

# Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Portlandský cement pro silniční stavby

Autor práce: Bc. David Vlachovský

Oponent práce: Ing. Jan Gemrich

## Popis práce:

Předložená diplomová práce se zabývá aktuální problematikou silničního stavitelství zejména cemento betonových krytů víceparametrovými zkouškami vedoucími k výběru možného nejvhodnějšího cementu pro tuto nasazení. Koncepce a průběh diplomové práce byla zvolena kvalitně a tomu odpovídají i získané výsledky a provedené závěry. Výběr průmyslových cementů a zejména zvolené složení zkušebního cementu byly provedeny velmi koncepčně. Rovněž lze výtečně hodnotit provedenou diskuzi získaných výsledků v jednotlivých etapách prací i s ohledem na jejich občasnou složitou interpretaci.

## Hodnocení práce:

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

## Komentář k bodům 1. až 5.:

ad 3 – je třeba konstatovat, že existuje další možná odborná literatura, z národních zdrojů např. navrhovaná novela TP 137 s částečně nově definovanými požadavky na cementy, ad 4 – v textu je několik chybných výrazů (např. striář)

## Připomínky a dotazy k práci:

Z jakého zdroje pochází údaj na str. 20, že „dostatečné množství alkálií pro ASR činí přibližně 3 kg/m<sup>3</sup>“.

## Závěr:

Předložená diplomová práce je velmi kvalitní a aktuální.

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

Datum: 18. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....