

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Možnost využití technologie dusané hlíny pro stavbu rodinného domu

Autor práce: Bc. Lukáš ZADRAŽIL

Vedoucí práce: doc. Ing. Nikol ŽIŽKOVÁ, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se věnuje technologii dusané hlíny, která je použitelná jako stavební materiál pro stavbu rodinného domu. S ohledem na chybějící normové předpisy pro stanovení fyzikálně-mechanických vlastností tohoto materiálu byla diplomová práce zaměřena na metodiku, která obsahovala optimalizaci složení hliněné směsi, výrobu zkušebních těles a jejich testování. Navržená metodika byla prakticky ověřena na třech vzorcích hlíny, u kterých byly sledovány také další vlastnosti. Metodika byla úspěšně odzkoušena a dosažené výsledky jsou přehledně zpracovány formou tabulek a grafů. Práce je vhodně doplněna také fotodokumentací autora z experimentální části. Závěrečná část diplomové práce obsahuje shrnutí dosažených výsledků a doporučení pro stavební praxi.

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:

Diplomant prokázal schopnost samostatně dané téma teoreticky zpracovat i prakticky řešit. Práce přinesla zajímavé výsledky využitelné ve stavební praxi a závěrem lze konstatovat, že diplomant zcela splnil zadání diplomové práce.

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

Datum: 20. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....