

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Realizace výstavby Hotelu Karpaty ve Valašských Kloboukách

Autor práce: Bc. Adam Šánek

Oponent práce: Ing. Lukáš Bříza

Popis práce:

Student Adam Šánek měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: Realizace výstavby Hotelu Karpaty ve Valašských Kloboukách. Ve své práci student zpracoval časový a finanční plán stavby – objektový, studii realizace hlavních technologických etap stavebního objektu a projekt zařízení staveniště. Součástí diplomové práce je také návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, pro hlavní stavební objekt zpracoval student časový harmonogram. Diplomová práce dále obsahuje technologický předpis pro provádění vodorovných monolitických konstrukcí, kontrolní a zkušební plán pro monolitické konstrukce, návrh opatření výstavby dle standardu LEED a návrh řešení montáže hliníkových výplní Schüco.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná stránka práce je na vysoké 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 vše podstatné, a to jasnou a přehlednou formou. Diplomová práce v mnohém vykazuje jasné známky osvojení si řešené problematiky, které přesahuje teoretické znalosti a prokazuje výborné praktické využití studentem osvojených vědomostí. Práce je dobře zpracována i po gramatické a vizuální stránce.

Předložená práce splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

- Hypotetická situace k řešení: Objekt Hotelu je dle popisu navržený z tvarovek HELUZ. Současná situace na trhu stavebních materiálů je zcela nevyzpytatelná a jednotková cena (nejenom) tvárnic se může během týdne zvýšit až o 30 %. Jak byste jako přípravař / rozpočtář stavby pracoval s takovými to faktory? Jak byste pro investora dokázal připravit relevantní podklady například pro žádost o úvěr na stavbu, která se bude realizovat výhledově za 6 – 12 – 18 měsíců?
- Podle zpracované části Návrh opatření výstavby hotelu Karpaty dle standardu LEED dojde na stavbě k činnostem jako je umístění škodlivých látek na zachytné vany, zřízení vymývacích van pro domíchávače, umístění mycího boxu pro velké stavební stroje nebo bude probíhat kropení staveniště vodou apod. Jsou všechny tyto nákladné činnosti řádně zohledněny v rozpočtu? Přijde mi, že na základě rozpočtu by většina činností zůstala objednatelům nezaplacena.
- Časový plán neobsahuje kritickou cestu (není vyznačena). Při obhajobě práce uveďte, které činnosti stojí na kritické cestě a svoje řešení vysvětlete.
- Časový plán výstavby je naprosto nepřehledný. Do budoucna je vhodné přidat ke grafickému znázornění úkolu jeho popis / název.

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 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: 26.01.2022

Podpis oponenta práce: