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

Názov križovatky: Košice Alejová - OC Sconto

Posudzovaný stav: 2028 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	>	255	0	255	1800	45	900	72	34	149	13,1	A
2	^,^	1246	0	1246	4000	42	1867	33	68	968	18,9	A
3	^,^	1131	0	1131	4000	42	1867	39	62	841	17,8	A
4	<	105	0	105	1800	25	500	79	23	81	24,9	B
5	>	130	0	130	1800	25	500	74	27	101	25,3	B
6	<	230	0	230	1800	16	320	28	54	222	45,2	C

Čakanie celkom 17,6 h; 20,5 s/voz **Počet zastavení celkom 2362 voz/h; 76 % voz**

Záver: Stupeň kvality dopravy svetelne riadené križovatky – C

Poznámka: