

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Reaktivita sulfátovápenatých pojiv pro stavební materiály
Jméno autora:	Bc. Jakub Kortus
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 reaktivitou (pucolánovou aktivitou) fluidních úletových popílků, fluidních ložových popelů a pojivem Sorfix vyrobeným v letech 2017 - 2021. V práci byly použity tři metody stanovení reaktivity vzorků a jejich vzájemné posouzení. Z práce je patrná jak vyšší časová náročnost, tak experimentální zručnost, a to jak v analytické části, tak v části přípravy maltových směsí. 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
Student se aktivně podílel na řešení dané diplomové práce, pracoval samostatně a dodržoval náročný časový plán stanovených experimentů. Současně se velmi pohotově dokázal přizpůsobit změnám vzniklým v průběhu experimentů.	

Odborná úroveň	A - výborně
Rešeršní část je zpracována přehledně a týká se převážně cementů, popílků 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 dostatečné množství dat a informací. Jazyková úroveň je velmi dobrá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Teoretická část je rozdělena do tří kapitol týkajících se cementů, popílků a metod stanovení pucolánové aktivity. Rešerše byla provedena v dostatečném rozsahu a velmi kladně hodnotím samostatnost a aktivitu při vyhledávání jednotlivých zdrojů. Je uvedeno celkem 33 citačních zdrojů, které jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

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: 13.1.2022

Podpis: