

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Odvodnění parkovacích ploch obchodního domu
Jméno autora:	Tomáš Fial
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K144 – Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Oponent práce:	Ing. Aleš Pilát
Pracoviště oponenta práce:	MAKRO Cash & Carry ČR s.r.o. / METRO Cash & Carry SR s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Cílem DP bylo seznámit se, pochopit a sloučit požadavky legislativy a normy v kontextu velikosti parkovacích míst, dimenzování a návrhu objektů HDV, ale i posoudit hlediska provozu obchodních domů. S ohledem na výše uvedené hodnotím téma jako náročnější.	

Splnění zadání <i>Posudte, 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>	splněno s menšími výhradami
Zadání diplomové práce bylo splněno, student dobře popsal a pochopil danou problematiku, navrhl alternativy řešení, výhrady mám pouze k vyčísleným nákladům a jejich skladbě (investice, provozní náklady).	

Zvolený postup řešení <i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	 vynikající
Zvolený postup shledávám správným, student nejprve celé téma velmi dobře popsal v rešerši, následně přešel ke konkrétnímu řešení na reálných provozech.	

Odborná úroveň <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	B - velmi dobře
Student čerpal s dostupných podkladů, správně pochopil problematiku, prokázal schopnost vyhodnotit získaná data a na jejich základě navrhnout řešení jak po stránce technické tak legislativní. Připomínky bych měl k některým technickým řešením resp. následné správy a údržby těchto řešení (průlehy, rýhy). Finanční náklady uvedené v práci by bylo zapotřebí popsat v celé šířce a to od návrhu, pořízení dokumentace, inženýringu na státní správě, nákladů na vlastní realizaci až po samotné uvedení do provozu – tedy celého životního cyklu od záměru po demolici včetně provozních nákladů, i když rozumím, že časové možnosti na zpracování takto podrobné analýzy byly omezené. I přes tyto nedostatky hodnotím úroveň práce jako velmi dobrou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Po formální a jazykové stránce je DP zpracována kvalitně, srozumitelně a přehledně s minimem gramatických chyb a přepisů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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>	B - velmi dobře
Student vycházel z českých norem a zdrojů od společnosti MAKRO, na které má v textu uvedeny odkazy. Práce nevykazuje	

porušení citační etiky a je v souladu s citačními 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.

DP je velmi dobře zpracována, tím že jej student rozdělil na dvě části (rešerše/praktický příklad), pomůže čtenáři srozumitelnou formou k pochopení problematiky týkající se řešení odvodnění parkovacích ploch a s HDV.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce po obsahové stránce splňuje všechny náležitosti na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Na straně 40 diplomové práce (obrázek 20.) jest znázorněn průleh, jakým způsobem by byl tento prostor udržován, jaké náklady na údržbu předpokládáte v kontextu celého komplexu provozovny?
2. Dala by se dešťová voda použít na provozovnách MAKRO i k dalším účelům než ji „jen“ vsakovat a odvádět do kanalizace? Jaká by případně byla odhadovaná časová návratnost na tuto investici?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Datum: 28.1.2020

Podpis: