

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Možnosti regulace vývinu hydratačního tepla v betonu pomocí plastifikační přísady

Autor práce: Radek Hermann

Vedoucí práce: Ing. Martin Sedlmajer, Ph.D.

Popis práce:

V předložené bakalářské práci je řešena problematika využití plastifikačních přísad pro možnosti regulace hydratace cementu. V teoretické části je přehledně popsána problematika hydratace cementu společně s využitím plastifikačních přísad a principů působení na zrna cementu. Kladně hodnotím kompletní shrnutí aktuálně používaných plastifikačních přísad a popis nově vyvíjených plastifikačních přísad, včetně poznatků a závěrů publikovaných v tuzemské i zahraniční literatuře.

Teoretická část je podpořena praktickou částí, kde jsou uvedeny zajímavé výsledky dosažených vlastností na cementových pastách a výstupy o možnostech regulace průběhu hydratace a vývinu hydratačního tepla. Současně je prakticky ověřena regulace hydratačního procesu pomocí dávkování plastifikačních přísad a dále také regulace pomocí kombinace plastifikačních přísad společně s retardační přísadou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářská práce je velmi přehledně zpracována, a to jak v teoretické části, tak v praktické části. Student prokázal schopnost samostatné práce s dostupnými zdroji informací a zpracování jak teoretické části, tak i praktické části v předložené bakalářské práci, včetně vyhodnocení dosažených výsledků.

Celkově je tedy možné konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno. Současně byly dosaženy a splněny vytyčené cíle této práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 5. června 2017

Podpis vedoucího práce.....

