

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Využití regresní analýzy a tvrdoměrných metod při vyhodnocování pevnosti betonu v tlaku v prefabrikovaných dílcích

Autor práce: Bc. Jitka Uchytlová

Vedoucí práce: Ing. Petr Misák, Ph.D.

Popis práce:

Předložená diplomová práce je zaměřena na problematiku nedestruktivního zkoušení pevnosti betonu v tlaku v prefabrikovaných dílcích. Cílem je především nalezení vhodného okamžiku během procesu výroby, kdy je možné s dílci bezpečně zahájit manipulaci. Odhad takového okamžiku s dostatečnou mírou spolehlivosti může vést mimo jiné ke snížení celkových nákladů na výrobu. V rámci diplomové práce byl navržen a realizován rozsáhlý experiment, jehož výstupy byly podrobně popsány a analyzovány pomocí moderních metod regresní diagnostiky.

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:

Jako vedoucí diplomové práce bych chtěl především zdůraznit vysokou míru samostatnosti práce její autorky. Zadaného úkolu, který vzešel z přímého požadavku praxe, se zhostila velice aktivně. Také je důležité zmínit, že v práci použité metody regresní diagnostiky výrazně překračují rámec běžně používaných statistických metod v NDT zkoušení.

Práci hodnotím jako velmi zajímavou a podnětnou. Vysokou kvalitu práce snižují jen velmi drobné nedostatky především v jazykové úpravě textu.

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

Datum: 25. 1. 2021

Podpis vedoucího práce:

