

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kontrola kvality keramických obkladů a dlažby
Jméno autora:	Milan Červený
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Linda Veselá, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student se v práci zaměřil na zásady hodnocení a kontroly kvality dokončených keramických obkladů a dlažeb. Jedná se o průměrně náročné téma, které vyžaduje zpracování a správnou interpretaci technických podkladů uvedených v odborných publikacích, technických normách a podkladech výrobců.	

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>	
Zadání práce bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně. Student konzultoval práci průběžně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce řeší velmi zajímavé a z pohledu praxe aktuální téma. V průběhu zpracovávání práce získával student nové poznatky, které ovlivnily výslednou podobu práce. Student prokázal schopnost odborně pracovat se získanými daty, odbornou zahraniční i českou literaturou.	

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 formálně i typograficky provedena správně, bez zjevných chyb. Celkově je přehledná a srozumitelná.	

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>	
Uvedené zdroje jsou voleny s ohledem na stanovené téma práce. Rozsah použitých informačních zdrojů odpovídá nárokům kladeným na bakalářskou práci. V textu i u obrázků jsou uvedeny odkazy na použité zdroje.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Student zvolil zajímavé téma práce hlavně z pohledu stavební praxe. Problematika kvality dokončených konstrukcí je častým tématem diskuzí mezi zhotovitelem a objednatelem. Cílem práce bylo shrnout doporučení a požadavky technických předpisů a vytvořit určitý manuál pro způsob hodnocení kvality keramických obkladů a dlažeb.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Výsledkem práce je výčet doporučení pro kontrolu kvality keramických obkladů a dlažeb včetně porovnání se zahraničními prameny. Práce je zpracována na velmi dobré odborné úrovni. Nicméně je znát, že student se s danou problematikou setkal poprvé, protože práce obsahuje drobné nepřesnosti ve výkladu doporučení technických norem, které by mohli být při použití v praxi zavádějící.

Doplňující otázky:

Jaký je rozdíl mezi mezní odchylkou a tolerancí geometrického parametru?

Pokud budete hodnotit místní rovinnost keramické dlažby v místnosti pro pobyt osob, jaké doporučení technické normy použijete - ČSN 73 3451, která udává mezní odchylku geometrické přesnosti místní rovinnosti obkladů a dlažeb $\pm 3\text{mm}$ na 2m nebo ČSN 74 4505, která udává mezní odchylku geometrické přesnosti místní rovinnosti podlah $\pm 2\text{mm}$ na 2m? Existuje nějaké doporučení např. v normě ČSN 74 4505, jak tento nesoulad vyřešit?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 16.6.2019

Podpis: