

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv termoplastů na pevnost betonu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Jana Havlíková</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Technologie staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Miloslava Popenková, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Fakulta stavební

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předložená diplomová práce řeší, na základě značného množství analyzovaných vzorků, vliv přidaných odpadních termoplastů na pevnost betonu za rozdílných teplotních podmínek	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Diplomantka splnila dané zadání jak v teoretické části, tak i v praktické části práce. Zaměřila se zejména na analýzu zkoumaných vzorů s příměsí polyethylentereftalátu a polyethylenu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Diplomantka svou práci konzultovala v průběhu semestru, na konzultaci měla připraveny vždy konkrétní otázky. Je schopna samostatně pracovat	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Převážnou část znalostí uplatněných v práci diplomantka samostatně nastudovala z odborné literatury a dále využila znalostí získaných z odborné praxe. Návrh počtu vzorků i jejich složení k provedené analýze zpracovávaných vzorků betonu vč. následného vyhodnocení byl diplomantkou proveden zcela samostatně	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po jazykové a formální stránce je práce zpracována na velmi dobré úrovni	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Použité zdroje obsahují jak zahraniční, tak i domácí literaturu, nejsou však řazeny dle doporučené metodiky	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Diplomantka svou prací přesvědčila, že je schopna samostatně řešit technické problémy. Zadaný úkol splnila a předloženou prací prokázala, že je připravena plnit úkoly stavební praxe.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Diplomová práce obsahuje jak teoretickou, tak i praktickou část. V praktické části diplomantka řeší, na základě značného množství analyzovaných vzorků, vliv přidaných odpadních termoplastů na pevnost betonu za rozdílných teplotních podmínek. Práce je zpracována přehledně, využívá jak teoretické, tak i praktické zkušenosti diplomantky*

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

Datum: 23.1.2020

Podpis: