

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Studium vlastností vláknocementových kompozitů

Autor práce: Bc. Kristýna Cederová

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

### Popis práce:

Diplomová práce je věnována problematice vláknocementových materiálů. Práce je členěna na část teoretickou a část experimentální.

V teoretické části diplomové práce autorka Bc. Kristýna Cederová detailně popsala způsob výroby vláknocementových kompozitních materiálů. Na základě rešerší odborné literatury a technických norem popsala požadavky na vstupní suroviny a na vlastnosti finálních vláknocementových materiálů. Definovala způsoby hodnocení vlastností vstupních surovin s důrazem na hodnocení vlastností buničiny.

V experimentální části diplomové práce se autorka věnovala přípravě vláknocementových materiálů a to od základních kroků přípravy „zelené desky“, navrhla postup přípravy zkušebních vzorků z buničiny s respektováním specifik výroby vláknocementu v reálném provozu. Sledovala vliv několika druhů buničiny a vliv různých podmínek zrání zkušebních vzorků na vlastnosti kompozitu.

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Pozitivně hodnotím komplexní zpracování informací z oblasti technologie vláknocementu. Získané výsledky jsou přínosné pro hodnocení kvality buničiny jako klíčového materiálu pro technologii výroby vláknocementu.

Cíle diplomové práce byly splněny.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 22. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....*Zeman*.....