

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Experimentální ověření vlivu povrchové úpravy betonu na jeho trvanlivost
<b>Jméno autora:</b>	<b>Klára Jansová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra betonových a zděných konstrukcí
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Tomáš Vrzal
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Stachema CZ s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání DP bylo v teoretické části velmi dobře popsáno, jak jednotlivé přípravy fungují, jak se provádí zkoušení,...	
Lehce postrádám příklady použití z praxe.	
Experimentální část byla realizována na minimum požadovaného rozsahu použití nátěrů.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<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>	
DP splňuje v teoretické části velmi svým popisem principy jednotlivých povrchových nátěrů, rozdělení s definováním účinnosti na povrchové ochrany.	
V praktické části testuje minimální možný rozsah povrchových nátěrů / přípravků. Avšak z experimentální části vyplývá, že je každý svým charakterem jiný.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený rozsah provedených zkoušek a postupů velmi dobře popisuje chování / účinnost zvolených povrchových přípravků.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Splněno s využitím velkého množství citací.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Diplomová práce odpovídá jazykovou úrovní vysokoškolské práci.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Citace a jejich výběr odpovídá požadovaným standardům.	

**Další komentáře a hodnocení**

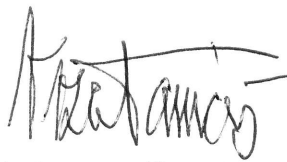
*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*  
Nejsou

**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.*

*Závěrečné vyhodnocení provedených zkoušek ukázalo, že zvolené produkty se svým charakterem se nedají dost dobře vzájemně porovnat. V této věci bych volil příště širší základnu testovaných přípravků. V oblasti testování mi chyběl např. referenční vzorek bez povrchové úpravy, nátěru pro přímé porovnání na prostý beton bez ošetření. Až na tuto skutečnost hodnotí DP jako obohacující a přínosnou.*

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



Datum: 31.1.2024

Podpis: Ing. Tomáš Vrzal