

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt - Bytový dům Bohdalec
Jméno autora:	Daniel Kos
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Lucie Holubová
Pracoviště oponenta práce:	KONSIT a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání na téma Stavebně technologický projekt - Bytový dům Bohdalec hodnotím jako průměrně náročné. Práce je doplněna o seminární práci na téma Rozbor provedení zemních prací a zajištění stavební jámy, která podrobně popisuje jednotlivé fáze zakládání objektu a zajištění stavební jámy záporovým a mikrozáporovým pažením.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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.</i>	
Tato bakalářská práce zpracovává stavebně technologický projekt bytového domu Bohdalec. Dále byla vypracována seminární práce na téma Rozbor provedení zemních prací a zajištění stavební jámy a práce byla doplněna o dokumenty dle členění bakalářské práce pro stavebně technologický projekt. Zadání bylo z pohledu hodnotitele splněno s menšími výhradami. V bakalářské práci chybí závěr.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Práce je řešena správným postupem s ohledem ke zvolenému tématu. Jednotlivé části na sebe logicky navazují.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Seminární práce je zaměřena na založení objektu ve svaahu. Jednotlivé fáze zakládání objektu a realizace zajištění stavební jámy jsou podrobně popsány a doplněny fotodokumentací. Seminární práci bych doporučovala doplnit pro lepší názornost postupu prací výkresy jednotlivých fází, které autor popisuje. V částí, která řešila stavebně technologický projekt bytového domu Bohdalec, jsem shledala nedostatky v příloze č. 4 – časoprostorový graf, kde časové řazení některých postupů nepovažuji za zcela optimální (např. nedostatečné technologické přestávky před provedením dřevěných podlah, malby realizované po kompletaci elektřiny v některých patrech, nedostatečné technologické přestávky před provedením KZS). Výkresy zařízení staveniště pro jednotlivé fáze výstavby obsahují mnoho nedostatků (např. nejsou zakreslena přípojná místa elektra a vody u navržených strojů, není zakresleno osvětlení staveniště, chybí vytyčovací osa a veškeré kótování, není provedeno šrafování zpevněných ploch a vyznačení vstupu do objektu, chybí zakreslení sedimentační jímky pro odvodnění staveniště a zakreslení pažení stavební jámy s uvedeným sklonem vjezdu).	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je po jazykové stránce v pořádku, ale místy se objevují drobné pravopisné chyby. Po stránce typografické jsou v práci drobné nedostatky (např. odstavce nejsou zarovnány do bloku, jednotlivé části práce jsou odlišně formátovány, předložky jsou na konci řádku). Pro lepší orientaci v textu by bylo vhodnější, aby byl obsah práce v části 0. uveden podrobněji s uvedením stránek.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

D - uspokojivě

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Práce obsahuje seznam použitých zdrojů pouze u části - Seminární práce. Jedná se ale pouze o jeden zdroj. Bylo by vhodné použít také odborné publikace. U ostatních částí práce seznam zdrojů uveden není.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

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

Výstupem bakalářské práce má být podle zadání stavebně technologický projekt bytového domu Bohdalec, což považuji za splněné. V práci se objevují drobné nedostatky v části časoprostorového grafu a především v návrhu jednotlivých etap zařízení staveniště. Seminární práce byla zpracována na téma Rozbor provedení zemních prací a zajištění stavební jámy. Tato práce popisuje jednotlivé fáze zakládání objektu a zajištění stavební jámy záporovým a mikrozáporovým pažením. Tuto část práce považuji také za splněnou.

Otázka č.1:

Pomocí postupového diagramu pro provedení keramické dlažby a obkladu popište jednotlivé kroky a kontroly.

Otázka č. 2:

Jakým způsobem jste dimenzoval sociální zařízení staveniště pro jednotlivé fáze výstavby?

Otázka č. 3:

V anotaci uvádíte, že jste se na stavbě bytového domu Bohdalec aktivně účastnil v pozici stavbyvedoucí - junior. Uveďte Vaše zkušenosti přímo z praxe (např. zda reálný čas provádění stavby koresponduje s Vaším harmonogramem, jaké nejvážnější komplikace bylo potřeba řešit v průběhu výstavby,...).

Otázka č. 4:

Uveďte základní rozdělení pilot (např. podle materiálu, dle výrobního postupu, podle vzájemného vztahu,...).

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 12.6.2017

Podpis:

