

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Studium vlivu uzavíracích nátěrů na odolnost betonu proti povětrnostním vlivům

Autor práce: Radek Sláma

Oponent práce: Ing. Vlastimil Hela, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce Radka Slámy byla zaměřena na téma sekundární ochrany betonu vůči povětrnostním vlivům. Student práci dělí na teoretickou část, kde popisuje a uvádí současné znalosti z oboru a část experimentální, v níž se zabývá zkoušením různých druhů uzavíracích nátěrů a jejich vlivu na nasákavost betonu, hloubku průsaku tlakovou vodou a odolnost betonu proti CHRL. Cílem bakalářské práce bylo zjistit vliv nátěrů na trvanlivost betonu.

V teoretické části práce student popisuje jednotlivé vstupní suroviny, poznatky o trvanlivosti betonu, typy sekundárních ochran povrchu betonu a jejich vlastnosti a působení.

V experimentální části student sleduje vliv uzavíracích nátěrů na trvanlivost betonu, zkoumá zejména vliv na nasákavost, hloubku průsaku a odolnost vůči působení CHRL.

V závěru pak zhodnocuje a porovnává a vyhodnocuje výsledky z experimentální části.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Z práce mi není jasné, zda byl ochranným nátěrem opatřen cel povrch zkušební krychle, či pouze její horní plocha. Pro zkoušku CHRL a porovnání vlivu nátěru je určitě vhodné, aby byl natřen celý povrch zkušební krychle.

Závěr:

Práce je zpracována pěkně a student provedl dobře i praktickou část.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 1.6.2018

Podpis oponenta práce:
