

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Šárka Procházková

Oponent diplomové práce: Ing. Jana Pražáková

Zadáním diplomové práce je zpracování části stavebně technologického projektu v předepsaném rozsahu pro Bytový domů v Boskovicích. Práce obsahově i formálně odpovídá předepsanému zadání.

Práce je zpracována v logickém členění, u všech použitých obrázků a tabulek je uveden zdroj těchto informací. Diplomantka při zpracování využila široké spektrum dostupných informací. Technologický předpis provádění střech je podrobný a přehledný, doplněný názornými obrázky. Rozpočet je zpracován velmi podrobně včetně výpočtu jednotlivých výměr. Přípomínky vznáším zejména k harmonogramu, technické zprávě a zařízení staveniště.

- V technické zprávě chybí zmínka o charakteru stávajícího povrchu pozemku- zda se jedná o zatravněný pozemek či zpevněné plochy (byla zmínka o bourání a stavbě v areálu pily). V rozpočtu nejsou uvedeny demolice a odvoz sutí, ale zemní práce a sejmutí ornice. Budou prováděny zásypy? Ve spodní stavbě doporučuji zmínku o zemnění.
- V technické zprávě uveden jiný vlastník pozemku, než je investor. Jaká jsou ustanovení stavebního zákona k této problematice?
- Přípomínkou nemající vliv na celkové hodnocení práce je nedodržení některých typologických zásad (předložky na konci řádku).
- Doporučuji realizaci prefabrikovaných schodišť, schodišťová ramena se budou v několika objektech opakovat, výroba prefy bude levnější a přesnější, navíc balkonové desky jsou navrženy z prefy.
- Je ekonomické ponechávat stavební jeřáb na stavbě po celou dobu výstavby? Jedná se o jeřáb v pronájmu. Nebude výhodnější po dokončení prací HSV použít stavební výtah?
- V projektu zařízení staveniště je uvedeno, že v zimě je nutno přípojku vody vypustit. Jak bude v zimě tedy zajištěn přívod vody pro staveniště? Jaká jsou jiná opatření proti zamrznutí vody v potrubí vystaveném vnějším klimatickým vlivům?
- Doporučuji umístit míchací centrum blíže ke staveništní komunikaci, návoz a odvoz sila při současném umístění může být komplikované, tak stejně jako doplnění sila.
- Popište prosím realizaci vrtaných železobetonových pilot. V harmonogramu je uvedeno, že téměř měsíc bude prováděno vrtání pilot, až poté budou osazeny armokoše a piloty zabetonovány. Jak budou tyto vrty zabezpečeny proti úrazu či sesunutí zeminy do vrtu?
- Z důvodu optimalizace harmonogramu doporučuji po provedení stropů zahájit vyzdívání stěn dříve než za dva týdny, po celou dobu zrání betonu však musí zůstat konstrukce podepřena.
- Tvarovky POROTHERM AKU se již nevyrábí. Jaký je sortiment akustických cihel vhodných pro mezibytové stěny?
- V technické zprávě není zmínka o technickém zázemí objektu. O jaké místnosti a zařízení se jedná a kde jsou v bytovém domě umístěny?

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 25.1.2016

mařalková

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4