

OBDELAVA PODATKOV ZBRANIH S PRIKAZOVALNIKOM HITROSTI VIASIS



Obdelava narejena za obdobje: 14.02.2018 14:30 - 14.03.2018 14:30

Lokacija: Sladki Vrh_trgovina Jager

Šentilj, 15.03.2018

Pripravil: Miroslav Anžel



Kazalo

Lokacija in način meritev.....	3
Število vozil	4
Hitrosti	6
Percentili hitrosti.....	8
Hitrostni razredi	9
Tabela s podatki	11

Lokacija in način meritev

Lokacija: Sladki Vrh_trgovina Jager

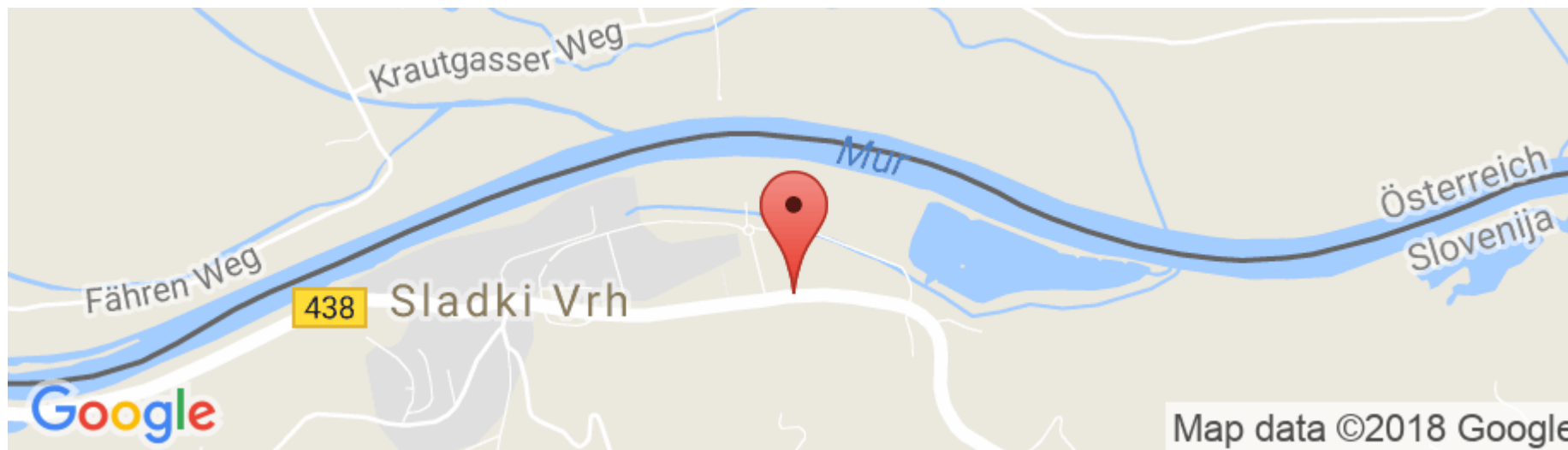
Radarska naprava: VIASIS

Serijska številka: 17SC0674

Način meritve:

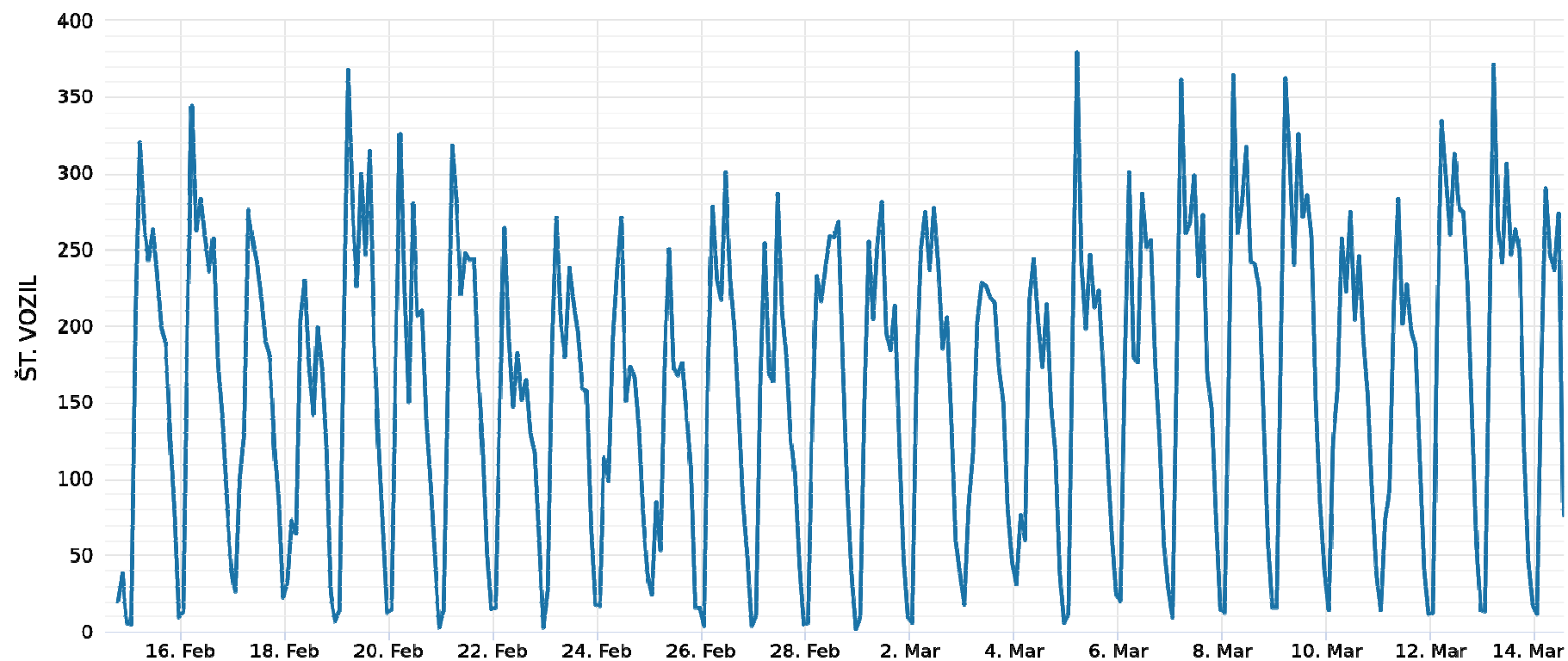
Podatki so bili zbrani s pomočjo prikazovalnika hitrosti VIASIS. Postavljen je na lokaciji Sladki Vrh_trgovina Jager. Hitrost je tam omejena na 50 km/h. Obdelava zajetih podatkov je narejena za obdobje od 14.02.2018 14:30 do 14.03.2018 14:30.

V nadaljevanju je v grafih prikazanih več karakteristik prometa na tem delu ceste. Zajeti so število vozil, povprečna in najvišja hitrost, percentilna vrednost hitrosti ter število izmerjenih hitrosti glede na hitrostne razrede (do 10 km/h, 10-20 km/h, 21-30 km/h, 31-40 km/h, 41-50 km/h, 51-60 km/h, 61-70 km/h ter nad 70 km/h). Odstotek določenega razreda je prikazan s stolpičnim diagramom. Sledi še tabela z rezultati za posamezen dan za celotno obdobje merjenja.



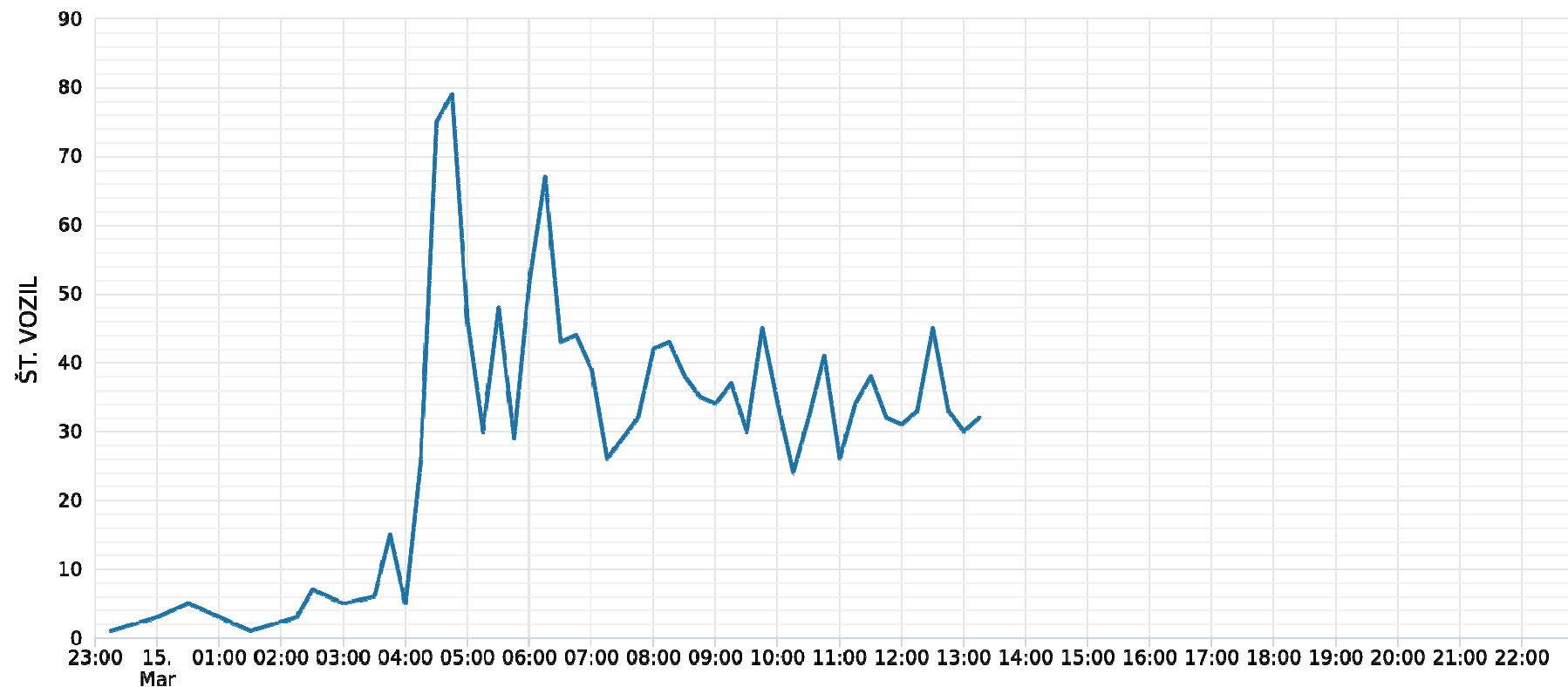
Število vozil

V obdobju od 14.02.2018 14:30 do 14.03.2018 14:30 je bilo zabeleženih 136.488 meritev oziroma 54.467 vozil (eno vozilo je lahko ob enem prehodu izmerjeno večkrat, pomembna sta razdalja, kjer začne senzor zaznavati vozilo in hitrost vozila).



Graf 1: Št. vozil v obdobju od 14.02.2018 14:30 do 14.03.2018 14:30

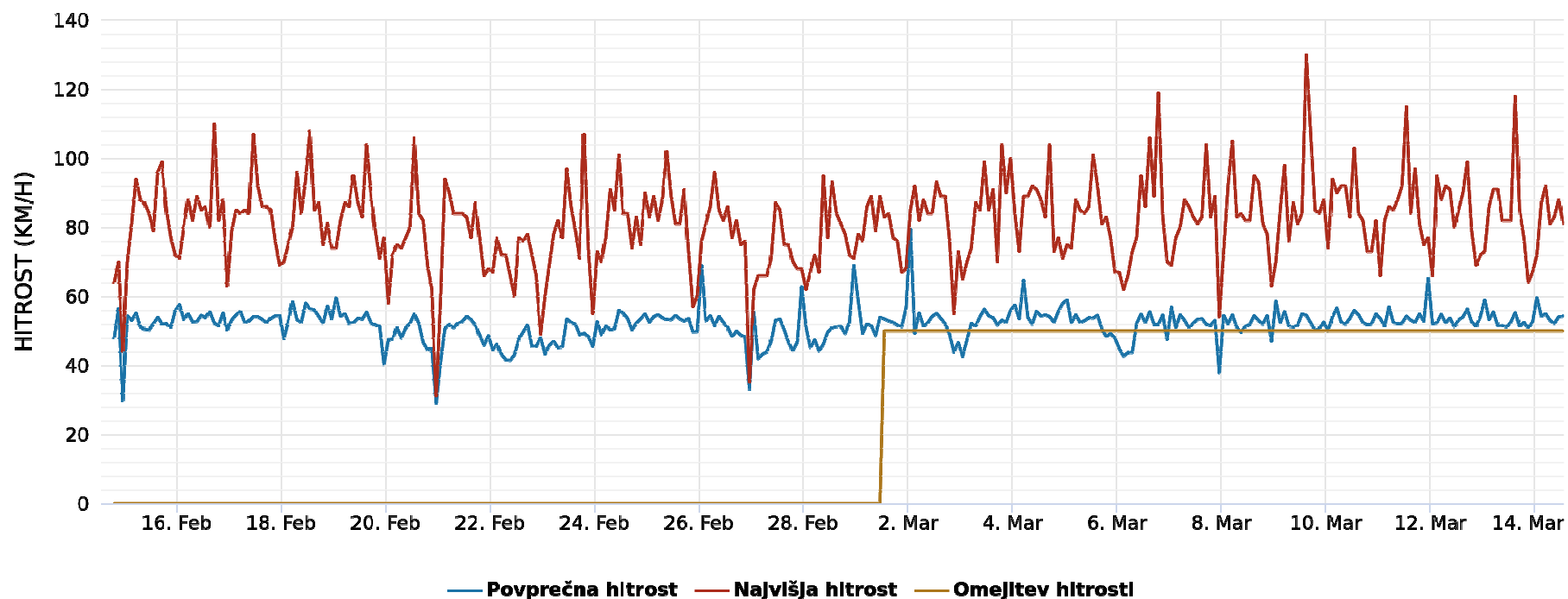
Na spodnjem grafu vidimo podrobno razporeditev števila vozil v enem dnevu – 15.03.2018. Skupno je bilo v tem dnevu zabeleženih 3.755 meritev oziroma 1.485 vozil.



Graf 2: Podroben prikaz števila vozil v enem dnevu (15.03.2018)

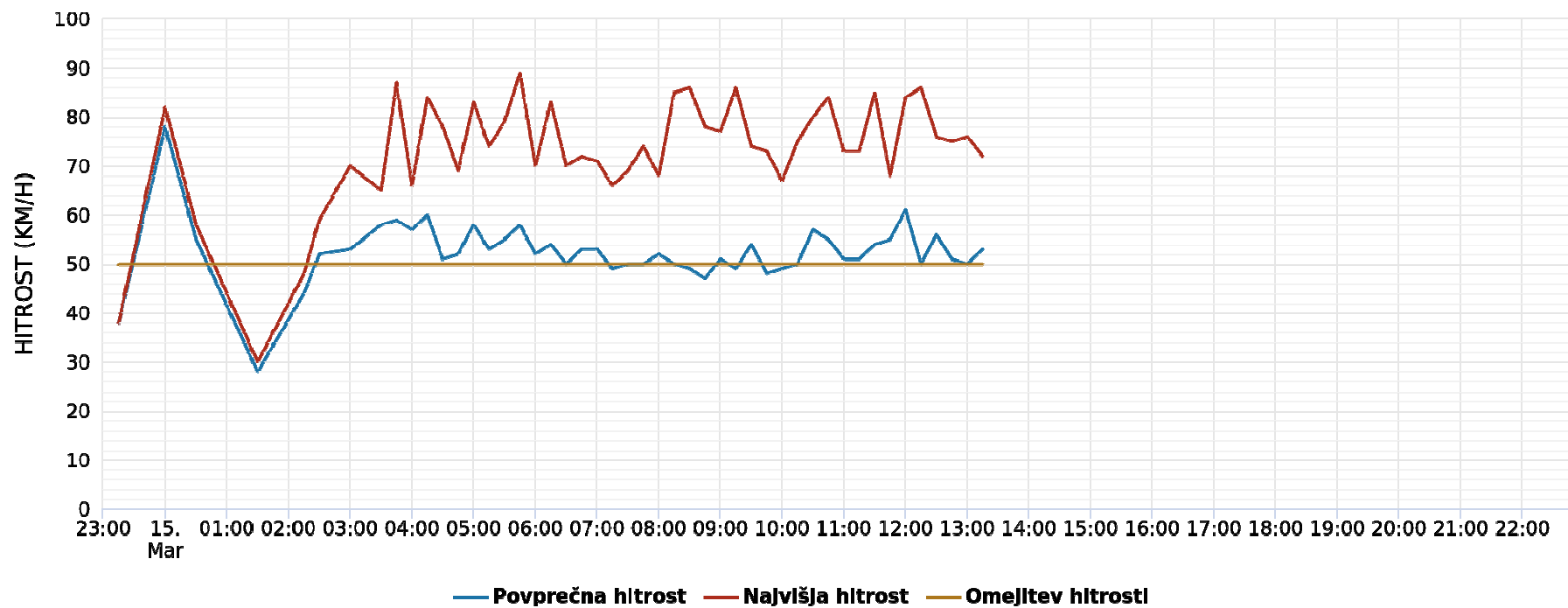
Hitrosti

Povprečna hitrost vozil je bila v tem obdobju 52 km/h, najvišja izmerjena pa 130 km/h. Ta je bila zaznana 09.03.2018 16:15. Spodnji graf prikazuje povprečne in maksimalne hitrosti po urah za izbrano obdobje. Ko se na grafu črta prekine, pomeni, da takrat ni bilo nobenega vozila. Tabela z natančnimi podatki se nahaja na koncu dokumenta.



Graf 3: Zaporedje povprečnih in maksimalnih hitrosti za obdobje od 14.02.2018 14:30 do 14.03.2018 14:30

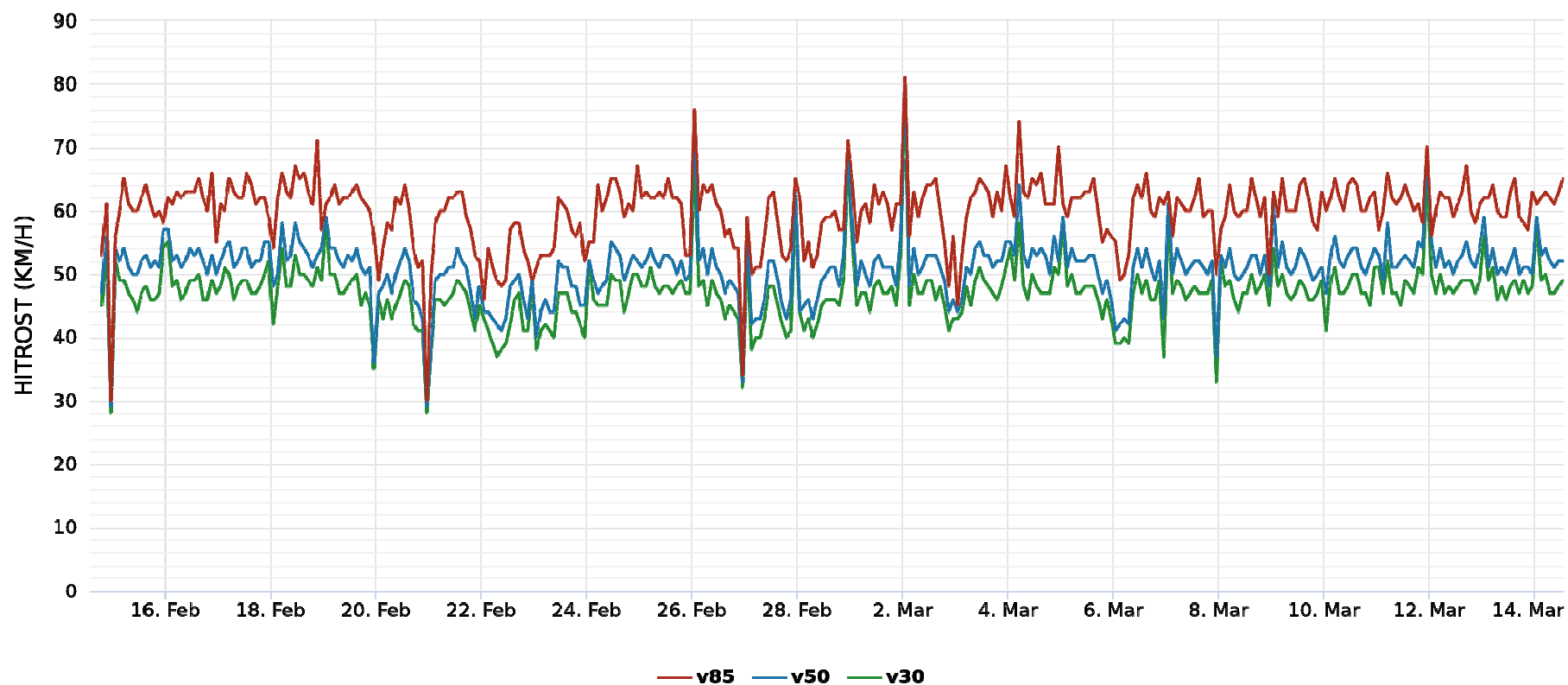
Naslednji graf prikazuje potek povprečnih in maksimalnih hitrosti v obdobju enega dne – 15.03.2018. V tem dnevu je bila povprečna hitrost vozil 52 km/h, najvišja pa 89 km/h.



Graf 4: Povprečne in maksimalne hitrosti na dan 15.03.2018

Percentili hitrosti

V opazovanem obdobju je 85% vozil peljalo do hitrosti največ 61 km/h, 50% vozil je peljalo do hitrosti 52 km/h in 30% vozil je peljalo do hitrosti 47 km/h. Ostali so peljali nad temi hitrostmi.

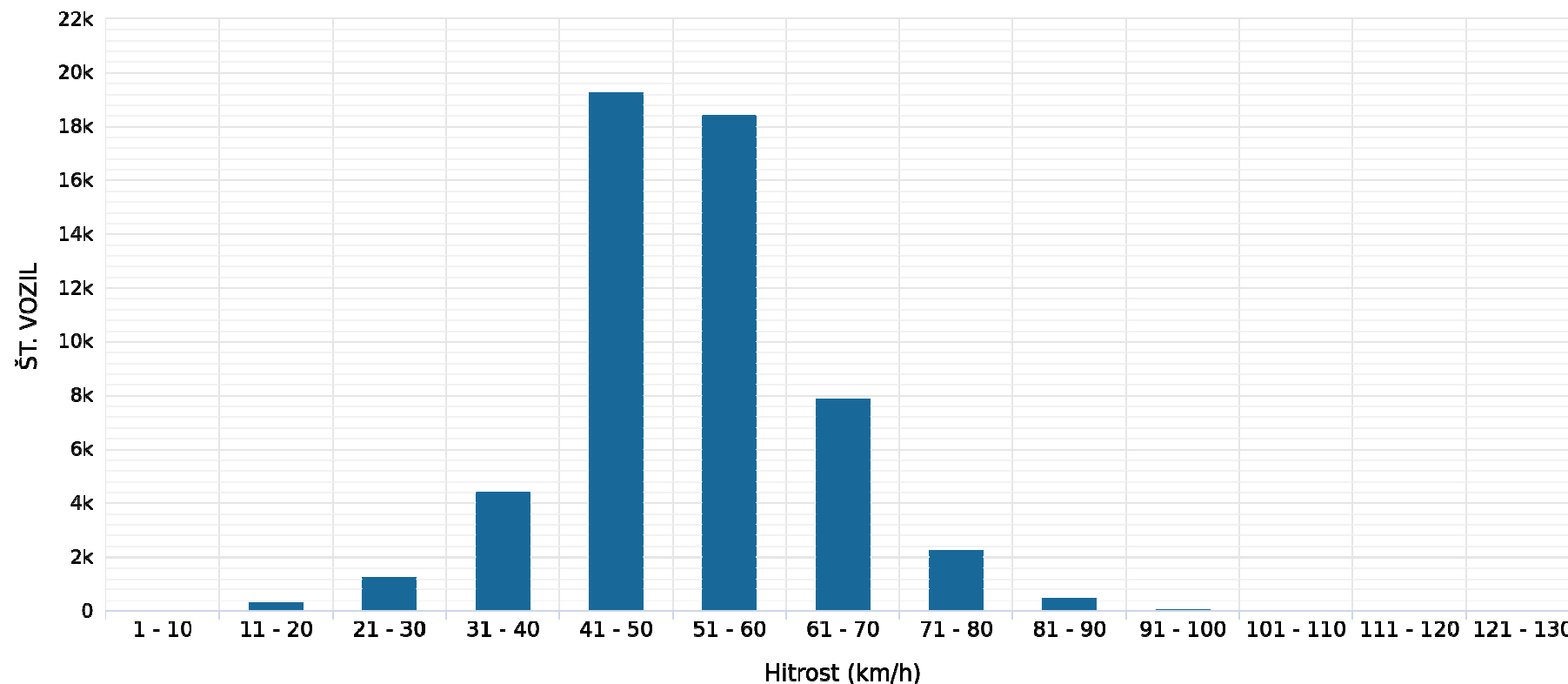


Graf 5: Hitrost do katere se je gibal določen odstotek vozil – v celotnem obdobju

Hitrostni razredi

Hitrost km/h	Št. meritev	Št. vozil	%
1 - 10	31	17	0
11 - 20	574	308	1
21 - 30	2.484	1.277	2
31 - 40	10.687	4.422	8
41 - 50	51.521	19.268	35
51 - 60	47.501	18.452	34
61 - 70	18.523	7.909	15
71 - 80	4.290	2.251	4
81 - 90	752	474	1
91 - 100	92	65	0
101 - 110	27	20	0
111 - 120	5	3	0
121 - 130	1	1	0
Skupno	136.488	54.467	100

V skladu s predpisano omejitvijo hitrosti je bilo zabeleženih 0,4% meritev (število meritev je približno trikratnik dejanskega števila vozil, saj je eno vozilo ob prehodu po navadi izmerjeno večkrat). Do 10 km/h nad omejitvijo je peljalo 0,0% vozil. Za več kot 10 km/h pa je hitrost prekoračilo 89,9% voznikov.



Graf 7: Porazdelitev izmerjenih hitrosti

Tabela s podatki

Datum in čas	Št. izmerjenih vrednosti	Št. vozil	Povprečna hitrost	Najvišja hitrost	V85	V50	V30
14.02.2018	126	58	54	70	59	53	51
15.02.2018	5.337	2.136	52	99	62	52	48
16.02.2018	5.524	2.267	54	110	63	53	49
17.02.2018	4.465	1.867	53	107	63	53	49
18.02.2018	3.402	1.458	55	108	64	54	50
19.02.2018	5.772	2.340	54	104	63	53	49
20.02.2018	4.913	1.884	50	106	59	50	46
21.02.2018	5.228	2.080	52	94	61	51	47
22.02.2018	4.534	1.589	45	78	53	45	41
23.02.2018	5.096	1.905	49	107	57	48	44
24.02.2018	4.061	1.649	52	101	62	51	47
25.02.2018	3.309	1.409	54	102	63	53	48
26.02.2018	4.874	1.933	52	96	61	51	47
27.02.2018	4.738	1.714	48	87	56	47	44
28.02.2018	5.202	1.929	49	95	57	48	45
01.03.2018	4.838	1.925	52	89	61	51	47
02.03.2018	5.089	2.055	53	93	61	52	48
03.03.2018	4.256	1.748	53	104	62	53	48
04.03.2018	3.687	1.568	54	104	64	54	49

Datum in čas	Št. izmerjenih vrednosti	Št. vozil	Povprečna hitrost	Najvišja hitrost	V85	V50	V30
05.03.2018	5.073	2.068	53	101	62	52	48
06.03.2018	5.327	2.030	50	119	59	49	46
07.03.2018	5.746	2.303	53	104	61	52	48
08.03.2018	5.875	2.326	52	105	61	52	48
09.03.2018	6.262	2.512	53	130	62	52	48
10.03.2018	4.741	1.975	54	103	63	53	49
11.03.2018	4.049	1.676	53	115	62	53	48
12.03.2018	5.930	2.409	53	99	62	53	49
13.03.2018	5.788	2.327	53	118	62	52	49
14.03.2018	3.246	1.327	54	92	63	53	49
Skupno	136.488	54.467	52	130	61	52	47