu mají vzájemně korespondovat.

### Připomínky a dotazy k práci:

1. Technická zpráva STP – označení betonů a výztuže není v souladu s platnými ČSN. Jak se mají správně značit?
  - Kap. 1.2.3.3 Vnitřní nosné zdivo a vnitřní nenosné zdivo – Proč zde uvádíte parametr součinitel tepelné vodivosti a tepelný odpor? Jaké parametry nás u těchto konstrukcí opravdu zajímají?

- Povrchové úpravy – vnitřní omítky budou dvouvrstvé štukové, 2 x pačokované s nátěrem Primalex Plus bílé barvy. Proč navrhujete pačokování? Pokud chcete uvádět konkrétní názvy výrobků, tak u všech materiálů, nebo raději nikde.
  - Str. 67 Zimní přestávka – Proč budete na zimní přestávku odvážet všechny stavební buňky a pak je zase vracet zpět? Je to ekonomické?
  - Str. 96 Technologická přestávka – Opravdu je nutná přestávka 28 dnů pro odbednění stropní konstrukce?
  - Str. 105 – Jakým způsobem budete kontrolovat množství dodaného betonu?
  - Str. 106 – Co rozhoduje o době zpracovatelnosti betonové směsi?
2. Výkres č. 1 – nečitelná velikost písma.
  3. Příloha č. 10 – Nasazení pracovních strojů – Dle technické zprávy uvažujete, že věžový jeřáb zůstane na stavbě i v průběhu obou zimních přestávek, toto nekoresponduje s grafickým zaznačením nasazení strojů v Příloze č.10.

### **Závěr:**

Předložená diplomová práce splňuje rozsah zadání, diplomantka při jejím zpracování prokázala dobrou orientaci v řešené problematice i schopnost práce s informačními zdroji. Výše uvedené připomínky nijak nesnižují odbornou úroveň práce a lze je chápat spíše jako podněty do odborné rozpravy v rámci obhajoby diplomové práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS:      **C / 2**

Datum:            16. ledna 2019            Podpis oponenta práce.....