

Lokalita: **Pyšely**Perioda: **1.1.2023 0:00 - 31.1.2023 23:59**
**STATISTIKA
POČTU VOZIDEL**
MALÁ VELKÁ CELKEM

**STATISTIKA PŘEKROČENÍ
POVOLENÉ RYCHLOSTI
50 km/h**

ve směru k měřicímu zařízení

v protisměru od měř. zařízení

v obou směrech

13629	1760	15389
13249	647	13896
26878	2407	29285

43.8%	6741 vozidel překročilo rychlost
x	x vozidel překročilo rychlost
x	x vozidel překročilo rychlost

STATISTIKA POČTU VOZIDEL A KATEGORIÍCH PO DNECH

DEN V TÝDNU A DATUM	POČET VOZIDEL VE SMĚRU				POČET VOZIDEL V PROTISMĚRU				VOZIDEL CELKEM
	osobní	dodávky	nákladní	souprava	osobní	dodávky	nákladní	souprava	
Ne 1. 1. 2023	241	2	3	20	246	1	1	2	516
Po 2. 1. 2023	396	15	8	42	400	1	11	13	886
Út 3. 1. 2023	457	11	11	48	436	2	11	18	994
St 4. 1. 2023	484	23	20	36	489	4	18	14	1088
Čt 5. 1. 2023	465	16	11	56	514	1	15	16	1094
Pá 6. 1. 2023	439	24	12	45	470	4	15	17	1026
So 7. 1. 2023	291	2	5	30	335	1	3	1	668
Ne 8. 1. 2023	261	2	5	23	291	0	2	1	585
Po 9. 1. 2023	495	13	14	54	420	3	8	12	1019
Út 10. 1. 2023	840	33	20	59	466	5	18	12	1453
St 11. 1. 2023	520	20	17	43	480	3	22	15	1120
Čt 12. 1. 2023	445	18	13	48	474	3	21	15	1037
Pá 13. 1. 2023	496	13	13	58	506	4	23	17	1130
So 14. 1. 2023	363	4	6	32	380	1	3	1	790
Ne 15. 1. 2023	289	3	7	19	297	0	2	1	618
Po 16. 1. 2023	493	17	13	63	446	3	10	17	1062
Út 17. 1. 2023	491	15	6	49	487	5	13	9	1075
St 18. 1. 2023	470	19	12	74	435	7	10	10	1037
Čt 19. 1. 2023	439	13	10	45	461	1	9	10	988
Pá 20. 1. 2023	451	15	13	47	500	4	10	7	1047
So 21. 1. 2023	288	11	4	19	322	2	2	6	654
Ne 22. 1. 2023	257	5	5	24	287	5	2	7	592
Po 23. 1. 2023	466	29	5	71	430	5	9	13	1028
Út 24. 1. 2023	443	14	14	71	485	5	14	10	1056
St 25. 1. 2023	454	20	10	75	493	4	14	8	1078
Čt 26. 1. 2023	451	12	14	50	428	5	13	12	985
Pá 27. 1. 2023	461	22	15	59	559	3	17	13	1149
So 28. 1. 2023	317	10	7	27	361	1	4	2	729
Ne 29. 1. 2023	260	2	4	39	311	1	4	2	623
Po 30. 1. 2023	488	20	15	52	469	4	20	11	1079
Út 31. 1. 2023	477	18	14	56	478	5	15	16	1079

Lokalita: **Pyšely**Perioda: **1.1.2023 0:00 - 31.1.2023 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)

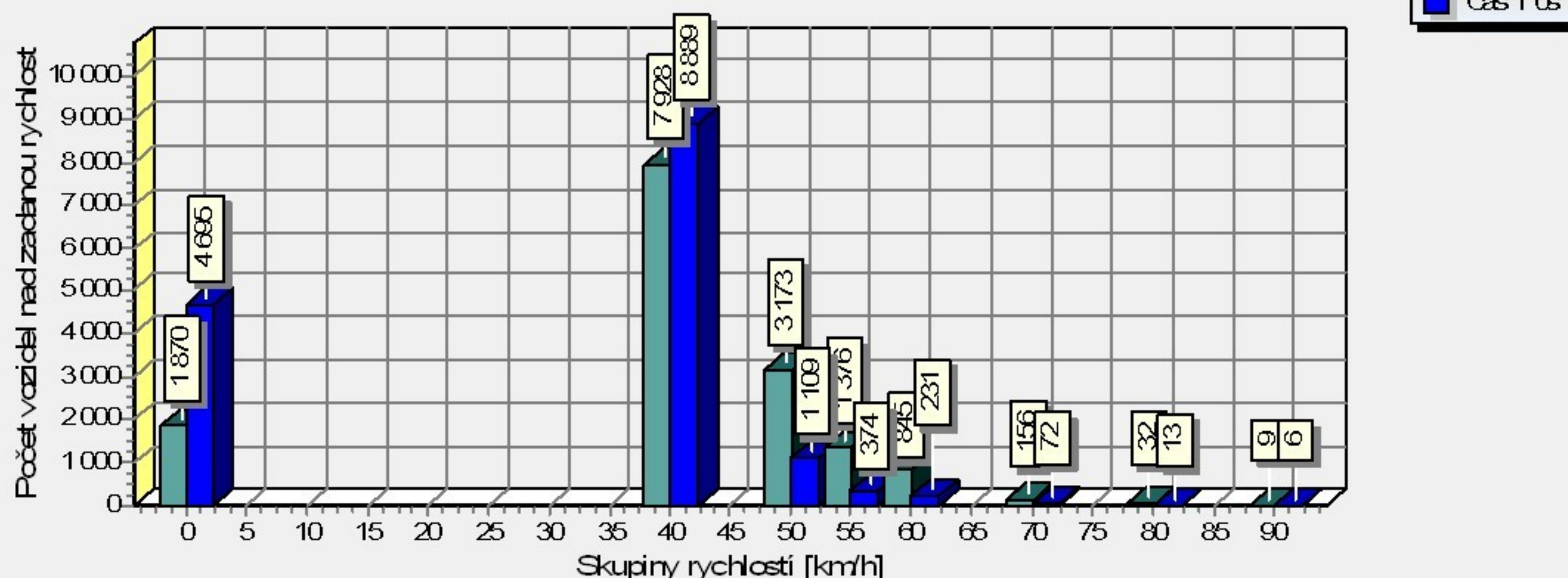
Čas T5 - vozidlo se nachází ve viditelné vzdálenosti před zařízením (cca 50 až 70 m od zařízení) a do blízkosti zařízení se dopraví přibližně za 5 sekund.

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení bez ohledu na jejich velikost je **15389**Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **18803**Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **41.6 km/h**Průměrný rozestup mezi vozidly je **172.8** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1997.4 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	1870	4695	-2825	12.2	30.5	151.1
40.1 až 50	7928	8889	-961	51.5	57.8	12.1
50.1 až 55	3173	1109	2064	20.6	7.2	-65.0
55.1 až 60	1376	374	1002	8.9	2.4	-72.8
60.1 až 70	845	231	614	5.5	1.5	-72.7
70.1 až 80	156	72	84	1.0	0.5	-53.8
80.1 až 90	32	13	19	0.2	0.1	-59.4
90.1 a více	9	6	3	0.1	0.0	-33.3

VÝKLAD STATISTIKY:Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 845 vozidel.**Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 231 vozidel.**Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 614 vozidel, tj. snížení o 72.7 %**

Graf rychlosti vozidel před zařízením v časech T 0s a T-5s
za období od 01.01.23 00:00 do 31.01.23 23:59



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

97.2% tj. 6552 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **6741**

33.5% tj. 2257 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **63.7% tj. 4295**

5.9% tj. 396 vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením

90.0% tj. 6067 vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **8.9 km/h**

4.1% tj. 278 vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **7.9 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ		ZRYCHLENÍ	
	počet	[%]	počet	[%]
0 až 1.9	331	4.9	65	1.0
2 až 5.9	2174	32.3	135	2.0
6 až 9.9	2136	31.7	69	1.0
10 až 14.9	968	14.4	38	0.6
15 až 19.9	388	5.8	18	0.3
20 až 24.9	142	2.1	9	0.1
25 až 29.9	47	0.7	3	0.0
30 až 34.9	42	0.6	2	0.0
35 a více	170	2.5	4	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.

31.7% tj. 2136 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**

1.0% tj. 69 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 01.01.23 00:00 do 31.01.23 23:59

