

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Srážkové vody z místních komunikací, odstavných a parkovacích ploch
Jméno autora:	Tomáš Fial
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Oponent práce:	doc. Ing. David Stránský, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství, FSv ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma práce je v kontextu adaptace sídel na klimatickou změnu aktuální. Téma je řešeršního typu jako teoretického podkladu pro potenciálně navazující diplomovou práci..	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání bylo splněno ve všech dílčích bodech.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správný postup od popisu obecných charakteristik funkce systému odvodnění ke specifickým problémům odtoku z dopravních ploch.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal schopnost syntézy informací z různých zdrojů. Nicméně vzhledem k tomu, že se jedná o problematiku, která propojuje dopravní a vodohospodářskou odbornost a nové přístupy k odvodňování městských ploch, očekával bych významnější kritické zhodnocení současného stavu znalostí a harmonizace předpisů/norem/metodik k dané problematice.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je práce na velmi dobré úrovni s minimem chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>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.</i>	
Výběr zdrojů je reprezentativní, citace jsou provedeny korektně, byť nikoliv standardně.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>
Práce může sloužit jako kvalitní teoretický podklad pro další práce v problematice, která je dnes velmi aktuální.

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.

K práci mám následující otázky:

1. Uveďte na pravou míru nepřesné dělení zátěžových dešťů na „blokový, syntetický“ (str. 7). Jaké jiné typy dešťů jsou využívány při návrhu, posouzení a řízení stokové sítě?
2. Jaký typ součinitele odtoku je použit v Tab. 2? Vysvětlete rozdíl mezi průměrným (objemovým) a špičkovým součinitelem odtoku.
3. Vysvětlete výrok na str. 11: „Vzhledem k požadavkům, uvedeným v ČSN, které počítají s maximální bezpečností, lze udělat kompromis a tuto bezpečnost v únosné míře snížit s ohledem na konkrétní případ návrhu.“
4. Co je to matematicko-fyzikální model (str. 12)?
5. Proč nejsou v kap. 5.1.1 uvedeny retenční zařízení s regulovaným odtokem? Jaká je jejich využitelnost na dopravních plochách?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 20.6.2018

Podpis: