

Lokalita:

Pyšely, Nádražní, směr centrum



Perioda: 1.4.2023 0:00 - 30.4.2023 23:59

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

12522	8479	21001
-------	------	-------

14037	2757	16794
-------	------	-------

26559	11236	37795
-------	-------	-------

STATISTIKA PŘEKROČENÍ POVOLENÉ RYCHLOSTI 50 km/h

21.0% **4405** vozidel překročilo rychlost

x **x** vozidel překročilo rychlost

x **x** vozidel překročilo rychlost

STATISTIKA POČTU VOZIDEL A KATEGORIÍ PO DNECH

[illegible]

Lokalita: **Pyšely, Nádražní, směr centrum**



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 **21001**

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **33467**

Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **41.4 km/h**

Průměrný rozestup mezi vozidly je **119.4** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1371.6 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	5540	7903	-2363	26.4	37.6	42.7
40.1 až 50	12035	12192	-157	57.3	58.1	1.3
50.1 až 55	2142	638	1504	10.2	3.0	-70.2
55.1 až 60	805	171	634	3.8	0.8	-78.8
60.1 až 70	413	75	338	2.0	0.4	-81.8
70.1 až 80	59	19	40	0.3	0.1	-67.8
80.1 až 90	5	2	3	0.0	0.0	-60.0
90.1 a více	2	1	1	0.0	0.0	-50.0

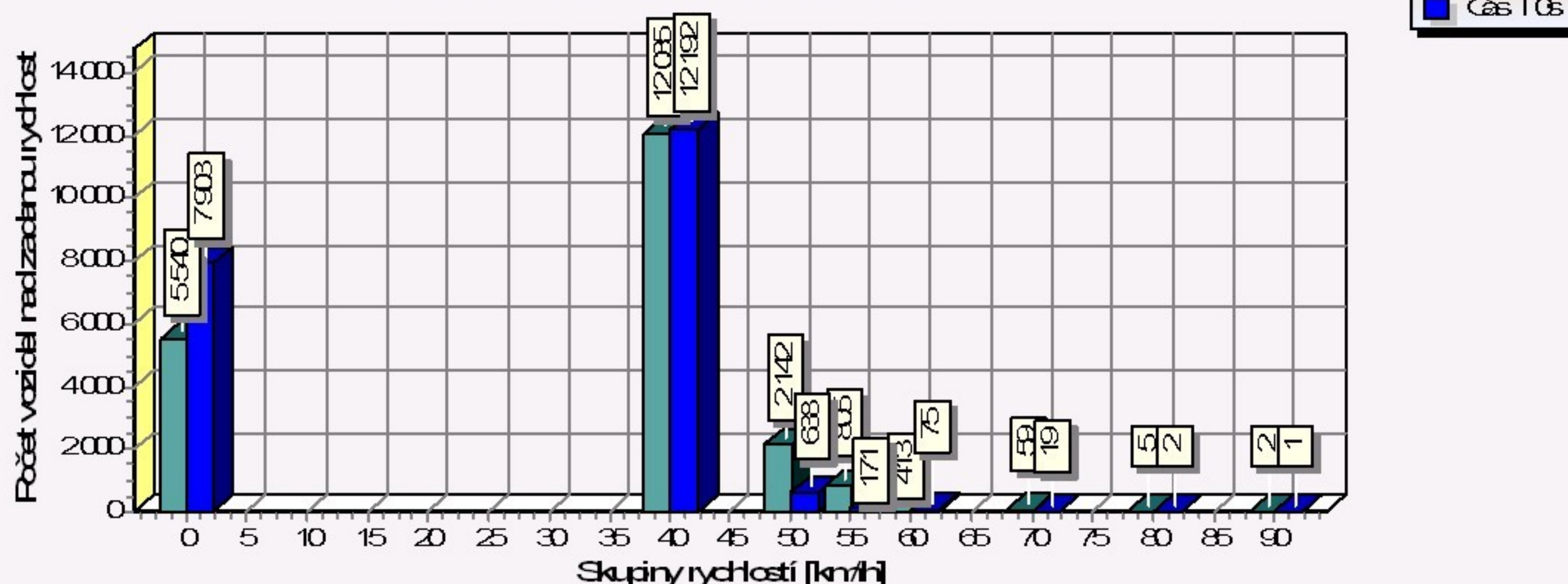
VÝKLAD STATISTIKY:

Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 413 vozidel.**

Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 75 vozidel.**

Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 338 vozidel, tj. snížení o 81.8 %**

Graf rychlosti vozidel před zařízením v časech T0 a T5s
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**95.1% tj. 4191** vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **4405****28.1% tj. 1240** vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **67.0% tj. 2951****8.6% tj. 381** vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením**85.3% tj. 3759** vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **8.4 km/h****6.0% tj. 265** vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **6.8 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ		ZRYCHLENÍ	
	počet	[%]	počet	[%]
0 až 1.9	298	6.8	83	1.9
2 až 5.9	1313	29.8	147	3.3
6 až 9.9	1216	27.6	68	1.5
10 až 14.9	801	18.2	23	0.5
15 až 19.9	286	6.5	14	0.3
20 až 24.9	85	1.9	5	0.1
25 až 29.9	31	0.7	5	0.1
30 až 34.9	15	0.3	0	0.0
35 a více	12	0.3	3	0.1

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.

27.6% tj. 1216 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.****1.5% tj. 68** vozidel zrychlí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**

Graf velikosti změny rychlosti vozidel před zařízením v časech T0s a T-5s za období od 01.04.23 00:00 do 30.04.23 23:59

