Lokalita: **Pyšely**

Perioda: **1.5.2023 0:00 - 31.5.2023 23:59**

GEMOS CZ®
Systémy řízení a monitorování dopravy

	STATISTIKA POČTU VOZIDEL			STATISTIKA PŘEKROČENÍ POVOLENÉ RYCHLOSTI 50 km/h	
	MALÁ	VELKÁ	CELKEM		
ve směru k měřícímu zařízení	21764	885	22649	51.0%	11555 vozidel překročilo rychlost
v protisměru od měř. zařízení	18355	1032	19387	x	x vozidel překročilo rychlost
v obou směrech	40119	1917	42036	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	480	17	2	4	431	3	6	3	**946**
Út 2. 5. 2023	732	12	14	23	547	8	23	13	**1372**
St 3. 5. 2023	737	25	26	25	517	23	22	13	**1388**
Čt 4. 5. 2023	760	28	17	16	571	21	24	7	**1444**
Pá 5. 5. 2023	686	23	19	19	619	33	29	5	**1433**
So 6. 5. 2023	525	5	6	6	485	4	11	4	**1046**
Ne 7. 5. 2023	455	3	2	5	436	9	8	2	**920**
Po 8. 5. 2023	451	8	5	4	346	14	4	6	**838**
Út 9. 5. 2023	787	23	18	16	498	53	20	6	**1421**
St 10. 5. 2023	727	15	17	14	599	18	27	13	**1430**
Čt 11. 5. 2023	708	20	13	18	617	20	37	11	**1444**
Pá 12. 5. 2023	704	24	14	19	698	36	31	17	**1543**
So 13. 5. 2023	590	13	3	11	596	6	9	7	**1235**
Ne 14. 5. 2023	878	4	8	9	479	8	10	5	**1401**
Po 15. 5. 2023	825	18	11	15	525	23	29	13	**1459**
Út 16. 5. 2023	685	23	11	21	588	12	27	17	**1384**
St 17. 5. 2023	727	20	8	32	602	9	26	15	**1439**
Čt 18. 5. 2023	694	29	19	22	613	24	56	22	**1479**
Pá 19. 5. 2023	729	23	12	24	700	23	42	15	**1568**
So 20. 5. 2023	625	12	2	8	589	22	8	5	**1271**
Ne 21. 5. 2023	647	15	3	15	496	17	3	2	**1198**
Po 22. 5. 2023	745	29	20	17	565	40	28	14	**1458**
Út 23. 5. 2023	680	30	17	21	544	28	47	22	**1389**
St 24. 5. 2023	700	27	13	20	629	52	35	17	**1493**
Čt 25. 5. 2023	959	37	29	22	896	72	39	9	**2063**
Pá 26. 5. 2023	645	13	12	20	718	33	29	9	**1479**
So 27. 5. 2023	601	7	6	6	560	21	5	5	**1211**
Ne 28. 5. 2023	591	7	4	5	415	14	5	2	**1043**
Po 29. 5. 2023	705	25	18	19	551	38	34	3	**1393**
Út 30. 5. 2023	688	24	18	18	577	38	37	13	**1413**
St 31. 5. 2023	725	14	20	24	577	49	21	5	**1435**

Lokalita: **Pyšely**

Perioda: **1.5.2023 0:00 - 31.5.2023 23:59**

GEMOS CZ®
Systémy řízení a monitorování dopravy

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 zahrnuty 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 **22649**

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **24318**

Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **43.1 km/h**

Průměrný rozestup mezi vozidly je **114.4** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1370.0 m**

TABULKA POČTU VOZIDEL V ZÁVISLOSTI NA RYCHLOSTI V ČASE T0 a T5

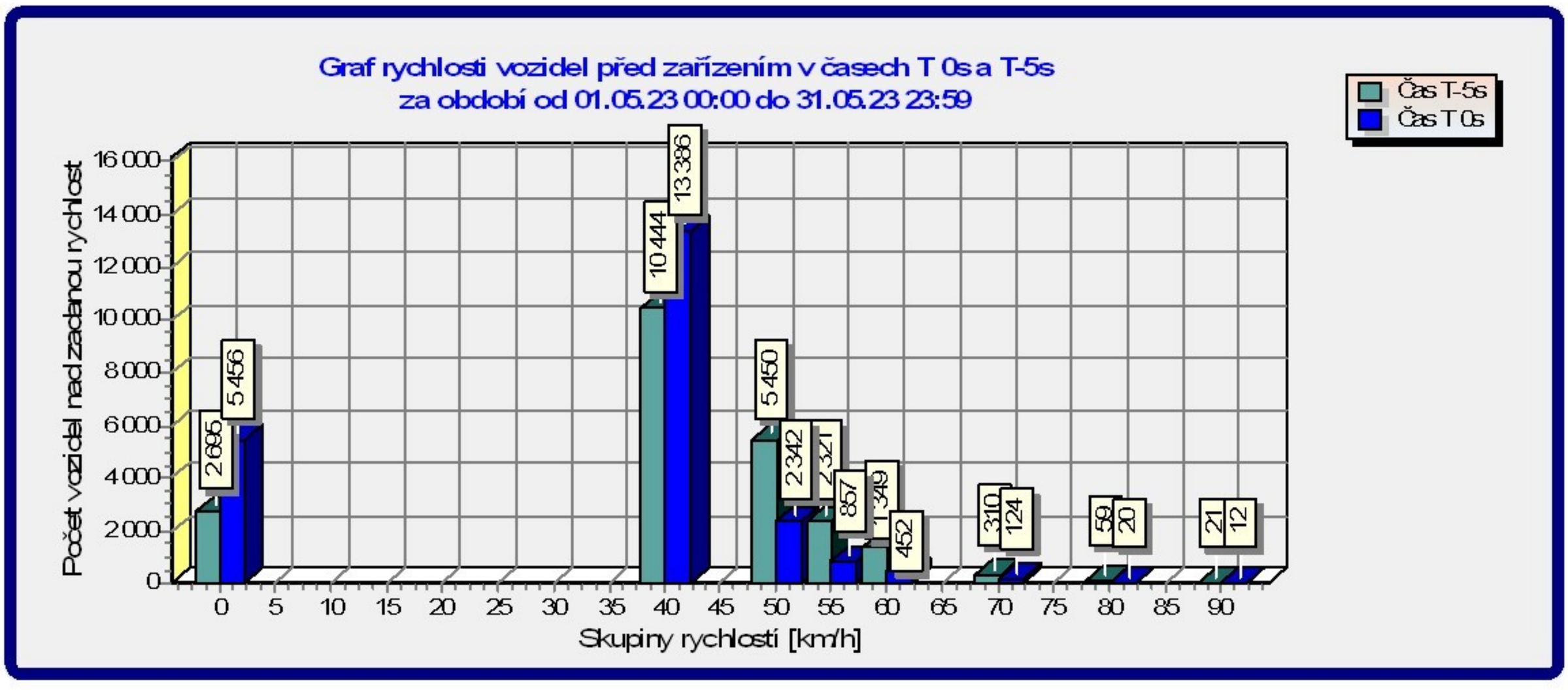
RYCHLOST [km/h]	POČTY VOZIDEL		SNÍŽENÍ POČTU O	POČET VOZIDEL [%]		RELATIVNÍ ZMĚNA [%]
	5 s před zařiz.	0 s před zaříz.		5 s před zaříz.	0 s před zaříz.	
0 až 40	2695	5456	-2761	11.9	24.1	102.4
40.1 až 50	10444	13386	-2942	46.1	59.1	28.2
50.1 až 55	5450	2342	3108	24.1	10.3	-57.0
55.1 až 60	2321	857	1464	10.2	3.8	-63.1
60.1 až 70	1349	452	897	6.0	2.0	-66.5
70.1 až 80	310	124	186	1.4	0.5	-60.0
80.1 až 90	59	20	39	0.3	0.1	-66.1
90.1 a více	21	12	9	0.1	0.1	-42.9

VÝKLAD STATISTIKY:

Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 1349 vozidel.**

Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 452 vozidel.**

Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 897 vozidel, tj. snížení o 66.5 %**



Lokalita: **Pyšely**

Perioda: **1.5.2023 0:00 - 31.5.2023 23:59**

GEMOS CZ®
Systémy řízení a monitorování dopravy

Limit rychlosti 50 km/h

STATISTIKA ZMĚN RYCHLOSTÍ VOZIDEL PŘED ZAŘÍZENÍM

Statistika pouze odráží změny rychlosti před zařízenim (zjišťujeme jak vozidla brzdí či zrychlují před zařízením). Do statistky 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

95.8% tj. 11071 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **11555**

40.5% tj. 4682 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **55.3% tj. 6389**

7.7% tj. 892 vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením

86.1% tj. 9951 vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **8.3 km/h**

6.2% tj. 712 vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **7.8 km/h**

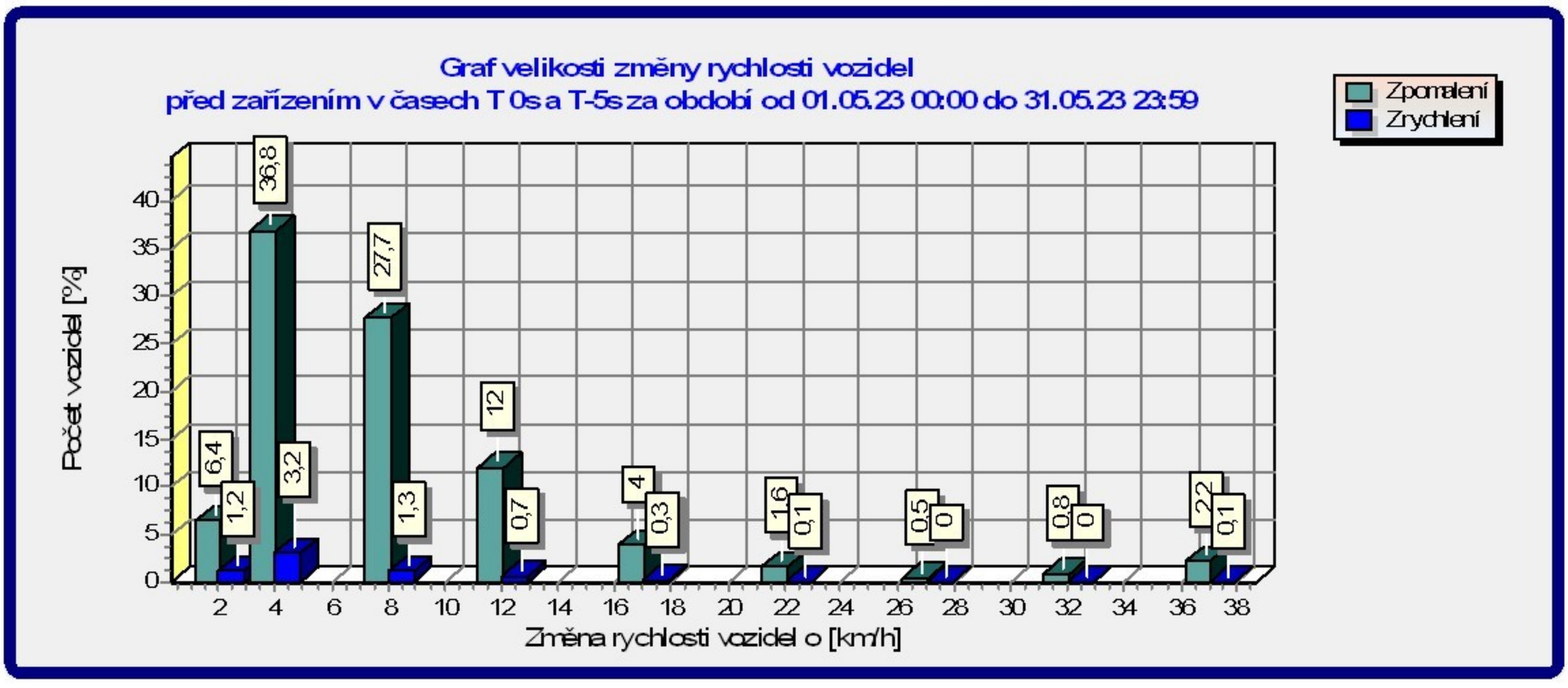
ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ počet	ZPOMALENÍ [%]	ZRYCHLENÍ počet	ZRYCHLENÍ [%]
0 až 1.9	749	6.5	143	1.2
2 až 5.9	4261	36.9	377	3.3
6 až 9.9	3211	27.8	157	1.4
10 až 14.9	1389	12.0	90	0.8
15 až 19.9	470	4.1	43	0.4
20 až 24.9	190	1.6	18	0.2
25 až 29.9	69	0.6	10	0.1
30 až 34.9	96	0.8	5	0.0
35 a více	265	2.3	12	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 překračující pov. rychlost.

27.8% tj. 3211 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**

1.4% tj. 157 vozidel zrychlí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**



GEMOS CZ
Systémy řízení a monitorování dopravy
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz