

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení pucolánové aktivity vysokoteplotních popílků – srovnání vybraných metod
Jméno autora:	Bc. Michaela Moulisová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Martina Šídlová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Thákurova 2077/7, 166 29 Praha 6

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce se zabývá pucolánovou aktivitou (reaktivitou) různých, převážně však umělých pucolánů, jakými jsou např. vysokoteplotní popílků. Jedinečnost této práce spočívá jak ve zkoumání reaktivity deponovaných vysokoteplotních popílků, tak ve srovnání jednotlivých metod, které se na stanovení pucolánových vlastností používají. Výsledky práce jsou přehledně uspořádány, diskuze je zpracována přehledně a v odpovídajícím rozsahu.	
Splnění zadání	splněno
Závěrečná práce splnila všechny body zadání.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka se aktivně podílela na řešení dané diplomové práce, pracovala samostatně a dodržovala náročný časový plán stanovených experimentů. Současně se velmi pohotově dokázala přizpůsobit změnám vzniklým v průběhu experimentů.	
Odborná úroveň	A - výborně
Rešeršní část je zpracována přehledně a týká se převážně pucolánů a metod stanovení pucolánové aktivity. Praktická část referuje o vstupních materiálech a o metodách měření pucolánové aktivity. Výsledkům je věnována značná část práce, která zohledňuje množství a náročnost experimentů. Výsledky jsou prezentovány přehledně. Souhrn práce a závěr shrnuje dosažené výsledky.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je zpracována v rozsahu odpovídajícímu diplomové práci. Je zde uvedeno velké množství dat a informací. Jazyková úroveň je velmi dobrá.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Rešeršní část je rozdělena na část týkající se pucolánů a na metody stanovení pucolánové aktivity. Rešerše byla provedena v dostatečném rozsahu. Je uvedeno celkem 29 citačních zdrojů.	
Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce řeší aktuální téma a přináší nové dosud nepublikované výsledky. Je zpracována precizně, rozsah rešeršní části i experimentů je dostatečný. Diskuze a závěry této práce jsou prezentovány přehledně a srozumitelně.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 19.1.2021

Podpis: