

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Filip Ondrášek

Oponent diplomové práce: Ing. Jakub Vrána, Ph.D.

Téma práce

- Rekonstrukce zdravotně technických instalací v mateřské škole

Náročnost tématu a použité metody řešení

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

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání v plném rozsahu.
- Práce je přehledně členěna. Grafická část má odpovídající úroveň. Na popisových polích výkresů nejsou uvedena čísla výkresů.
- Teoretická část vystihuje zadanou problematiku. Některé výrazy však neodpovídají správné odborné terminologii (provozní užitková voda, křížově napojený polyetylén, hnědá voda).
- Výpočtová část obsahuje běžně prováděné výpočty zpracované podrobně a v dostatečném rozsahu.
- Práce s literaturou je dostatečná.
- Úroveň formálního zpracování je dobrá.

Dotazy a náměty na rozpravu

- Použití odboček s úhlem 67° na ležatých částech přípojovacích potrubí neodpovídá ČSN 75 6760.
- Lze, vzhledem k výšce napojení dětských záchodových mís, vést kanalizační přípojovací potrubí od třech mís nad podlahou?
- Jak je odvětrána čistírna šedých vod?
- Splaškové odpadní potrubí Š4 není odvětráno ani opatřeno přívzdušňovacím ventilem.
- Napojení WC I3 na odpadní potrubí S12 neodpovídá ČSN 75 6760.
- Proč je na kanalizační přípojce mezi napojením na stoku a 30° kolenem osazena delší trouba?
- Jak je napojeno potrubí DN/OD 125 na revizní šachtu o průměru 425 mm?
- Jak je řešena dilatace ležatého potrubí studené vody?
- Ve výkresech chybějí čísla vodovodních stoupacích potrubí.
- Jak jsou upevněna cirkulační čerpadla?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 20. 1. 2017

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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