

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace hrubé spodní stavby bytového souboru v Trenčíně

Autor práce: Juraj Gunár

Oponent práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Student zpracoval téma technologické etapy provedení hrubé spodní stavby objektu SO 203 bytového souboru Olbrachtova v Trenčíně. Objekt je založen na pilotách o průměrech 900 a 1200 mm, dále jsou nad pilotami žb základové pasy a deska a stěny z vodostavebního betonu. Nosný systém je železobetonový monolitický stěnový systém, od 3.NP kombinovaný s zděnými cihelnými stěnami, stropní konstrukce je železobetonová, poslední 4.a 5.NP jsou ustupující. Střecha je plochá. Pro etapu založení student Juraj Gunár vypracoval technickou zprávu, situaci stavby stavební se širšími vztahy dopravních tras, rozpočet dané etapy, technologický předpis pro vrtané piloty a pro základové konstrukce, výkres zařízení staveniště a technickou zprávu ZS, časový plán stavby, návrh strojní sestavy, bezpečnostní opatření pro etapu, schémata hloubení jámy, schéma pilotáže, betonáže desky, výkres bednění základů, detaily napojení základových konstrukcí, bilance potřeb pracovníků.

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	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Příloha:

Rozpočet – pozor, jedná se o objekt k bydlení a DPH je 15 %

Rozpočet – zemní práce – položka č.1 příplatek za lepivost, ale není položka odkopávek s výkazem výměr

zemní práce – schází poplatek za uložení zeminy

711- pozor na těsnící pás pro vodostavební beton – nutno vypracovat kalkulovanou cenu – použitá položka je nevhodná, cena je značně podhodnocena, používá se pro HI stěrky do koupelen !!

Závěr:

Práce je zpracovaná velmi pěkně a podrobně s ohledem na vybrané téma.

Student se věnoval technologii projektu komplexně, výkresová část, jako je zařízení staveniště s doplněním zemních prací o schémata, je provedena graficky velmi přehledně, ostatní části práce jsou rovněž zpracovány velmi pečlivě (především úpravy a požadavky na vodostavební konstrukce, technologii vrtání pilot), student se problematikou zabýval, některé drobné nedostatky se v práci objevily, ale nebyly zásadní.

Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 5.6.2019

Podpis oponenta práce: