

ZI. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpětné využití odpadní vody v areálu Hipocentra
Jméno autora:	Bc. Monika Roubalová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Topinfo s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Zpětné využívání odpadní vody je velmi aktuální problematika a v návaznosti na konkrétní specifický provoz velmi zajímavá	
Splnění zadání <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>	splněno s většími výhradami
V objektu hipocentra je využití vody ve stájích zásadní otázkou. Diplomantka si na str. 23 textové části otázku vhodnosti dešťové vody pro koně sice položila, ale chybí odkazy na zdroje, průzkum tématu a doporučené řešení. Jak je využívána šedá odpadní voda nevyčištěná v objektu dle obrázku 5.4. str. 16 textové části? Proč jsou v objektu separovány šedé dešťové vody v celém objektu, když, jak je uvedeno na str. 23, se v objektu využije jen malá část a větší část je odváděna do kanalizace? Chybí posouzení možnosti vsakování šedých vod a varianty. Čistírna šedých vod je umístěna v 1.PP, což přináší řadu komplikací v době výstavby a zejména v době provozu. Nelze najít jiné řešení? V areálu hipocentra se počítá zřejmě s ev. možným větším výskytem handicapovaných osob. Nebylo by správné klást větší důraz na bezbariérové řešení? V pokoji č. 34 v 1.NP je zřejmě vyznačen manipulační prostor vozíku, ale vstupní dveře neodpovídají. Na str. 27 textové části je uvedeno u splaškové kanalizace: „v patě potrubí jsou umístěny kulové kohouty a vypouštěcí ventily pro případ potřeby uzavřít daný okruh,“ což je zřejmě překlep, ale řešení je to nepřijatelné.	
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	částečně vhodný
K řešení šedých vod je třeba přistoupit s detailnější rozvahou. Diplomantka sama uvádí: „odvedení šedých vod jen z části budovy by potřeboval přesnější analýzu spotřeby pitné, užitkové a produkci odpadních vod v budově.“ Myslím, že tato analýza měla být s ohledem na zadání součástí diplomové práce.	
Odborná úroveň <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>	B - velmi dobře
Součástí práce jsou výpočty s aplikováním dobrých znalostí tématu. Textová část je zpracována přehledně s obsahem dostatečným pro zpracovávané téma.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	B - velmi dobře
Bez dalších připomínek s ohledem na uvedené v boxu splněné zadání	
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr</i>	A - výborně
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.

Bez připomínek

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

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.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 7.6.2017

Podpis:

