

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	PROJEKT ZTI V BYTOVÉM DOMĚ
Jméno autora:	MICHAELA KŘÍŽOVÁ
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K125 – KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV
Oponent práce:	ROMAN MUSIL
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, THÁKUROVA 7, PRAHA 6

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
ZADÁNÍ PRÁCE HODNOTÍM JAKO ROZSÁHLÉ VZHLEDEM K TOMU, ŽE STUDENTKA ZRACOVÁVALA PROJEKT ZDRAVOTNĚ-TECHNICKÝCH INSTALACÍ BYTOVÉHO DOMU A JEHO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ. TENTO POSUDEK HODNOTÍ POUZE PROJEKT ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ, PBŘ JE ŘEŠENO SAMOSTATNÝM POSUDKEM.	

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.</i>	
ZADÁNÍ ČÁSTI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE, KTEROU ŘEŠÍ TENTO POSUDEK JE SPLNĚNO.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
KONCEPCE PROJEKTU JE V POŘÁDKU, DÍLČÍ PŘIPOMÍNKY NÍŽE.	

Odborná úroveň	B - velmi 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>	
STUDENTKA PŘI ZPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE VYUŽILA POZNATKŮ ZE ZÁKLADNÍCH KURZŮ TZB KTERÝMI NA KATEDŘE PROŠLA. SOUČÁSTÍ PROJEKTU VODOVODU BÝVÁ VŽDY TAKÉ TLAKOVÉ POSOUZENÍ POTRUBNÍ SÍTĚ, KTERÉ JE OVŠEM SOUČÁSTÍ MAGISTERSKÉHO STUDIA A TUDÍŽ NENÍ VYŽADOVÁNO A PŘIPOMÍNKOVÁNO.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
TYPOLOGICKY PRÁCE ODPOVÍDÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, PRÁCE JE SROZUMITELNÁ.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O TVORBU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE STUDENTKA SPRÁVNĚ CITUJE HLAVNĚ POUŽITÉ NORMY, ZE KTERÝCH VYCHÁZELA.	

Další komentáře a hodnocení
STUDENTKA ŘEŠÍ PROJEKT ZTI V BYTOVÉM DOMĚ KE KTERÉMU BYCH MĚL NĚKOLIK PŘIPOMÍNEK:
<ul style="list-style-type: none">- SITUACE JSOU NEDOTAŽENÉ VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI NEJSOU POPSÁNY DIMENZE PŘÍPOJEK, UZAVÍRACÍ VENTIL SE ZEMNÍ SOUPRAVOU U VODOVODU, VODOMĚRNÁ SESTAVA JE ZAKRESLENA NEVÝRAZNĚ A OBRÁCENĚ- VZHLEDEM K TOMU, ŽE JSME PŘIPOJENI NA JEDNOTNOU STOKOVOU SÍŤ NEVIDÍM NIKDE ŘEŠENOU LIKVIDACI

- DEŠŤOVÝCH VOD NA POZEMKU INVESTORA NEBO RETENČNÍ NÁDRŽ
- NA DEŠŤOVÉM POTRUBÍ POSTRÁDÁN LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN, REVIZNÍ ŠACHTY KANALIZACE VE VENKOVNÍM PROSTORU BÝVAJÍ KRUHOVÉ A NEBÝVAJÍ V NICH ČISTÍCÍ TVAROVKY
 - VEDLEJŠÍ SVODNÉ POTRUBÍ BY SE DALY SPOJIT DO JEDNOHO VEDLEJŠÍHO SVODU – JE TAM SPOUSTA ZBYTEČNĚ VEDLE SEBE VEDENÝCH POTRUBÍ
 - POSTRÁDÁM VÝKRES STŘECHY KANALIZACE, ZE KTERÉHO JE JASNĚ VIDĚT KTERÉ ODPADNÍ POTRUBÍ JE VYTAŽENÉ NAD STŘECHU
 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA DN 100 POPSÁNA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ, Z VÝPOČTŮ PAK VYCHÁZÍ PŘÍPOJKA DN 40. PROČ MÁME JE PŘEDEPSANÁ PŘÍPOJKA DN 100???
 - V SITUACI ŠPATNÝ ZÁKRES POTRUBÍ (OTOČENÝ TYP ČÁRY), VODA TEČE VŽDY SMĚREM DO HRDLA
 - PE POTRUBÍ SE KÓTUJE Dxt, DN JE ŠPATNÝ POPIS PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ
 - VŠECHNY ŘEZY A VĚTŠINA PŮDORYSŮ MÁ ŠPATNĚ ZAKRESLENY VYPOUŠTĚCÍ VENTILY, MUSÍ BÝT VŽDY SMĚREM KE SVSLÉMU POTRUBÍ. POKUD SE KK ZAVŘOU, MUSÍ BÝT MOŽNÉ VYPUSTIT STOUPACÍ POTRUBÍ. TAKTO JAK JE NAKRESLENO BY DOŠLO K VYPOUŠTĚNÍ POTRUBÍ ZE SPODNÍHO ROZVODU A SVISLÉ POTRUBÍ BY BYLO NEVYPUSTITELNÉ
 - Z PŮDORYSŮ NENÍ POZNAT, JESTLI BYLY POUŽITY STOJÁNKOVÉ ČI NÁSTĚNNÉ VÝTOKOVÉ BATERIE

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.

OTÁZKY:

- NA ČEM ZÁVISÍ NÁVRH VSAKOVACÍHO TĚLESA A JAK VSAKOVACÍ TĚLESO VYPADÁ?
- CO JE TO HLADINA VZDUTÉ VODY KANALIZACE A ZNAMENÁ NĚJAKÝ PROBLÉM PRO ŘEŠENÝ OBJEKT?
- JAKÝ JE ROZDÍL V PŘIHOJENÍ STOJÁNKOVÝCH A NÁSTĚNNÝCH VÝTOKOVÝCH BATERIÍ?

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

Datum: 19.6.2016

Podpis: