



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Hodnocení bezpečnosti pozemních komunikací pomocí jasové analýzy**

Autor (včetně titulů) **Bc. Tomáš Blodek**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Bc. Karel Kocián, Ph.D.**
Ing. Pavel Vrtal

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce B (velmi dobře) ... 1,5

Formální zpracování a úprava diplomové práce B (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce svým rozsahem zcela odpovídá zadání a je zpracována v odpovídající kvalitě. Student se detailně věnoval tématu, na jehož vypracování potřeboval analyzovat velké množství odborných materiálů. V teoretické části se student zaměřil zejména na rozbor norem a metodik související s problematikou bezpečnosti silničního provozu a s požadavky na osvětlování pozemních komunikací. Definoval důležité veličny a popsal způsoby, jakými lze provádět plošná horizontální jasová měření. V praktické části se zaměřil na klasifikaci úrovně bezpečnosti a adekvátního osvětlení ve třech vytipovaných obcích, které dříve evidoval v nočních bezpečnostních inspekcích pozemních komunikací. Za využití jasového analyzátoru dokázal provádět měření na dlouhé vzdálenosti a úspěšně se mu podařilo získané jasové mapy vzájemně propojit a následně i implementovat do podkladu ke katastrálním mapám. V závěru student porovnal efektivitu provádění noční bezpečnostní inspekce jak pomocí okometrie, která je často velmi subjektivní, tak i na základě datového zhodnocení. Pozitivně lze hodnotit zejména samostatnost a snahu studenta učit se novým věcem, aktivně komunikovat i účastnit se nočních měření. Předkládanou diplomovou práci hodnotím jednoznačně pozitivně, a to navzdory občasnému výskytu terminologicky nepřesných formulací.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

V Praze dne 2.1.2024

Ing. Pavel Vrtal

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce



.....
podpis vedoucího diplomové práce