

Lokalita: **Pyšely**



Perioda: 1.4.2023 0:00 - 30.4.2023 23:59



STATISTIKA POČTU VOZIDEL

MALÁ VELKÁ CELKEM

ve směru k měřicímu zařízení

v protisměru od měř. zařízení

v obou směrech

STATISTIKA PŘEKROČENÍ POVOLENÉ RYCHLOSTI 50 km/h

47.5% **9065** vozidel překročilo rychlost

x **x** vozidel překročilo rychlost

x **x** vozidel překročilo rychlost

STATISTIKA POČTU VOZIDEL A KATEGORIÍ PO DNECH

[illegible]

Lokalita: **Pyšely**Perioda: **1.4.2023 0:00 - 30.4.2023 23:59****STATISTIKA VOZIDEL PŘEKRAČUJÍCÍ POVOLENOU RYCHLOST**

Přepočtená vozidla:

1x - osobní vozidlo

2x - nákladní vozidlo

3x - nákladní souprava

2 osobní = 1 nákladní vozidlo

Statistika odráží rychlost vozidel ve dvou různých časech T0 a T5 před zařízením. Do statistiky jsou zahrnuta všechna vozidla (překračující i nepřekračující rychlost).

Čas T0 - vozidlo se nachází v blízkosti detekčního zařízení (cca do 10 m od zařízení)

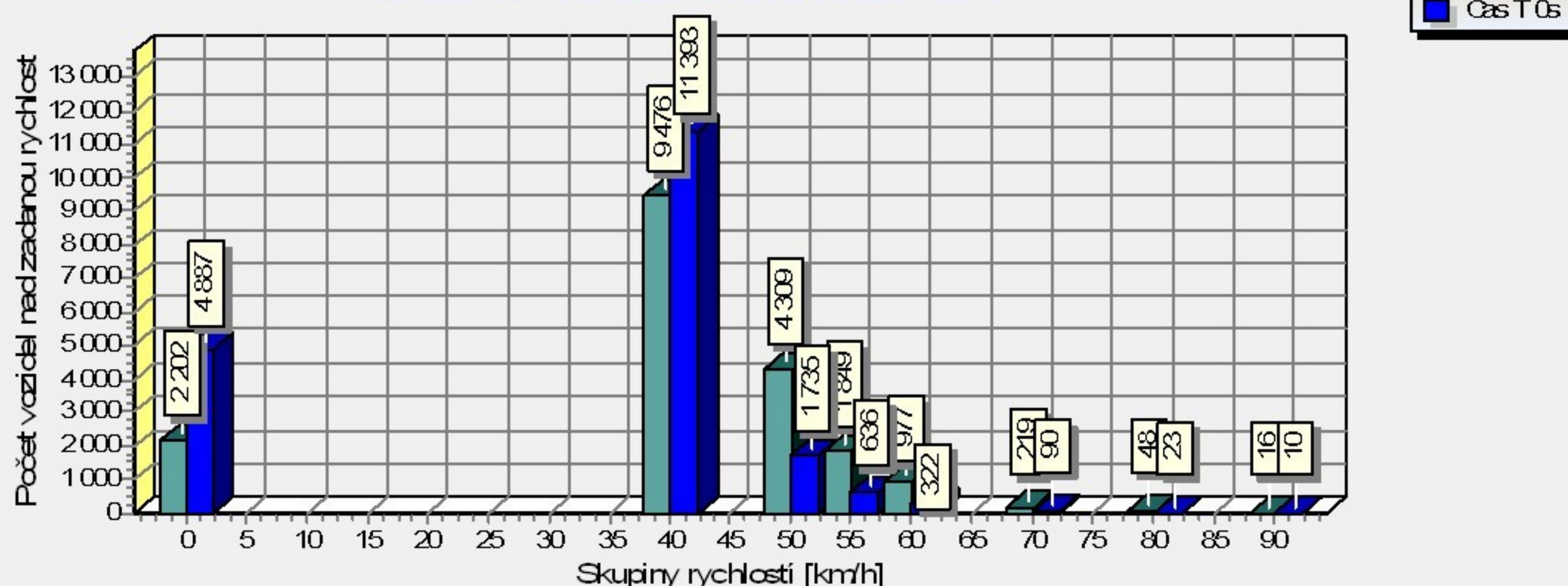
Čas T5 - vozidlo se nachází ve viditelné vzdálenosti před zařízením (cca 50 až 70 m od zařízení) a do blízkosti zařízení se dopraví přibližně za 5 sekund.

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení bez ohledu na jejich velikost je **19096**Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **20626**Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **42.6 km/h**Průměrný rozestup mezi vozidly je **133.2** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1577.2 m****TABULKA POČTU VOZIDEL V ZÁVISLOSTI NA RYCHLOSTI V ČASE T0 a T5**

RYCHLOST [km/h]	POČTY VOZIDEL		SNÍŽENÍ POČTU O	POČET VOZIDEL [%]		RELATIVNÍ ZMĚNA [%]
	5 s před zařiz.	0 s před zařiz.		5 s před zařiz.	0 s před zařiz.	
0 až 40	2202	4887	-2685	11.5	25.6	121.9
40.1 až 50	9476	11393	-1917	49.6	59.7	20.2
50.1 až 55	4309	1735	2574	22.6	9.1	-59.7
55.1 až 60	1849	636	1213	9.7	3.3	-65.6
60.1 až 70	977	322	655	5.1	1.7	-67.0
70.1 až 80	219	90	129	1.1	0.5	-58.9
80.1 až 90	48	23	25	0.3	0.1	-52.1
90.1 a více	16	10	6	0.1	0.1	-37.5

VÝKLAD STATISTIKY:Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 977 vozidel.**Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 322 vozidel.**Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 655 vozidel, tj. snížení o 67.0 %**

Graf rychlosti vozidel před zařízením v časech T 0s a T-5s
za období od 01.04.23 00:00 do 30.04.23 23:59



Limit rychlosti 50 km/h**STATISTIKA ZMĚN RYCHLOSTÍ VOZIDEL PŘED ZAŘÍZENÍM**

Statistika pouze odráží změny rychlosti před zařízením (zjišťujeme jak vozidla brzdí či zrychlují před zařízením). Do statistiky jsou započtena pouze vozidla, která překročila povolený limit rychlosti kdykoliv před (tj. v čase T-5s až T 0s) zařízením.

CHOVÁNÍ VOZIDEL PŘEKRAČUJÍCÍ POVOLENOU RYCHLOST PŘED ZAŘÍZENÍM

96.2% tj. 8725 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **9065**

38.1% tj. 3455 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **58.1% tj. 5270**

7.0% tj. 639 vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením

87.5% tj. 7935 vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **8.1 km/h**

5.4% tj. 491 vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **7.4 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ		ZRYCHLENÍ	
	počet	[%]	počet	[%]
0 až 1.9	548	6.0	91	1.0
2 až 5.9	3377	37.3	252	2.8
6 až 9.9	2669	29.4	114	1.3
10 až 14.9	1072	11.8	71	0.8
15 až 19.9	370	4.1	31	0.3
20 až 24.9	130	1.4	14	0.2
25 až 29.9	55	0.6	3	0.0
30 až 34.9	56	0.6	5	0.1
35 a více	206	2.3	1	0.0

VÝKLAD STATISTIKY:

Statistika zobrazuje změny rychlosti před zařízením, jinými slovy zjišťuje jak moc vozidla brzdí či zrychlují. Nezjišťuje se z jaké původní rychlosti zpomalují či zrychlují, zjišťuje se jen velikost změny rychlosti. Z grafu je možné také vyčíst jaký počet vozidel zrychluje před zařízením.

U semaforu k tomuto jevu dochází v důsledku toho, že řidič ještě chce stihnout průjezd na zelenou. Limit pov. rychlosti semaforu bývá vyšší cca o 5 km/h tudíž umožňuje průjezd vozidel lehce překračujících rychlost.

U ukazatele rychlosti, to je způsobeno tím, že řidič jedoucí pomaleji než je pov. rychlost, zjistí tuto skutečnost, a proto zrychluje na povolený limit. Často zrychluje i lehce nad povolený limit a je tedy zahrnut do statistiky vozidel překračujících pov. rychlost.

29.4% tj. 2669 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h**.

1.3% tj. 114 vozidel zrychlí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h**.

Graf velikosti změny rychlosti vozidel
před zařízením v časech T 0s a T-5s za období od 01.04.23 00:00 do 30.04.23 23:59

