

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jana Hadačová

Oponent diplomové práce: Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

Téma práce

**Zdravotně technické a plynovodní instalace v bytovém domě
se zdravotnickým zařízením**

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností patří k obvyklému standardu diplomové práce.
- Rozsah práce je nadstandardní.
- Použité metody jsou adekvátní současnému stavu technického řešení v oboru, grafické i výpočtové části jsou zpracovány s počítačovou podporou.

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání.
- Práce je přehledná, formálně správně členěna.
- Teoretická analýza se zabývá hospodařením s dešťovými vodami.
- Aplikace tématu diplomové práce je v projektové části práce.
- Práce s literaturou je dostatečná.
- Úroveň formálního zpracování včetně stylistických úprav je vyhovující.

Připomínky, dotazy a náměty na rozpravu

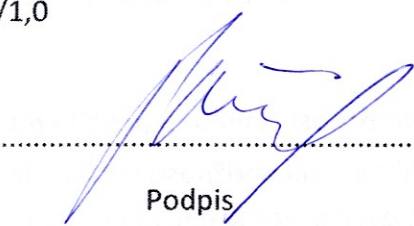
- Za nevhodné považuji svedení přípojovacího potrubí z bytových jednotek pod strop nižších podlaží, tj. do bytových jednotek o patro níže.
- Jaké zařízení je zakresleno na výkrese č. D.K.14 pod ÚT v hloubce na kótě -1,75 na svodu D3?
- K čemu může dojít při využití dvojité odbočky 87° při napojení dvou přípojovacích potrubí od a to od WC a vany?
- Z půdorysů není zřejmé, jakým způsobem budou napojeny pračky a myčky na kanalizaci a vodovod.
- Na přívodu studené vody do ohřívače je mezi vlastním ohřívačem a pojistným ventilem uzávěr, viz. výkr.č. D.V.6
- Jak bude rozúčtována studená a teplá voda pro provozní jednotky mimo byty?
- V technické zprávě nerozumím větě: "Teplá voda pro bytový dům bude připravována jako ústřední ohřev pitné vody pro každé podlaží objektu zvlášť". Z výkresové

dokumentace vyplývá, že v objektu je pro všechny spotřebitele centrální příprava v jednom ohřivači 1000 l.

- Vzhledem k velké vzdálenosti HUP od objektu (cca 18m), následně prostupu plynovodu do prostoru garáží a umístění domovního uzávěru až po průchodu tímto prostorem v místnosti s plynovými spotřebiči, spíše doporučuji umístit domovní uzávěr na fasádu domu před vstupem potrubí do prostoru garáží.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1,0

V Brně dne 27.1.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4