

Lokalita: **Pyšely - Zaječice, směr centrum**Perioda: **1.5.2023 0:00 - 31.5.2023 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

10463 **610** **11073****10499** **487** **10986****20962** **1097** **22059****44.7%** **4953** 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	
Po 1. 5. 2023	289	14	4	4	310	2	4	1	628
Út 2. 5. 2023	406	38	16	21	452	16	26	7	982
St 3. 5. 2023	127	20	8	5	271	13	13	2	459
Čt 4. 5. 2023	20	0	0	10	14	0	0	0	44
Pá 5. 5. 2023	445	42	22	17	488	26	13	8	1061
So 6. 5. 2023	358	34	5	10	371	12	7	4	801
Ne 7. 5. 2023	291	9	4	10	298	4	4	2	622
Po 8. 5. 2023	282	19	9	3	323	6	6	0	648
Út 9. 5. 2023	124	15	6	9	168	10	2	1	335
St 10. 5. 2023	418	47	14	12	373	18	15	5	902
Čt 11. 5. 2023	420	55	18	20	459	28	23	8	1031
Pá 12. 5. 2023	412	43	15	22	415	29	17	9	962
So 13. 5. 2023	300	15	7	10	343	7	3	5	690
Ne 14. 5. 2023	314	19	2	4	459	4	6	3	811
Po 15. 5. 2023	389	29	18	16	424	22	19	10	927
Út 16. 5. 2023	418	46	19	14	466	24	25	6	1018
St 17. 5. 2023	446	39	19	16	503	23	20	14	1080
Čt 18. 5. 2023	451	44	9	12	484	24	18	11	1053
Pá 19. 5. 2023	464	45	13	17	441	21	25	3	1029
So 20. 5. 2023	361	30	6	10	378	11	12	1	809
Ne 21. 5. 2023	331	15	8	4	361	7	8	1	735
Po 22. 5. 2023	388	30	15	8	407	18	17	2	885
Út 23. 5. 2023	398	29	20	14	416	22	13	12	924
St 24. 5. 2023	421	36	16	8	462	31	16	10	1000
Čt 25. 5. 2023	687	52	12	15	443	28	16	11	1264
Pá 26. 5. 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
So 27. 5. 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ne 28. 5. 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Po 29. 5. 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Út 30. 5. 2023	253	12	7	11	172	12	8	2	477
St 31. 5. 2023	428	45	8	8	355	25	10	3	882

Lokalita: **Pyšely - Zaječice, směr centrum**



Perioda: **1.5.2023 0:00 - 31.5.2023 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 **11073**

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **12404**

Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **42.3 km/h**

Průměrný rozestup mezi vozidly je **240.3** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **2824.9 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	1592	3041	-1449	14.4	27.5	91.0
40.1 až 50	5318	6413	-1095	48.0	57.9	20.6
50.1 až 55	2088	857	1231	18.9	7.7	-59.0
55.1 až 60	1061	393	668	9.6	3.5	-63.0
60.1 až 70	779	281	498	7.0	2.5	-63.9
70.1 až 80	197	71	126	1.8	0.6	-64.0
80.1 až 90	29	15	14	0.3	0.1	-48.3
90.1 a více	9	2	7	0.1	0.0	-77.8

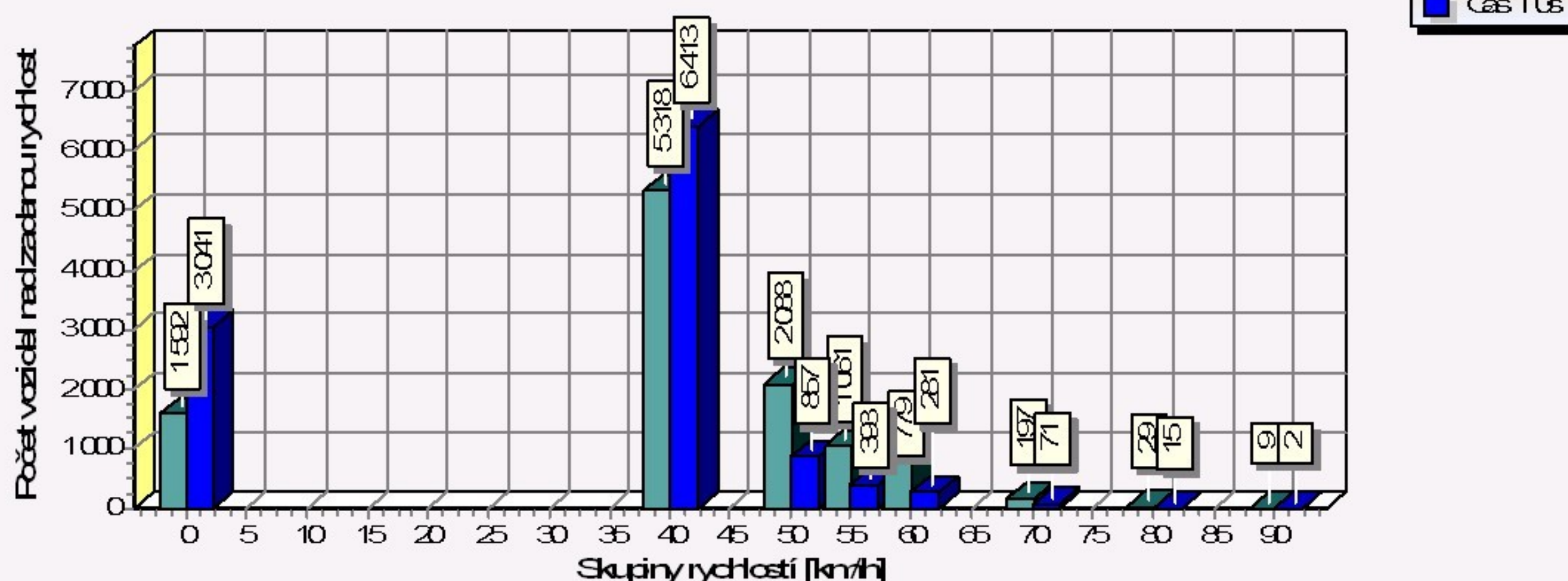
VÝKLAD STATISTIKY:

Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 779 vozidel.**

Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 281 vozidel.**

Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 498 vozidel, tj. snížení o 63.9 %**

Graf rychlosti vozidel před zařízením v časech T0s a T5s
za období od 01.05.23 00:00 do 31.05.23 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**97.0% tj. 4805** vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **4953****39.7% tj. 1967** vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **57.3% tj. 2838****6.8% tj. 336** vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením**89.9% tj. 4455** vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **8.9 km/h****3.3% tj. 162** vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **18.4 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ		ZRYCHLENÍ	
	počet	[%]	počet	[%]
0 až 1.9	309	6.2	27	0.5
2 až 5.9	1982	40.0	52	1.0
6 až 9.9	1128	22.8	20	0.4
10 až 14.9	700	14.1	18	0.4
15 až 19.9	237	4.8	11	0.2
20 až 24.9	89	1.8	8	0.2
25 až 29.9	88	1.8	6	0.1
30 až 34.9	123	2.5	4	0.1
35 a více	108	2.2	43	0.9

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.

22.8% tj. 1128 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.****0.4% tj. 20** 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 01.05.23 00:00 do 31.05.23 23:59

