

# Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Zubní klinika ve Šlapanicích

**Autor práce:** Bc. Adam Špínar

**Oponent práce:** Ing. Lukáš Sukop

## Popis práce:

Hodnocená práce se věnuje návrhu novostavby zubní kliniky, technice prostředí staveb a studii problematiky vertikálních vegetačních fasád.

## Hodnocení práce:

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

## Připomínky a dotazy k práci:

C.02 - KOORDINACNI SITUACE - doporučil bych výkres precizněji prokótovat. Jaké jsou minimální rozměry navržených parkovacích míst? P1 - SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ - zdůvodněte návrh dvou asfaltových pásů. 6.04 POSOUZENÍ KONSTRUKCI Z HLEDISKA TEPELNE TECHNIKY - jak byla stanovena návrhová teplota vnitřního vzduchu  $T_{ai} = 22 \text{ }^\circ\text{C}$ . U jakých objektů se dle ČSN 7305-40 používá bezpečnostní přírážka  $\Delta T_{ai} = 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ? D.2.07 - ZDROJ TEPLA - pro vytápění objektu byl navržen plynový kotel - jaký jiný zdroj tepla by mohl být alternativně navržen? Na ploché střeše je navrženo umístění fotovoltaických panelů - jak je řešeno uchycení jejich podpůrných konstrukcí? 3.03 - VEGETACNI FASADY - TEXTOVÁ ČÁST - jakým způsobem se zajišťuje přísun živin pro rostliny na „živých stěnách“? Mohou zelené fasády se samopnoucími rostlinami negativně ovlivnit životnost obvodového pláště budovy?

## Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se diplomant zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených připomínek, výborně. Část z nich však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

**Doporučuji tedy Diplomovou práci k obhajobě.**

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

**Datum:**

**Podpis oponenta práce: .....**