

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Realizace novostavby hasičské zbrojnice ve Ždírci nad Doubravou

Autor práce: Bc. Jiří Kazda

Oponent práce: Ing. Lukáš Bříza

Popis práce:

Student Jiří Kazda měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: Realizace novostavby hasičské zbrojnice ve Ždírci nad Doubravou. Ve své práci student zpracoval časový a finanční plán pro všechny stavební objekty, posouzení dopravních tras, návrh zařízení staveniště a návrh strojní sestavy. Pro hlavní stavební objekt student zpracoval položkový rozpočet s výkazem výměr a podrobný časový plán výstavby. Pro etapu realizace průmyslové drátkobetonové podlahy zpracoval technologický předpis a plán kontroly kvality. Řešena je také hluková studie a systém vsakovacích nádrží.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

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. Práce je dobře zpracována i po gramatické a vizuální stránce. **Předložená práce splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.**

Připomínky a dotazy k práci:

- Při výpočtu potřeby staveništní vody neuvažujete s požární vodou. Ověřoval jste vzdálenost nejbližšího hydrantu od staveniště?
- Při realizaci podlah z drátkobetonu budou drátky do směsi přidávány již v betonárce, nebo až na místě betonáže? Jak zajistíte rovnoměrné rozprostření drátků, a naopak zamezíte vzniku hnízd? Jakými způsoby lze zkontrolovat rozprostření drátků na již realizované podlahové desce?
- Z přílohy P1 Koordinační situace jsou zřejmé oblasti, kde je zakázána manipulace břemen za pomoci autojeřábu. Nebylo by vhodné do těchto oblastí zahrnout i část staveniště s kanceláři a šatnami?
- Dopravní trasu autojeřábu navrhujete z Havlíčkova Brodu, od společnosti Autojeřáby Chládek a Tintěra. Ověřil jste si, že společnost disponuje vámi navrženým autojeřábem Liebherr LTM 1030/2?
- Kde je v položkovém rozpočtu zohledněn autojeřáb?

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: **A / 1**

Datum: 22. ledna 2020 Podpis oponenta práce.....