

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt – Výstavba „Rezidence Troja“ v ul. Pod Hrachovkou
Jméno autora:	Chamostová Anna
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 – Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Richard Švarc
Pracoviště oponenta práce:	Projektový manažer ve stavební firmě

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Na základě zadávací dokumentace měla studentka vypracovat stavebně technologický projekt pro realizaci stavby menšího bytového domu.	
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>	
Zadání hodnotím jako splněné v plném rozsahu.	
Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autorka postupovala systematicky a věcně správně. Posoudila úplnost dokumentace, kde identifikovala několik možných nedostatků. Dále vypracovala technologické schéma výstavby bytového domu, rozdělení postupu výstavby na jednotlivé stavební objekty, záběry a technologické etapy. Vypracovala návrh zařízení staveniště včetně vhodného zdvihacího prostředku.	
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>	
Navržené uspořádání zařízení staveniště a uspořádání návaznosti jednotlivých stavebních procesů hodnotím ve svém celku jako správné. Dílčí nedostatky v navrženém postupu prací (např. chybějící proces „dotěžení jámy po provedení pilot“, prohození realizace hlavních tras svodných a stoupacích potrubí s ležatými rozvody v bytech, atp.) nemají ve svém výsledku zásadní dopad na harmonogram výstavby a výslednou kritickou cestu.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
K formální a jazykové úrovni nemám připomínky.	
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 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>	
Autorka v práci uvádí používané zdroje, seznam použité literatury odpovídá účelu práce.	
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.

Navržený termín výstavby je spíše teoretický. Pro stanovení reálného harmonogramu by bylo nutné více realisticky zohlednit dostupné kapacity jednotlivých řemesel, zohlednit technologické pauzy v rámci provázanosti jednotlivých dílčích stavebních procesů, zohlednit nepracovní dny a v neposlední řadě zahrnout rezervy pro případ nepříznivého počasí.

Při návrhu časové struktury bych doporučil jednotlivé objekty dělit rozdělit nejen na jednotlivá podlaží, ale také na byty a společné prostory.

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.

Práci hodnotím velmi kladně, autorka prokázala schopnost samostatně aplikovat teoretické znalosti získané studiem do řešení praktické úlohy při řešení výstavby bytového domu. Níže uvádím několik souvisejících dotazů na autorku:

1. Je v nějakém právním předpisu závazně stanoven rozsah dokumentace pro výběr zhotovitele? Je závaznou součástí dokumentace soupis provedených prací?
2. Vysvětlete rozdíl mezi soupisem stavebních prací a výkazem výměr.
3. Jaké jsou základní způsoby založení jeřábu? Porovnejte jejich výhody.
4. Jaké jsou povinnosti stavebníka, resp. generálního dodavatele stavby při zahájení výstavby ve vztahu k BOZP?
5. Co vyznačuje kritická cesta v harmonogramu projektu?
6. Okomentujte a popište navržený harmonogram z hlediska výsledné kritické cesty?

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

Datum: 3.2.2023

Podpis:

