

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Využití materiálů na bázi dusané hlíny pro obytné stavby

**Autor práce:** Lukáš Zadražil

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce je zaměřena na technologii tzv. dusané hlíny pro obytné stavby. Cílem práce byl podrobný popis této technologie a návrh metodiky pro testování pevností hliněné směsi. V teoretické části se student zabývá historií a vývojem hliněných staveb ve světě i v ČR a další kapitoly popisují hlínu jako stavební materiál. Pozornost je v další kapitole věnována detailnímu popisu technologie dusané hlíny, včetně možností úpravy vlastností použitím přísad. V praktické části byl navržen postup pro přípravu zkušebních těles a stanovování pevnosti v tlaku hliněné směsi. Dle navržené metodiky byla vyrobena zkušební tělesa a následně podrobena testování. V závěru práce jsou shrnuty poznatky získané v teoretické části a výsledky dosažené v části praktické. Je zde uvedeno také doporučení pro další vývoj metodiky.

### 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:

Téma bakalářské práce je s ohledem na rostoucí poptávku po nekonvenčních hliněných stavbách velmi aktuální. Závěrem lze konstatovat, že student zcela splnil zadání bakalářské práce, proto hodnotím práci stupněm A/1.

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

Datum: 04. 06. 2018

Podpis vedoucího práce: .....  .....