

Ing. Petr Hýzl, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Veveří 95, 602 00 Brno

STANOVISKO ŠKOLITELE DOKTORANDA

k doktorské disertační práci s názvem

Použití R-materiálu do asfaltových směsí typu asfaltový koberec mastixový

Uchazeč: Ing. Iva Coufalíková

Předložená disertační práce se zabývá problematikou využívání upraveného vyfrézovaného R-materiálu v asfaltových koberecích mastixových, což jsou asfaltové směsi využívané u dopravně nejvíce zatížených vozovek pozemních komunikací.

Doktorandka postupovala při zpracování disertační práce po celou dobu logicky od sestavení rešerše ze zahraniční literatury, přes provedení značného množství časově náročných laboratorních činností, až po kvalitně provedené zpracování a vyhodnocení získaných výsledků.

V průběhu studia pravidelně konzultovala aktuální problémy a ke konzultacím přicházela s podnětnými návrhy.

Doktorandka se významnou měrou zapojila do řešení několika výzkumných projektů řešených na Ústavu pozemních komunikací. Šlo především o projekty Technologické agentury ČR č. TA04031328, Recyklace asfaltových koberců mastixových a vývoj speciálního celulóзовého vlákna do těchto typů asfaltových směsí“ a TJ01000248 s názvem „Použití oživovacích přísad pro prodloužení životnosti recyklovaných vozovek s vysokým obsahem R-materiálu“, u kterého je i hlavní řešitelkou.

Dále se studentka podílela mj. na řešení projektů specifického výzkumu FAST-S-16-3545 „Recyklovaný materiál v obrusných vrstvách vozovek“ a FAST-S-16-3732 s názvem „Vliv přidání visbreakingového zbytku na vlastnosti asfaltových pojiv“.

Získané výsledky doktorandka postupně aktivně prezentovala na několika předních tuzemských a zahraničních konferencích. Dovoluji si také poukázat na publikační činnost doktorandky a podíl na dvou publikacích s impakt faktorem.

Předložená disertační práce splňuje podle mého názoru všechny vytyčené cíle a odpovídá požadavkům kladeným na práci tohoto typu.

Doktorandka jednoznačně prokázala schopnost systematické vědecké práce a již v průběhu studia vykazovala významnou publikační činnost.

Předložená práce je rozsáhlá, přehledná, logicky strukturovaná a zpracovaná na vysoké grafické úrovni.

V návaznosti na výše uvedené hodnocení, kvalitu, rozsah disertační práce a získané výsledky doporučuji, aby po úspěšné obhajobě byl Ing. Ivě Coufalíkové udělen akademicko - vědecký titul „Ph.D.“.

Brno, 30. ledna 2019

.....
Ing. Petr Hýzl, Ph.D.
školitel