

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace spodní stavby bytového domu v Děrné

Autor práce: Tomáš Bulawa

Oponent práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Student zpracoval téma technologické etapy provedení hrubé spodní stavby bytového domu v Děrné u Nového Jičína. Jedná se o třípodlažní, zděný, nepodsklepený objekt s plochou střechou. Založen je na stupňovitých základových pasech z prostého betonu v kombinaci se základovými betonovými tvarovkami prolévanými betonem a s vloženou výztuží. Deska nad základy je vyztužena Kari sítí. Student vypracoval technickou zprávu k etapě, technologický předpis pro provedení zemních prací a základů, KZP pro příslušné předpisy, zásady organizace výstavby pro zadanou etapu, BOZP a plán BOZP, položkový rozpočet etapy s výkazem výměr. V přílohách to pak byl výkres zařízení staveniště, situace se širšími vztahy, schémata pojezdu při snímání ornice a hloubení stavební jámy a rýh, časový plán etapy a graf potřeby pracovníků. V textové části se věnoval i technické zprávě k etapě.

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:

Text:

str.64 – návrh dimenzí přípojek je počítán pouze na spodní stavbu?

A jak bude řešeno v dalších etapách? Je ekonomické navrhovat jen pro danou etapu a vůbec vhodné?

100-101- horkovzdušné natavení pomocí PB lahve – vysvětlete.

s tlakovou lahví s PB – svařec s kurzem? – vysvětlete

str. 102 – vedení staveništní vody souběžně s elektrickým kabelem - vysvětlíte, hadice na vodu v zemi, jaký typ, čím bude spojena, jak zajistíte, že nedojde k průsaku vody. Elektrický kabel bude jak daleko od vodovodního vedení?

Přílohy: Rozpočet – zemní práce, neuvažujete příplatky za lepivost?

- zemní práce, odvezená zemina se bude skládkovat kde, nechybí zde poplatek za uložení zeminy?
- zemní práce – pro zásypy se musí zemina naložit, kde a jak daleko se poveze k místu zásypu?

Závěr:

Práce je zpracovaná pěkně 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 přehledně, ostatní části práce jsou rovněž zpracovány pečlivě, student se problematikou zabýval, některé drobnosti se v práci objevily, ale nebyly zásadní. Práci hodnotím jako velmi dobrou.

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

Datum: 5.6.2019

Podpis oponenta práce: