

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Radek Dvořáček
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Bezpečnost logistických systémů
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2021/2022
Téma práce	Optimalizace křižovatky I/43 a II/150 v kontextu budoucí rychlostní komunikace R43 s akcentem na bezpečnost provozu
Autor posudku	Mgr. Kamil Peterek, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	F
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	D
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	D
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	E
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	C
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	E
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	E
8	Jazyková úroveň práce	0,05	C
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	D
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	E (2,70)

Autor diplomové práce si zvolil obtížné téma ke zpracování. Z názvu čtenář očekává dopad plánované rychlostní komunikace na zvolenou křižovatku, respektive na její provoz, a následnou optimalizaci křižovatky s akcentem na bezpečnost. Absence cíle a vlastní metodiky zpracování velmi degraduje hodnotu, kvalitu a přínos předložené diplomové práce. V teoretické části postrádám zvláště představení optimalizačních metod či technik, jež byly použity v praktické části. Absentuje také představení užitého softwaru. Čtenář je sice obeznámen o zdrojích dat použitých pro modelování, ale v diplomové práci nenajdeme jedinou tabulku, graf či diagram s hodnotami, kterými by autor svá tvrzení podložil, případně, ze kterých by bylo možné autorovy závěry následně validovat. Použité snímky variant řešení nejsou řádně a dostatečně okomentovány. I přes výše popsané výhrady, doporučuji diplomovou práci k obhajobě s hodnocením E.

Otázky k obhajobě:

1. Jak jste vytvořil model zkoumané křižovatky? Odkud a v jaké formě byla zdrojová data?
2. Jaké optimalizační kritérium bylo použito? A proč?

3. Mohl byste „vítěznou“ variantu podložit daty a validovat tak svůj závěr?

V Uherském Hradišti dne 23.08.2022

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...