

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
Vedoucí práce:	Ing. Karel Kříž, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<p>Diplomová práce tematicky navazuje na studentovu práci bakalářskou „Srážkové vody z místních komunikací, odstavných a parkovacích ploch“. Cílem diplomové práce bylo seznámení se studenta se všemi návrhovými parametry a riziky návrhu hospodaření se srážkovou vodou z parkovacích ploch a jejich praktické použití a zohlednění ve 2 konkrétních zájmových lokalitách MAKRO Stodůlky a MAKRO Průhonice. Součástí práce byl, kromě rešerše, také soubor a zpracování podkladů, návrh, dimenzování a posouzení objektů HDV, jak ve vztahu k hydrogeologickým a prostorovým podmínkám, ale také ve vztahu k požadavkům na parametry provozu obchodních domů a parkovacích ploch.</p> <p>S ohledem na výše uvedené hodnotím téma jako náročnější.</p>	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<p>Hlavní cíle byly v zásadě splněny. Jisté výhrady mám ke stanovení nákladů spojených s objekty HDV (investiční i provozní) ve vztahu ke stanovení návratnosti.</p>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<p>Z hlediska samostatnosti byla spolupráce se studentem výborná, z hlediska aktivity, dodržování termínů a průběžného plnění úkolů ji pak hodnotím jako velmi dobrou.</p>	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<p>Student čerpal z relevantních zdrojů i vlastních znalostí a zkušeností. Prokázal schopnost orientace a kritického myšlení při sběru a vyhodnocení podkladů a při práci s legislativními i technickými normami napříč obory.</p> <p>Širší komentář by si zasloužil popis rýh pod průlehy, kdy jsou navrženy, ale není s nimi počítáno v dimenzování objektů. Stejně tak by bylo vhodné podrobněji okomentovat část stanovení nákladů; a to nejen z důvodu, že se jedná o kapitolu, která investory zajímá z pravidla nejvíce. Není například zřejmé, zda v nákladech na osazení betonového žlabu (Tabulka 15) jsou uvedeny i pořizovací náklady žlabů. Jedná se o nezanedbatelnou položku investičních nákladů. Pro stanovení návratnosti by bylo vhodné vyčíslit nebo alespoň okomentovat i očekávané provozní náklady.</p> <p>Přestože jsou možnosti (především časové) v rámci DP omezeny, bylo by při návrhu úprav dešťového systému vhodné popsat ho až k jeho vyústění do vodoteče s její alespoň základní charakteristikou.</p> <p>I přes uvedené výtky, které do práce nebyly zapracovány, hodnotím odbornou úroveň jako velmi dobrou.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<p>Po formální a jazykové stránce je DP zpracována kvalitně a v zásadě srozumitelně a přehledně s minimem gramatických chyb a prepisů (i v názvu některých příloh). S různými chybnými variantami je uváděna např. vyhláška č. 501/2006 Sb. (ať v textu nebo i v seznamu literatury). Poměrně často opakovanou chybou je nesprávné psaní čárek ve větě, které snižuje komfort při čtení textu. Tak jako kvalitu grafického zpracování i rozsah práce v četných přílohách hodnotím tuto část jako velmi dobrou.</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Student vycházel především z českých zdrojů, na které jsou v textu uvedeny odkazy. Práce nevykazuje porušení citační etiky a je v souladu s citačními zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Student v průběhu zpracování DP prokázal schopnost vyhledávat podklady, orientovat se v technických textech, kriticky a odborně je vyhodnocovat. Oceňuji kvalitu a komplexnost literární rešerše, která může některým čtenářům pomoci pochopit problematiku hospodaření se srážkovými vodami nejen z parkovacích ploch. Dále oceňuji i otevření otázek k odborné diskusi například z hlediska skutečného dopravního zatížení parkovišť u obchodních center v návaznosti na TNV 75 9011, aktuálnosti minimálních požadovaných rozměrů parkovacích dle ČSN 73 6056 atd.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

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

Datum: 20.1.2020

Podpis:

