

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Projekt ZTI v polyfunkčním domě Na Kozině se zaměřením na požární problematiku.
Jméno autora:	Buchnarová Hana
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K125
Oponent práce:	Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	K125

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<i>Zadaná práce zahrnuje jak problematiku TZB, tedy projektovou dokumentaci ZTI, tak i požární řešení objektu. V tomto ohledu je zadání širší, jedná se však o menší stavbu, tudíž rozsah spíše průměrný.</i>	

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>	
Vložte komentář.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i>	
<i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
<i>Práce nevykazuje větší odborná pochybení, která by znamenala zkreslení či zpochybnění výsledku. V jednotlivých částech práce se lokálně vyskytují drobné chyby v podobě označení instalací či výpočtu dílčích hodnot, které však nemají vliv na výsledek.</i>	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
<i>Celkově je práce na dobré úrovni, srozumitelná. Místy se vyskytují překlepy a chybné tvary slov či vět. V práci lze nalézt i zbytečnou duplicitu informací (výpočet potřeby vody). V obecném popisu objektu mi chybí přesný účel multifunkce objektu, jelikož je tento pojem velmi rozsáhlý, jednotlivé funkce se musí dohledávat podle dispozice. Grafická úroveň instalací by mohla být lepší použitím rozdílné tloušťky čar nebo výběrem barev, např. zeleně jsou značeny stavební konstrukce a zároveň potrubí, to je zcela nepřehledné.</i>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - 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>	
<i>V práci se nevyskytují vědecké a úzce odborné vyjádření, text se zabývá většinou popisem a zvoleným řešením. Uvedená literatura je složena převážně z legislativy a běžně dostupné vysokoškolské literatury. Důsledněji by se měly uvést zdroje u obrázků (např. příprava teplé vody).</i>	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Otázky k obhajobě:

1. Jaká intenzita deště se používá pro dimenzování odpadního potrubí dle ČSN?
2. Proč je vodoměrná soustava uložena v garáži v šachtě? (vodotěsnost šachty, ropné látky, tající sních, přístup apod.)
3. Požární potrubí k hydrantům je tepelně izolováno, proč?
4. Ocelové pozinkované potrubí je spojováno svařováním, jak se bude provádět?

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

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.

Podpis: