# Rychlost vozidel

Publikováno: 25. 11. 2012

Pro zjištění rychlosti se v rámci Senzoru využívá profilového měření rychlostí, které poskytuje informace o všech vozidlech projíždějících daným profilem. Měří se pomocí radaru, který se umisťuje tak, aby rychlost projíždějících vozidel nebyla ovlivněna. Sledovaná vozidla jsou rozdělena do čtyř kategorií na základě délky vozidla změřené radarem.

- $\mathbf{V_1}$ - do 2,1 m
- $\mathbf{V_2}$ - od 2,1 m do 6,0 m
- $\mathbf{V_3}$ - od 6,0 do 12,0 m
- $\mathbf{V_4}$ - nad 12,0 m

Rozsah měření rychlosti v jednom profilu je min. 24 hodin. Měření se provádí pro oba jízdní pruhy na každém z 91 referenčních bodů.

Pro každou kategorii vozidel se vyhodnocují veličiny:

- počet vozidel [-]
- Rychlost $V_{85}$ [km/h]
- Rychlost průměrná [km/h]
- Míry překračování nejvyšší dovolené rychlosti [%]
- Rozložení rychlostí - počet vozidel dle kategorií (0-180 km/h)

K měření je možné používat libovolná zařízení splňující požadavky na sledovaná data.

CDV CENTRUM DOPRAVNÍHO VÝZKUMU © *Observatoř bezpečnosti silničního provozu, www.czrso.cz*