

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zhodnocení vhodnosti a efektivity tenkovrstvých úprav při údržbě komunikací

Autorka diplomové práce: **Marie Vodičková**
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vladislav Borecký, Ph.D. (UPa)
Datum odevzdání: 14. 5. 2022

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou tenkovrstvých úprav pozemních komunikací. Cílem práce je zhodnotit vhodnost a efektivitu vybraných druhů tenkovrstvých úprav a zhodnocení jejich protismykových vlastností na konkrétních úsecích silnic v Pardubickém kraji. Obtížnost zadání spočívala především v nutnosti provedení série měření in-situ pomocí dostupných technologií.

Teoretickou část, obsahující popis tenkovrstvých úprav, protismykových vlastností a způsobů jejich měření zpracovala autorka samostatně a velmi pečlivě. Text je srozumitelný, jednotlivé části vhodně navazují a technické termíny jsou používány správně. Citace byly zvoleny vhodně a jejich počet je odpovídající. Konkrétní cíle byly stanoveny v souladu se zadáním BP. Připomínky vedoucího práce autorka zohlednila a do textu zapracovala.

V experimentální části autorka zpracovala popis použitého vybavení a v souladu se stanovenými cíli vhodně navrhla rozsah a způsob měření. Autorka provedla opakované měření dostupnými metodami na vybraných měřících úsecích pozemních komunikací. Oceňuji aktivitu a samostatnost autorky při seznamování se s pracovními postupy měření zvolenými technologiemi a při vyhodnocení výsledků měření. Autorka také zde akceptovala připomínky vedoucího práce. Závěr práce a doporučení vyplývající ze získaných poznatků jsou zpracovány v širších souvislostech.

Autorka prokázala znalosti v dané problematice i praktické zkušenosti při měření na pozemních komunikacích. Na práci pracovala samostatně. Předložená práce je celkově vypracována na vysoké úrovni, naplňuje zadání a převyšuje doporučený rozsah. Práce byla podrobena kontrole plagiátorství, nejedná se o plagiát.

Bakalářskou **práci doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji vzhledem k výše uvedeným faktům klasifikačním stupněm **A**, výborně.

V Pardubicích 23. 5. 2022

Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.