

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Využití dat pro systém hospodaření s vozovkou na silnicích II. a III. tříd k posouzení účinků vnějších vlivů na povrch vozovek

Autor práce: Bc. Eliška Skořepová

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Popis práce:

Předložená diplomová práce si kladla hned několik souvisejících cílů. Prvním cílem byl detailní sběr, vyhodnocení a následná interpretace dat o stavu porušení silnic II. a III. třídy v Libereckém kraji v závislosti na okolním zalesnění v časovém horizontu několika let.

Druhým cílem diplomové práce bylo nalezení souvislostí mezi porušením vozovky a polohou porušeného úseku. Pozornost byla zaměřena na úseky, které se nacházejí v blízkosti lesního porostu s potencionálně vyšším výskytem poruch vozovek.

Diplomantkou provedená analýza je navíc komparována s dříve získanými daty z let 2014, 2019 a 2020. Třetím cílem bylo detailním srovnáním dat identifikovat opakující se trendy v různých klasifikačních stupních porušení a v rozdílné míře zalesnění v blízkosti vozovek.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka se na provádění diplomové práce velmi pečlivě připravila studiem předaných materiálů a prostudováním podkladů získaných z internetu. Vlastní podrobný sběr poruch na vozovkách o celkové délce 1600 km a následné zpracování získaných dat si studentka sama časově rozvrhla, pracovala velmi pečlivě a systematicky. Při provádění vyhodnocení

rozsáhlého souboru získaných dat projevila naprostou samostatnost. Při sestavování práce docházela pravidelně ke konzultacím vždy s podnětnými návrhy.

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

Studentka dle mého názoru sestavila diplomovou práci, která je co se týká rozsahu, kvality a úrovně jejího zpracování vysoce nadstandardní a beze zbytku naplňuje její cíle a zadání. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem si dovoluji komisi navrhnout, aby byla diplomantka oceněna některou z možných cen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 27. ledna 2022

Podpis vedoucího práce.....