Kapacitné posúdenie riadené križovatky podla TP 102/16 Výpočet kapacít pozemných komunikácií

Názov križovatky: Košice Alejová - OC Sconto

Posudzovaný stav: 2038 špičková hodina | Dĺžka cyklu t_U [s] | 90

Preukázanie kvality dopravy, určenie kapacít vjazdov

Vjazd (signálna skupina)		Intenzita dopravy q os. voz. voz/h	N+B voz/h	celkom voz/h	Sat. int. q_S voz/h	Zelená t_F s	Kapacita C voz/h	Rezerva Rez %	Potrebná dĺ. priest. pre kolónu	Počet zast. voz/h	Stredná doba čakania vozidiel w [s]	St. kvality dopravy QSV
1	>	298	0	298	1800	45	900	67	39	179	13,5	A
2	^,^	1458	0	1458	4000	42	1867	22	81	1247	22,1	B
3	^,^	1323	0	1323	4000	42	1867	29	72	1064	20,1	B
4	<	123	0	123	1800	25	500	75	26	95	25,2	B
5	>	152	0	152	1800	25	500	70	30	120	25,6	B
6	<	269	0	269	1800	16	320	16	72	269	63,9	D

Čakanie celkom 24,18 h; 24 s/voz **Počet zastavení celkom 2974 voz/h; 82 % voz**

Záver: Stupeň kvality dopravy svetelne riadené križovatky – D

Poznámka: