



Posudek vedoucího závěrečné práce

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce: **Využití recyklátů do stmelených konstrukčních vrstev vozovek**

Jméno autora: **Hořák David, Bc.**

Typ práce: diplomová práce

Fakulta/ústav: Dopravní fakulta Jana Pernera (UPa)

Katedra/ústav: Katedra dopravního stavitelství

Vedoucí práce: Ing. Pavel Lopour, Ph.D.

Pracoviště vedoucího práce: Katedra dopravního stavitelství

2. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce

splněno

Diplomová práce se dle zadání zaměřuje na znovuvyužití asfaltového recyklátu z frézování PK do stmelených konstrukčních vrstev. Práce je dělena na část rešeršní, teoretickou a experimentální s cílem ověřit nalezené receptury s požadovanými parametry dle legislativy. V závěru je popsáno porovnání technologií pokládky pomocí vlastního ukazatele, ekonomické zhodnocení a vliv na životní prostředí.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

A - výborně

Diplomant pracoval na své práci intenzivně, svědomitě a postupy pravidelně konzultoval. Pro svoji práci hojně využíval možnosti konzultace s odborníky z výstavby a zkušebnictví.

Odborná úroveň

A - výborně

Diplomant se v práci zabývá mimo materiálové charakteristiky také legislativním rámcem a možnostmi použití materiálu z kategorie 17-SDO a zejména celým procesem vyzískávání asfaltového recyklátu až do opětovného použití. Práce je z pohledu provedení a vyhodnocení experimentu zpracována na velmi dobré úrovni.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce

A - výborně

Srozumitelnost i jazyková úroveň práce je na velmi dobré úrovni (překlepy a formální chyby se vyskytují pouze výjimečně).

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Diplomant vhodně citoval domácí i zahraniční publikace. V seznamu literatury je odkazováno na cca 45 publikací včetně zahraničních odborných článků. Jednotlivé obrazové a textové přílohy jsou řádně popsány a ocitovány.

Kontrola původnosti závěrečné práce

není plagiát

Kontrola proběhla s výsledkem 0%.



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

3. III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Z diplomové práce je patrný velký zájem o danou problematiku, který je podpořen vlastními pracovními zkušenostmi. Diplomant svojí prací zcela naplnil vytyčené cíle diplomové práce a práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně

Datum: 10. 1. 2020

.....

oponent práce

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.