

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	PROJEKT ZTI BYTOVÉHO DOMU V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Jméno autora:	TOMÁŠ KALHOUS
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 STUDENT ZRACOVÁVAL 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>	
STUDENT PŘI ZPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE VYUŽIL POZNATKŮ ZE ZÁKLADNÍCH KURZŮ TZB KTERÝMI NA KATEDŘE PROŠEL. 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 STUDENT SPRÁVNĚ CITUJE HLAVNĚ POUŽITÉ NORMY, ODBORNOU LITERATURU A PODKLADY VÝROBCŮ.	

Další komentáře a hodnocení
STUDENTKA ŘEŠÍ PROJEKT ZTI V BYTOVÉM DOMĚ KE KTERÉMU BYCH MĚL NĚKOLIK PŘIPOMÍNEK:
<ul style="list-style-type: none">- SITUACE JE NEDOTAŽENÁ - VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI NENÍ POPSÁNA DIMENZE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY A UZAVÍRACÍ VENTIL SE ZEMNÍ SOUPRAVOU U VODOVODU- NA DEŠŤOVÉM POTRUBÍ POSTRÁDÁN LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN, REVIZNÍ ŠACHTY KANALIZACE VE

VENKOVNÍM PROSTORU?

- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ MEZI WC 2.03 A LOŽNICÍ 2.04 JE VEDENO ZASEKÁNO V PŘÍČCE – NEBUDE TVOŘIT AKUSTICKÝ MOST? JE NĚJAK ŘEŠENO? PŘÍPADNĚ JAK BY BYLO MOŽNÉ LÉPE TENTO PROBLÉM VYŘEŠIT?
- POSTRÁDÁM VÝKRES STŘECHY KANALIZACE, ZE KTERÉHO JE JASNĚ VIDĚT KTERÉ ODPADNÍ POTRUBÍ JE VYTAŽENÉ NAD STŘECHU
- JE NĚJAKÉ JINÉ ŘEŠENÍ, NEŽ DĚLAT RELATIVNĚ DLOUHÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE A VODOVODU NAPŘ. PŘES 2.09. JAKÁ JE MAXIMÁLNÍ DÉLKA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ?
- ZPĚTNÁ Klapka A OBĚHOVÉ ČERPADLO OSAZENO V PŮDORYSU ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY OPAČNĚ
- VELIKOST ZÁSOBNÍKŮ TEPLÉ VODY ODPOVÍDÁ NEPŘETŘŽITÉ PŘÍPRAVĚ TV – V PRAXI SPÍŠE PŘERUŠOVANÁ PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY S VYŠŠÍM VÝKONEM ZDROJE TEPLA A MENŠÍ ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY.
- Z PŮDORYSŮ NENÍ POZNAT, JESTLI BYLY POUŽITY STOJÁNKOVÉ ČI NÁSTĚNNÉ VÝTOKOVÉ BATERIE
- VĚTŠINA IZOMETRIE A 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
- V 5.12 a 5.04 JDE POTRUBÍ VODOVODU V PODLAZE PŘES SCHODIŠTĚ

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:

- JAKÁ BY MĚLA BÝT MAXIMÁLNÍ DÉLKA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ KANALIZACE A POTRUBÍ TEPLÉ VODY? ZDŮVODNĚTE.
- PO JAKÉ VZDÁLENOSTI SE UMÍSŤUJÍ REVIZNÍ ŠACHTY NA SVODNÉM POTRUBÍ DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANALIZACE?
- VYSVĚTLETE PRINCIP CÍRKULACE TEPLÉ VODY VE VODOVODU.

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

Datum: 19.6.2016

Podpis: