

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Principy návrhu stokové sítě v územích vybavených objekty hospodaření s dešťovou vodou
Jméno autora:	Marcela Černá
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Oponent práce:	Ing. Milan Suchánek
Pracoviště oponenta práce:	DHI a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<p><i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i></p> <p><i>Téma práce je aktuální z hlediska posledních trendů oboru městského odvodnění. Téma se zbývá problematikou, která vyžaduje poměrně širokou znalost k jejímu vyřešení a jako takové v obecné rovině přesahuje možnosti bakalářské práce.</i></p>	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<p><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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i></p> <p><i>Na základě předložené práce lze konstatovat, že studentka splnila požadované zadání. Částečné výhrady lze vytknout k formulaci obecných závěrů na základě zjištěných informací.</i></p>	

Zvolený postup řešení	částečně vhodný
<p><i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i></p> <p><i>Postup řešení byl zvolen v zásadě správný. Připomínkovat lze přílišné soustředění na detailní výpočty na úkor celkové úvahy vedoucí k finálnímu návrhu dimenze potrubí.</i></p>	

Odborná úroveň	C - dobře
<p><i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i></p> <p><i>Studentka prokázala dobrou úroveň práce s literaturou, úvodní – rešeršní část práce je přehledně zpracována a podává dobrý úvod zpracovávané problematice.</i></p> <p><i>V rámci práce bylo zpracováno poměrně velké množství dat, nicméně se domnívám, že zformulované závěry ne zcela odpovídají práci vložené do zpracování a bylo by možno je formulovat lépe a obecněji.</i></p> <p><i>Studentka prokázala schopnost práce s matematickým modelem stokové sítě, byť pro tento typ úlohy nemusí být nezbytný.</i></p> <p><i>Práce se zabývá detailně výpočty, ale z mého pohledu schází globální úvaha k začlenění tématu do „celkového cyklu stavby tj. od záměru výstavby až po provoz kanalizace“ a přesahy do dalších aktivit v rámci tohoto cyklu.</i></p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<p><i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i></p> <p><i>Rozsah práce odpovídá rozsahu kladeném na bakalářskou práci.</i></p>	

Z hlediska formální úrovně lze připomínkovat přehlednost a členění textu. Toto se projevuje zejména v druhé části práce. Jasně definovaná struktura na počátku by významně usnadnila další orientaci v textu. Další připomínkou je srozumitelnost některých závěrů.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Citace jsou uvedeny v souladu se zavedenými zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Studentka se rozhodla pokračovat v zadaném tématu i pro diplomovou práci. Získané informace může plně využít a problematiku rozpracovat resp. dopracovat. V diplomové práci doporučuji závěry směřovat k obecným technickým doporučením a pravidlům.

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.

1. Uveďte hlavní důvody proč je návrh dimenze stokové sítě pod objekty HDV důležitý.
2. Jaký profil potrubí by jste na základě zkušeností z dokončené práce doporučila pod objekty HDV navrhnout a proč.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 19.6.2018

Podpis:



Ing. Milan Suchánek