

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt čtyř bytových domů
Jméno autora:	Bc. Petr Miško
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Pavol Gacho, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Externí pracovník

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce patří k náročnějším s ohledem na celkový objem zpracovaných procesů a dokumentace.	

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>	
Práce splňuje zadání v plném rozsahu. Student uvedl srovnání reality a předpokladu vypracovaným v software CONTEC. S předpokladem, že na každé stavbě se uplatní vícepráce, je srovnání užitečné. Student našel v dokumentaci zjevnou nesrovnalost a uvedl možné řešení.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolená metoda řešení je správná. Pro jednotlivé procesy jsou vhodně voleny součinitele pracovních front. U kanalizace, vody, plynu a veřejného osvětlení je možno volit v jiných hodnotách.	

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>	
Diplomant vhodně uplatnil vědomosti získané studiem, stejně jako výborně využil potenciál software CONTEC. Pro návrh plochy pro skladování výztuže by bylo vhodné dimenzovat dle nejdelšího prvku a jeho modulu. Jeřáb je vyřešen pouze pro jeden objekt, uvítal bych širší řez i s druhým objektem. V situaci je již nakresleno a pochopil jsem. U zemních prací by bylo vhodnější volit vjezd a výjezd samostatně. V situaci by bylo skvělé mít nakreslený stavební výtah. Zařízení staveniště jako celek je navrženo výborně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je výborná, členění práce je dodrženo, přílohy čitelné. V sekci 10 řešíme diplomovou práci.	

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>	

Zdroje jsou vybrané správně.

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.

Student v rámci celkového pohledu na projekt vhodně vyřešil jednotlivé části a stavební procesy, vše je logické. Kolizi je možno vidět v provádění pilotáže a vody s kanalizací, zde by procesy mohli být ve vazbě na datum až po pilotážích.

Hydroizolace balkonů se v lednu povede s malou pravděpodobností, stejně jako tepelná izolace.

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 jako výbornou. Práce obsahuje drobné imperfekce, ty vyřeší praxe.

Otázky:

Jak dlouhé mají být kotvy pro kotvení tepelného izolantu? Zda se skutečně kotevní délka má odečíst a kolik kotvicích prvků se dimenzuje pro roh budovy a pro plochou uprostřed stěny?

V uvedeném projektu, jak je možno alternativně řešit hydroizolaci balkonů a teras?

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

Datum: 6.6.2018

Podpis: