



KELEIVIŲ SRAUTŲ TYRIMAS VILNIAUS MIESTE

2015 m. pavasaris

2015
Vilnius



TYRIMO TIKSLAS

Nustatyti esamą bendrą viešojo transporto (VT) poreikį Vilniaus mieste

Identifikuoti naudojimosi viešuoju transportu pokyčius paros laikotarpyje

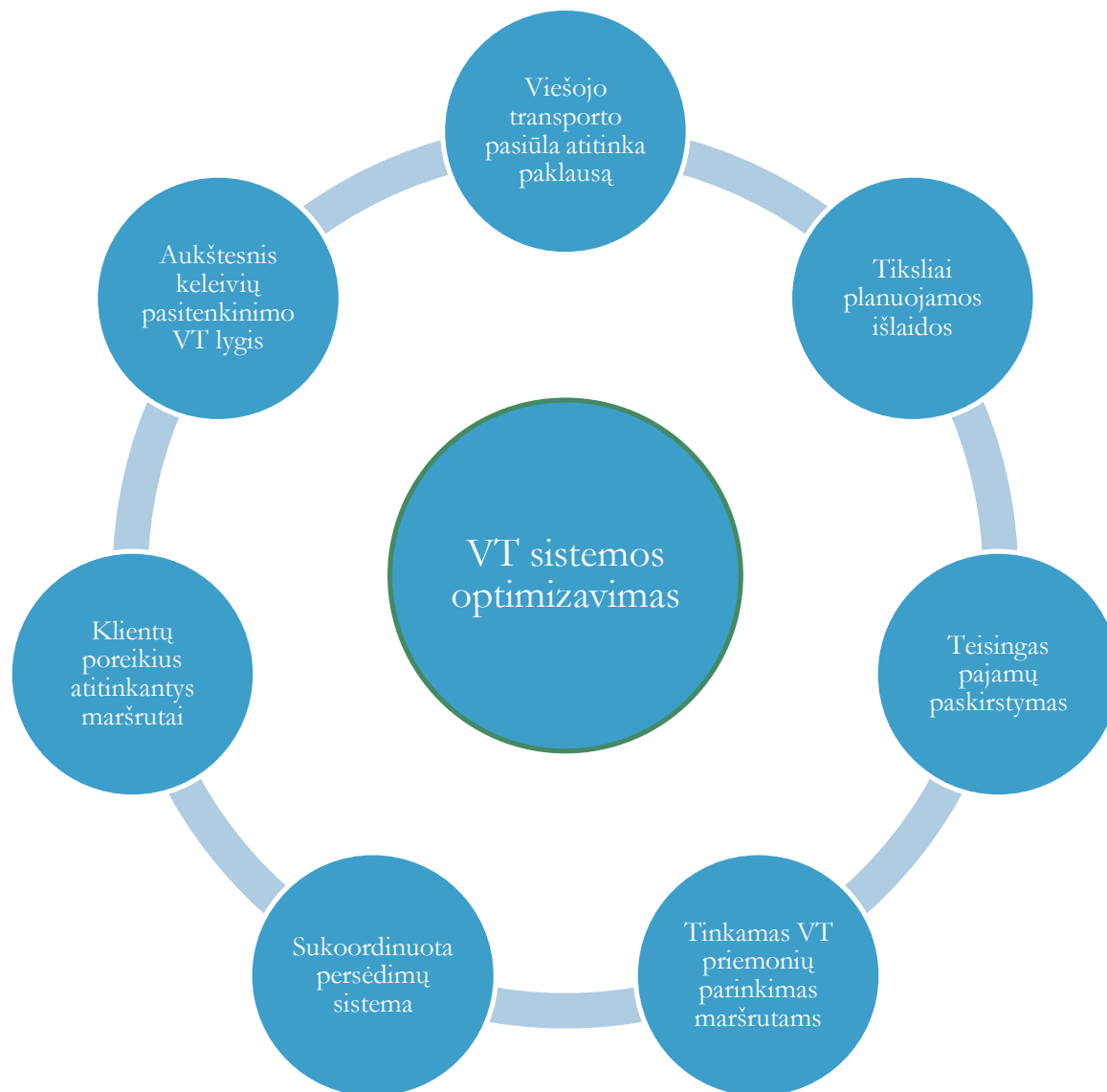
Išsiaiškinti, kurie Vilniaus gyvenamieji rajonai generuoja didžiausius keleivių srautus

Įvertinti visų VT stotelių paklausą

Rasti kelionių pasiskirstymą tarp skirtingų VT rūšių bei jų maršrutų

Įvardinti efektyviausius/neefektyviausius VT maršrutus

LAUKIAMI REZULTATAI



TYRIMO ORGANIZAVIMAS IR EIGA



BALANDIS	GEGUŽĖ
6 13 20 27	4 11 18 25
7 14 21 28	5 12 19 26
1 8 15 22 29	6 13 20 27
2 9 16 23 30	7 14 21 28
3 10 17 24	1 8 15 22 29
4 11 18 25	2 9 16 23 30
5 12 19 26	3 10 17 24 31

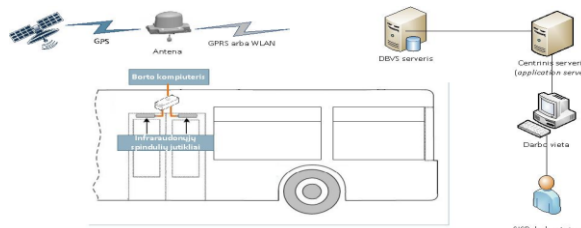
Tyrimas buvo vykdomas nuo 2015 m. balandžio 11 d. iki gegužės 31 dienos.



Stebėjimus vykdė rinkos tyrimų kompanija „Rait“

Natūriniai stebėjimai

(tiriami >30% transporto priemonių maršrute)



Automatinė keleivių skaičiavimo sistema (AKSS)

Keleivių srautų tyrimas (KST)

Triašiai autobusai (po du stebėtojus)

Mikro/midi autobusai

Troleibusai

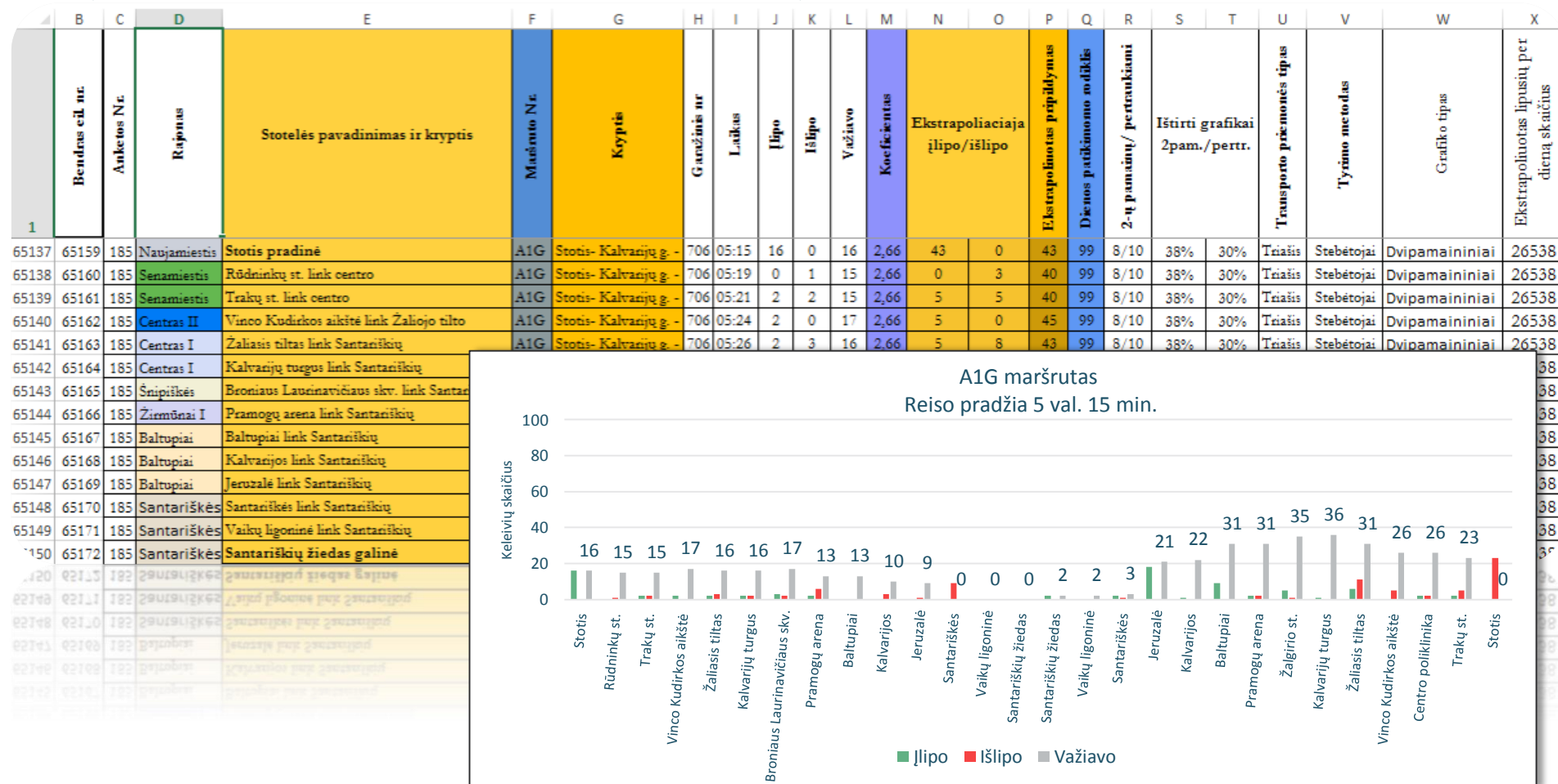
Privataus vežėjo maršrutai

Dviašiai autobusai

TYRIMO ORGANIZAVIMAS IR EIGA



Gauti tyrimo duomenys buvo sisteminami ir skaitmenizuojami bei perkeltami į KST duomenų bazę. Naudojantis duomenų baze, buvo atliekama kiekvieno maršruto ir jų stotelių analizė.

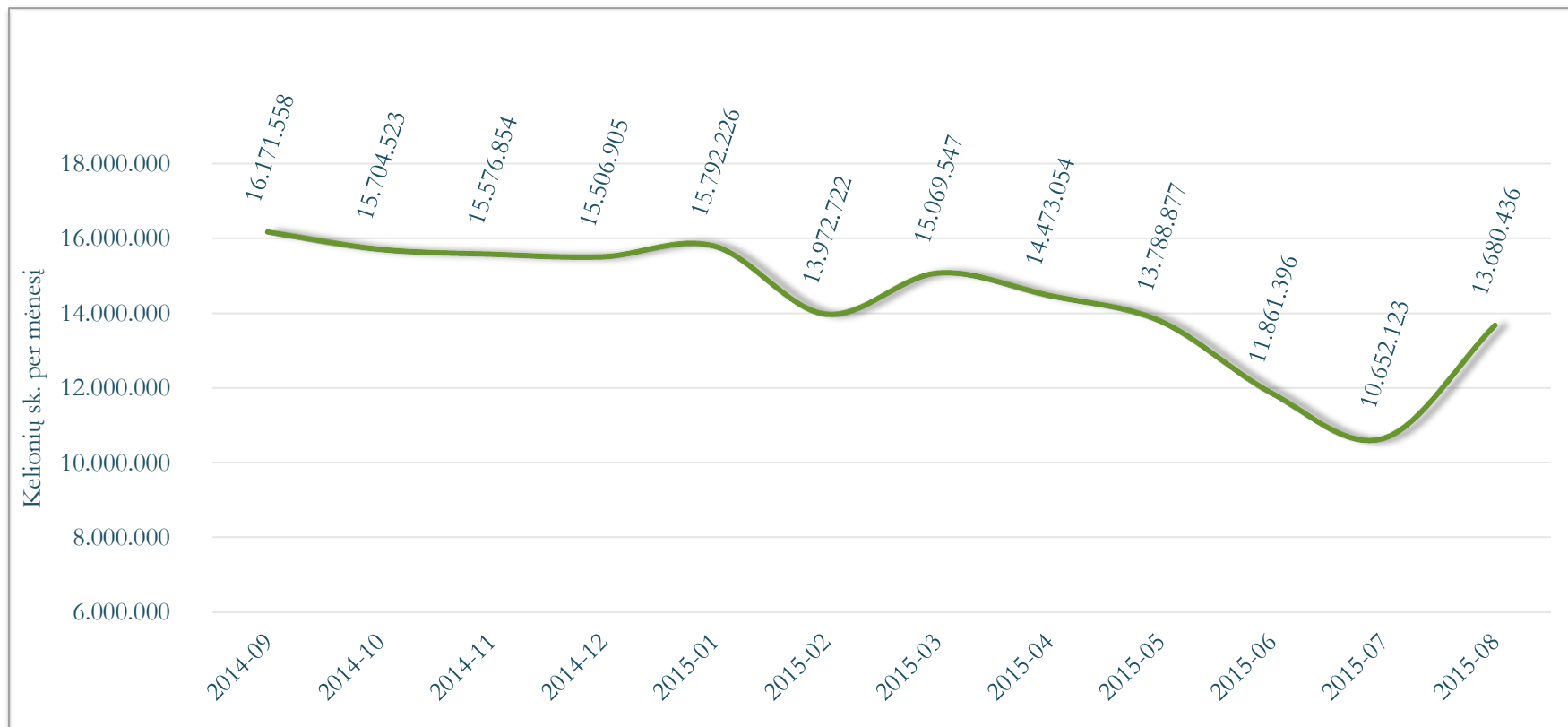




01

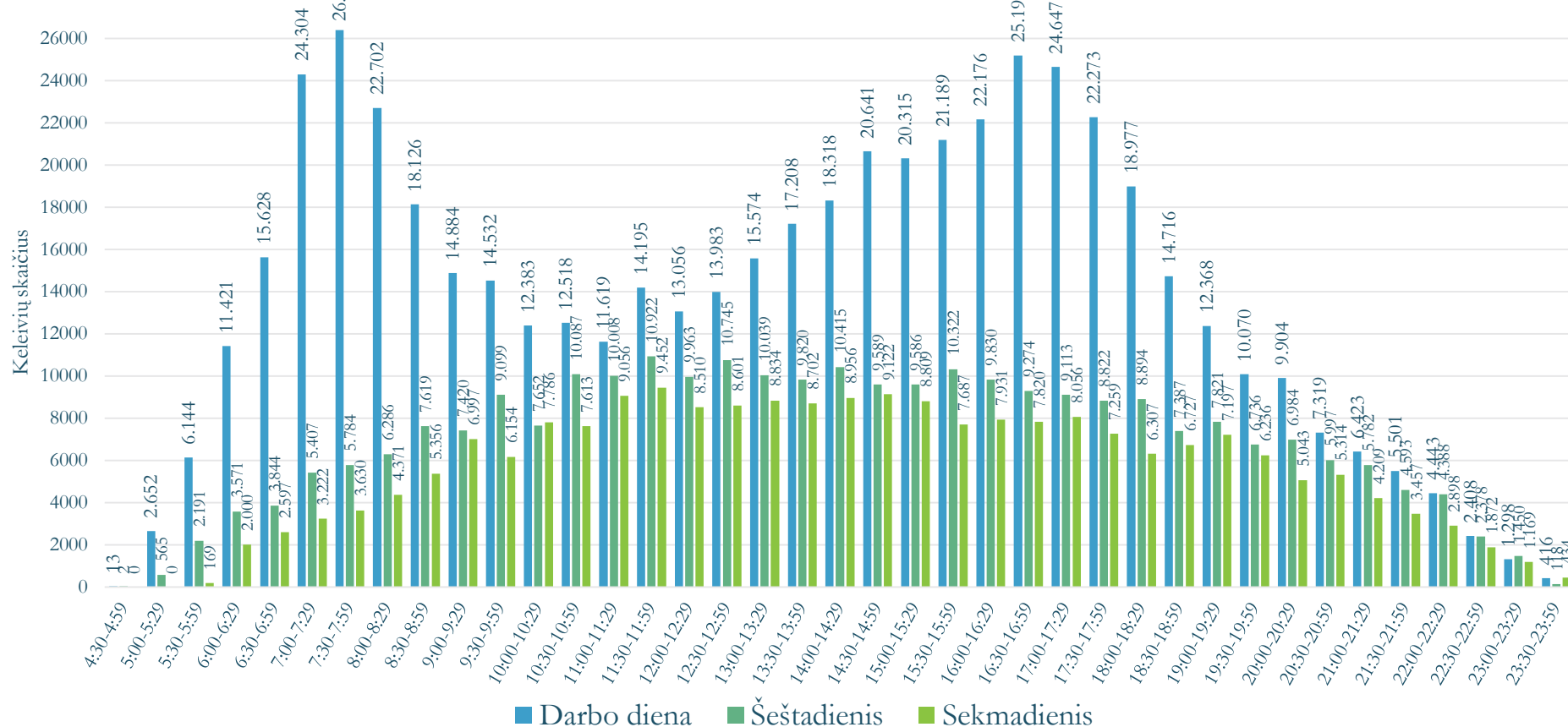
BENDROJI STATISTIKA

KELEIVIŲ SRAUTŲ PASISKIRSTYMAS METŲ LAIKOTARPYJE



Remiantis keleivių srautų tyrimu ir pajamų, gautų iš bilietų pardavimo, rodikliais, nustatyta, kad per metus miesto viešuoju transportu atliekama 172,25 mln. kelionių.

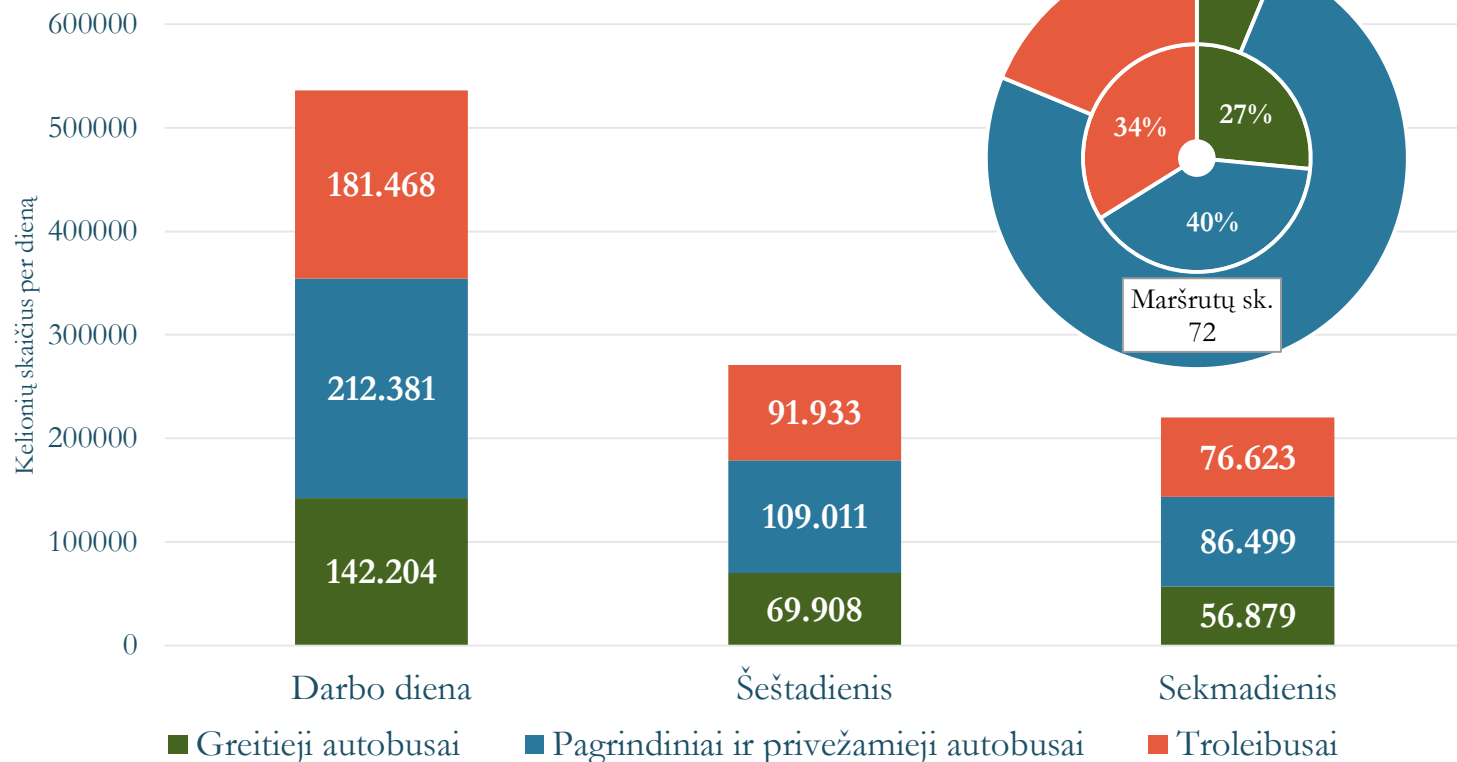
KELEIVIŲ SRAUTŲ PASISKIRSTYMAS PAROS LAIKOTARPYJE



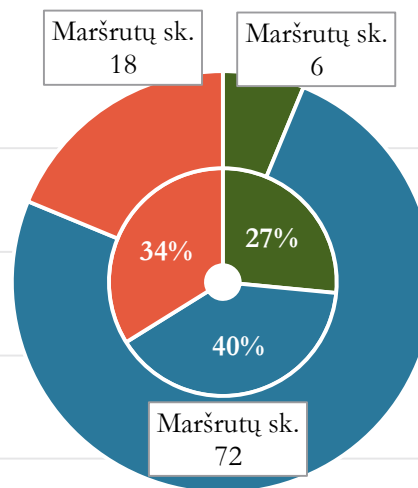
Remiantis atliktu tyrimu, priimta, kad rytinis pikas trunka nuo 7 val. iki 8 val. 30 min, vakarinis pikas – 16-18 val.

Šeštadienio kelionių skaičius, lyginant su darbo diena (536 tūkst.), sumažėja 49 proc., sekmadienį – 58,9 proc. (atitinkamai 271 ir 220 tūkst. kelionių per dieną).

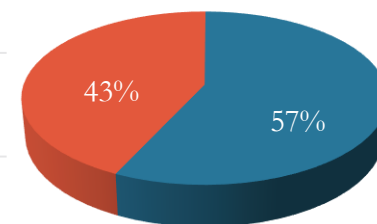
KELIONIŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL TRANSPORTO RŪŠIS



	Darbo diena	Šeštadienis	Sekmadienis
Autobusai	66%	66%	65%
Greitieji	27%	26%	26%
Pagrindiniai ir privežamieji autobusai	40%	40%	39%
Troleibusai	34%	34%	35%

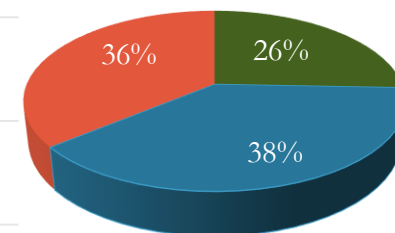


2011 m.*

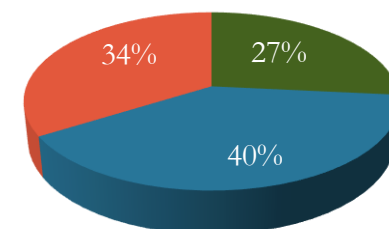


* Šaltinis: Naujų transporto rūšių diegimo Vilniaus mieste specialusis planas, 2012

2013 m.



2015 m.



POPULIARIAUSI MARŠRUTAI



Darbo diena				Šeštadienis				Sekmadienis			
Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Kelionių skaičius	Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Kelionių skaičius	Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Kelionių skaičius
1	2G	Santariškės – Stotis	30051	1	A53	Fabijoniškės – Stotis	17200	1	T7	Pašilaičiai – Stotis	12140
2	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	28390	2	2G	Santariškės – Stotis	15762	2	2G	Santariškės – Stotis	12139
3	1G	Stotis – Santariškės	26538	3	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	13700	3	A53	Fabijoniškės – Stotis	12042
4	4G	Pilaitė – Saulėtekis	25209	4	1G	Stotis – Santariškės	13077	4	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	11771
5	T7	Pašilaičiai – Stotis	24100	5	T7	Pašilaičiai – Stotis	12252	5	1G	Stotis – Santariškės	10949
6	A53	Fabijoniškės – Stotis	22470	6	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	11589	6	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	9535
7	T2	Saulėtekis – Stotis	21577	7	T2	Saulėtekis – Stotis	11349	7	T16	Pašilaičiai – Stotis	9312
8	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	21530	8	4G	Pilaitė – Saulėtekis	10618	8	4G	Pilaitė – Saulėtekis	8949
9	T16	Pašilaičiai – Stotis	21417	9	T16	Pašilaičiai – Stotis	10600	9	T2	Saulėtekis – Stotis	8193
10	T6	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	14258	10	T19	Pašilaičiai — Saulėtekis	9645	10	T19	Pašilaičiai — Saulėtekis	7791
11	T4	Antakalnis – Žemieji Paneriai	14136	11	T6	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	8992	11	T6	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	6803
12	T17	Žirmūnai — Naujininkai	14048	12	A10	Fabijoniškės – Markučiai	7966	12	A10	Fabijoniškės – Markučiai	6135
13	A10	Fabijoniškės – Markučiai	12781	13	T17	Žirmūnai — Naujininkai	6078	13	T17	Žirmūnai — Naujininkai	5430
14	T19	Pašilaičiai — Saulėtekis	12725	14	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	5486	14	T12	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	4558
15	6G	Parko g. – Žalasis tiltas	10486	15	T10	Saulėtekis – Naujininkai	5339	15	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	4492
16	T12	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	10120	16	6G	Parko g. – Žalasis tiltas	5162	16	T9	Karoliniškės – Šiaurės miestelis	4330
17	T9	Karoliniškės – Šiaurės miestelis	9756	17	T12	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	5135	17	A40	Fabijoniškės – Centras	3917
18	T10	Saulėtekis – Naujininkai	9544	18	T9	Karoliniškės – Šiaurės miestelis	4764	18	T10	Saulėtekis – Naujininkai	3916
19	A40	Fabijoniškės – Centras	9327	19	A40	Fabijoniškės – Centras	4454	19	6G	Parko g. – Žalasis tiltas	3536
20	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	9108	20	T4	Antakalnis – Žemieji Paneriai	4195	20	T4	Antakalnis – Žemieji Paneriai	2793

EFEKTYVIAUSI MARŠRUTAI

Darbo dienos rodikliai



Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Keleivių skaičius tenkantis vienai transporto priemonei
1	A53	Fabijoniškės – Stotis	1728
2	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	1670
3	2G	Santariškės – Stotis	1670
4	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	1518
5	1G	Stotis – Santariškės	1474
6	4G	Pilaitė – Saulėtekis	1401
7	T2	Saulėtekis – Stotis	1349
8	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	1346
9	T16	Pašilaičiai – Stotis	1339
10	A49	Ateities g. – Bukčiai	1333
11	6G	Parko g. – Žaliasis tiltas	1311
12	A10	Fabijoniškės – Markučiai	1278
13	T1	Karoliniškės – Stotis	1157
14	A34	Stotis – Visoriai	1141
15	A5	Pašilaičiai – Šiaurės miestelis	1132
16	A43	Justiniškės – Centras	1087
17	A52	Centras – Tarandė	1084
18	A4	Stotis – Kirtimai	1038
19	A46	Pašilaičiai – Centras	1037
20	A23	Stotis – Lazdynai	1023

Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Keleivių skaičius tenkantis vienam reisui
1	2G	Santariškės – Stotis	135
2	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	111
3	A53	Fabijoniškės – Stotis	110
4	A49	Ateities g. – Bukčiai	103
5	4G	Pilaitė – Saulėtekis	97
6	1G	Stotis – Santariškės	94
7	A10	Fabijoniškės – Markučiai	89
8	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	86
9	T16	Pašilaičiai – Stotis	84
10	A55	Lazdynai – Santariškės	77
11	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	77
12	A34	Stotis – Visoriai	76
13	T6	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	75
14	A87	Ozo g. – Šeškinė	70
15	T12	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	69
16	A69	Ateities g. – Šiltnamių g.	68
17	T7	Pašilaičiai – Stotis	68
18	T2	Saulėtekis – Stotis	66
19	A50	Antakalnis – Bajorai	65
20	T4	Antakalnis – Žemieji Paneriai	65

Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Keleivių skaičius tenkantis vienam kilometrui
1	A53	Fabijoniškės – Stotis	8,79
2	1G	Stotis – Santariškės	7,70
3	2G	Santariškės – Stotis	7,39
4	3G	Fabijoniškės – Oro uostas	7,32
5	A10	Fabijoniškės – Markučiai	6,82
6	A7	Šiaurės miestelis – Lazdynai	6,54
7	T16	Pašilaičiai – Stotis	6,45
8	T2	Saulėtekis – Stotis	6,36
9	4G	Pilaitė – Saulėtekis	6,11
10	5G	Pašilaičiai – Saulėtekis	5,70
11	T7	Pašilaičiai – Stotis	5,65
12	A43	Justiniškės – Centras	5,50
13	A49	Ateities g. – Bukčiai	5,29
14	T17	Žirmūnai – Naujininkai	5,27
15	T6	Žirmūnai – Žemieji Paneriai	5,26
16	T9	Karoliniškės – Šiaurės miestelis	5,23
17	A50	Antakalnis – Bajorai	5,00
18	T20	Žirmūnai – Stotis	4,99
19	T1	Karoliniškės – Stotis	4,97
20	T14	Antakalnis – Gerosios Vilties st.	4,92

MAŽIAUSIAI EFEKTYVŲS MARŠRUTAI

Darbo dienos rodikliai



Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Transporto priemonių tipas	Keleivių skaičius tenkantis vienai transporto priemonei
1	A9	Zuikių – Agrastų g.	Mikro	77
2	A65	Ožkiniai – Bireliai	2-ašiai	236
3	A116	Žvėrynas – Ungurių g.	Mikro	281
4	A28	Žemieji Paneriai – Grigiškės	Mikro	291
5	A114	Saulėtekis – Vinciūniškės	Midi	315
6	A8	Žemieji Paneriai – Vaidotai	2-ašiai	331
7	T15	Stotis – Titnago g.	Trol.	337
8	A25	Žemieji Paneriai – V.A. Graičiūno g.	2-ašiai	370
9	A14	Grigaičiai – Arimų g.	2-ašiai	380
10	A61	Stotis – Kuprioniškės	Mikro	407
11	A20	Žemieji Paneriai – Lazdynai	Mikro	422
12	A51	Žemieji Paneriai – Daniliškės	2-ašiai	423
13	A67	Kalno g. – Mickūnai	2-ašiai	443
14	T13	Pašilaičiai – Žemieji Paneriai	Trol.	459
15	A39	Antakalnis – Baldžio g.	2-ašiai	461
16	A76	Ateities st. – Bireliai	2-ašiai	471
17	A2	Stotis – Oro uostas	2-ašiai	493
18	A27	Kalvarijų g. – Arimų g.	2-ašiai	503
19	A58	Stotis – Guriai	2-ašiai	505
20	A13	Žemasis Pavilnys – Vilkipedė	2-ašiai	512

Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Transporto priemonių tipas	Keleivių skaičius tenkantis vienam reisui
1	A9	Zuikių – Agrastų g.	Mikro	5
2	A114	Saulėtekis – Vinciūniškės	Midi	7
3	A28	Žemieji Paneriai – Grigiškės	Mikro	10
4	A116	Žvėrynas – Ungurių g.	Mikro	11
5	A51	Žemieji Paneriai – Daniliškės	2-ašiai	13
6	A25	Žemieji Paneriai – V.A. Graičiūno g.	2-ašiai	14
7	A2	Stotis – Oro uostas	2-ašiai	14
8	A61	Stotis – Kuprioniškės	Mikro	15
9	A65	Ožkiniai – Bireliai	2-ašiai	15
10	A67	Kalno g. – Mickūnai	2-ašiai	15
11	A39	Antakalnis – Baldžio g.	2-ašiai	15
12	A1	Stotis – Oro uostas	2-ašiai	16
13	A8	Žemieji Paneriai – Vaidotai	2-ašiai	17
14	A38	Antakalnis – Šilėnų g.	2-ašiai	17
15	A14	Grigaičiai – Arimų g.	2-ašiai	17
16	A115	Antakalnis – Parko g.	Midi	19
17	A76	Ateities st. – Bireliai	2-ašiai	20
18	A20	Žemieji Paneriai – Lazdynai	2-ašiai/mikro	20
19	A13	Žemasis Pavilnys – Vilkipedė	2-ašiai/mikro	20
20	A57	Fabijoniškės – Bajorai	Midi	21

MAŽIAUSIAI EFEKTYVŪS MARŠRUTAI

Darbo dienos rodikliai



Eil. Nr.	Maršruto Nr.	Kryptis	Transporto priemonių tipas	Keleivių skaičius tenkantis vienam kilometrui
1	A65	Ožkiniai – Bireliai	2-ašiai	0,80
2	A116	Žvėrynas – Ungurių g.	Mikro	0,85
3	A114	Saulėtekis – Vinciūniškės	Midi	0,86
4	A14	Grigaičiai – Arimų g.	2-ašiai	0,88
5	A28	Žemieji Paneriai – Grigiškės	Mikro	0,88
6	A51	Žemieji Paneriai – Daniliškės	2-ašiai	0,99
7	A8	Žemieji Paneriai – Vaidotai	2-ašiai	1,09
8	A20	Žemieji Paneriai – Lazdynai	2-ašiai/mikro	1,15
9	A15	Žolyno g – Turniškės	Midi	1,16
10	A39	Antakalnis – Baldžio g.	2-ašiai	1,28
11	A76	Ateities st. – Bireliai	2-ašiai	1,31
12	A38	Antakalnis – Šilėnų g.	2-ašiai	1,33
13	A25	Žemieji Paneriai – V.A. Graičiūno g.	2-ašiai	1,39
14	A68	Lazdynai – Grigiškės	2-ašiai	1,42
15	A67	Kalno g. – Mickūnai	2-ašiai	1,54
16	A9	Zuikių – Agrastų g.	Mikro	1,60
17	A61	Stotis – Kuprioniškės	Mikro	1,74
18	A115	Antakalnis – Parko g.	Midi	1,76
19	A82	Stotis – Juodšiliai	2-ašiai	1,92
20	A78	Stotis – Pagiriai	3-ašiai	1,94

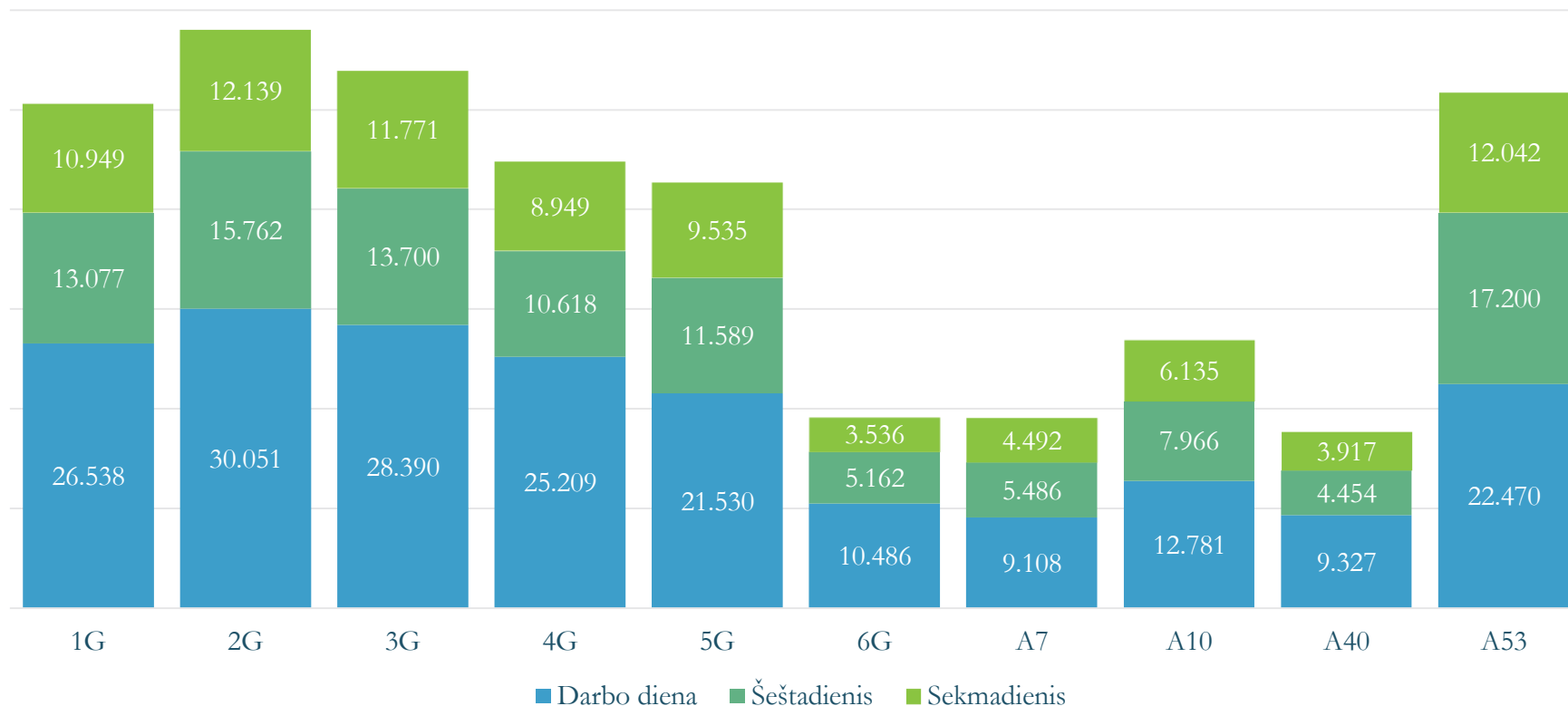
02

AUTOBUSŲ MARŠRUTAI

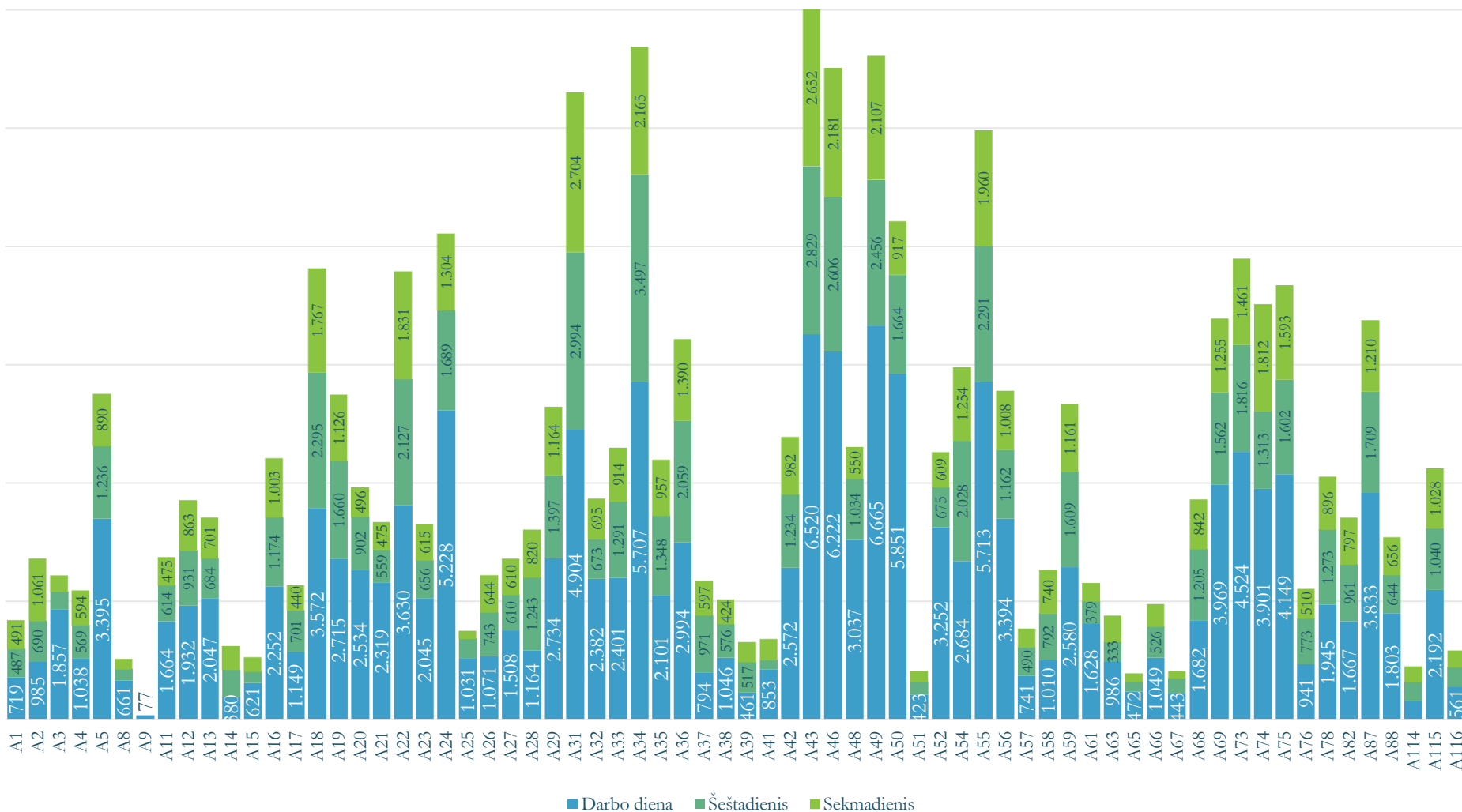
ATLIEKAMŲ KELIONIŲ SKAIČIUS AUTOBUSŲ MARŠRUTAIS



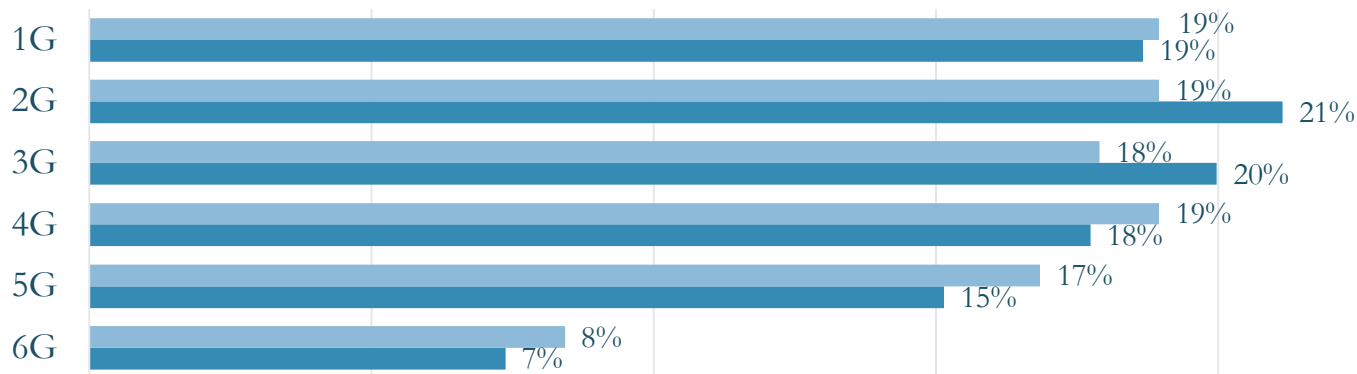
Populiariausių maršrutų rodikliai



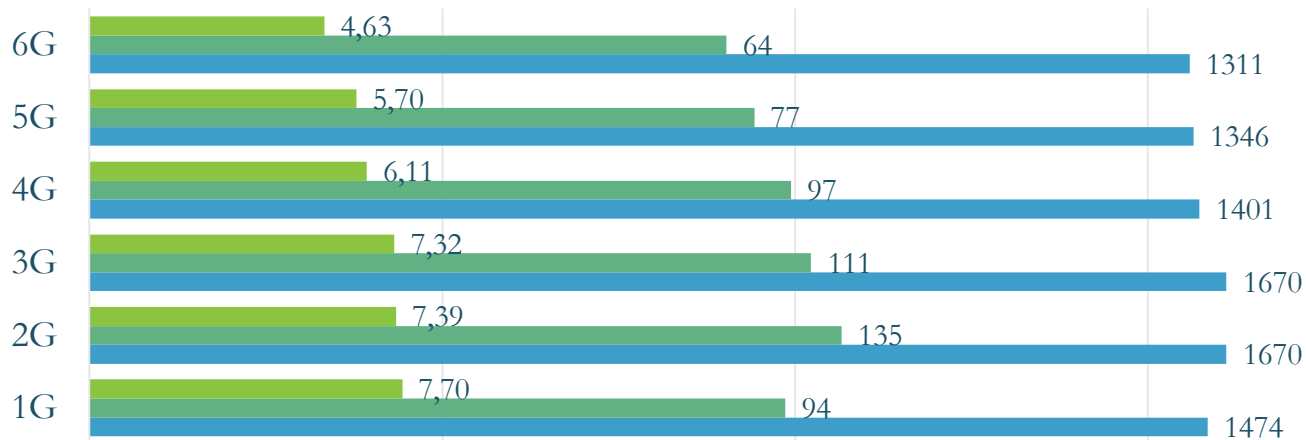
ATLIEKAMŲ KELIONIŲ SKAIČIUS AUTOBUSŲ MARŠRUTAIS



GREITŲJŲ AUTOBUSŲ RODIKLIAI



■ Transporto priemonių dalis ■ Kelionių skaičiaus dalis

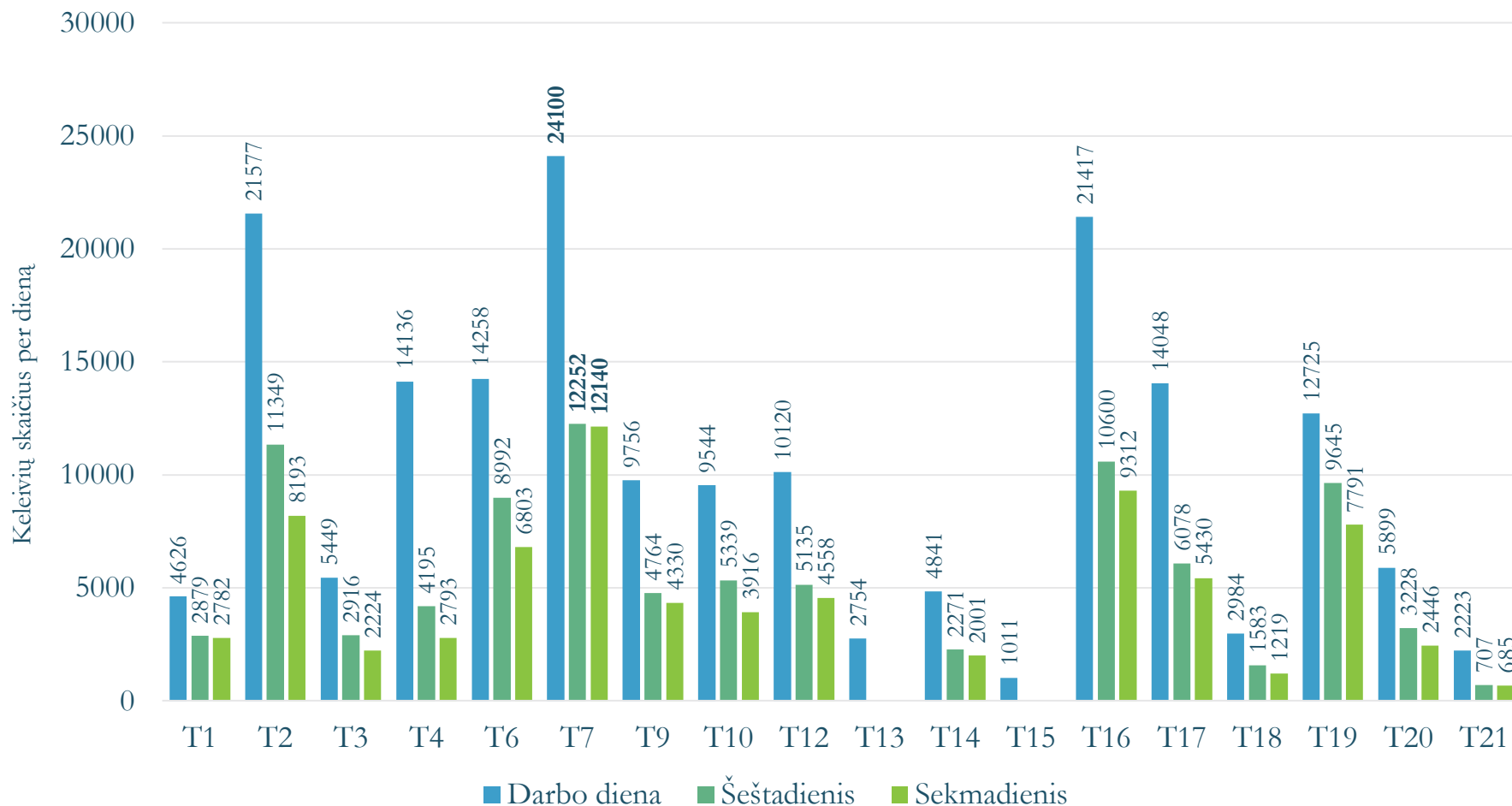


■ Keleivių skaičius tenkantis vienam kilometrui ■ Keleivių skaičius tenkantis vienam reisui
 ■ Keleivių skaičius tenkantis vienai transporto priemonei

03

TROLEIBUSŲ MARŠRUTAI

Troleibusų maršrutų keleivių srautų rodikliai



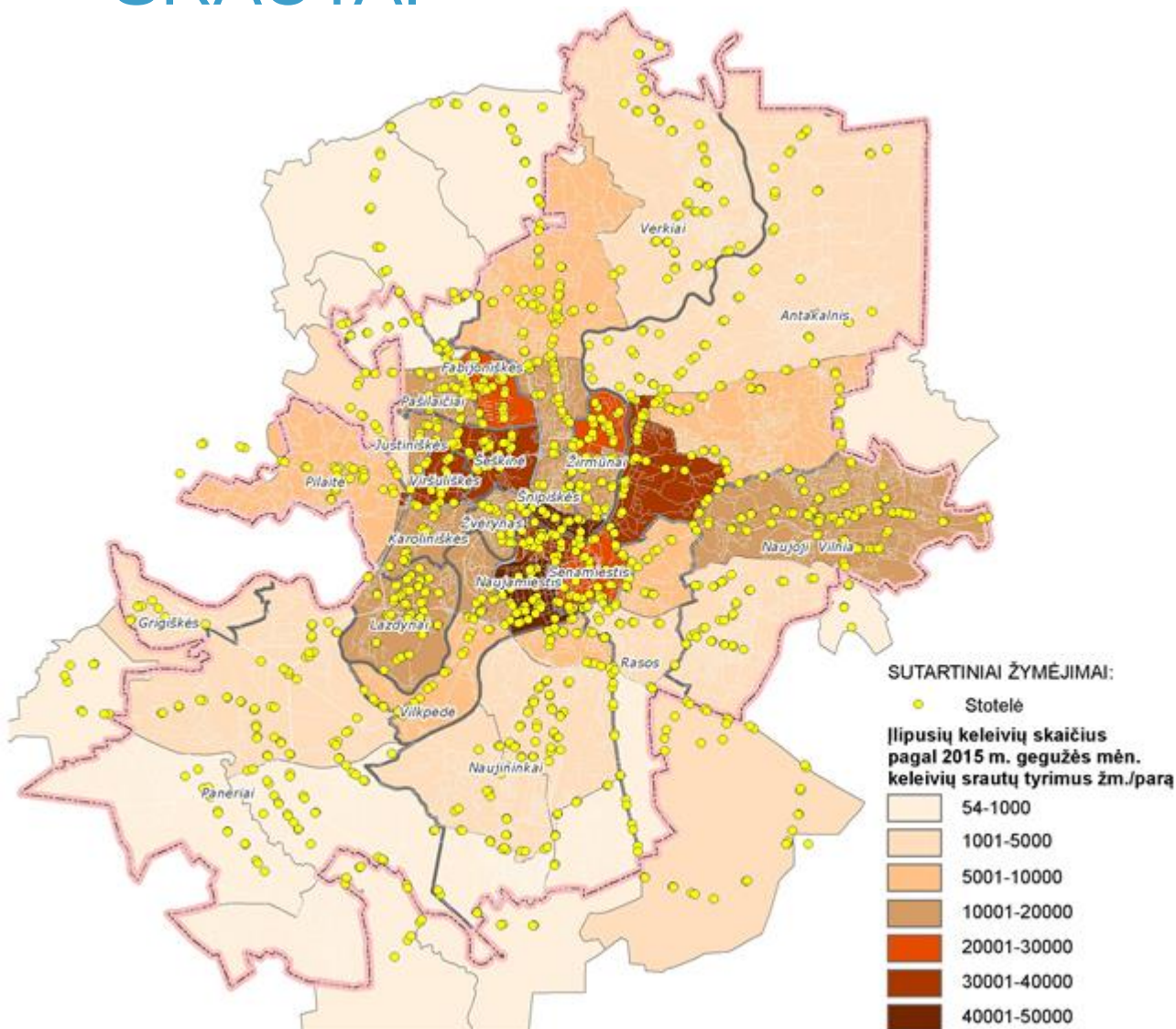
Troleibusų darbo dienos rodikliai



04

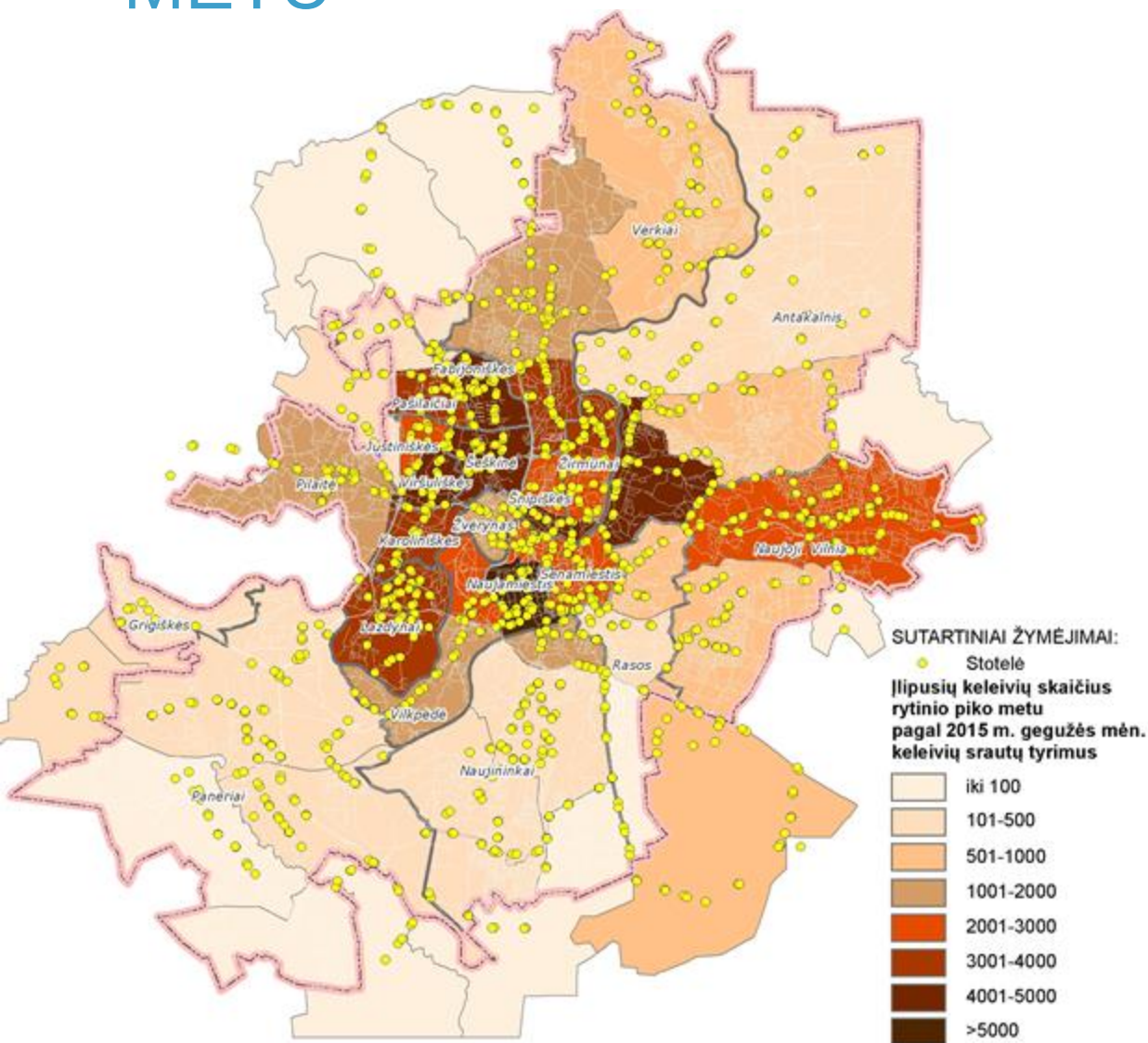
VIEŠOJO TRANSPORTO STOTELIŲ PAKLAUSA

VISOS DARBO DIENOS KELEIVIŲ SRAUTAI



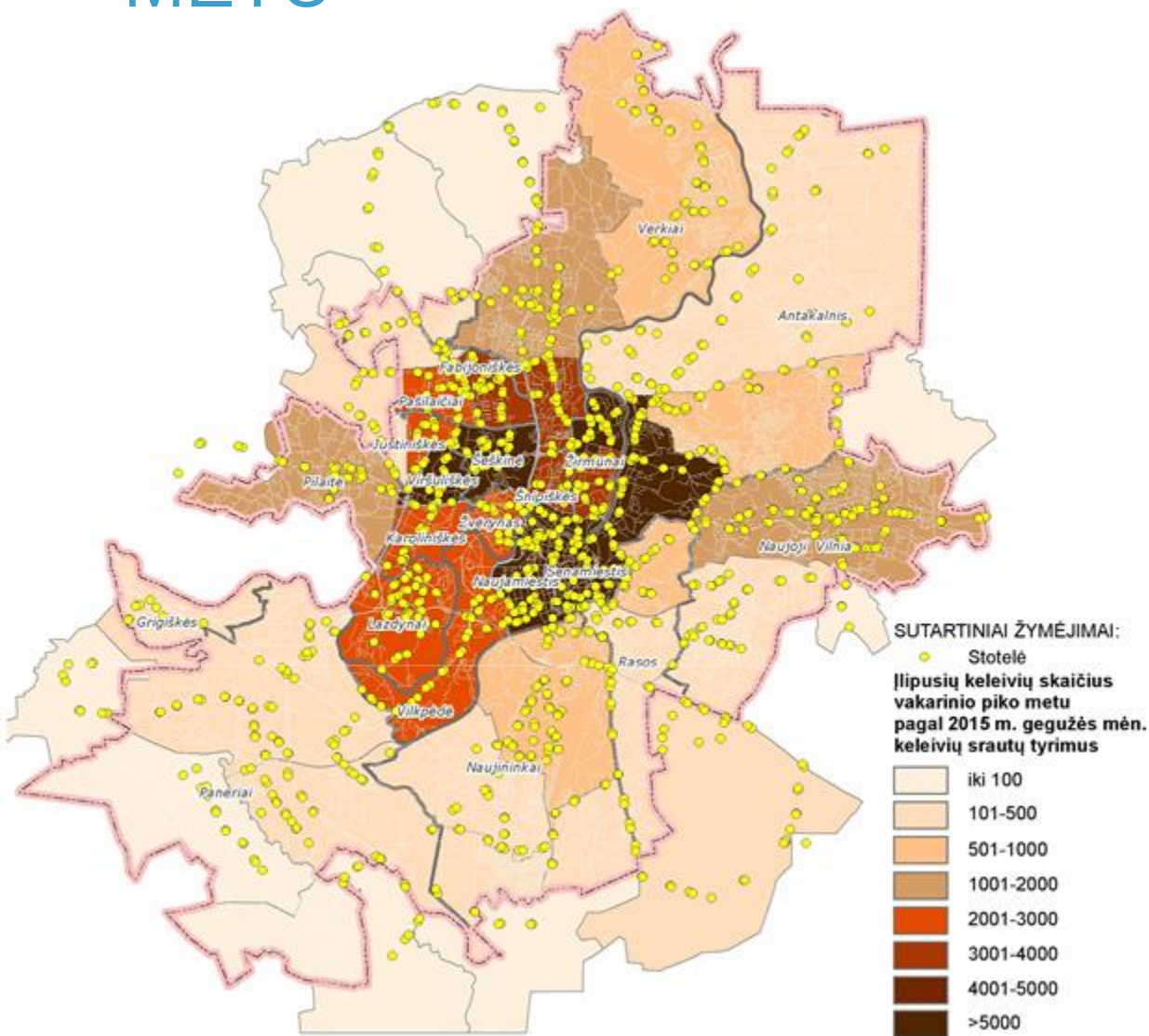
Eil. Nr.	Stotelė	Per visą dieną		
		Ilipio	Išlipo	Bendra paklausa
1	Stotis	19312	17645	36957
2	Žaliasis tiltas iš centro	12458	10809	23267
3	Žaliasis tiltas link centro	8405	9836	18241
4	Vinco Kudirkos aikštė iš centro	7662	2769	10431
5	Europos aikštė link Pilaitės	5306	4401	9707
6	Savanorių prospektas iš centro	4363	4881	9244
7	Savanorių prospektas link centro	4469	4096	8565
8	Teodoro Narbuto st. link centro	4397	4015	8412
9	Teodoro Narbuto st. link Pilaitės	3654	4429	8083
10	Vinco Kudirkos aikštė link stoties	2212	5516	7728
11	Spaudos rūmai link Lazdynų	3942	3740	7682
12	Sietyno st. link Pašilaičių	3790	3728	7518
13	Broniaus Laurinavičiaus skv. link Santariškių	3249	4113	7362
14	Skalvių st.	3925	3145	7070
15	Pramogų arena link Žaliojo tilto	2835	3947	6782
16	Centro poliklinika į stotį	2227	4483	6710
17	Gerosios Vilties st. link centro	3116	3434	6550
18	Naujininkai link centro	5159	1324	6483
19	Karaliaus Mindaugo tiltas link Žaliojo tilto	2236	4167	6403
20	Justiniškės link Pašilaičių	1903	4415	6318
21	Jeruzalė link centro	3968	2317	6285
22	Klinikų st. link centro	4828	1457	6285
23	Pramogų arena link Šeškinės	3128	3074	6202
24	Klinikų st. link Saulėtekio	1494	4684	6178
25	Karoliniškės link Lazdynų	2526	3637	6163
26	Pramogų arena link Santariškių	3460	2567	6027
27	Juozo Tumo-Vaižganto st. link oro uosto	3061	2951	6012
28	Sietyno st. link Lazdynų	3262	2503	5765
29	Juozo Tumo-Vaižganto st. link Žaliojo tilto	2615	2934	5549

KELEIVIŲ SRAUTAI RYTINIO PIKO METU



Eil. Nr.	Stotelė	Rytinis pikas 7-8:30 val.			
		Įlipo	Išlipo	Bendra paklausa	Vidutinė valandos paklausą
1	Stotis	2555	2156	4711	3141
2	Žaliasis tiltas link centro	1533	1892	3425	2283
3	Žaliasis tiltas iš centro	1170	1287	2457	1638
4	Teodoro Narbuto st. link centro	833	778	1611	1074
5	Savanorių prospektas link centro	730	728	1458	972
6	Pramogų arena link Žaliojo tilto	506	799	1305	870
7	Jeruzalė link centro	862	435	1297	865
8	Spaudos rūmai link Lazdynų	625	661	1286	857
9	Naujininkai link centro	999	271	1270	847
10	Gerosios Vilties st. link centro	644	575	1219	813
11	Santariškės link Santariškių	16	1171	1187	791
12	Vinco Kudirkos aikštė link stoties	208	896	1104	736
13	Skalvių st.	844	221	1065	710
14	Šiaurės miestelis link centro	918	51	969	646
15	Pramogų arena link Žirmūnų	429	449	878	585
16	Juozo Tumo-Vaižganto st. link oro uosto	298	571	869	579
17	Karoliniškės link Lazdynų	370	480	850	567
18	Pramogų arena link Santariškių	493	357	850	567
19	Senoji plytinė link centro	647	196	843	562
20	Europos aikštė link Žaliojo tilto	236	574	810	540
21	Klinikų st. link Saulėtekio	188	621	809	539
22	Klinikų st. link centro	627	181	808	539
23	Savanorių prospektas iš centro	390	413	803	535
24	Europos aikštė link Pilaitsės	286	503	789	526
25	Sparta link stoties	245	539	784	523
26	Kalvarijų turgus link centro	316	437	753	502
27	Baltupiai link centro	488	260	748	499
28	Centro poliklinika į stotį	234	505	739	493
29	Takas link centro	440	298	738	492

KELEIVIŲ SRAUTAI VAKARINIO PIKO METU



Eil. Nr.	Stotelė	Vakarinis pikas 16-18 val.			
		Įlipo	Išlipo	Bendra paklausa	Vidutinė valandos pakalsusa
1	Stotis	3237	3207	6444	3222
2	Žaliasis tiltas iš centro	2580	2240	4820	2410
3	Žaliasis tiltas link centro	1290	1418	2708	1354
4	Vinco Kudirkos aikštė iš centro	1976	422	2398	1199
5	Europos aikštė link Pilaitės	1358	795	2153	1077
6	Teodoro Narbuto st. link Pilaitės	804	925	1729	865
7	Savanorių prospektas iš centro	904	819	1723	862
8	Šeškinė link Tarandės	611	1080	1691	846
9	Sietyno st. link Pašilaičių	849	773	1622	811
10	Justiniškės link Pašilaičių	483	1131	1614	807
11	Broniaus Laurinavičiaus skv. link Santariškių	618	911	1529	765
12	Savanorių prospektas link centro	624	695	1319	660
13	Pramogų arena link Šeškinės	773	506	1279	640
14	Vinco Kudirkos aikštė link stoties	428	826	1254	627
15	Teodoro Narbuto st. link centro	624	599	1223	612
16	Šeškinės poliklinika link Tarandės	311	820	1131	566
17	Juozo Tumo-Vaižganto st. link Žaliojo tilto	641	481	1122	561
18	Gerosios Vilties st. link centro	509	606	1115	558
19	Skalvių st.	462	653	1115	558
20	Sietyno st. link Lazdynų	606	501	1107	554
21	Pramogų arena link Žaliojo tilto	552	520	1072	536
22	Centro poliklinika į stotį	399	671	1070	535
23	Spaudos rūmai link Lazdynų	539	515	1054	527
24	Juozo Tumo-Vaižganto st. link oro uosto	700	349	1049	525
25	Sparta link oro uosto	529	510	1039	520
26	Karaliaus Mindaugo tiltas link Žaliojo tilto	427	607	1034	517
27	Karoliniskės link Lazdynų	368	647	1015	508
28	M. K. Čiurlionio st. link centro	697	318	1015	508
29	Pramogų arena link Santariškių	593	393	986	493



TYRIMO IŠVADOS

Remiantis tyrimo duomenimis nustatyta, kad per darbo dieną viešuoju transportu yra atliekama **536** tūkst. kelionių, šeštadieniais – **271** tūkst., o sekmadieniais – **220** tūkst.

Remiantis atliktu tyrimu, nustatyta, kad didžiausi įlipančių keleivių srautai fiksuojami nuo 7:30 iki 8 val. – 26,4 tūkst. Rytinis pikas trunka nuo 7 val. iki 8 val. 30 min, vakarinis pikas – 16-18 val.

Naudojantis turimais duomenimis, buvo identifikuota, kad daugiausia įlipančių keleivių rytinio piko metu užfiksuota Naujamiesčio mikrorajone – 5,7 tūkst. bei Naujajame centre (Konstitucijos pr.) - 4,8 tūkst. Vakarinio piko metu: miesto centre (Jogailos, A. Goštauto, J.T. Vaižganto gatvės) – 9,2 tūkst.; Naujamiestyje – 8,6 tūkst.;

Ištirta, kad didžiausia stotelių paklausa (išlipusių ir įlipusių keleivių skaičių suma) fiksuojama stotelėse: stotis – 36957; Žalioji tiltas iš centro – 23267; Žalioji tiltas link centro – 18241 keleiviai.

Ištyrus kelionių pasiskirstymą pagal VT rūšį, nustatyta, kad du trečdaliai kelionių atliekamos autobusais (27% greitaisiais, 40% pagrindiniais ir privežamaisiais), likusios (34%) – troleibusais.

Efektyviausias maršrutas pagal keleivių skaičių tenkanti vienai transporto priemonei bei vienam kilometrui yra 53 autobusų maršrutas, didžiausias keleivių skaičius tenkantis vienam reisui užfiksuotas 2 greitojo autobuso maršrute. Pagal keleivių skaičių tenkanti vienai transporto priemonei bei vienam reisui, mažiausiai efektyvus yra 9 autobusų maršrutas. Mažiausias keleivių skaičius, tenkantis vienam nuvažiuotam maršruto kilometrui, nustatytas 65 autobuso maršrute.

AČIŲ UŽ DĖMESĮ!