

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt přípravy a realizace 1. etapy Ponava City

Autor práce: Bc. Juraj Gunár

Oponent práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Tato diplomová práce je zaměřena na zpracování vybraných částí stavebně technologického projektu objektu novostavby 1. etapy Ponava City.

Student vypracoval přílohovou grafickou a textovou část.

Obsahem textové je Technická zpráva k řešenému stavebně technologickému projektu, studie realizace hlavních technologických etap, zásady organizace výstavby, náklady na zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů a jejich posouzení, plán zajištění materiálových zdrojů pro pracovníky a nasazení strojů, technologický předpis pro provádění monolitických a prefabrikovaných konstrukcí. Pro provádění monolitických a prefabrikovaných konstrukcí student vypracoval KZP. Jako jiné zadání Bc. J. Gunár vypracoval propočet dle THU a položkový rozpočet objektu pro vybrané technologické procesy. V grafických přílohách jsou doloženy výkresy zařízení staveniště pro HTU a zemní práce, pro hrubou spodní stavbu, hrubou vrchní stavbu a vnitřní a dokončovací práce, časové plány budování a likvidace ZS, nasazení strojů, časový plán hlavního stavebního objektu, bilance pracovníků, finanční plán hlavního objektu a časový a finanční plán objektový.

Jako specializaci student vypracoval Plán BOZP – definice hlavních rizik a návrh bezpečnostních opatření pro vybrané technologické procesy.

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.:

Práce je jak z technologického, tak i ekonomického hlediska zpracována ve výborné kvalitě. Při jejím vypracování byly použity aktuální platné právní předpisy a související technické normy. Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně a podrobně. Práce splňuje beze zbytku požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Rozpočet – jaké je DPH pro objekty, kde je více než 50% ploch určeno k bydlení?

Pol. 44 – nenašla jsem výztuž stěn ze ztraceného bednění

Výkres prací vnitřních a dokončovacích - jak probíhá svislá doprava?

Grafická část – výkres zařízení staveniště spodní stavba - kde se budou čistit vozidla vyjíždějící ze stavby ?

Závěr:

Student prokázal v této práci výbornou schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce. Přílohy jsou celkově přehledné a velmi pěkně zpracované.

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

Datum: 27. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....