

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace hrubé stavby bytového domu v Jundrově.

Autor práce: Matěj Vons.

Oponent práce: Ing. Barbara Kolečkářová.

Popis práce:

Student řešil ve své práci technologické předpisy pro svislé a vodorovné konstrukce, doplněné o návrh strojní sestavy a návrh skladby filigránového stropu. Součástí práce je technická zpráva zařízení staveniště.

Student zpracoval BP v souladu s platnými ČSN i dalšími legislativními požadavky a předpisy. Práce je vypracovaná na vysoké technické, grafické i odborné úrovni. Svědčí o svědomitém přístupu. Student prokázal schopnost samostatného řešení dílčích úkolů ve stavební praxi.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	x	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	x	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	x	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	x	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	x	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Návrh ZS je velmi prostorově neekonomický, je možné provést staveništní kontejnery (kanceláře, sklady a sociální kontejner) v patrové sestavě,

doporučuji skládky materiálu omezit na minimum a maximálně využít přesun materiálu přímo z nákladních vozidel, jak se v práci uvádí, také v návaznosti na umístění jeřábu,

staveništní komunikace navržena neekonomicky i přes uvedené další využití, které bude silně omezeno zahliněním použitých materiálů při realizaci, jak dočasných, tak i trvalých inženýrských sítí, navíc staveništní komunikace není cele průjezdná (auta budou muset couvat),

ve výkrese ZS nejsou zakresleny nápojné body s měřením spotřeby energií (voda, elektřina),
harmonogram vyzdívek je i s předpokládáním nasazením pracovníků nerealistický, a to i vzhledem k potřebě pracovníků při přesunu materiálů z meziskládky. V harmonogramu se překlady osazují ve stejný den, jako dokončení zdiova, což je s ohledem na výšku otvoru krajně nepravděpodobné,
v harmonogramu i technických zprávách se uvádí, bednění a odbednění ŽB věnců – na detailu je provedení cihly na kant – nesoulad,
v KZP pro zděné konstrukce uvedena kontrola pokládky hydroizolace a ze stavebních výkresů je zřejmé, že vyzdívky zakládány na stropech nižších podlaží a proto asfaltové pásy neplní funkci hydroizolační, ale akustickou.

Závěr:

Bakalářskou práci doporučuji k přijetí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B**

Datum: 5.6.2018

Podpis oponenta práce:

