

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vlastnosti a trvanlivost lehkých maltových směsí obsahujících pemzu jako minerální plnivo
Jméno autora:	Michal Rambousek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K123 - Katedra materiálového inženýrství a chemie
Vedoucí práce:	prof. Ing. Milena Pavlíková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce lze řadit k náročnějším, neboť bylo potřeba zpracovat značné množství literatury a naplánovat rozsáhlou experimentální část.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Autor práce splnil zadání ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Michal Rambousek pracoval samostatně, byl velmi aktivní a náležitě připravený. Dodržoval termíny konzultací a odevzdávání dílčích částí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je napsána přehledně, student vhodně aplikoval vědomosti načerpané v odborné literatuře pro návrh metodiky a znalosti získané studiem využil v experimentální části při realizaci měření.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je přehledná a logicky strukturovaná. K jazykové úrovni a grafické stránce práce nemám žádné připomínky. Rozsah práce, celkem 75 stran, je odpovídající řešené problematice a povaze práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Při zpracování rešerše, návrhu experimentů i následném vyhodnocení získaných výsledků využíval Michal Rambousek vhodné a relevantní zdroje. Bibliografické citace byly použity v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Michal Rambousek vhodně aplikoval v rámci řešení bakalářské práce znalosti a dovednosti získané při práci pomocného vědeckého pracovníka na K123. Byl velmi zručný při přípravě vzorků, realizaci měření a v případě potřeby i velmi kreativní.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce Michala Rambouska splňuje všechny nároky kladené na závěrečné studentské práce. Téma je vysoce aktuální a byly splněny vytyčené cíle. Student zpracoval a vyhodnotil velké množství experimentálních dat, která přehledně zpracoval do tabulek a grafů. Získané výsledky jsou přínosné nejen pro obor materiálové inženýrství, ale mohou najít využití v praxi. Zodpovědný přístup, zručnost i trpělivost se projevily nejen na kvalitě získaných výsledků, ale také na úrovni zpracování předkládané práce. Pozitivně hodnotím zejména samostatnost a zodpovědnost.

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

Datum: 23.5.2023

Podpis: