

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vybrané části stavebně technologického projektu novostavby BD Mlýnská, Strakonice se zaměřením na vícekritériální posouzení spodní stavby
Jméno autora:	Bc. Adam Mikeš
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 – Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. arch. Lukáš Kohout
Pracoviště oponenta práce:	BIM Consulting s.r.o.; Ústav navrhování II, Fakulta architektury ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor si zvolil zadání, které komplexně postihuje proces návrhu, přípravy a realizace stavby, téma samo o sobě umožňuje poukázat na komplexní znalosti stavebních a projekčních procesů. Zadání bych považoval průměrně náročné, spíše složitostí pozemku než náročností jednotlivých částí.	

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>	
Pro podrobném prostudování práce konstatuji, že zadání bylo splněno v plném rozsahu	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor v rámci práce nejprve analyzovala kvalitu a úplnost projektové dokumentace, na jejímž základě následně navrhovala nejprve komplexní časoprostorové řešení realizace objektu, společně s návrhem ZOV. Následně se věnoval posouzení jednotlivých variant realizace podzemních podlaží s multikritériálním vyhodnocením vlastností a vhodnosti jednotlivých variant s využitím Saatyho metody (kvantitativní párové srovnání). Zvolená kritéria použitá pro hodnocení považuji za vhodně zvolená a detailně prověřené a popsána.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor naplno využíval znalosti, které získala v rámci svého studia a z použité odborné literatury. Autor dokázal, že má principiální přehled a znalost stavebních procesů a je schopný vytvořit samostatný návrh pro optimální postup prací. V rámci návrhu a složitosti projektu je lze pozorovat jistou autorovu zkušenost s realizací staveb.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Diplomová práce je zpracovaná srozumitelně, s využitím odborného slovníku adekvátního pro téma práce. Nicméně je nutné autorovi vytknout nedostatečnou pečlivost při jazykové kontrole diplomové práce, ve které se poměrně často vyskytují gramatické chyby, opakování předložek a místy i nelogické vazby slov.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<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 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.</i>	

Seznam zdrojů je zpracován přehledně, ale citované zdroje v práci nejsou vždy označeny v samotném textu např. v závorkách [XX] či (XX). Autor na jednotlivé dokumenty použité v diplomové práci v některých přílohách neodkazuje.

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.

Diplomová práce má dostatečný rozsah pro stavebně technologický projekt, má ovšem drobné odborné a formální nedostatky.

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.

- 1) Jaká jsou úskalí popisovaného jednostranného bednění?
- 2) Dle časoprostorového grafu provádíte betonářské práce na přelomu července a srpna. Vysvětlíte, která opatření by bylo nutné přijmout, aby betonářské práce byly provedeny v odpovídající kvalitě? (Vyjmenujte nutná letní opatření).
- 3) Jakým způsobem bude provedeno založení / kotvení jeřábu?

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

Datum: 29.1.2024

Podpis:

