

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt přípravy a realizace Domova pro seniory Žaclěř

Autor práce: Bc. Pavel Bonaventura

Oponent práce: Ing. et Ing. Aleš Průcha

Popis práce:

Student řešil ve své práci stavebně technologický projekt přípravy a realizace Domova pro seniory Žaclěř, kde nejprve vypracoval studii realizace hlavních technologických etap včetně časového a finančního plánu stavby. Dále vypracoval koordinační situaci se širšími vztahy dopravních tras, na kterou navázaly tři technologické předpisy: pro odstranění azbestové krytiny, pro bourací práce a monolitické konstrukce. Všechny tři předpisy byly doplněny návrhy strojní sestavy včetně výkresů zařízení staveniště pro každou etapu. 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 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomant svou diplomovou prací 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:

P05 – Položkový rozpočet s výkazem výměr

Jak byla v rozpočtu stanovena cena za zařízení staveniště? V příloze P.15 Porovnávání nákladů na ZS jsou tabulky s výpočtem nákladů ZS vlastním střediskem a externí firmou, kde vybíráte vlastní středisko s přesně vypočítanou cenou 1 185 564,00 Kč, avšak v položkovém rozpočtu je cena 1 243 306,20 Kč.

Položka číslo 124 a 129 neobsahují cenu a cena je tedy nulová. Mají tedy položky v rozpočtu být?

P2 až P4 Zařízení staveniště

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

Jakým způsobem bude zajištěna ochrana staveništní přípojky? Máte navrženou chráničku Kopoflex, avšak přes ni budou jezdit nákladní automobily. Elektrická přípojka je dle vašeho výkresu vedena po původní asfaltové ploše, kterou křížuje. Nebylo by vhodnější vést přípojky jinak?

Chybí specifikace staveništních rozvaděčů.

Chybí popis oplocení a jeho délka.

Závěr:

Zvláště bych chtěl vyzdvihnout názorná grafická schémata jimiž student doplnil technologické předpisy a též vypracování hlukové studie včetně návrhu opatření z ní vycházejících a schématu protihlukové stěny. Za příkladné považuji vypracování porovnání nákladů na zařízení staveniště z aktuálních zjištěných cen.

Diplomová práce je zpracována ve velmi dobré kvalitě, a proto doporučuji studenta Bc. Pavla Bonaventuru k obhajobě před komisí státní závěrečné zkoušky a hodnotím práci známkou dle ECTS.

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

Datum: 23. ledna 2022

Podpis oponenta práce: