Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.4.2020 0:00 - 30.4.2020 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	20107	3296	23403	60.7%	14206 vozidel překročilo rychlost
v protisměru od měř. zařízení	21025	2465	23490	x	x vozidel překročilo rychlost
v obou směrech	41132	5761	46893	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	
St 1. 4. 2020	517	55	33	101	550	61	43	37	1397
Čt 2. 4. 2020	546	47	36	97	575	38	50	45	1434
Pá 3. 4. 2020	567	64	28	86	652	48	39	50	1534
So 4. 4. 2020	407	19	4	28	438	8	7	5	916
Ne 5. 4. 2020	484	9	2	24	450	7	5	3	984
Po 6. 4. 2020	560	64	27	100	602	49	53	35	1490
Út 7. 4. 2020	623	51	38	109	638	39	56	60	1614
St 8. 4. 2020	664	58	60	116	711	46	58	60	1773
Čt 9. 4. 2020	751	61	43	105	811	48	58	55	1932
Pá 10. 4. 2020	517	23	7	32	595	16	12	10	1212
So 11. 4. 2020	555	13	3	33	561	7	5	5	1182
Ne 12. 4. 2020	531	9	4	29	548	6	4	3	1134
Po 13. 4. 2020	375	10	7	22	378	2	9	8	811
Út 14. 4. 2020	567	59	30	133	621	44	42	79	1575
St 15. 4. 2020	631	67	33	115	691	45	65	63	1710
Čt 16. 4. 2020	696	62	40	112	711	48	38	60	1767
Pá 17. 4. 2020	715	56	31	82	810	46	54	55	1849
So 18. 4. 2020	641	22	8	33	669	14	11	11	1409
Ne 19. 4. 2020	493	13	4	27	500	9	7	10	1063
Po 20. 4. 2020	707	56	32	106	747	61	44	49	1802
Út 21. 4. 2020	716	51	38	136	739	52	54	65	1851
St 22. 4. 2020	736	58	43	111	759	45	53	56	1861
Čt 23. 4. 2020	768	58	33	113	800	55	52	78	1957
Pá 24. 4. 2020	804	61	30	115	857	55	58	74	2054
So 25. 4. 2020	600	26	11	31	653	19	13	14	1367
Ne 26. 4. 2020	611	12	6	28	617	5	5	7	1291
Po 27. 4. 2020	713	65	40	106	827	53	58	54	1916
Út 28. 4. 2020	745	72	47	131	759	69	65	96	1984
St 29. 4. 2020	690	80	34	128	755	58	47	98	1890
Čt 30. 4. 2020	798	78	29	126	892	56	62	93	2134

Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.4.2020 0:00 - 30.4.2020 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 **23403**

Celkový počet vozidel jedoucích ve směru k zařízení s ohledem na velikost (tzv. přepočtená vozidla) je **29903**

Průměrná rychlost vozidel jedoucích v jízdním pruhu je **44.1 km/h**

Průměrný rozestup mezi vozidly je **106.0** sekund, což odpovídá vzdálenosti cca **1299.2 m**

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

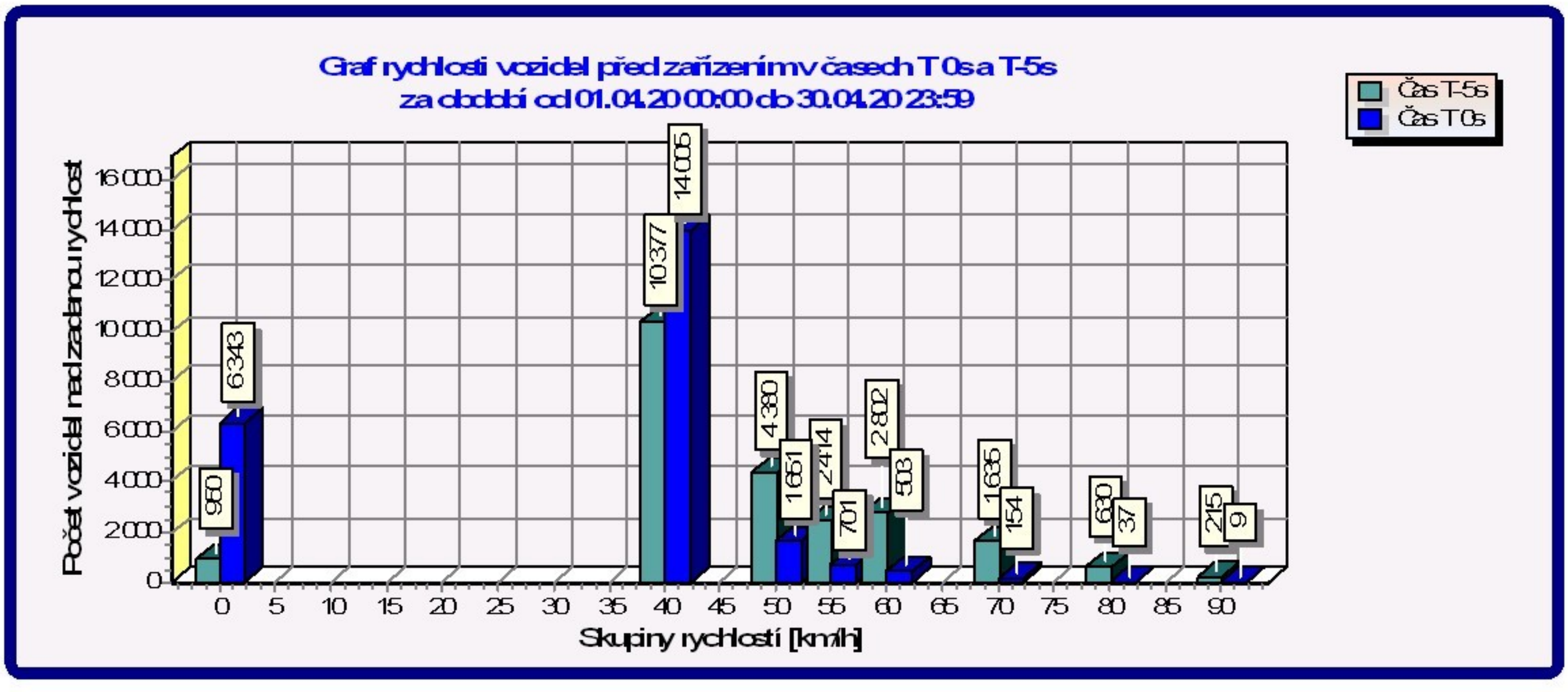
RYCHLOST [km/h]	POČTY VOZIDEL		SNÍŽENÍ POČTU O	POČET VOZIDEL [%]		RELATIVNÍ ZMĚNA [%]
	5 s před zařiz.	0 s před zaříz.		5 s před zaříz.	0 s před zaříz.	
0 až 40	950	6343	-5393	4.1	27.1	567.7
40.1 až 50	10377	14005	-3628	44.3	59.8	35.0
50.1 až 55	4380	1651	2729	18.7	7.1	-62.3
55.1 až 60	2414	701	1713	10.3	3.0	-71.0
60.1 až 70	2802	503	2299	12.0	2.1	-82.0
70.1 až 80	1635	154	1481	7.0	0.7	-90.6
80.1 až 90	630	37	593	2.7	0.2	-94.1
90.1 a více	215	9	206	0.9	0.0	-95.8

VÝKLAD STATISTIKY:

Ve vzdálenosti cca 70 m (v čase T-5s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 2802 vozidel.**

Ve vzdálenosti cca 10 m (v čase T 0s) před zařízením jelo v rozmezí rychlostí **60.1 až 70 km/h 503 vozidel.**

Celkem zpomalilo před zařízením v rozmezí rychlosti **60.1 až 70 km/h 2299 vozidel, tj. snížení o 82.0 %**



Lokalita: **Hranice - Slavošov**

Perioda: **1.4.2020 0:00 - 30.4.2020 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

96.2% tj. 13669 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T-5 s před zař. z celkového počtu **14206**

25.7% tj. 3657 vozidel překračuje pov. rychlost v čase T 0 s, tj. došlo ke snížení o **70.5% tj. 10012**

3.0% tj. 420 vozidel nemají žádnou a nebo minimální změnu rychlosti (do 2 km/h) před zařízením

91.0% tj. 12928 vozidel před zařízením zpomalí v průměru o **15.3 km/h**

6.0% tj. 858 vozidel před zařízením zrychlí v průměru o **11.0 km/h**

ZMĚNA RYCHLOSTI [km/h]	ZPOMALENÍ počet	ZPOMALENÍ [%]	ZRYCHLENÍ počet	ZRYCHLENÍ [%]
0 až 1.9	337	2.4	83	0.6
2 až 5.9	1450	10.2	271	1.9
6 až 9.9	2487	17.5	211	1.5
10 až 14.9	2853	20.1	132	0.9
15 až 19.9	2372	16.7	95	0.7
20 až 24.9	1711	12.0	88	0.6
25 až 29.9	1084	7.6	24	0.2
30 až 34.9	595	4.2	19	0.1
35 a více	376	2.6	18	0.1

VÝKLAD STATISTIKY:

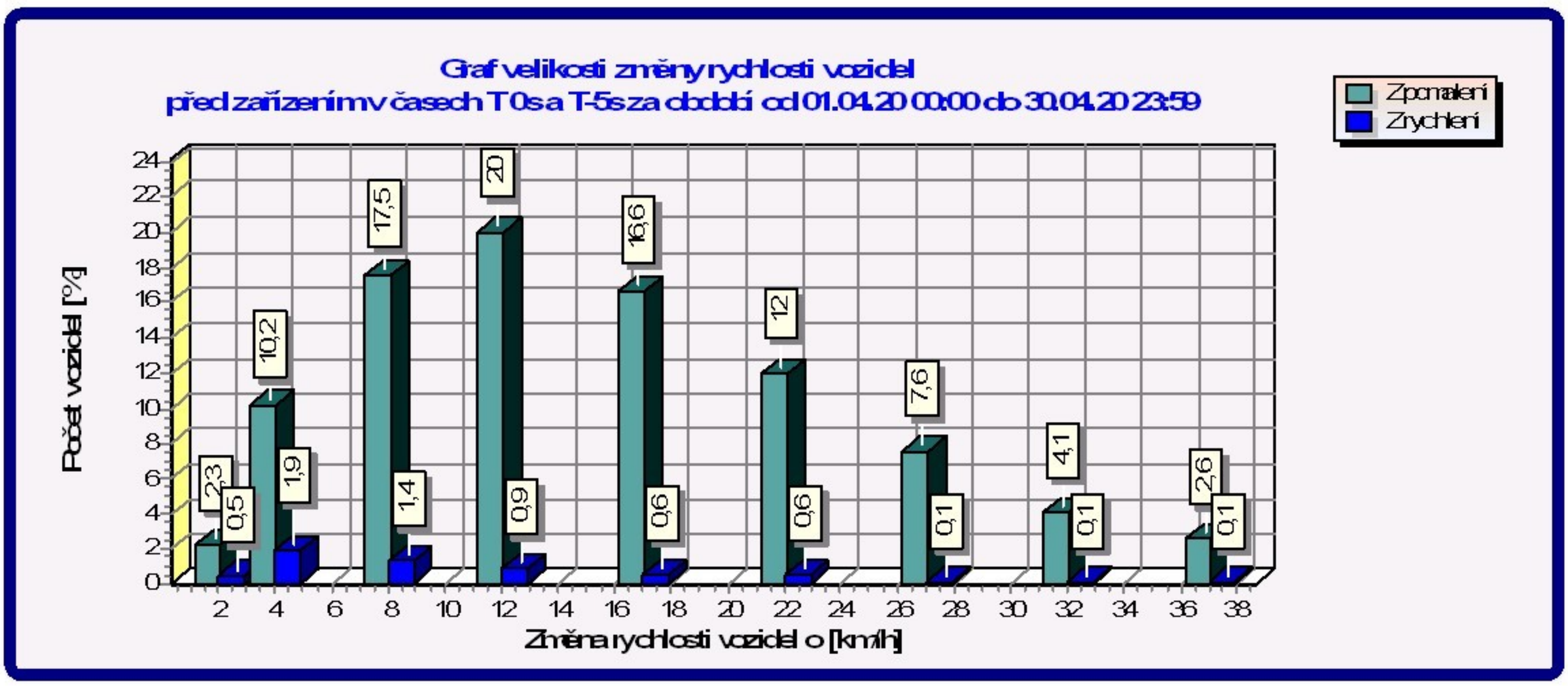
Statistika zobrazuje změny rychlosti před zařízením, jinými slovy zjišťuje jak moc vozidla brzdí či zrychlují. Nezjišťuje se z jaké původní rychlosti zpomalují či zrychlují, zjišťuje se jen velikost změny rychlosti. Z grafu je možné také vyčíst jaký počet vozidel zrychluje před zařízením.

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.

17.5% tj. 2487 vozidel zpomalí před ukazatelem v rozmezí rychlosti **6 až 9.9 km/h.**

1.5% tj. 211 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: I 420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz