

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Stavebně technologický projekt - Bytový dům Hodkovičky
<b>Jméno autora:</b>	Pavel Pytloun
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Strnad
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Capexus s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce zpracovává stavebně technologický projekt bytového domu. Součástí práce jsou výstupy ze systému CONTEC pro přípravu a řízení staveb. Dále jsou zpracovány dva technologické postupy.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Diplomová práce odpovídá plně zadání. Celkový rozsah a členění diplomové práce uvedené v zadání je dodrženo. Oceňuji, že autor zpracoval větší počet řešení zařízení staveniště, než bylo požadováno zadáním. Obsažené grafické výstupy a přílohy odpovídají zpracovávanému tématu.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Diplomová práce je kromě úvodu a závěru členěna do čtyř kapitol, přičemž text autor vhodně doplnil řadou obrázků, tabulek a grafů, které usnadňují pochopení popisované problematiky. Diplomová práce obsahuje nejprve zhodnocení projektové dokumentace stavby. Stěžejní část diplomové práce je tvořena návrhem zařízení staveniště a vypracováním dvou technologických postupů. Velkým přínosem pro diplomovou práci jsou návrhy prostorové, časové a technologické struktury stavby.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je zpracována v souladu s platnými normami a zákonnými ustanoveními platnými v době vzniku použité projektové dokumentace. Je nutné autorovi vytknout, že neověřil účinnost uvedených předpisů, jelikož jsou již některé z nich neplatné. S informacemi z odborné literatury na dané téma autor pracuje kvalitně a aplikuje je na velmi dobré úrovni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Autor ve své diplomové práci dodržel veškeré požadavky na formální náležitosti práce včetně úpravy. Vyzdvihnout je nutné zejména velmi bohatý seznam zdrojů, ze kterých byly poznatky čerpány, a četnost grafických výstupů zpracovávajících dané téma. Za nedostatek diplomové práce považuji textové překlepy.	

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**B - velmi dobře**

*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 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.*

Svým obsahem je práce obsáhlá a ve svých zdůvodněních se odvolává na odbornou literaturu, která je správně citována. Kapitoly na sebe logicky navazují a jsou psané srozumitelnou formou. Textová, tabulková a grafická část práce je vyvážená. Velmi dobře jsou zpracovány přílohy diplomové práce zabývající se konkrétními návrhy prostorové, časové a technologické struktury stavby. Výsledky jsou prezentovány jasně a srozumitelně, vhodnou formou (tabulka, graf, nákres). Veškerá dokumentace je řádně číslována, je dostatečně přehledná a případně i doprovázena legendou s vysvětlením všech použitých symbolů a zkratk.

**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.*

Předložená diplomová práce splňuje zadání. Diplomant prokázal schopnost samostatné práce – využití odborné literatury, dále pak schopnost využití softwarových nástrojů. Stejně tak zpracování textu, grafů, a obrázků je na velmi vysoké úrovni.

Otázky k obhajobě:

- 1) Které stavební stroje by byly použity pro zemní a výkopové práce (etapa TE0 a TE1)?
- 2) Jak jste stanovil hodnotu normohodiny v kap. 2.2 pro maximální množství betonu v jednom záběru?
- 3) Které konstrukce v technologické etapě TE 9 patří do sestupného a které do vzestupného směru výstavby?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 26.1.2022

Podpis: