

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: OPTIMALIZACE METODY PRO HODNOCENÍ ŠPINIVOSTI ETICS

Autor práce: Bc. Jindřich Gabriel

Oponent práce: Ing. Antonín Žák, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce (DP) je zaměřena na analýzu experimentálního stanovení špinění ETICS.

V teoretické části DP popisuje různé faktory způsobující znečištění omítek a zdroj znečišťujících látek. Dále jsou zde rozebrány různé typy používaných omítek a jejich vlastnosti.

Hlavními cíli praktické části jsou:

- Optimalizace zkušební metody umělého špinění ETICS navržené v roce 2018 Jakubem Krejčíkem.
- Kvantifikace míry zašpinění omítek.

Na závěr je provedena diskuze výsledků, závěrečné shrnutí a doporučení pro další vývoj problematiky.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

ETICS je dnes nedílnou součástí velké části staveb. Špinění omítek je jedním z diskutovaných témat tohoto oboru. Výrobci se předhánějí v obchodních argumentech o dokonalosti jejich materiálu, a to proto, že neexistuje žádný zkušební postup, který by jejich tvrzení analyzoval. Zpracovávané téma je velmi aktuální.

DP je zpracována přehlednou grafickou formou, ale objevuje se v ní poměrně dost gramatických chyb.

Připomínky a dotazy k práci:

Obr. 55 - 60 nejsou moc kvalitně provedeny. Bylo by velmi přínosné provést porovnání vzorků s reálnými podmínkami pro více variant špinění. Vynikající obsahovou kvalitou práce bohužel snižuje úroveň zpracování práce.

Závěr:


Student prokázal schopnost aplikovat technické myšlení na řešení problému z praxe. Výsledky práce budou velmi prospěšné pro praxi. Bylo by přínosné v práci pokračovat a doplnit ji o větší množství vzorků.

Jednoznačně oceňuji obsahovou kvalitou práce.

Na práci je znatelné, že nebyla zpracovávána s odpovídající péčí nebo byla dělaná pod časovým tlakem. Nedokáží posoudit vliv současné pandemické doby na tyto skutečnosti. Tyto nedostatky stály studenta hodnocení A.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. června 2021

Podpis oponenta práce. 

Číslo otázky	Obsah otázky	Stupeň	Podpis
1	1. Úvodní úvod práce		
2	2. Výběh metod a postupů		
3	3. Výběh vhodné literatury a práce s ní		
4	4. Formální stránka a jazykové úpravy práce		
5	5. Společné závěrečné údaje práce		