

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technologická etapa spodní stavby bytového domu KASKÁDY HRANICE

Autor práce: Ondřej Hanzlíček

Oponent práce: Ing. Rostislav Doubek

Popis práce:

Na základě předložené bakalářské práce po jejím prostudování, zaujímám následující stanovisko:

Textová část práce obsahuje:

Technickou zprávu vybrané technologické etapy, situace stavby se širšími dopravními vztahy, výkaz výměr vybrané technologické etapy, projekt organizace výstavby, návrh strojní sestavy vybrané technologické etapy, časový plán vybrané technologické etapy, technologický předpis pro zemní práce a konstrukce základů, kontrolní a zkušební plán, bezpečnost práce vybrané technologické etapy, položkový rozpočet, schémata pohybu stavebních strojů, stavebně technologické detaily.

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:

Průvodní a souhrnná technická zpráva neodpovídají technické zprávě stavebně technologického projektu.

Str. 62 – základní koncepce zařízení staveniště: co znamená „dostatečně zhutněná“ vrstva šterku? „Buňkoviště“ není správný pojem, uvést správné názvosloví.

Str. 63 – objekty zařízení staveniště: jaké další úkony musí „smluvní firma“ provést vůči objektům zařízení staveniště (např. kontejnery), než jen dovoz a osazení?

Str. 67 – skládka materiálů: na jakou únosnost bude šterk hutněn?

Str. 82 – převzetí staveniště: z jakého důvodu budou smluvní strany kontrolovat smlouvu o dílo při převzetí staveniště? **Předložit komisi.**

Str. 82 – připravenost staveniště: co předchází pokácení stromů z hlediska legislativy?

Str. 91 – ekologie: v tabulce je v záhlaví uvedeno „způsob likvidace“ ale u jednotlivých položek je uvedena kategorie odpadů, způsob likvidace chybí. **Předložit komisi.**

Výkres P.6 – detaily problematických míst: detail vpravo uprostřed – proč je drenáž navržena tak, jak je uvedena? Proč je použita vodorovná hydroizolace, když je použit konstrukční systém „bílé vany“? Jak bude zajištěna tepelněizolační vrstva proti neřízené deformaci při kontaktu se štěrkovým podsypem? Souhrnné popisky souvrství jsou chybně zapsány. Pouhé použití bentonitového pásku nezajistí 100% voděodolnost. **Předložit komisi.**

Příloha P.10 – položkový rozpočet: jak byla stanovena cena položky č. 31 provoz zařízení staveniště? Na jak dlouho (časově) byl stanoven provoz?

Závěr:

Po zvážení výše uvedených stanovisek a zjištěných předností i nedostatků předložené bakalářské práce, doporučuji studenta Ondřeje Hanzlíčka k obhajobě před komisí státní závěrečné zkoušky a hodnotím práci známkou dle ECTS:

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

Datum: 10. 06. 2021

Podpis oponenta práce: