

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY V ZÁHŘEBU NA MORAVĚ

Autor práce: Bc. František Tůma

Oponent práce: Ing. Lukáš Bříza

Popis práce:

Student Bc. František Tůma měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt výjezdové základy zdravotnické záchranné služby v Záhřebu na Moravě. Ve své práci student zpracoval technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby, časový a finanční plán stavby objektový, technologický předpis pro provedení ploché střechy včetně podrobného časového plánu a simulaci výstavby objektu ve 3D. Dále je součástí práce položkový rozpočet a přílohou také podrobný časový plán výstavby.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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.:

Odborná stránka práce je na dobré úrovni. Zvolené metody a postupy zpracování považuji za vhodné. Při zpracování byly zohledněny platné právní předpisy související s danou problematikou i odkazy na použité zdroje. Textová část obsahuje mnohdy zbytečně se opakující informace (Identifikační údaje, technické a konstrukční řešení objektů apod.) a mohla by být více zestručněna. Stejně tak grafická stránka by mohla být na lepší úrovni. Předložená práce splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

- Dle objektového časového plánu (kap. 4) bude výstavba dominantních stavebních objektů SO 01 a SO 02 trvat do poloviny dubna 2020. Podle časového plánu ZS (kap. 6.6) budou ovšem např. kanceláře mistra a stavbyvedoucího odstraněny k přelomu ledna/února 2020. Jaký je k tomu důvod? Kde bude po zbývajících dobu stavbyvedoucí pobývat?
- Součástí práce je provedený model a simulace výstavby s odkazem na BIM (Building Information Modeling). Co si myslíte, že je podle Vás přínosem BIM ve stavebnictví a jaký přínos měl simulační model pro Vámi zpracovaný stavebně technologický projekt? V rámci polemiky, kdo má současně největší užitek z projektů v rámci BIM, projektant, investor, realizační firma? Proč si to myslíte?
- Ve skladbě střechy uvádíte pojistnou hydroizolaci z SBS modifikovaných asfaltových pásů. Jaký je rozdíl mezi běžným a modifikovaným asfaltovým pásem?
- Na jakou míru musí být zhutněna HZD? Jak na stavbě můžete ověřit míru zhutnění?
- Ve výkresech staveniště postrádám legendu zpevněných ploch.

Závěr:

Student ve své diplomové práci prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Z technického hlediska student používal soudobé technologie ve výstavbě, použil moderní strojní zařízení a materiály.

Pro vypracování diplomové práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky.

Student předložil diplomovou práci v požadovaném rozsahu, který mu byl stanoven zadáním a přílohou k zadání. Student zároveň prokázal, že má dobré znalosti a předpoklady pro řešení úloh v dané úrovni obtížnosti a práci tedy doporučuji k obhajobě při státních závěrečných zkouškách.

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím dle ECTS:

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

Datum: 17. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....