

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt výrobní haly s přístavbou v Poličce

Autor práce: Bc. Zdeněk Holubář

Oponent práce: Ing. Aleš Průcha

Popis práce:

Student řešil ve své práci stavebně technologický projekt výrobní haly s přístavbou v Poličce, kde nejprve vypracoval studii realizace hlavních etap včetně časového a finančního plánu stavby. Dále vypracoval koordinační situaci se širšími vztahy dopravních tras na kterou navázaly technologické předpisy pro provádění pilotáže a prefabrikovaný montovaný skelet. Oba předpisy byly doplněny návrhy strojní sestavy. Další součástí práce je položkový rozpočet, časový plán hlavního stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, kontrolní a zkušební plán a plán BOZP.

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 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.:

Diplomant svou diplomovou práci prokázal schopnost samostatného řešení, kterou po obsahové i odborné stránce hodnotím jako velmi zdařilou. Znalosti diplomanta, které uplatnil ve své závěrečné práci odpovídají znalostem studenta navazujícího magisterského studia oboru Realizace staveb.

Student zpracoval DP v souladu s platnými ČSN i dalšími legislativními požadavky a předpisy. Práce je vypracována na dobré odborné a grafické úrovni a je odevzdána v rozsahu i požadavku odpovídajícím zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

3.5.5 Vrtná souprava

Zmiňujete, že celá trasa vrtné soupravy je vedena po silnici I. a částečně II. třídy, a není tedy potřeba posuzovat žádná kritická místa. Avšak také píšete, že je nutné vypracování statického posouzení, zda zatížitelnost mostů a únosnost vozovek vydrží realizaci přepravy. Co tedy platí?

Nadrozměrná přeprava – kdo zajišťuje povolení?

P12.3 – Postup pilotáže

Nepřehledné schéma postupu pilotáže. Doplnit a PŘEDLOŽIT KOMISI.

P12.2 Rozpočet hlavního stavebního objektu

Dle jakého kritéria byla v rozpočtu stanovena cena za zařízení staveniště? V kapitole 5.17 Ekonomické vyhodnocení nákladů ZS je Tabulka č. 22 Orientační náklady na ZS hlavních stavebních objektů, kde je proveden výpočet. Z jakého důvodu není v položkovém rozpočtu?

P5.1 a P5.2 Zařízení staveniště

Chybí legenda staveništních přípojek – vůbec nejsou popsány, jaké budou jejich dimenze?

Jakým způsobem bude zajištěna ochrana staveništních přípojek? Vodovodní přípojka je dle vašeho výkresu vedena staveništní komunikací a elektrická přípojka staveništní komunikaci kříží. Nebylo by vhodnější vést přípojky jinak?

Chybí specifikace staveništních rozvaděčů.

Přílohy začínají číslem 3, dále chybí příloha č. 8,9,10. Je to chyba číslování nebo přílohy chybí? Pokud přílohy chybí, předložit komisi!

Závěr:

Zvláště bych chtěl vyzdvihnout názorná grafická schémata jimiž student doplnil technologické předpisy a též vypracování hlukové studie včetně návrhu opatření z ní vycházejících.

Diplomová práce je zpracována v dobré kvalitě, a proto doporučuji studenta Bc. Zděňka Holubáře k obhajobě před komisí státní závěrečné zkoušky a hodnotím práci známkou dle ECTS.

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

Datum: 23. ledna 2021

Podpis oponenta práce: