

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv frakcí kameniva 0/2 a 0/4 na vlastnosti asfaltové směsi</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Jiří Fikar</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra silničních staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Petr Mondschein, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra silničních staveb

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma diplomové lze zařadit mezi standardní zadání, které odpovídá obdobným pracím řešeným na FSv ČVUT v Praze. Zaměření diplomové práce, postup řešení byl vzájemně konzultován se studentem a firmou COLAS a.s., která vyslovila zájem tuto problematiku řešit. Jedná se o téma, které je silně ovlivněné potřebami zhotovitelů, je aktuální a výsledky diplomové práce jsou ihned využitelné v praxi.	

<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>	
Zadání diplomové práce bylo splněno. Zpracovatelem diplomové práce byla vypracována řešerše problematiky výroby asfaltových směsí na obalovně, problematiky výroby a zpracování kameniva. V experimentální části byl studentem na pěti asfaltových směsích zjišťován vliv skladby drobného kameniva na výsledné chování asfaltové směsi.	

<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>	
Student pracoval samostatně. Pravidelně konzultoval průběh řešení a zpracování diplomové práce. Využil své zkušenosti, které získal při zpracování bakalářské práce na shodném pracovišti. Student samostatně komunikoval se zadavatelem tématu diplomové práce. Dokázal skloubit požadavky průmyslu a akademického prostředí na konečnou podobu diplomové práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň předkládané práce lze hodnotit jako velmi dobrou. Rešerše řešené problematiky byla zpracována na dostatečné úrovni vzhledem k požadavkům na zpracování diplomové práce na FSv ČVUT v Praze. Část experimentální velice podrobně popisuje použité jednotlivé zkušební postupy a jejich hodnocení a velmi dobře interpretuje získané výsledky.	

<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>	
Práce je zpracována na velmi vysoké úrovni. Je doplněna celou řadou fotografií a to jak převzatých, tak ale i vlastních. Výsledky experimentu jsou prezentovány v tabulkách a grafech, které jsou srozumitelné a čitelné. Práce je dobře čitelná, psaná srozumitelnou formou.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

*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.*

Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. V textu diplomové práce je zcela jasné, kdy jsou autorem citovány zdroje a kdy o jeho úvahy a výsledky. Student pracoval s 26 zdroji, které uvádí v kapitole 9. Seznam použité literatury. Jedná se o českou a zahraniční odbornou literaturu, převážně normy a další technické předpisy. Seznam zdrojů je omezen vzhledem k praktickému tématu, který vychází z požadavků stavebního průmyslu.

#### **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.*

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

*Předložená diplomová práce má velmi vysokou úroveň. Její skladba, řešení je ucelené, logické. Výsledky diplomové práce jsou jasně interpretovány. Téma diplomové práce řeší problémy, které řeší značná část producentů obaloven v České republice. Závěry diplomové práce jsou ihned využitelné v praxi. Dodatečně je nutné zmínit časovou náročnost přípravy vstupních materiálů pro výrobu zkušebních asfaltových směsí.*

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

Datum: 1.2.2021

Podpis: