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

**Názov križovatky: Košice Alejová - OC Sconto**

| Posudzovaný stav: 2048 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 | > | 343 | 0 | 343 | 1800 | 45 | 900 | 62 | 43 | 212 | 13,9 | A |
| 2 | ^,^ | 1677 | 0 | 1677 | 4000 | 41 | 1822 | 8 | 273 | 1677 | 33,5 | B |
| 3 | ^,^ | 1522 | 0 | 1522 | 4000 | 41 | 1822 | 16 | 86 | 1373 | 24,4 | B |
| 4 | < | 142 | 0 | 142 | 1800 | 25 | 500 | 72 | 29 | 111 | 25,5 | B |
| 5 | > | 175 | 0 | 175 | 1800 | 25 | 500 | 65 | 34 | 140 | 26 | B |
| 6 | < | 309 | 0 | 309 | 1800 | 18 | 360 | 14 | 78 | 309 | 61,5 | D |

**Čakanie celkom 34,78 h; 30 s/voz** **Počet zastavení celkom 3822 voz/h; 92 % voz**

**Záver: Stupeň kvality dopravy svetelne riadené križovatky – D**

Poznámka: