Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.6.2020 0:00 - 30.6.2020 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	23029	3121	26150	58.6%	15330 vozidel překročilo rychlost
v protisměru od měř. zařízení	23704	2537	26241	x	x vozidel překročilo rychlost
v obou směrech	46733	5658	52391	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. 6. 2020	765	72	46	92	785	53	58	44	1915
Út 2. 6. 2020	695	58	48	86	758	34	60	59	1798
St 3. 6. 2020	677	62	39	116	719	65	48	53	1779
Čt 4. 6. 2020	689	87	40	83	733	49	45	66	1792
Pá 5. 6. 2020	801	72	33	72	880	39	36	54	1987
So 6. 6. 2020	668	27	5	21	708	13	4	6	1452
Ne 7. 6. 2020	637	20	6	12	614	5	5	3	1302
Po 8. 6. 2020	650	60	33	103	656	42	57	46	1647
Út 9. 6. 2020	656	65	35	93	673	34	52	54	1662
St 10. 6. 2020	679	59	27	65	632	28	45	54	1589
Čt 11. 6. 2020	759	63	29	76	757	57	44	53	1838
Pá 12. 6. 2020	847	67	34	91	981	48	56	40	2164
So 13. 6. 2020	740	30	5	38	781	16	8	6	1624
Ne 14. 6. 2020	638	17	6	23	604	8	2	12	1310
Po 15. 6. 2020	683	70	25	99	745	39	53	49	1763
Út 16. 6. 2020	705	59	28	91	768	47	68	60	1826
St 17. 6. 2020	762	67	45	100	823	59	68	54	1978
Čt 18. 6. 2020	711	74	33	92	789	39	40	56	1834
Pá 19. 6. 2020	811	67	36	72	804	30	34	51	1905
So 20. 6. 2020	596	20	6	35	675	16	6	5	1359
Ne 21. 6. 2020	538	12	5	28	553	10	8	10	1164
Po 22. 6. 2020	731	62	34	114	766	50	63	49	1869
Út 23. 6. 2020	694	62	18	100	767	39	68	63	1811
St 24. 6. 2020	709	66	41	100	762	45	62	70	1855
Čt 25. 6. 2020	771	66	28	95	815	67	64	67	1973
Pá 26. 6. 2020	864	64	33	110	885	50	63	55	2124
So 27. 6. 2020	787	30	7	43	861	17	16	10	1771
Ne 28. 6. 2020	737	31	11	47	796	13	9	13	1657
Po 29. 6. 2020	671	63	36	106	741	35	43	71	1766
Út 30. 6. 2020	711	75	34	112	766	60	66	53	1877

Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.6.2020 0:00 - 30.6.2020 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 **26150**

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **32409**

Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **43.9 km/h**

Průměrný rozestup mezi vozidly je **95.8** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1168.3 m**

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

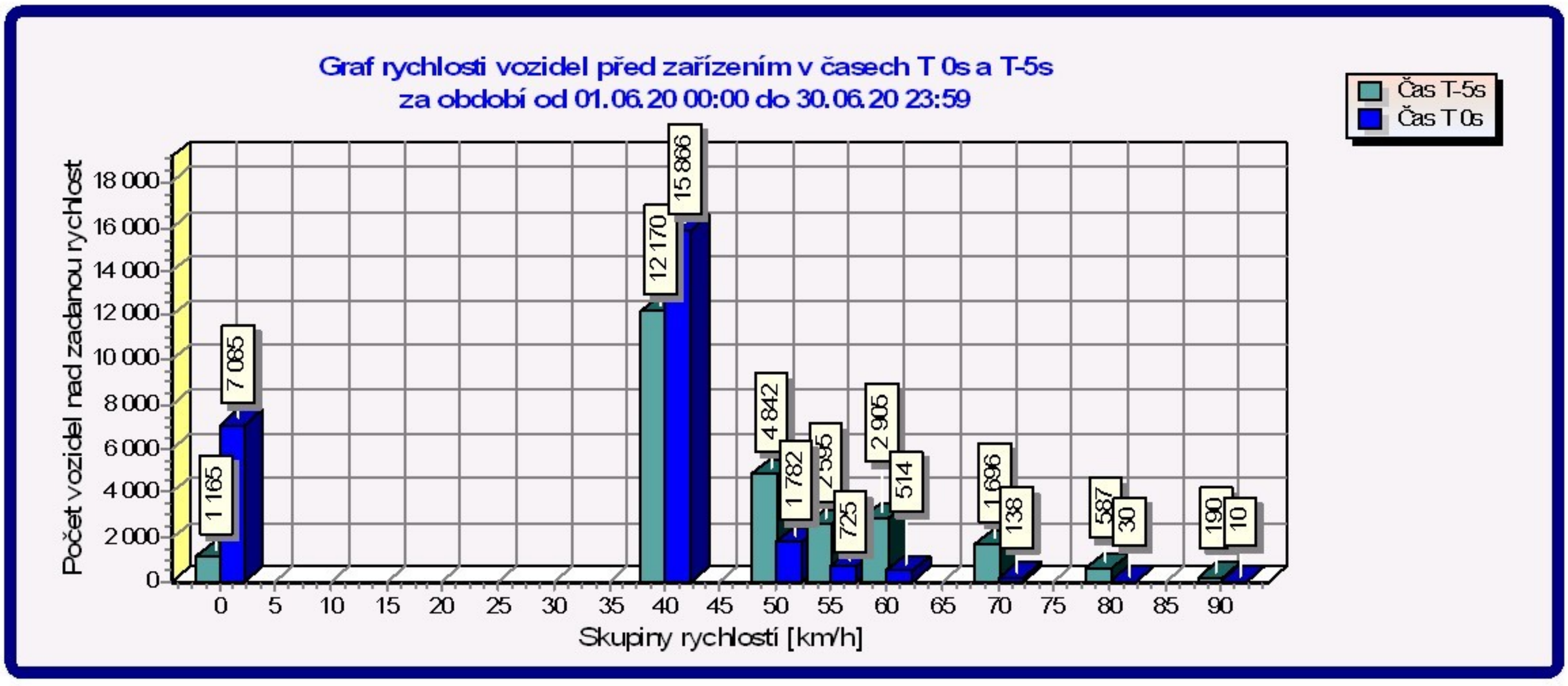
RYCHLOST [km/h]	POČTY VOZIDEL		SNÍŽENÍ POČTU O	POČET VOZIDEL [%]		RELATIVNÍ ZMĚNA [%]
	5 s před zařiz.	0 s před zaříz.		5 s před zaříz.	0 s před zaříz.	
0 až 40	1165	7085	-5920	4.5	27.1	508.2
40.1 až 50	12170	15866	-3696	46.5	60.7	30.4
50.1 až 55	4842	1782	3060	18.5	6.8	-63.2
55.1 až 60	2595	725	1870	9.9	2.8	-72.1
60.1 až 70	2905	514	2391	11.1	2.0	-82.3
70.1 až 80	1696	138	1558	6.5	0.5	-91.9
80.1 až 90	587	30	557	2.2	0.1	-94.9
90.1 a více	190	10	180	0.7	0.0	-94.7

VÝKLAD STATISTIKY:

Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 2905 vozidel.**

Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 514 vozidel.**

Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 2391 vozidel, tj. snížení o 82.3 %**



Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.6.2020 0:00 - 30.6.2020 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

96.1% tj. 14739 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **15330**

24.9% tj. 3811 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **71.3% tj. 10928**

3.2% tj. 483 vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením

90.9% tj. 13933 vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **14.9 km/h**

6.0% tj. 914 vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **10.7 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ počet	ZPOMALENÍ [%]	ZRYCHLENÍ počet	ZRYCHLENÍ [%]
0 až 1.9	402	2.6	81	0.5
2 až 5.9	1571	10.2	287	1.9
6 až 9.9	2830	18.5	222	1.4
10 až 14.9	3143	20.5	173	1.1
15 až 19.9	2559	16.7	93	0.6
20 až 24.9	1839	12.0	77	0.5
25 až 29.9	1074	7.0	31	0.2
30 až 34.9	579	3.8	15	0.1
35 a více	338	2.2	16	0.1

VÝKLAD STATISTIKY:

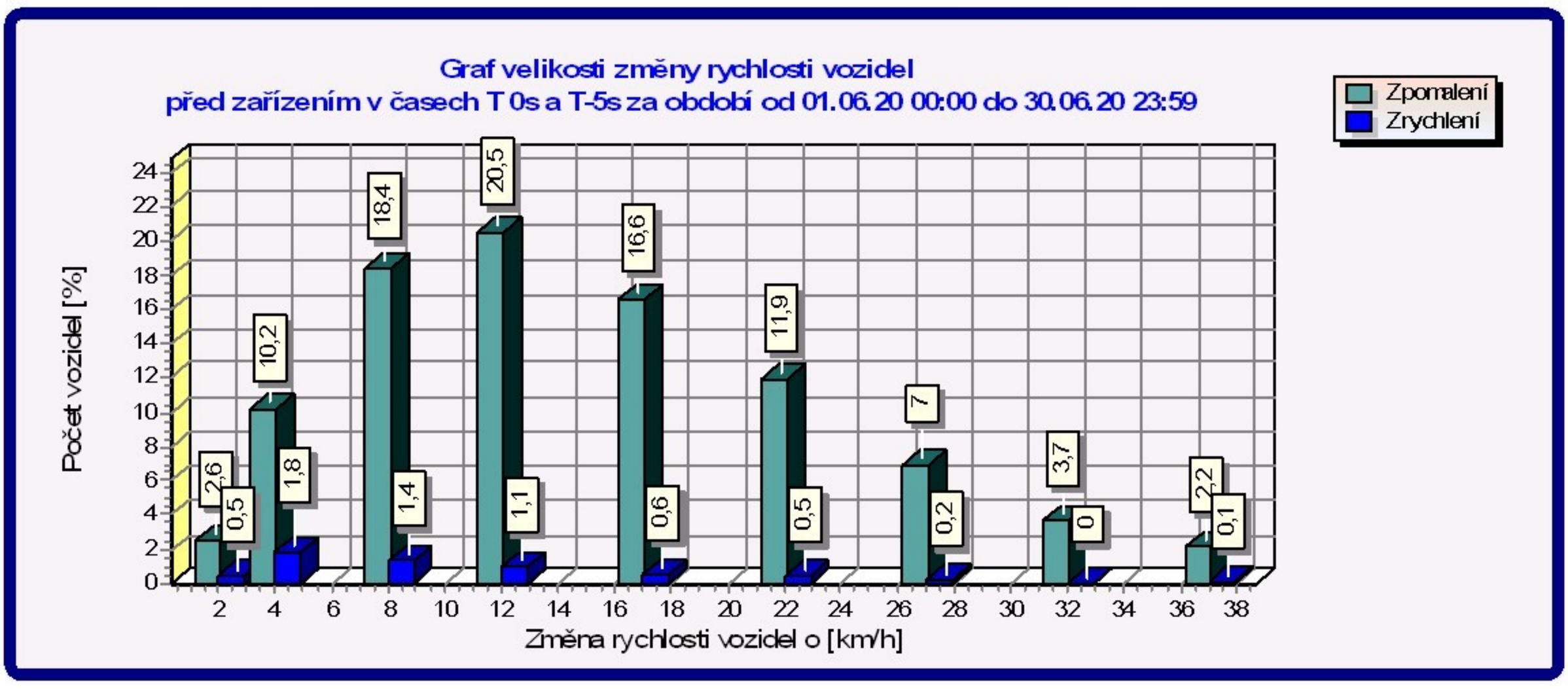
Statistika zobrazuje změny rychlosti před zařízením, jinými slovy zjišťuje jak moc vozidla brzdí či zrychlují. Nezjišťuje se z jaké původní rychlosti zpomalují či zrychlují, zjišťuje se jen velikost změny rychlosti. Z grafu je možné také vyčíst jaký počet vozidel zrychluje před zařízením.

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.

18.5% tj. 2830 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**

1.4% tj. 222 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