



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Modelový návrh implementace infrastruktury pro bezemisní vozidla v reálném městě**
Autor (včetně titulů) **Bc. Dominik Kania**
Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Patrik Horažďovský, Ph.D.**
Ing. Kristýna Navrátilová

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů diplomové práceA (výborně) ... 1,0
Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování diplomové práceB (velmi dobře) ... 1,5
Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literaturyB (velmi dobře) ... 1,5
Využívání podkladů a dat získaných z praxeA (výborně) ... 1,0
Odborná úroveň a přínos diplomové práceB (velmi dobře) ... 1,5
Formální zpracování a úprava diplomové práceA (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Student Dominik Kania následoval při zpracování diplomové práce jednotlivé body zadání, toto zadání bylo ze strany studenta zpracováno a splněno. Student v širokém rozsahu čerpal ze strategických dokumentů a dat z reálného provozu, studoval příklady a vývoj řešené problematiky, což se velmi vhodně promítlo do závěrů diplomové práce. Typickou odbornou literaturu student využíval méně, přesto prokázal schopnost orientovat se i v legislativních dokumentech, potřebných pro tuto práci. Z těchto činností vychází výborné hodnocení vedoucích diplomové práce.

Samostatnost při tvorbě diplomové práce student velmi dobře prokázal, pravidelně chodil konzultovat a zásah vedoucích byl pouze v menším rozsahu. Celkově je zpracovaná diplomová práce na vysoké úrovni a to i v otázce formátování a formálního zpracování. Výběr destinací, způsobu výpočtu predikce i výsledné zpracované lokality byly v režii studenta a proto celkově lze tyto oblasti hodnotit velmi dobře.

Obecně je přínos a téma diplomové práce velmi aktuální a je potřeba tuto problematiku intenzivně řešit. Student ve své práci nejen navrhuje predikci na jejíž bázi vytváří závěry a návrhy, ale také upozorňuje na současné nedostatky při snaze zavádět nízkoemisní dopravu do praxe. Nabyté a nastudované zkušenosti, navázané predikcí s vlastní strukturou, definovanými parametry a třídami vhodného rozdělení, vzniká doporučení a vlastní návrh, který dává smysl a je možného ho aplikovat do reálného provozu. Některé závěry je možné více rozpracovat a vytvořit další závěry, přesto finální dílo je obsahově i formálně velmi kvalitně zpracováno, splňuje požadavky a předpoklady a z pohledu vedoucího práce práci podporují a doporučují ji k obhajobě.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práceA (výborně)

V Praze dne 5. června 2022

Ing. Patrik Horažďovský, Ph.D; Ing. Kristýna Navrátilová

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce podpis vedoucího diplomové práce