



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Tvorba dopravně-geografického informačního systému primární silniční sítě**

Autor (včetně titulů) **Bc. Martin Šimáček**

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	A (výborně) ...	1,0
Formální zpracování a úprava diplomové práce	B (velmi dobře) ...	1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Student zcela splnil zadání diplomové práce a prokázal samostatný a aktivní přístup ke zpracování zadaného tématu, včetně pravidelných konzultací. Diplomová práce svým rozsahem odpovídá zadání a je výrazně patrný vlastní přínos zpracování. V první polovině je provedena rozsáhlá rešeršní činnost týkající se bezpečnosti silničního provozu, která poté navazuje na popis a využití geografických informačních systémů. Na základě těchto poznatků autor vytvořil podrobnou databázi prvků týkající se pasportu vybraných komunikací, statistiky dopravních nehod a dopravně-bezpečnostních deficitů. V rámci praktické části student prokázal efektivní a smysluplnou činnost s daty a GIS systémy, které ve výsledném grafickém i databázovém provedení představují komplexní nástroj pro základní hodnocení bezpečnosti silničního provozu vybraných komunikací a názorně vyobrazují jejich aktuální stav a kvalitu. Závěry této práce jsou vhodným a uceleným souborem informací nejen pro následné vědecké využití související s analýzou bezpečnosti pozemních komunikací, ale také jako přehledné rozhraní pro správce komunikací. Drobné nedostatky lze vytknout pouze jazykové stránce či formátování textu. Výslednou práci hodnotím jako jedinečnou a originálně zpracovanou s množstvím zdárně vyřešených problematických pasáží.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce..... A (výborně)

Ing. Pavel Vrtal

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce


.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 20. prosince 2022