

7. Gazdasági ágazatok

Economic industries

7.5. Szállítás, közlekedés

Transport

Tartalom

Contents

7.5.1.	Országos közutak	196
	<i>National public roads</i>	
7.5.2.	Közúti jármű-állomány	196
	<i>Stock of road vehicles</i>	
7.5.3.	A személygépkocsik száma és átlagkora gyártmány és üzemanyag-felhasználás szerint.....	197
	<i>Number and average age of passenger cars by main makes and by fuel consumption</i>	
7.5.4.	A tehergépkocsik száma és átlagkora gyártmány és üzemanyag-felhasználás szerint.....	198
	<i>Number and average age of lorries by main makes and by fuel consumption</i>	
7.5.5.	Helyi tömegközlekedés	199
	<i>Urban public transport</i>	
7.5.6.	Légi közlekedés	200
	<i>Air transport</i>	
7.5.7.	Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér forgalma légikikötők szerint, 2019	200
	<i>Traffic of Budapest Ferenc Liszt International Airport by destinations, 2019</i>	
7.5.8.	A közúti közlekedési balesetek és a balesetet szenvedett személyek.....	201
	<i>Road accidents causing personal injury</i>	
7.5.9.	Közúti közlekedési balesetek a baleset természete szerint	201
	<i>Road accidents causing personal injury by types of accident</i>	
7.5.10.	A közúti közlekedési balesetek áldozatai, 2019	202
	<i>Victims of road traffic accidents causing personal injury, 2019</i>	
7.5.11.	A közúti közlekedési balesetek okai és okozói, 2019	202
	<i>Road accidents causing personal injury by causes and causers, 2019</i>	
	Módszertan	203
	<i>Methodology</i>	

7.5.1. Országos közutak National public roads

(kilométer – kilometre)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2015	2018	2019
Autópálya és autótűt – <i>Motorways and motorroads</i>	23	32	44	46	46
Elsőrendű főűt – <i>Trunk roads</i>	1	1	–	0	0
Másodrendű főűt – <i>Secondary main roads</i>	–	–	–	–	–
Egyéb országos közűt ^{a)} – <i>Other national public roads^{a)}</i>	18	31	50	50	50
Összesen – Total	42	64	94	96	96
Ebből: aszfalt burkolatű – <i>Of which: paved with asphalt</i>	42	62	71	71	71

a) Összekötű, bekötű, állomáshoz vezetű, valamint autópályákra és autótűtakra fel-, illetve onnan levezetű út, gyorsforgalmi utak csomóponti ágai. – *Through-roads, access roads, roads to stations, roads leading to and from motorways and motor roads, inter-changes of express-ways.*

7.5.2. Közűtijármű-állomány Stock of road vehicles

Megnevezés Denomination	2000	2010	2015	2018	2019
Motorkerékpár – <i>Motorcycles</i>	11 379	22 329	24 906	26 485	27 862
Személygépkocsi – <i>Passenger cars</i>	559 100	573 315	597 337	659 513	684 197
Autóbűsz – <i>Buses, coaches</i>	4 443	4 188	4 000	4 171	4 545
Személyszállítű gépjármű összesen Passenger vehicles total	574 922	599 832	626 243	690 169	716 604
Tehergépkocsi, dűmper és különleges célű gépkocsi – <i>Lorries, dumpers and special-purpose vehicles</i>	70 090 ^R	75 974 ^R	77 947	88 996	93 331
Ebből: áruszállítű – <i>Of which: carrier vehicles</i>	67 024	72 836	75 289	86 721	91 160
Közűti vontatű – <i>Road tractors</i>	2 775	3 519	3 818	5 740	5 963
Teherszállítű és különleges célű gépjármű összesen – Lorries and special-purpose motor vehicles total	72 865	79 493	81 765	94 736	99 294
Lassű jármű – <i>Slow vehicles</i>	487	2 138	2 434	2 578	2 770
Magyarországon első alkalommal forgalomba helyezett közűti gépjármű – <i>Number of road vehicles registered first time in Hungary</i>	63 587	26 357	54 846	83 987	87 115
Ebből: személygépkocsi – <i>Of which: passenger cars</i>	54 396	20 913	45 355	70 357	72 742

7.5.3. A személygépkocsik száma és átlagkora gyártmány és üzemanyag-felhasználás szerint
Number and average age of passenger cars by main makes and by fuel consumption

Gyártmány, üzemanyag <i>Makes, type of fuel</i>	Személygépkocsi, darab – <i>Passenger cars, piece</i>			Átlagkor, év – <i>Average age, year</i>		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Összesen – Total	633 554	659 513	684 197	12,2	12,2	12,2
Ebből: – <i>Of which:</i>						
Alfa Romeo	3 322	3 505	3 612	14,0	14,2	14,4
Audi	15 934	16 927	17 508	11,0	11,3	11,6
BMW	21 734	23 339	25 013	11,6	11,7	11,7
Chevrolet	8 016	7 863	7 749	10,8	11,8	12,7
Citroën	17 838	17 905	17 752	12,1	12,4	13,1
Dacia	5 265	6 461	7 897	5,4	4,9	4,9
Daewoo	9 177	8 355	7 641	16,3	17,2	18,1
Daihatsu	605	569	534	22,4	22,4	22,7
Fiat	18 175	18 125	17 966	14,1	14,4	14,6
Ford	57 654	60 234	61 919	11,0	11,1	11,3
Honda	16 889	17 876	18 876	11,9	12,2	12,5
Hyundai	6 907	8 073	9 329	8,3	8,2	8,2
Kia	9 641	11 325	13 761	6,2	6,3	6,3
Lada	4 046	3 560	3 154	27,9	27,3	27,2
Mazda	13 685	14 838	15 661	11,6	11,8	11,9
Mercedes	13 902	10 888	8 611	15,2	16,3	17,5
Mitsubishi	6 394	6 649	7 075	13,9	13,8	13,6
Nissan	15 708	16 597	17 159	10,8	10,8	11,0
Opel	76 341	77 513	77 516	12,9	13,0	13,2
Peugeot	23 618	23 715	23 651	12,5	12,9	13,3
Polski Fiat	870	717	653	32,1	32,8	33,7
Renault	32 445	32 289	32 400	12,5	12,8	13,0
Rover	1 194	1 076	963	18,3	19,2	20,1
Seat	9 966	10 068	10 358	11,9	12,1	12,0
Skoda	40 935	43 736	46 957	9,3	9,0	8,8
Suzuki	63 726	64 254	64 668	13,1	13,2	13,2
Toyota	40 972	44 661	48 315	11,1	11,0	11,0
Trabant	1 662	1 430	1 318	32,0	32,7	33,6
Volkswagen	51 892	54 591	56 437	12,6	12,5	12,5
Volvo	11 879	12 575	13 412	11,2	11,2	11,1
Wartburg	877	692	610	32,3	33,4	34,4
Ebből: – <i>Of which:</i>						
benzinüzemű – <i>operated by petrol</i>	433 636	443 948	455 983	13,5	13,4	13,4
gázolajüzemű – <i>operated by gas oil</i>	185 961	196 633	202 540	9,6	9,8	10,2
hibrid üzemű – <i>hybrid</i>	8 237	12 387	17 947	5,3	5,2	5,0
elektromos üzemű – <i>operated by electrical energy</i>	974	1 907	3 243	2,6	2,5	2,7
egyéb üzemű – <i>operated by other type of fuel</i>	4 746	4 638	4 484	13,6	14,4	15,2

7.5.4. A tehergépkocsik száma és átlagkora gyártmány és üzemanyag-felhasználás szerint*

Number and average age of lorries by main makes and by fuel consumption*

Gyártmány, üzemanyag Makes, type of fuel	Tehergépkocsi, darab – Lorrie, piece			Átlagkor, év – Average age, year		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Összesen – Total	84 227	88 996	93 331	11,3	11,2	11,1
Ebből: – Of which:						
Avia	120	111	100	23,5	24,0	25,5
Barkas	58	46	44	33,5	34,6	34,9
Citroën	5 682	6 042	6 275	8,6	8,8	8,9
DAF	279	285	322	10,8	11,0	10,2
Fiat	8 677	9 148	9 442	9,0	9,1	9,1
Ford	11 896	13 148	14 407	8,6	8,5	8,3
Hyundai	673	648	645	15,9	16,2	16,8
IFA	191	158	134	32,4	33,3	34,2
Iveco	3 195	3 522	3 550	11,9	12,8	13,0
Kamaz	101	89	91	29,3	30,5	30,7
Kia	891	809	770	14,7	15,6	16,5
MAN	1 401	1 500	1 576	15,1	15,4	15,3
Mazda	929	862	767	16,6	17,4	18,5
Mercedes	4 790	7 346	7 386	15,8	14,7	14,9
Mitsubishi	1 122	1 052	1 031	14,1	14,5	14,6
Nissan	2 416	2 377	2 434	11,6	11,5	11,5
Opel	5 281	5 499	5 615	9,9	10,0	10,1
Peugeot	5 997	6 216	6 331	9,8	10,0	10,1
Renault	6 340	6 978	7 216	10,5	10,2	10,3
Robur	13	11	9	31,1	32,2	33,7
Skoda	978	887	803	12,4	13,2	13,9
Suzuki	274	227	202	18,4	19,1	20,0
Tatra	126	110	114	26,9	27,4	27,2
Toyota	3 595	3 848	3 995	11,9	11,5	11,5
UAZ	88	85	82	32,3	32,4	32,7
Volkswagen	10 939	11 578	12 844	9,8	10,0	9,7
Volvo	149	155	171	14,7	14,9	14,3
ZUK	57	43	37	31,8	32,1	33,7
Ebből: – Of which:						
benzinüzemű – operated by petrol	4 162	3 985	3 815	19,5	19,3	19,4
gázolajüzemű – operated by gas oil	79 638	84 446	88 893	10,9	10,8	10,8
egyéb üzemű – operated by other type of fuel	427	565	623	8,1	7,3	7,5

* Különleges célú gépkocsival együtt. – Including special-purpose vehicles.

7.5.5. Helyi tömegközlekedés

Urban public transport

Év Year	Villamos Tram	Trolibusz Trolley bus	Autóbusz Bus	Helyiérdekű vasút Suburban railway	Metró és földalatti Metro and underground	Összesen Total
Pálya-, illetve hálózathossz, kilométer – Length of lines and network, km						
2000	158,3	64,7	736,0	102,9	34,6	1 096,5
2010	153,8	66,0	956,1	102,9	35,0	1 313,8
2015	158,6	66,9	1 043,0	97,9	41,8	1 408,2
2018	159,8	66,9	985,0	97,5	41,8	1 351,0
2019	161,6	70,0	907,0	97,5	41,8	1 277,9
Viszonylatok száma – Number of routes						
2000	34	14	150	10	3	211
2010	31	15	249	8	3	306
2015	30	15	288	8	4	345
2018	34	15	225	9	4	287
2019	34	15	224	9	4	286
Viszonylathossz, kilométer – Length of line total, run by vehicles in service, km						
2000	226,3	66,4	1 180,1	187,6	30,8	1 691,2
2010	240,4	73,6	2 585,9	145,5	31,4	3 076,8
2015	235,7	75,5	3 038,3	145,4	38,9	3 533,8
2018	307,7	75,1	2 692,0	158,4	38,9	3 272,1
2019	309,4	74,7	2 468,0	158,4	37,9	3 048,4
Járműállomány^{a)} – Stock of vehicles^{a)}						
2000	801	168	1 406	294	403	3 072
2010	604	160	1 477	294	391	2 926
2015	610	164	1 159	294	461	2 688
2018	606	138	1 387	294	418	2 843
2019	598	145	1 398	294	418	2 853
Férőhelyszám – Seat-number						
2000	94 045	17 061	125 305	43 207	73 261	352 879
2010	91 146	15 770	133 080	43 207	71 449	354 652
2015	86 300	15 378	90 344	34 475	65 985	292 482
2018	87 410	12 512	99 889	34 475	60 455	294 741
2019	86 170	13 412	98 200	34 475	60 455	292 712
Kocsikilométer, ezer – Vehicle-kilometres, thousand						
2000	37 094	6 801	85 285	18 376	30 090	177 646
2010	28 820	5 970	88 992	18 301	30 303	172 386
2015	27 392	5 928	94 067	18 918	35 999	182 304
2018	29 748	5 642	96 538	20 336	26 279	178 543
2019	29 080	5 728	93 826	20 941	29 442	179 017
Utaskilométer, millió – Passenger-kilometres, million						
2000	1 031,8	210,7	2 923,4	565,2	1 358,1	6 089,2 ^R
2010	997,8	127,8	2 136,1	375,6	1 338,5	4 975,8
2015	1 019,7	146,4	2 428,1	424,7	1 787,3	5 806,3
2018	1 188,9	162,1	2 792,2	359,8	1 374,2	5 877,3
2019	1 144,0	162,4	2 689,0	359,8	1 523,2	5 878,4
Férőhelykilométer, millió – Seat-number kilometers, million						
2000	4 239,9	693,4	7 667,1	2 667,9	5 447,9	20 716,2
2010	4 265,4	584,7	8 000,6	2 688,9	5 536,1	21 075,7
2015	3 760,6	568,6	7 959,6	2 215,2	5 184,5	19 688,5
2018	4 493,6	494,0	7 474,9	2 378,6	3 869,6	18 710,7
2019	4 437,9	507,0	7 450,5	2 451,2	4 303,9	19 150,4
Szállított utas, ezer – Passengers carried, thousand						
2000	374 434	83 428	582 163	64 982	323 367	1 428 374
2010	386 411	67 840	540 334	59 121	301 556	1 355 262
2015	395 591	77 408	611 102	67 997	413 044	1 565 142
2018	427 351	84 604	673 688	60 529	321 418	1 567 590
2019	417 160	84 731	653 263	60 594	354 019	1 569 767

a) Pótkocsikkal együtt. – Including second cars.

7.5.6. Légi közlekedés

Air transport

Megnevezés <i>Denomination</i>	2000	2010	2015	2018	2019
Szállított utas, ezer <i>Passengers carried, thousand</i>	2 476	4 512	3 234	5 502	6 009
Utaskilométer, millió <i>Passenger kilometers, million</i>	3 539	5 586	4 875	8 468	9 250
Átlagos utazási távolság, kilométer <i>Average travelling distance, km</i>	1 429	1 238	1 507	1 539	1 539

7.5.7. Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér forgalma légikikötők szerint, 2019

Traffic of Budapest Ferenc Liszt International Airport by destinations, 2019

Légikikötő <i>Destination</i>	Járatok száma <i>Number of flights</i>		Utassok száma, fő <i>Number of passengers, persons</i>	
	érkező <i>disembarked</i>	induló <i>embarked</i>	érkező <i>arrivals</i>	induló <i>departures</i>
Kereskedelmi járatok – <i>Commercial services</i>	56 980	56 971	8 023 938	8 105 325
Ebből: – <i>Of which:</i>				
Frankfurt – <i>Frankfurt</i>	2 497	2 494	360 858	364 742
London/Luton – <i>London/Luton</i>	1 456	1 457	283 119	284 962
Tel-Aviv – <i>Tel-Aviv</i>	1 435	1 437	255 753	253 618
Párizs/Charles-de-Gaulle – <i>Paris /Charles-de-Gaulle</i>	1 794	1 794	238 277	248 752
Amszterdam – <i>Amsterdam</i>	1 461	1 461	226 407	227 774
London/Stansted – <i>London/Stansted</i>	1 258	1 256	220 756	220 036
Barcelona – <i>Barcelona</i>	998	999	188 881	191 450
London/Heathrow – <i>London/Heathrow</i>	1 407	1 403	185 148	186 140
Charleroi – <i>Charleroi</i>	953	955	167 591	172 143
München – <i>Munich</i>	1 592	1 596	164 299	173 796
Varsó – <i>Warsaw</i>	2 121	2 104	155 613	158 029
London/Gatwick – <i>London/Gatwick</i>	846	844	151 335	153 670
Madrid/Barajas – <i>Madrid/Barajas</i>	838	839	148 199	151 009
Eindhoven – <i>Eindhoven</i>	706	704	148 255	147 735
Róma/Fiumicino – <i>Rome/Fiumicino</i>	848	846	141 696	145 291
Berlin/Schönefeld – <i>Berlin/Schönefeld</i>	789	788	141 164	142 981
Moszkva/Sheremetyevo – <i>Moscow/Sheremetyevo</i>	1 310	1 306	132 067	131 748
Dublin – <i>Dublin</i>	748	749	128 169	129 381
Bázel – <i>Basel</i>	784	787	125 183	125 361
Milánó/Malpensa – <i>Milan/Malpensa</i>	650	650	121 395	121 826
Zürich – <i>Zürich</i>	1 028	1 027	115 284	120 567
Prága – <i>Prague</i>	1 321	1 419	118 014	115 053
Koppenhága/Kastrup – <i>Copenhagen/Kastrup</i>	703	702	116 634	114 838
Helsinki – <i>Helsinki</i>	797	796	110 865	118 272
Isztambul/Yeni Havalimani – <i>Istanbul/Yeni Havalimani</i>	793	793	107 425	106 705
Oslo/Gardermoen <i>Oslo/Gardermoen</i>	652	654	104 759	106 674
Athén – <i>Athens</i>	631	631	104 658	103 869
Dubaj – <i>Dubai</i>	353	353	103 573	104 229
Doha – <i>Doha</i>	833	735	103 294	103 774
Brüsszel – <i>Brussels</i>	1 088	898	101 653	100 217
Milánó/Bergamo – <i>Milan/Bergamo</i>	583	583	100 123	100 967
Manchester – <i>Manchester</i>	566	566	99 883	99 536
Nem kereskedelmi járatok – <i>Non-commercial services</i>	4 430	4 432	21 582	22 644
Összesen – <i>Total</i>	61 410	61 403	8 045 520	8 127 969

7.5.8. A közúti közlekedési balesetek és a balesetet szenvedett személyek *Road accidents causing personal injury*

Megnevezés <i>Denomination</i>	2000	2010	2015	2018	2019
Balesetek – Accidents					
Halálos baleset – <i>Fatal accidents</i>	114	63	50	49	49
Súlyos sérüléssel baleset – <i>Accidents with serious injuries</i>	953	676	883	816	919
Könnyű sérüléssel baleset – <i>Accidents with slight injuries</i>	2 576	2 348	2 612	2 880	2 843
Összes baleset – <i>Accidents total</i>	3 643	3 087	3 545	3 745	3 811
Ebből: ittasan okozott – <i>Of which: caused by drunken persons</i>	124	173	148	186	175
Balesetet szenvedett személyek – <i>Persons injured in accidents</i>					
Meghalt személy – <i>Persons killed</i>	124	67	52	50	50
Súlyosan megsérült személy – <i>Person seriously injured</i>	1 032	715	924	865	956
Könnyen megsérült személy – <i>Person slightly injured</i>	3 303	3 053	3 301	3 711	3 678
Összes személy – <i>Persons total</i>	4 459	3 835	4 277	4 626	4 684
Ebből: az okozó ittasága miatt balesetet szenvedett – <i>Of which: persons injured road accidents caused by drunken persons</i>	165	209	196	237	208

7.5.9. Közúti közlekedési balesetek a baleset természete szerint *Road accidents causing personal injury by types of accident*

A baleset természete <i>Types of the accident</i>	2000	2010	2015	2018	2019
Haladó járművek összeütközése <i>Collision of moving vehicles</i>	1 834	1 863	2 162	2 218	2 299
Álló járműnek ütközés – <i>Collision with standing vehicles</i>	156	60	83	91	75
Szilárd tárgynak ütközés – <i>Collision with obstacle</i>	192	159	93	79	71
Megcsúszás, farolás, felborulás, pályaelhagyás – <i>Skidding, capsizing, leaving the line</i>	113	83	168	160	154
Utas balesete – <i>Passengers' accidents</i>	73	35	96	78	88
Gyalogos elütése – <i>Collision with pedestrians</i>	1 266	836	846	917	907
Egyéb baleset – <i>Other accidents</i>	9	51	97	202	217
Összesen – <i>Total</i>	3 643	3 087	3 545	3 745	3 811

7.5.10. A közúti közlekedési balesetek áldozatai, 2019

Victims of road traffic accidents causing personal injury, 2019

Megnevezés <i>Denomination</i>	Meggalt személy <i>Persons killed</i>	Súlyosan <i>Seriously</i>	Könnyen <i>Slightly</i>	Összesen <i>Total</i>
		megsérült személy – <i>injured persons</i>		
Forgalomban betöltött szerep – <i>By role in the traffic</i>				
Járművezető – <i>Drivers</i>	18	503	1 940	2 461
Utazó és forgalmi személyzet <i>Passengers and traffic staff</i>	2	147	1 145	1 294
Gyalogos – <i>Pedestrians</i>	30	306	593	929
Összesen – <i>Total</i>	50	956	3 678	4 684
Életkor, éves – <i>By age, year old</i>				
– 5	1	2	120	123
6–14	–	23	221	244
15–17	–	19	105	124
18–20	1	21	155	177
21–24	4	51	288	343
25–27	2	44	236	282
28–30	1	57	231	289
31–35	1	88	372	461
36–40	–	86	307	393
41–45	3	100	361	464
46–50	7	93	318	418
51–60	10	138	364	512
61–64	3	42	142	187
65–	17	191	458	666
Ismeretlen – <i>Unknown</i>	–	1	–	1
Összesen – <i>Total</i>	50	956	3 678	4 684

7.5.11. A közúti közlekedési balesetek okai és okozói, 2019

Road accidents causing personal injury by causes and causers, 2019

A baleset oka Causes of accidents	Összes okozó Causers of accidents, total	Ebből: – Of which:						gyalogos, utazó, egyéb személy pedes- trians, passen- gers, other persons
		személy- gépkocsi passen- ger cars	motor- kerékpár motor- cycles	teher- gép- kocsi ^{a)} trucks ^{a)}	autóbusz buses	kerékpár bicycles	segéd- motoros kerékpár motor- scooters	
Járművezető hibája – Drivers' faults	3 369	2 463	166	252	79	271	111	–
Ebből: – Of which:								
a sebesség nem megfelelő alkalmazása – inappropriate speed	670	308	87	25	43	120	69	–
az előzés szabályainak meg nem tartása – non-observance of rules for overtaking	72	42	14	3	3	5	5	–
az elsőbbség meg nem adása denied priority	1 148	970	13	78	16	61	7	–
irányváltóztatás, haladás és bekanyarodás szabályainak megszegése – non-observance of regulations concerning the changing of direction and turning	1 192	932	43	125	12	47	29	–
megállási kötelezettség elmulasztása – denied stop obligation	212	153	8	16	3	31	1	–
Jármű műszaki hibája – Technical defects of vehicles	5	3	–	1	1	–	–	–
Pályahiba – Defect of road and track	1	–	–	1	–	–	–	–
Gyalogos hibája – Pedestrians' faults	416	–	–	–	–	–	–	416
Utazó hibája – Passengers' faults	16	–	–	–	–	–	–	16
Egyéb – Others	4	1	–	–	–	–	–	–
Összesen – Total	3 811	2 467	166	254	80	271	111	432

a) Nyergesvontatóval, vontatóval, dömperral, különleges célú gépjárművel együtt. – Including tractors, haulers, dumpers and special purpose vehicles.

Módszertan

A **helyi közlekedés** adatai a 49 fő feletti létszámot foglalkoztató, Budapesten bejegyzett adatszolgáltatókra vonatkoznak, az utasok száma és az utaskilométer pedig 2010-ig az egy fő feletti szervezetek adatait, 2011-től a 4 főnél több alkalmazottat foglalkoztató vállalkozások budapesti teljesítéseit tartalmazzák. Autóbusz-közlekedésnél a férőhely-kilométer teljesítésének a helye, a hálózathossz, a viszonylatok száma és hossza a vállalkozások székhelye szerinti adat; a járműállomány, valamint a férőhely helyi és helyközi adatokat tartalmaz.

A BKV 2010-ben áttért egy korszerűbb utasszámlálási módra, ezért visszamenőleges adatkorrekciók is történtek. 2012-től a BKK az 1 m²-en szállítható utasok számát 5 főről 4-re csökkentette, amely a férőhely és a férőhely-kilométer adatokat érintette.

A villamosközlekedés adatait a fogaskerekű vasút adataival együtt közöltük.

A millenniumi földalatti vasút adatai a metró adatai között szerepelnek.

A HÉV utas- és utaskilométer-adata 2009-ig tartalmazza a Pest megyei teljesítéseket is, 2010-től csak a budapesti közlekedés adatai vannak benne.

A **légi közlekedés** szállításteljesítmény-adatai a külföldről külföldre történő szállítások adatai nélkül szerepelnek, és a rezidens légi személyszállítók összes Magyarországot érintő forgalmát tartalmazzák, tehát a debreceni forgalmat is.

Adatforrás: a KSH szervezeti szintű szállítási adatgyűjtései, az Innovációs és Technológiai minisztérium, valamint a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala.

Methodology

*Data on **urban passenger transport** were collected from enterprises with over 49 employees registered in Budapest.*

The number of passengers and passenger-kilometers includes the transport performances of enterprises with over 1 employee until 2010 and with over 4 employees from 2011. In case of bus transport, seat-kilometers, the length of network and the number and length of routes are data by headquarter, while there are urban and interurban data on vehicle fleet and capacity.

In 2010, BKV switched to a more modern passenger counting method, which has led to retrospective data adjustments. From 2012, BKK has reduced the number of passengers transportable per 1 m² from 5 to 4, which affected capacity and seat-kilometre data.

Data of tram transport includes data of cogwheel railway traffic.

Data of metro transport includes data of Millennium Underground Railway-lines.

Until 2009 passenger kilometers of suburban railways include data of urban and interurban lines, from 2010 only data of traffic within the city borders of Budapest is included.

***Air transport** performance data does not include data on air transport from abroad to abroad, and covers the total traffic of resident air passenger carriers passing through Hungary, also including Debrecen airport traffic.*

Source of data: transport reports of the HCSO, Ministry for Innovation and Technology and the Central Office for Administrative and Electronic Public Services.

