



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Využití hook turn jako alternativního způsobu levého odbočení**
Autor (včetně titulů)..... **Bc. Lukáš Jírka**
Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Jiří Růžička, Ph.D.**
Ing. Patrik Horažďovský, 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 B (velmi dobře) ... 1,5
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 A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Splnění požadavků a cílů diplomové práce - student dle posouzení vedoucích splnil všechny dílčí cíle práce definované zadáním, konkrétně mapování dostupných informací o Hook turn, provedení analýzy ke zjištění provozních výhod, vytvoření situačního návrhu, simulaci, porovnání výsledků získaných ověřením v simulační nástroji vůči DI datům a vyhotovení souhrnu zjištěných poznatků o Hook turn, včetně definování překážek bránících zavedení v podmínkách české legislativy.

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování diplomové práce - student pracoval na své práci samostatně při dobrém rozvržení času, ze své iniciativy žádal o průběžné konzultace, které byly zpravidla věcné, účelné a efektivní, student prokázal vlastní iniciativu při zadání tématu i vlastní realizaci DP. Student v průběhu práce narážel na překážky ve formě velmi strohých informací ve zdrojích, se kterými se však úspěšně a samostatně vypořádal. Práce byla z těchto důvodů např. doplněna o bezpečnostní pohled na zkoumanou problematiku.

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury - výběr zdrojů z odborné literatury je adekvátní ke zvolenému tématu práce s ohledem na jeho praktické zaměření. Počet zdrojů by mohl být vyšší, ale zároveň skutečně relevantních zdrojů k tématu je v odborné literatuře velmi málo, vzhledem k velmi specifickému tématu. Student vycházel z vlastního studia a zkušeností v Austrálii, kde část svého studia studoval a měl k dispozici tamní dokumentaci.

Využívání podkladů a dat získaných z praxe - student v souladu s cíli práce využíval podklady a data získaná z praxe, i přímo v místě reálné implementace. Tato data sloužila jako vstup do mikrosimulačního modelování. Student sám poukazuje na úskalí mikrosimulačního modelování i obtížnou přenositelnost výsledků z důvodu nutných zjednodušení pro simulaci. Toto je v práci věcně komentováno.

Odborná úroveň a přínos diplomové práce - Práce je na odborné úrovni odpovídající praktickému zaměření práce, přínos diplomové práce pak lze hodnotit pozitivně. Čtenář je seznámen s alternativním řešením křížovky Hook torn a následně jsou analytickými i praktickými metodami ověřeny jeho benefity a úskalí, ze kterých plyne autorovo doporučení v závěru práce. Z odborného hlediska a přenositelnosti závěrů práce by bylo zapotřebí ověření řešení na větším statistickém vzorku křížovatek a při zohlednění dalších hledisek řešení. To však autor sám v práci komentuje.

Formální úprava a zpracování diplomové práce - Diplomová práce je zpracována na odpovídající formální úrovni, v práci se nevyskytují výrazné gramatické ani stylistické nedostatky.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

V Praze dne 19. prosince 2023

Ing. Jiří Růžička, Ph.D., Ing. Patrik Horažďovský, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce


.....
podpis vedoucího diplomové práce