



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Návrh systému TASS pro Městský okruh v Praze**

Autor (včetně titulů) **Bc. Marek Švec**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů).... **Ing. Zuzana Bělinová, Ph.D.**
Ing. Milan Koukol, Ph.D.

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..... A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá návrhem řídicího systému TASS pro pražský městský okruh. Vlastní návrh je podložen zevrubným popisem stávající situace i obecným popisem navrhovaného systému TASS. Pro vypracování práce musel Marek Švec v simulačním softwaru namodelovat patřičnou oblast, získat data o provozu, dle těchto dat vytvořit model současné situace, a ten upravit navrhovaným řešením. Následně pak vyhodnotil změny dopravních parametrů při použití nově navrženého systému vůči stávajícímu stavu.

Během tvorby práce Marek Švec prokázal značnou schopnost samostatného řešení problému včetně rešeršní práce, získání dat, práce s daty, identifikace klíčových vlivů i vlastního návrhu řešení. Výsledky jsou podloženy zevrubně zpracovaným mikrosimulačním modelem a jsou tedy relevantní.

Výsledky prokazují přínos zavedení systému TASS pro řízení dané oblasti. Práce je tak přínosná pro praxi - bylo by vhodné zohlednění jejích výsledků při úpravách dopravního řízení dané oblasti.

Z formálního hlediska je práce zcela v pořádku, členění na kapitoly je logické, zkratky jsou vysvětleny, práce je psána srozumitelně s jasnými závěry.

Doplňující otázka: víte o nějakém dalším místě, kde by dle vás bylo zavedení systému TASS přínosné?



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Zuzana Bělinová

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 12. června 2017