

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně-technologické posouzení návrhu využití dešťových vod na konkrétním projektu – výrobní hala - Žebrák
Jméno autora:	Bc. Ondřej Kosař
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Nina Podlahová
Pracoviště oponenta práce:	Konsit a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Návrh řešení, výpočty potřeby a zisku vody, vícekritériální vyhodnocení	

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>	
Student posoudil možnosti využití dešťových vod – zadání bylo splněno.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Hodnocení řešení na základě multikritériální analýzy.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je odborně zpracována, v teoretické části je využito odborné literatury, v praktické potom vlastní úvahy a metoda vyhodnocení. Rozsáhlý dotazník pro zjištění postoje obyvatelstva k hospodaření s dešťovou vodou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je na vysoké jazykové úrovni, je využito přiměřené množství odborných výrazů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student čerpá jak z odborné literatury a webových stránek, tak z právních předpisů a norem.	

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>
Kvalitní zajímavá diplomová práce, věnující se aktuálnímu tématu.

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 **A - výborně**.

Kvalitně zpracovaná diplomová práce, která se věnuje aktuálnímu tématu využití dešťových vod. V teoretické části student srozumitelně objasňuje problematiku hospodaření s dešťovými vodami, uvádí možnosti a konkrétní příklady řešení. V praktické části porovnává 4 varianty hospodaření s dešťovou vodou na konkrétním projektu. Mimo jiné je u každé varianty spočten očekávaný náklad na m³ využití dešťové vody s ohledem na realizační a provozní náklady v horizontu 30 let. Metodu je možné aplikovat na podobné objekty.

- 1) Podporuje ČR nebo EU realizaci opatření pro využití dešťové vody (jak v soukromém, tak veřejném sektoru)? Pokud ano, jak?
- 2) Napadají Vás způsoby, jak nejlépe a rychle zavést do výstavbové praxe větší využití popř. recyklaci vody?
- 3) Jak je to se sledováním kvality využívané vody, popř. zda existuje nějaká legislativa, která by to upravovala?

Datum: 29.1.2024

Podpis: