

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Hedvika Bardonová

Oponent diplomové práce: Ing. Alena Vaščáková

Téma práce

Využití srážkových ve sportovním a kulturním centru

Náročnost tématu a použité metody řešení

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

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání, obsahuje experimentální část a projekt s vypracováním variant řešení.
- Práce je přehledná, formálně správně členěna.
- První část práce je analýzou tématu. Dále následuje teoretická část zabývající se využití srážkových vod v budovách. Aplikace tématu na zadané budově řeší tři varianty návrhu objemu akumulární nádrže pro srážkovou vodu.
- Praktická část je tvořena potřebnými výpočty, technickou zprávou a výkresy vnitřního vodovodu a kanalizace zadaného objektu. Návrh zdravotně technických instalací je zpracován jako projekt pro provádění stavby.
- Práce s literaturou je dostatečná.
- Úroveň formálního zpracování včetně stylistických úprav je vyhovující.

Připomínky, dotazy a náměty na rozpravu

- Některé texty ve výkresech mají velmi špatnou čitelnost (nevhodně zvolená velikost písma).
- Ve výkresech kanalizace často chybí nebo je chybný popis tvarovek.
- Z výkresu řezů dešťové kanalizace vyplývá, že střešní vtoky mají zápachovou uzávěrku. Jak je řešena tato zápachová uzávěrka?
- Proč je svodné potrubí kanalizace vedeno v hloubce cca 1,6-2,0m pod podlahou?
- V jaké výšce nade dnem šachty je ukončena kanalizační přípojka?
- Jaké jsou správné dimenze potrubí a armatur na vodovodní přípojce?
- Jakým způsobem bylo dimenzováno potrubí studené vody k ohřívači?

- Objasněte, proč jsou rozvody vody vedeny ve stěně za obložením. Nebylo by vhodnější je vést v místnosti č.120 pod stropem v podhledu?
- Jak je zajištěno vypouštění vodovodního potrubí v objektu?
- Hodnotila jste Váš konkrétní návrh využívání dešťové vody např. z hlediska ekonomického?

S ohledem na výše uvedené připomínky práci hodnotím stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 24.1.2017

Podpis

Klasifikační stupnice

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