

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt BD Troja
Jméno autora:	Olga Prokopova
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Jaroslav Čermák
Pracoviště oponenta práce:	Step, stavební společnost, Vedoucí odd. přípravy staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce „Stavebně technologický projekt BD Troja“ patří určitě mezi náročnější hlavně tím, že se autorka musela vypořádat se stavbou realizovanou na prostorově velmi omezeném staveništi.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Cílem bakalářské práce bylo navrhnout plynulou výstavbu bytového domu, včetně optimálního nasazení pracovníků a strojů. Toto zadání práce splňuje bezesbytku.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autorka zvolila při zpracovávání práce správný a logický postup. Stavbu rozdělila 9 technologických etap, k nim zpracovala technologická schémata a správně stanovila hlavní součinitele pracovní fronty. Součástí práce je návrh věžového jeřábu, stavebního výtahu, čerpadla betonové směsi, nákladní dopravy a dopravních cest nejdůležitějších stavebních materiálů a sutí.	
Z výše uvedených výpočtů a dat zpracovala harmonogram provádění stavby a časoprostorový graf, grafy nasazení pracovníků, strojů a materiálů.	
Na základě všech předchozích získaných údajů zpracovala návrhy zařízení staveniště pro 4 základní etapy stavby s důrazem na minimalizaci záborů veřejného prostranství, kterému se vzhledem k zastavěnosti pozemku nedalo vyhnout. Zpracované technologické postupy jsou naprosto postačující jako podklad předávaný investorům při realizaci stavby.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Zpracovatelka využila dle mého názoru veškeré znalosti získané studiem i podklady a znalosti získané praxí v naší společnosti.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
K použitým formálním zápisům a k typografické stránce práce nemám žádné připomínky. Drobné stylistické nedostatky jsou vzhledem ke skutečnosti, že čeština není rodnou řečí zpracovatelky, marginální.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Domnívám se, že autorka správně uvedla zdroje informací a při zpracovávání práce využila veškeré jejich relevantní zdroje. Při zpracování práce nedošlo k porušení citační etiky.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Úroveň dosažených hlavních výsledků práce odpovídá požadavkům zadání a úrovni dokumentů běžně zpracovávaných při realizaci staveb, ať už se jedná o řešení zařízení staveniště, výběr věžového jeřábu, čerpadla betonové směsi apod., dále o zpracovávání harmonogramu postupu prací, nasazení pracovníků, či technologických postupů prací.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Autorka ve své práci prokázala znalost všech základních pojmů týkajících se technologie provádění staveb a hlavně prokázala schopnost teoretické znalosti aplikovat na konkrétní stavbu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 1.6.2020

Podpis: