

OBDELAVA PODATKOV ZAJETIH Z NAPRAVO ZA ŠTETJE PROMETA

via COUNT II

Obdelava podatkov za obdobje 8.12.2015 – 14.12.2015

Naročnik: Občina Logatec

Ljubljana, 18.12.2015

Pripravil: dipl. inž. grad. Miha Grebenc



KAZALO

IZVEDBA MARITEV	3
Povprečna hitrost - prihajajoč promet	5
Povprečna hitrost - odhajajoč promet	6
Maksimalna hitrost - prihajajoč promet	7
Maksimalna hitrost - odhajajoč promet	8
Število vozil - prihajajoč promet	9
Število vozil - odhajajoč promet	10
Tabela (vsi podatki) – prihajajoči	11
Tabela (vsi podatki) – odhajajoči	12
Percentili hitrosti - za vsa vozila	13
Porazdelitev hitrosti - za vsa vozila	14
Porazdelitev vozil - v obeh smereh	15

IZVEDBA MERITEV

Lokacija meritev: Občina Logatec (naselje Logatec; Stara cesta)

Naprava: Viacount II (C)

Delovanje: integriran sistem doplerjevega radarja (24.165 GHz)

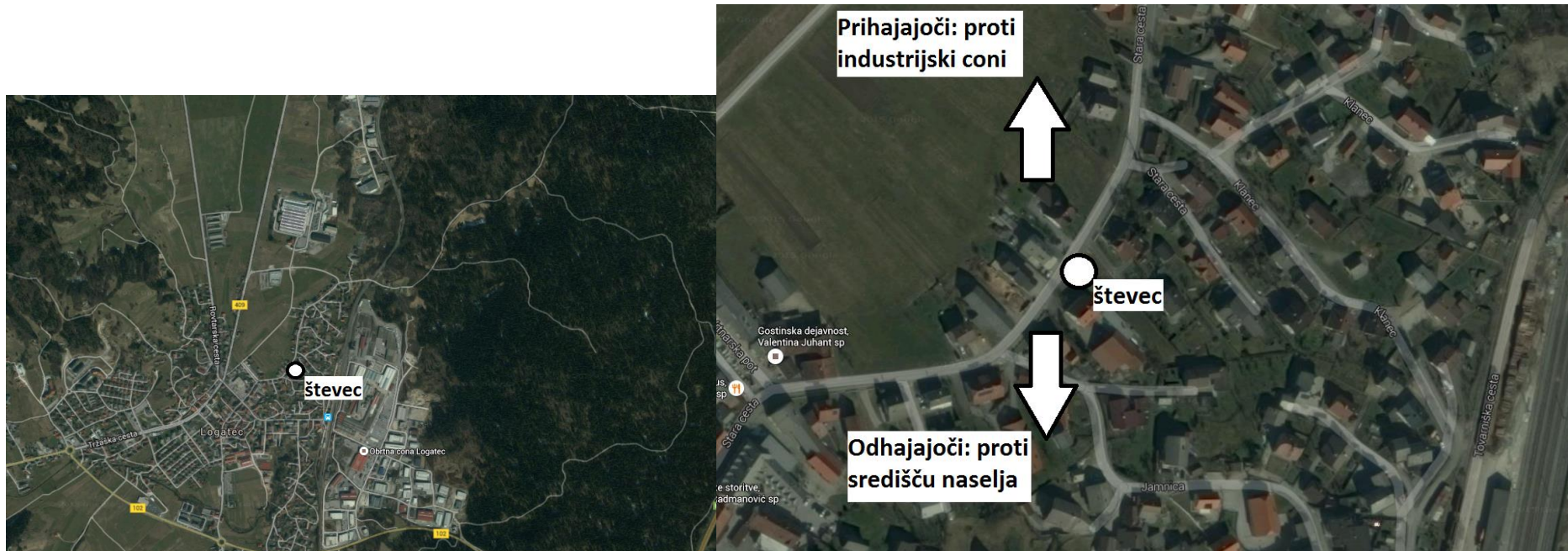
Postavitev: na višini

Način meritve: prihajajoč ter odhajajoč promet

Merilna naprava Viacount II oziroma števec prometa je bil postavljen na Stari cesti v naselju Logatec. Obdelava podatkov je narejena za obdobje sedmih dni in sicer od 8.12.2015 (00:00) do 15.12.2015 (00:00). Merjena so bila vozila, ki so vozila v obe smeri. Smeri ter lokacija so označeni tudi na spodnji sliki.

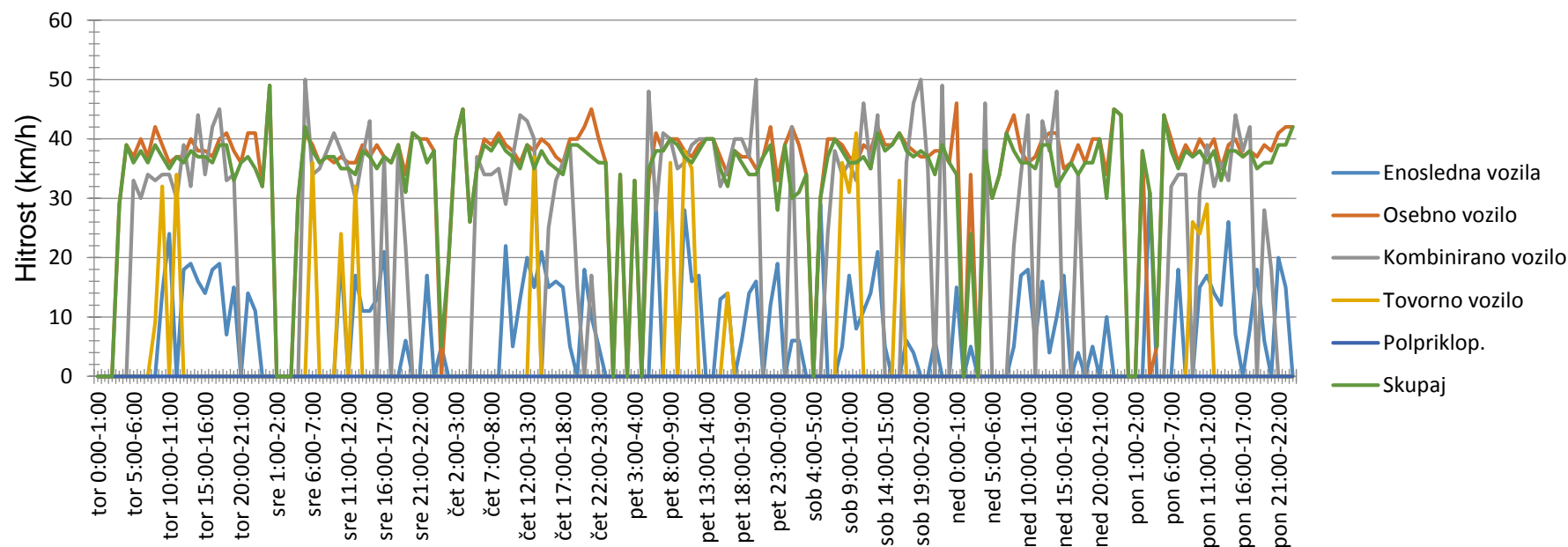
Hitrost je na tem delu omejena na 50 km/h. V spodnjih grafih pa lahko vidimo različne karakteristike prometa na tem odseku ceste. Prikazani so ločeno za prihajajoč promet ter za odhajajoč promet.

Vozila so razdeljena na enosledna vozila, osebna vozila, kombinirana vozila, tovorna vozila, ter polpriklopnike. Grafi s hitrostmi prikazujejo povprečno ter maksimalno hitrost v določenem časovnem obdobju. Izračunana je tudi percentilna vrednost hitrosti (do katere hitrosti je peljal določen odstotek vseh vozil – 85%, 50%, 30%, 10%). Tip vozil in njihovo število sta prikazana v odvisnosti od časa v dnevu. Dodatno pa sta razdeljena tudi v hitrostne razrede. Tako vidimo, koliko vozil je prekoračilo omejitvev oziroma koliko jih je peljalo pod njo.



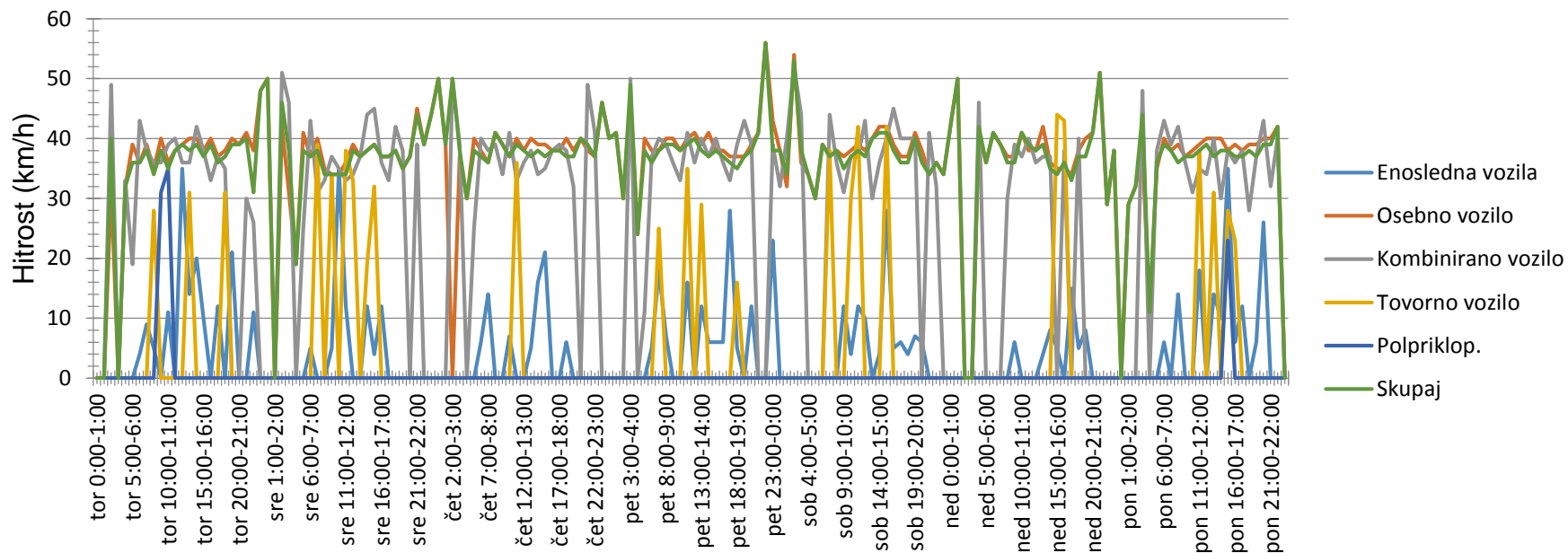
Slika: Mikrolokacija števca v Logatcu, na Stari cesti (meritev prihajajočih ter odhajajočih vozil)

Povprečna hitrost - prihajajoč promet



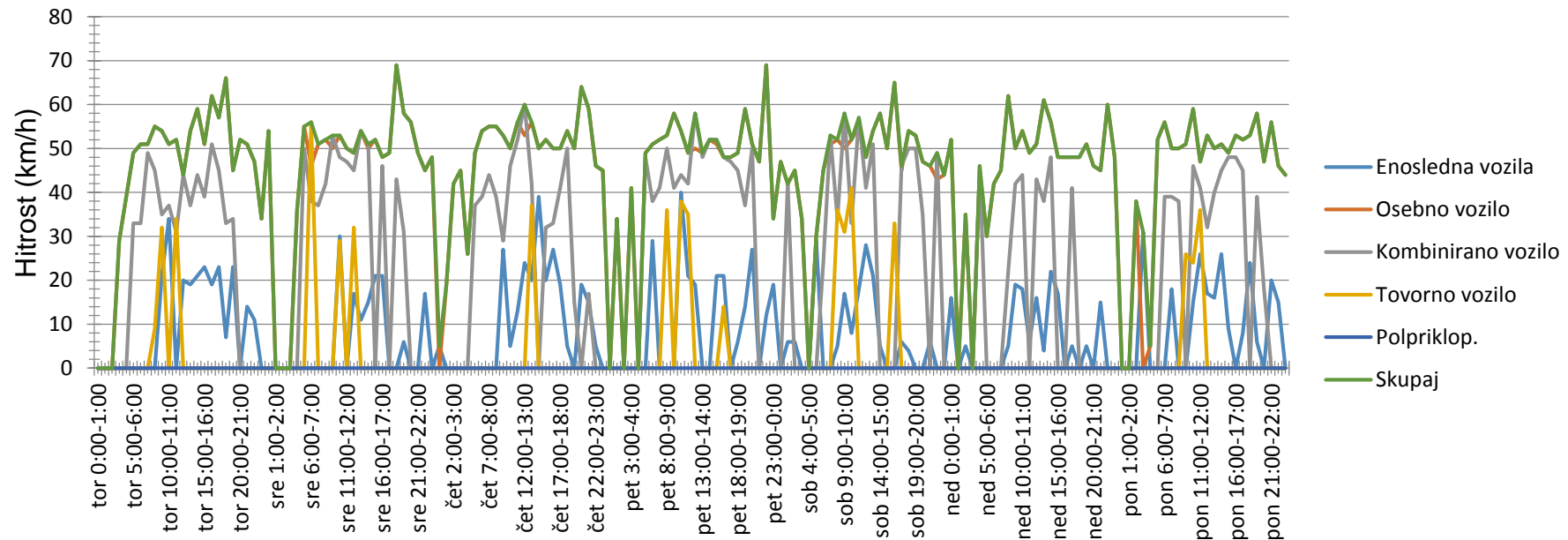
Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h	Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]	
Hitrostni prekrški	4,32 %	Enosledna vozila	161	14	40	21
Povprečen čas razmika	111,12 s	Osebno vozilo	2928	38	69	46
Promet v koloni	3,14 %	Kombinirano vozilo	266	37	60	46
Dnevni promet	482	Tovorno vozilo	22	31	56	38
Letni promet	175930	Polpriklopnik	0	0	0	0
Tovorni promet	2,16 %	Skupaj	3377	37	69	46
Smer obdelave	Prihajajoč					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	SAMO PRIHAJAJOČ PROMET					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Povprečna hitrost - odhajajoč promet



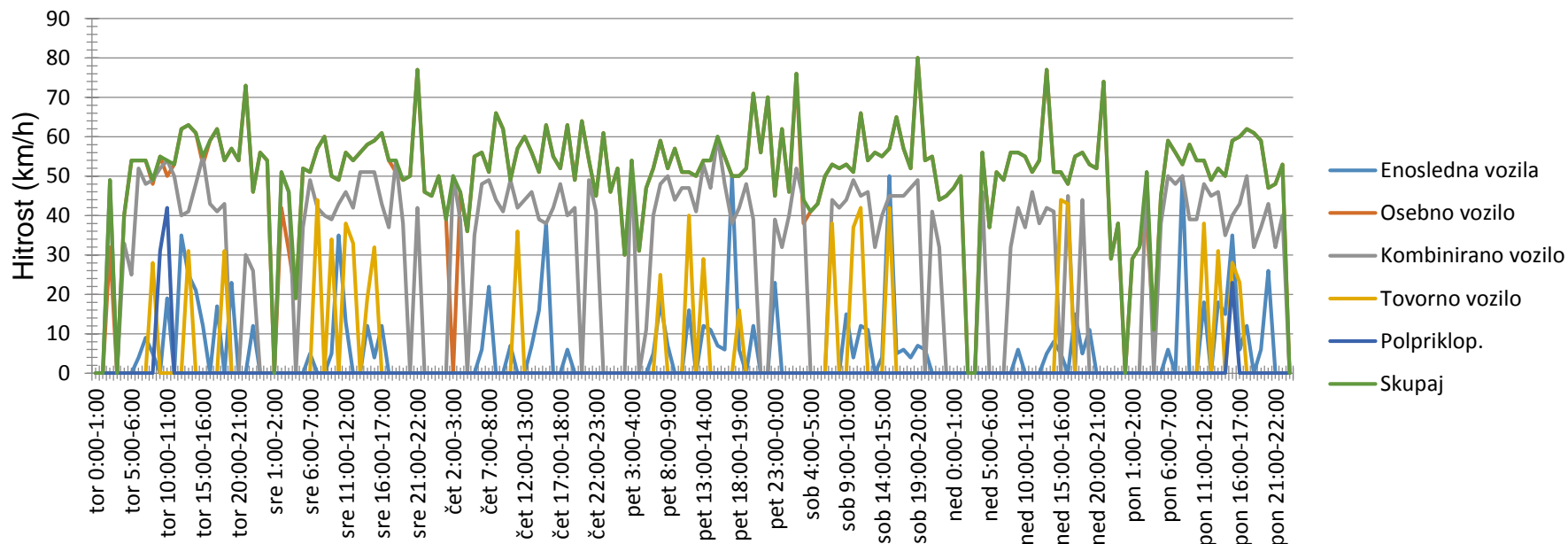
Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h		Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	5,49 %	Enosledna vozila	107	12	50	19
Povprečen čas razmika	92,14 s	Osebno vozilo	3805	38	80	46
Promet v koloni	4,47 %	Kombinirano vozilo	462	37	60	45
Dnevni promet	629	Tovorno vozilo	28	33	44	42
Letni promet	229585	Polpriklopnik	4	31	42	42
Tovorni promet	2,25 %	Skupaj	4406	38	80	46
Smer obdelave	Odhajajoč					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	SAMO ODHAJAJOČ PROMET					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Maksimalna hitrost - prihajajoč promet



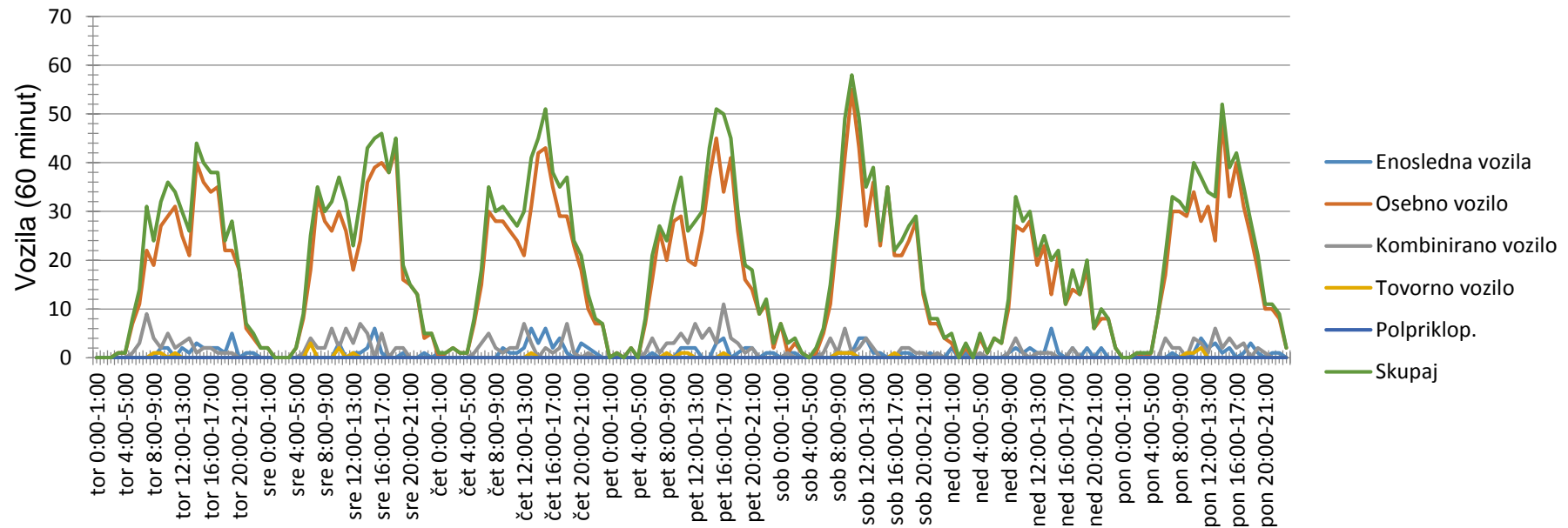
Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h		Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	4,32 %	Enosledna vozila	161	14	40	21
Povprečen čas razmika	111,12 s	Osebno vozilo	2928	38	69	46
Promet v koloni	3,14 %	Kombinirano vozilo	266	37	60	46
Dnevni promet	482	Tovorno vozilo	22	31	56	38
Letni promet	175930	Polpriklopnik	0	0	0	0
Tovorni promet	2,16 %	Skupaj	3377	37	69	46
Smer obdelave	Prihajajoč					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	SAMO PRIHAJAJOČ PROMET					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Maksimalna hitrost - odhajajoč promet



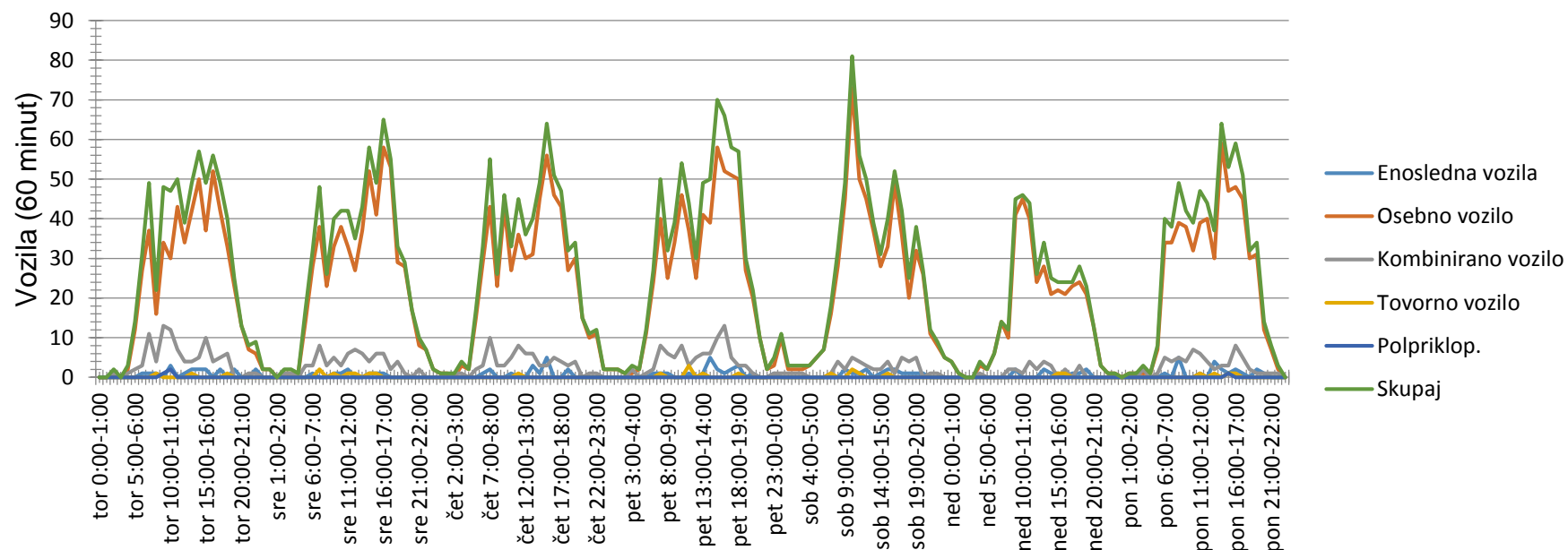
Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h		Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	5,49 %	Enosledna vozila	107	12	50	19
Povprečen čas razmika	92,14 s	Osebno vozilo	3805	38	80	46
Promet v koloni	4,47 %	Kombinirano vozilo	462	37	60	45
Dnevni promet	629	Tovorno vozilo	28	33	44	42
Letni promet	229585	Polpriklopnik	4	31	42	42
Tovorni promet	2,25 %	Skupaj	4406	38	80	46
Smer obdelave	Odhajajoč					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	SAMO ODHAJAJOČ PROMET					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Število vozil - prihajajoč promet



Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00			
Omejitev hitrosti	50 km/h	Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	4,32 %	Enosledna vozila	161	14	40
Povprečen čas razmika	111,12 s	Osebno vozilo	2928	38	69
Promet v koloni	3,14 %	Kombinirano vozilo	266	37	60
Dnevni promet	482	Tovorno vozilo	22	31	56
Letni promet	175930	Polprikllopnik	0	0	0
Tovorni promet	2,16 %	Skupaj	3377	37	69
Smer obdelave	Prihajajoč				
Obdelovalec:	Miha Grebenc				
Komentar:	SAMO PRIHAJAJOČ PROMET				
Lokacija:	Stara cesta				
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni				
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone				

Število vozil - odhajajoč promet

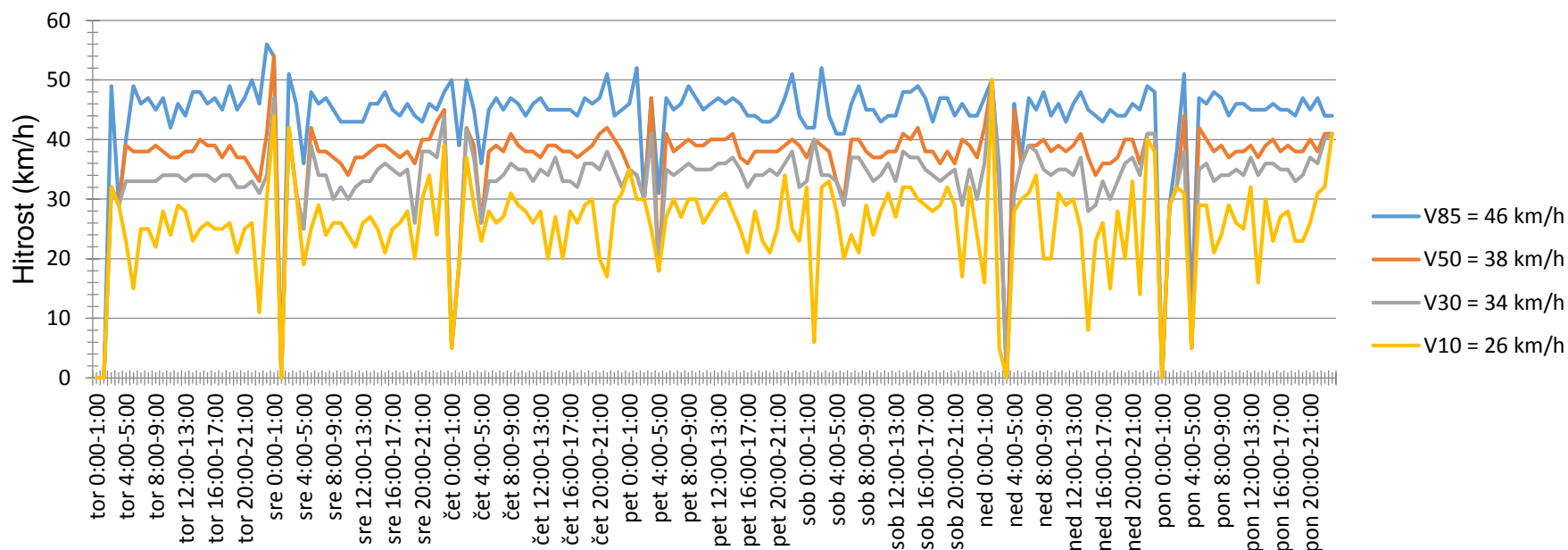


Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h		Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	5,49 %	Enosledna vozila	107	12	50	19
Povprečen čas razmika	92,14 s	Osebno vozilo	3805	38	80	46
Promet v koloni	4,47 %	Kombinirano vozilo	462	37	60	45
Dnevni promet	629	Tovorno vozilo	28	33	44	42
Letni promet	229585	Polpriklopnik	4	31	42	42
Tovorni promet	2,25 %	Skupaj	4406	38	80	46
Smer obdelave	Odhajajoč					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	SAMO ODHAJAJOČ PROMET					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Vsi podatki v tabeli - prihajajoč promet																					
Čas	Število vozil						Povprečna hitrost						Maksimalna hitrost						Percentil		
	hosledna vozila	osebna vozila	osebno vozilcbinirano	vo'ovorno vozila	Polpriklop.	Skupaj	hosledna vozila	osebna vozila	osebno vozilcbinirano	vo'ovorno vozila	Polpriklop.	Skupaj	hosledna vozila	osebna vozila	osebno vozilcbinirano	vo'ovorno vozila	Polpriklop.	Skupaj	V85	V10	
8.12.2015																					
0:00 - 9:00	0	61	17	1	0	79	0	39	33	9	0	37	0	55	49	9	0	55	45	28	
9:00 - 14:00	7	133	16	2	0	158	19	38	34	33	0	36	34	54	44	34	0	54	44	26	
14:00 - 20:00	15	189	8	0	0	212	15	38	38	0	0	37	23	66	51	0	0	66	45	23	
20:00 - 0:00	2	30	0	0	0	32	12	37	0	0	0	36	14	52	0	0	0	52	47	25	
0:00 - 0:00	24	413	41	3	0	481	16	38	34	25	0	37	34	66	51	34	0	66	45	25	
9.12.2015																					
0:00 - 9:00	0	91	9	3	0	103	0	38	37	36	0	38	0	55	50	56	0	56	47	27	
9:00 - 14:00	5	124	24	3	0	156	18	37	37	27	0	36	30	54	54	32	0	54	45	25	
14:00 - 20:00	10	212	14	0	0	236	13	37	37	0	0	36	21	69	51	0	0	69	45	21	
20:00 - 0:00	1	37	0	0	0	38	17	40	0	0	0	39	17	56	0	0	0	56	46	32	
0:00 - 0:00	16	464	47	6	0	533	15	37	37	32	0	37	30	69	54	56	0	69	45	24	
10.12.2015																					
0:00 - 9:00	1	85	11	0	0	97	5	39	34	0	0	38	5	55	44	0	0	55	47	29	
9:00 - 14:00	12	130	15	1	0	158	16	38	41	37	0	37	27	56	60	37	0	60	44	25	
14:00 - 20:00	16	201	13	0	0	230	16	39	34	0	0	37	39	54	50	0	0	54	45	24	
20:00 - 0:00	6	42	1	0	0	49	13	41	17	0	0	37	19	64	17	0	0	64	47	19	
0:00 - 0:00	35	458	40	1	0	534	15	39	36	37	0	37	39	64	60	37	0	64	46	24	
11.12.2015																					
0:00 - 9:00	1	72	9	1	0	83	29	39	36	36	0	38	29	53	50	36	0	53	48	29	
9:00 - 14:00	6	122	22	2	0	152	20	39	38	36	0	38	40	58	58	38	0	58	45	29	
14:00 - 20:00	10	199	28	1	0	238	13	37	37	14	0	36	21	59	52	14	0	59	44	23	
20:00 - 0:00	4	36	2	0	0	42	16	37	50	0	0	36	27	69	50	0	0	69	46	19	
0:00 - 0:00	21	429	61	4	0	515	16	38	38	31	0	37	40	69	58	38	0	69	45	25	
12.12.2015																					
0:00 - 9:00	4	55	7	1	0	67	12	39	36	36	0	37	29	52	53	36	0	53	45	28	
9:00 - 14:00	11	202	15	2	0	230	13	38	38	36	0	37	28	55	58	41	0	58	45	26	
14:00 - 20:00	3	152	5	1	0	161	5	39	43	33	0	38	6	65	50	33	0	65	48	28	
20:00 - 0:00	1	31	2	0	0	34	6	37	42	0	0	37	6	47	49	0	0	49	44	28	
0:00 - 0:00	19	440	29	4	0	492	11	38	39	35	0	37	29	65	58	41	0	65	45	27	
13.12.2015																					
0:00 - 9:00	4	27	2	0	0	33	10	40	34	0	0	36	16	62	46	0	0	62	45	15	
9:00 - 14:00	7	123	7	0	0	137	12	38	37	0	0	37	19	61	44	0	0	61	45	27	
14:00 - 20:00	11	90	3	0	0	104	9	37	39	0	0	34	22	56	48	0	0	56	46	19	
20:00 - 0:00	2	24	0	0	0	26	10	40	0	0	0	38	15	60	0	0	0	60	46	15	
0:00 - 0:00	24	264	12	0	0	300	10	38	37	0	0	36	22	62	48	0	0	62	45	20	
14.12.2015																					
0:00 - 9:00	2	88	8	0	0	98	24	38	33	0	0	37	31	56	39	0	0	56	46	25	
9:00 - 14:00	10	146	14	4	0	174	15	38	35	27	0	36	26	59	46	36	0	59	46	22	
14:00 - 20:00	8	196	13	0	0	217	13	38	38	0	0	37	26	58	48	0	0	58	46	26	
20:00 - 0:00	2	30	1	0	0	33	18	40	18	0	0	38	20	56	18	0	0	56	45	28	
0:00 - 0:00	22	460	36	4	0	522	15	38	35	27	0	37	31	59	48	36	0	59	46	24	

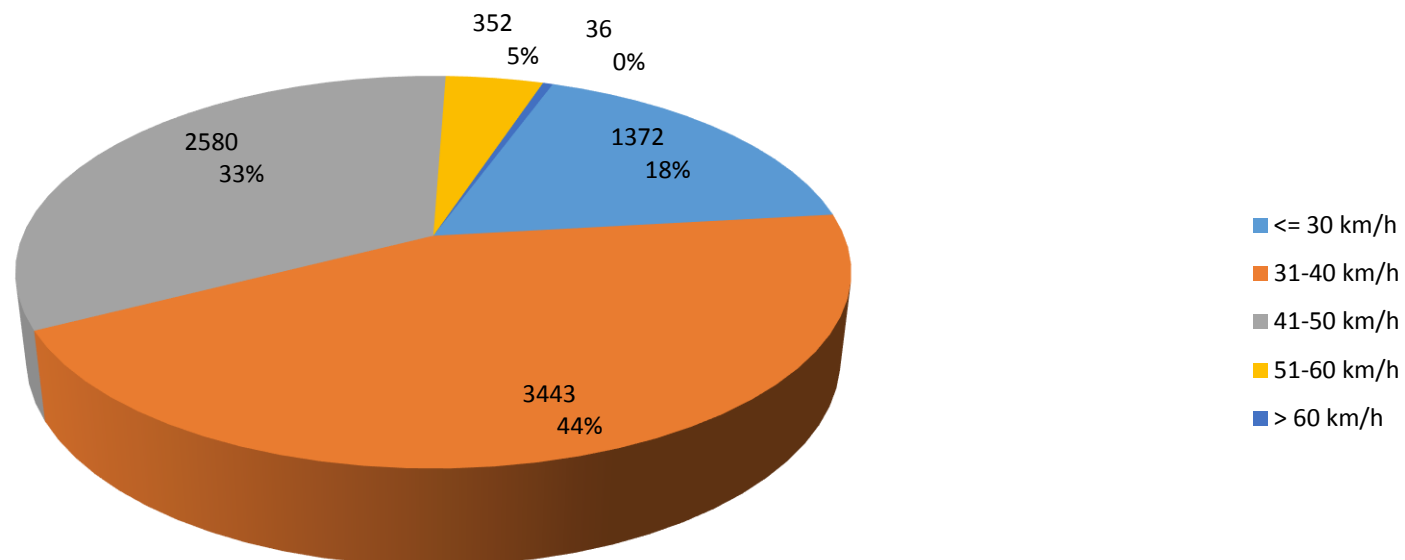
Vsi podatki v tabeli - odhajajoč promet																					
Čas	Število vozil					Povprečna hitrost					Maksimalna hitrost					Percentil					
	hosledna vozila	osebno vozila	binirano vozila	ovorno vozila	Polpriklp.	Skupaj	hosledna vozila	osebno vozila	binirano vozila	ovorno vozila	Polpriklp.	Skupaj	hosledna vozila	osebno vozila	binirano vozila	ovorno vozila	Polpriklp.	Skupaj	V85	V10	
8.12.2015																					
0:00 - 9:00	3	95	22	1	0	121	6	37	37	28	0	36	9	54	52	28	0	54	48	22	
9:00 - 14:00	6	183	40	1	3	233	16	39	37	31	34	38	35	63	54	31	42	63	46	28	
14:00 - 20:00	8	237	30	1	0	276	16	39	37	31	0	38	23	62	55	31	0	62	47	26	
20:00 - 0:00	2	28	2	0	0	32	11	40	28	0	0	37	12	73	30	0	0	73	46	25	
0:00 - 0:00	19	543	94	3	3	662	14	39	37	30	34	38	35	73	55	31	42	73	47	25	
9.12.2015																					
0:00 - 9:00	1	108	19	2	0	130	5	38	34	39	0	37	5	60	51	44	0	60	47	22	
9:00 - 14:00	4	168	27	3	0	202	16	36	35	35	0	35	35	56	51	38	0	56	43	25	
14:00 - 20:00	3	261	23	2	0	289	9	38	41	26	0	37	12	61	54	32	0	61	45	25	
20:00 - 0:00	0	34	2	0	0	36	0	40	39	0	0	40	0	77	42	0	0	77	45	30	
0:00 - 0:00	8	571	71	7	0	657	12	37	37	33	0	37	35	77	54	44	0	77	46	25	
10.12.2015																					
0:00 - 9:00	3	117	20	0	0	140	11	38	38	0	0	38	22	66	50	0	0	66	46	26	
9:00 - 14:00	4	167	28	1	0	200	6	39	36	36	0	38	7	62	49	36	0	62	46	28	
14:00 - 20:00	8	247	22	0	0	277	17	38	36	0	0	38	38	63	48	0	0	63	46	29	
20:00 - 0:00	0	38	2	0	0	40	0	39	45	0	0	39	0	64	49	0	0	64	47	27	
0:00 - 0:00	15	569	72	1	0	657	13	39	37	36	0	38	38	66	50	36	0	66	46	27	
11.12.2015																					
0:00 - 9:00	3	108	19	1	0	131	10	39	39	25	0	38	18	59	54	25	0	59	46	27	
9:00 - 14:00	2	183	27	4	0	216	14	39	37	34	0	39	16	57	53	40	0	57	46	29	
14:00 - 20:00	13	277	40	1	0	331	9	38	38	16	0	37	50	58	60	16	0	60	45	26	
20:00 - 0:00	2	35	2	0	0	39	18	41	39	0	0	40	23	71	39	0	0	71	47	29	
0:00 - 0:00	20	603	88	6	0	717	11	39	38	29	0	38	50	71	60	40	0	71	46	27	
12.12.2015																					
0:00 - 9:00	0	75	9	1	0	85	0	38	39	38	0	38	0	76	52	38	0	76	46	25	
9:00 - 14:00	6	250	16	3	0	275	10	38	37	34	0	37	15	66	49	42	0	66	45	28	
14:00 - 20:00	8	198	21	1	0	228	11	40	40	42	0	39	50	80	49	42	0	80	47	30	
20:00 - 0:00	1	50	2	0	0	53	6	36	36	0	0	36	6	55	41	0	0	55	44	20	
0:00 - 0:00	15	573	48	5	0	641	10	38	38	36	0	38	50	80	52	42	0	80	46	28	
13.12.2015																					
0:00 - 9:00	0	40	3	0	0	43	0	39	35	0	0	39	0	56	46	0	0	56	47	28	
9:00 - 14:00	4	178	13	0	0	195	5	39	38	0	0	39	6	77	46	0	0	77	46	28	
14:00 - 20:00	6	132	8	2	0	148	8	36	39	44	0	35	15	56	45	44	0	56	44	22	
20:00 - 0:00	0	18	0	0	0	18	0	42	0	0	0	42	0	74	0	0	0	74	46	33	
0:00 - 0:00	10	368	24	2	0	404	7	38	38	44	0	38	15	77	46	44	0	77	45	26	
14.12.2015																					
0:00 - 9:00	6	118	17	0	0	141	13	38	42	0	0	38	50	59	51	0	0	59	48	21	
9:00 - 14:00	5	179	23	2	0	209	15	39	34	34	0	38	18	58	48	38	0	58	46	28	
14:00 - 20:00	8	260	22	2	1	293	11	39	35	26	23	38	35	62	50	28	23	62	45	27	
20:00 - 0:00	1	21	3	0	0	25	26	40	38	0	0	39	26	53	43	0	0	53	45	31	
0:00 - 0:00	20	578	65	4	1	668	13	39	37	30	23	38	50	62	51	38	23	62	46	27	

Percentili hitrosti - za vsa vozila



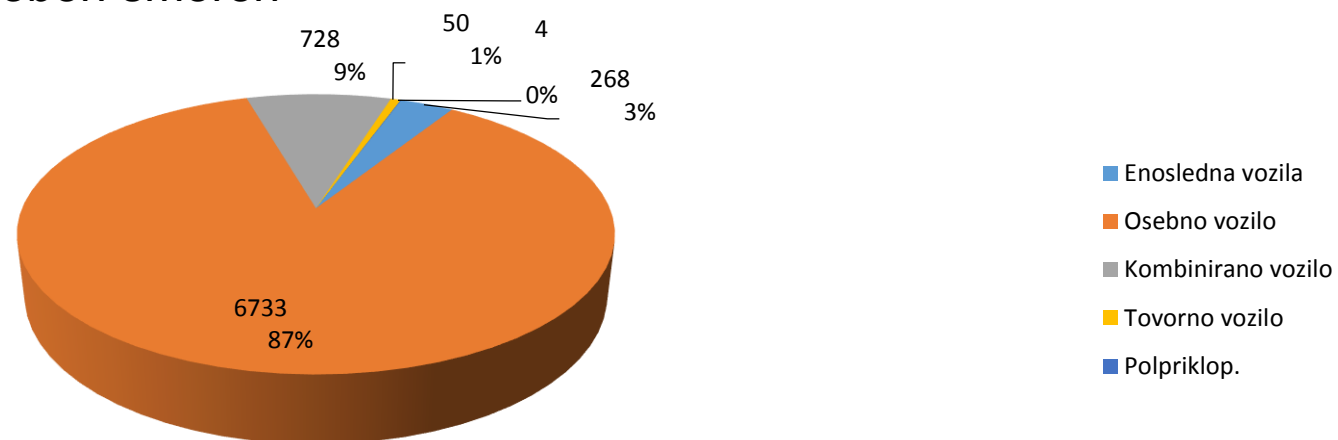
Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00			
Omejitev hitrosti	50 km/h	Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Hitrostni prekrški	4,99 %	Enosledna vozila	268	13	21
Povprečen čas razmika	100,38 s	Oseбно vozilo	6733	38	46
Promet v koloni	3,89 %	Kombinirano vozilo	728	37	45
Dnevni promet	1112	Tovorno vozilo	50	32	40
Letni promet	405880	Polpriklopnik	4	31	42
Tovorni promet	2,21 %	Skupaj	7783	37	46
Smer obdelave	Obe smeri				
Obdelovalec:	Miha Grebenc				
Komentar:	PROMET V OBE SMERI				
Lokacija:	Stara cesta				
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni				
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone				

Porazdelitev hitrosti - za vsa vozila



Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h	Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]	
Hitrostni prekrški	4,99 %	Enosledna vozila	268	13	50	21
Povprečen čas razmika	100,38 s	Oseбно vozilo	6733	38	80	46
Promet v koloni	3,89 %	Kombinirano vozilo	728	37	60	45
Dnevni promet	1112	Tovorno vozilo	50	32	56	40
Letni promet	405880	Polpriklopnik	4	31	42	42
Tovorni promet	2,21 %	Skupaj	7783	37	80	46
Smer obdelave	Obe smeri					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	PROMET V OBE SMERI					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					

Porazdelitev vozil - v obeh smereh



Čas obdelave		8. december 2015,0:00 - 15. december 2015,0:00				
Omejitev hitrosti	50 km/h	Štetje	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]	
Hitrostni prekrški	4,99 %	Enosledna vozila	268	13	50	21
Povprečen čas razmika	100,38 s	Osebno vozilo	6733	38	80	46
Promet v koloni	3,89 %	Kombinirano vozilo	728	37	60	45
Dnevni promet	1112	Tovorno vozilo	50	32	56	40
Letni promet	405880	Polpriklopnik	4	31	42	42
Tovorni promet	2,21 %	Skupaj	7783	37	80	46
Smer obdelave	Obe smeri					
Obdelovalec:	Miha Grebenc					
Komentar:	PROMET V OBE SMERI					
Lokacija:	Stara cesta					
Prihajajoča vozila proti:	industrijski coni					
Odhajajoča vozila od:	industrijske cone					