

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Možnosti použití vysokorychlostního vodního paprsku ve stavebnictví

Autor práce: Veronika Boucníková

Vedoucí práce: doc. Ing. Lenka Bodnárová, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce Veroniky Boucníkové je věnována aplikaci vysokorychlostního vodního paprsku ve stavebnictví. Práce je zpracována v rozsahu 85 stran, včetně 5ti příloh. Práce je členěna na část teoretickou a část experimentální. Studentka při řešení práce čerpala z odborné zahraniční a tuzemské literatury, celkem uvádí 57 zdrojů. V experimentální části práce bylo provedeno otryskání povrchů betonů s přídavkem rozptýlené výztuže a betonů bez rozptýlené výztuže.

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:

Studentka Veronika Boucníková při zpracování bakalářské práce prokázala schopnost samostatně řešit zadanou problematiku. V teoretické části práce autorka vyhledala a zpracovala informace o technologii vysokorychlostního vodního paprsku (VVP), zejména s ohledem na použití VVP ve stavebnictví. Přínosné jsou zejména informace o nakládání s odpadem po otryskání betonu, o recyklaci vody a abraziva a kapitola věnovaná bezpečnostním aspektům použití vodního paprsku. Na základě získaných vědomostí bakalářka navrhla experiment rozpojování betonu technologií vysokorychlostního vodního paprsku, včetně zvolení klíčových parametrů pro hodnocení výsledku otryskání betonu, a to jak z hlediska technologie vysokorychlostního paprsku, tak z hlediska vlastností betonu. Výsledky autorka názorně zpracovala, grafy jsou doplněny fotodokumentací otryskaných

povrchů betonu. Cíle bakalářské práce byly splněny. Předloženou bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 04.06.2018

Podpis vedoucího práce:



.....