

5.7. Információ, kommunikáció *Information, communication*

5.7.1.	A posta, futárposta és távközlés ágazatok regisztrált vállalkozásainak száma, 2010258 <i>Number of registered corporations and unincorporated enterprises in postal, courier and telecommunications services, 2010</i>	258
5.7.2.	Posta, postaszolgálat, 2010259 <i>Post, postal services, 2010</i>	259
5.7.3.	Telefonhálózat, kábeltelevízió, 2010260 <i>Telephone network, cable television, 2010</i>	260
5.7.4.	Vállalkozások számítógép-állománya, 2010262 <i>Computer stock, 2010</i>	262
5.7.5.	Az internet-előfizetések száma hozzáférési szolgáltatások szerint, 2010263 <i>Number of internet subscription by access of services, 2010</i>	263
5.7.6.	Az internetet használó vállalkozások internetkapcsolatának típusai, 2010.....264 <i>Type of internet connections in enterprises, 2010</i>	264
5.7.7.	Az infokommunikációs eszközöket használó, 10-nél több főt foglalkoztató vállalkozások aránya, 2010265 <i>Proportion of ICT usage of enterprises with more than 10 employees, 2010</i>	265
	Módszertani megjegyzések267 <i>Methodological notes</i>268	267 268

5.7.1. A posta, futárposta és távközlés ágazatok regisztrált vállalkozásainak száma, 2010*

*Number of registered corporations and unincorporated enterprises in postal, courier and telecommunications services, 2010**

Megye, főváros, régió <i>County, capital, region</i>	Társas vállalkozás összesen <i>Companies and partnerships, total</i>	Ebből: – Of which:			Egyéni vállalkozás <i>sole proprietors</i>	Vállalkozás összesen <i>Corporations and unincorporated enterprises, total</i>
		korlátolt felelősségű társaság <i>limited liability companies</i>	részvénytársaság <i>joint-stock companies</i>	betéti társaság <i>limited partnerships</i>		
Budapest	952	627	32	280	200	1 152
Pest	324	216	3	101	105	429
Közép-Magyarország <i>Central Hungary</i>	1 276	843	35	381	305	1 581
Fejér	63	40	–	22	39	102
Komárom-Esztergom	52	37	–	12	44	96
Veszprém	32	21	–	9	35	67
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	147	98	–	43	118	265
Győr-Moson-Sopron	58	39	1	17	88	146
Vas	28	20	–	7	28	56
Zala	38	24	1	13	46	84
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	124	83	2	37	162	286
Baranya	65	42	1	21	108	173
Somogy	55	37	–	17	56	111
Tolna	26	19	–	6	22	48
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	146	98	1	44	186	332
Dunántúl <i>Transdanubia</i>	417	279	3	124	466	883
Borsod-Abaúj-Zemplén	97	67	1	26	62	159
Heves	28	20	–	8	30	58
Nógrád	32	24	–	8	33	65
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	157	111	1	42	125	282
Hajdú-Bihar	69	52	–	16	38	107
Jász-Nagykun-Szolnok	38	21	1	15	24	62
Szabolcs-Szatmár-Bereg	46	31	2	13	85	131
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	153	104	3	44	147	300
Bács-Kiskun	89	61	2	25	49	138
Békés	44	32	–	10	27	71
Csongrád	57	36	3	17	45	102
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	190	129	5	52	121	311
Alföld és Észak <i>Great Plain and North</i>	500	344	9	138	393	893
Külföld – <i>Foreign</i>	–	–	–	–	–	–
Összesen <i>Total</i>	2 193	1 466	47	643	1 164	3 357
Ebből: – Of which:						
megyék – <i>counties</i>	1 241	839	15	363	964	2 205

* A TEÁOR'08 szerint, 53 Postai, futárpostai tevékenység, 61 Távközlés. – 53 (*Postal and courier services*) and 61 (*Telecommunications services*) in Nace Rev.2.

5.7.2. Posta, postaszolgálat, 2010

Post, postal services, 2010

Megye, főváros, régió County, capital, region	Postai szolgáltatóhelyek száma Number of post offices and branch posts	Az év során felvett Consignments received in the reference year			Csekkbe- és kifizetés Transferring and paying out cheques
		levélpostai küldemény letter post consignments	csomag és értékcsomag parcels and parcels of monetary value	postautalvány postal transfer orders	
		ezer darab – thousands			
Budapest	170	139 085	330	36 824	49 992
Pest	235	476 760	177	425	30 819
Közép-Magyarország Central Hungary	405	615 845	507	37 249	80 811
Fejér	124	15 369	49	160	11 439
Komárom-Esztergom	97	10 035	46	126	8 315
Veszprém	153	12 808	52	150	9 152
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	374	38 212	147	436	28 906
Győr-Moson-Sopron	160	30 898	68	202	12 825
Vas	110	10 232	38	120	6 962
Zala	122	10 737	39	111	7 961
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	392	51 867	145	433	27 748
Baranya	126	16 122	51	148	9 872
Somogy	144	11 588	39	145	8 853
Tolna	91	7 167	28	99	6 111
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	361	34 877	118	392	24 836
Dunántúl Transdanubia	1 127	124 956	410	1 261	81 490
Borsod-Abaúj-Zemplén	256	18 000	70	236	16 458
Heves	123	9 340	32	117	7 641
Nógrád	110	5 157	20	71	5 029
Észak-Magyarország Northern Hungary	489	32 497	122	424	29 128
Hajdú-Bihar	113	16 936	67	261	12 814
Jász-Nagykun-Szolnok	93	13 210	44	154	9 545
Szabolcs-Szatmár-Bereg	211	16 738	52	214	12 763
Észak-Alföld Northern Great Plain	417	46 884	163	629	35 122
Bács-Kiskun	133	17 162	82	202	13 651
Békés	88	11 485	37	164	9 557
Csongrád	86	19 130	56	153	10 835
Dél-Alföld Southern Great Plain	307	47 777	175	519	34 043
Alföld és Észak Great Plain and North	1 213	127 158	460	1 572	98 293
Összesen Total	2 745	867 959	1 377	40 082	260 594
Ebből: – Of which:					
megyék – counties	2 575	728 874	1 047	3 258	210 602

5.7.3. Telefonhálózat, kábeltelevízió, 2010

Telephone network, cable television, 2010

Megye, főváros, régió County, capital, region	Távbeszélő fővonal ^{a)} Telephone main lines ^{a)}	Ebből: – Of which:			
		egyéni (hagyományos + VoIP) residential (analogue + VoIP)	közületi (hagyományos + VoIP) business (analogue + VoIP)	nyilvános public	ISDN-vonalak száma number of ISDN lines
		fővonal – main lines			
Budapest	802 549	521 439	77 925	4 239	198 068
Pest	300 042	239 749	22 788	1 125	35 488
Közép-Magyarország Central Hungary	1 102 591	761 188	100 713	5 364	233 556
Fejér	116 474	93 858	9 019	400	12 906
Komárom-Esztergom	89 415	70 229	7 389	311	11 096
Veszprém	94 926	79 049	6 283	563	8 470
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	300 815	243 136	22 691	1 274	32 472
Győr-Moson-Sopron	144 668	111 661	9 421	741	22 468
Vas	75 884	57 774	8 932	492	8 508
Zala	85 843	65 808	6 733	536	12 530
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	306 395	235 243	25 086	1 769	43 506
Baranya	115 975	88 861	9 100	677	17 040
Somogy	79 421	60 649	6 338	458	11 814
Tolna	66 815	51 781	6 149	291	8 430
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	262 211	201 291	21 587	1 426	37 284
Dunántúl Transdanubia	869 421	679 670	69 364	4 469	113 262
Borsod-Abaúj-Zemplén	177 065	139 688	14 372	1 002	21 396
Heves	91 124	71 902	7 251	500	11 362
Nógrád	53 382	47 332	1 857	310	3 528
Észak-Magyarország Northern Hungary	321 571	258 922	23 480	1 812	36 286
Hajdú-Bihar	132 870	104 220	10 047	499	17 886
Jász-Nagykun-Szolnok	98 337	80 042	6 859	338	10 966
Szabolcs-Szatmár-Bereg	109 713	86 219	8 965	556	13 794
Észak-Alföld Northern Great Plain	340 920	270 481	25 871	1 393	42 646
Bács-Kiskun	117 881	93 669	9 953	500	13 622
Békés	76 852	69 273	2 749	464	3 910
Csongrád	103 745	83 322	10 846	608	8 840
Dél-Alföld Southern Great Plain	298 478	246 264	23 548	1 572	26 372
Alföld és Észak Great Plain and North	960 969	775 667	72 899	4 777	105 304
Összesen Total	2 932 981	2 216 525	242 976	14 610	452 122
Ebből: – Of which: megyék – counties	2 130 432	1 695 086	165 051	10 371	254 054

5.7.3. Telefonhálózat, kábeltelevízió, 2010 (folytatás)

Telephone network, cable television, 2010 (continued)

Megye, főváros, régió County, capital, region	A távbeszélő-fővonalak száma ^{a)} Number of telephone main lines ^{a)}		A kábeltelevíziós hálózatba bekapcsolt lakások száma (ideértve az IPTV-t is) Number of dwellings connected to cable television network (including IPTV)		A kábeltelevízió (ideértve az IPTV-t is) előfizetőinek száma Number of subscribers for cable television (including IPTV)	
	a 2000. évi %-ában % of year 2000	száz lakosra per hundred inhabitants	összesen total	száz lakásra per hundred dwellings	összesen total	száz lakosra per hundred inhabitants
Budapest	78	46	559 467	62	558 606	32
Pest	81	24	228 182	50	227 727	18
Közép-Magyarország Central Hungary	79	37	787 649	58	786 333	26
Fejér	79	27	91 072	54	91 059	21
Komárom-Esztergom	83	29	82 286	66	82 208	26
Veszprém	73	27	92 122	62	88 484	25
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	78	27	265 480	60	261 751	24
Győr-Moson-Sopron	86	32	111 185	60	110 928	25
Vas	79	29	56 679	51	56 217	22
Zala	81	30	71 746	57	71 577	25
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	83	31	239 610	57	238 722	24
Baranya	82	30	84 815	51	84 759	22
Somogy	68	25	57 443	41	57 219	18
Tolna	81	29	62 501	63	62 395	27
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	77	28	204 759	51	204 373	22
Dunántúl Transdanubia	79	29	709 849	56	704 846	23
Borsod-Abaúj-Zemplén	79	26	136 225	47	136 237	20
Heves	82	30	53 805	40	53 805	17
Nógrád	77	26	38 252	42	37 853	19
Észak-Magyarország Northern Hungary	79	27	228 282	45	227 895	19
Hajdú-Bihar	76	25	91 600	41	90 227	17
Jász-Nagykun-Szolnok	75	25	57 936	33	57 875	15
Szabolcs-Szatmár-Bereg	71	20	65 618	30	65 256	12
Észak-Alföld Northern Great Plain	74	23	215 154	35	213 358	14
Bács-Kiskun	68	22	89 468	37	89 370	17
Békés	66	21	71 514	43	71 514	20
Csongrád	72	25	99 412	52	98 539	23
Dél-Alföld Southern Great Plain	69	23	260 394	44	259 423	20
Alföld és Észak Great Plain and North	74	24	703 830	41	700 676	18
Összesen Total	77	29	2 201 328	51	2 191 855	22
Ebből: – Of which: megyék – counties	77	26	1 641 861	48	1 633 249	20

a) Távközlési szolgálati üzemi fővonallal, ISDN-csatornákkal és kábeltelevíziós vonalakkal együtt. 2009-től tartalmazza a helyhez kötött VoIP-hangcsatornák adatait is. – Including telecommunication service main lines, ISDN channels and cable tv lines. From 2009 number of fixed VoIP channels is included here.

5.7.4. Vállalkozások számítógép-állománya, 2009* Computer stock, 2009*

Megye, főváros, régió County, capital, region	Asztali személyi számítógépek Desktop personal computers	Hordozható személyi számítógépek Portable personal computers	Kézi- számítógépek Palmtops	Nagy gépek Mainframe computers	Számítógép- állomány összesen Computer stock, total	Ebből: – Of which:	
						szerverek servers	szerverként működő személyi számítógépek Server personal computers
Budapest	290 584	95 541	12 508	22 983	421 616	20 783	18 524
Pest	53 548	18 563	3 575	5 732	81 418	4 503	2 726
Közép-Magyarország Central Hungary	344 132	114 105	16 083	28 715	503 034	25 286	21 250
Fejér	25 989	5 959	265	956	33 169	901	1 813
Komárom-Esztergom	19 136	6 149	341	916	26 542	850	1 474
Veszprém	13 985	3 380	167	584	18 115	534	1 048
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	59 109	15 487	774	2 456	77 826	2 285	4 335
Győr-Moson-Sopron	21 157	5 467	813	1 267	28 704	1 146	1 092
Vas	13 384	2 711	367	819	17 281	732	580
Zala	9 197	2 112	252	606	12 167	544	545
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	43 737	10 290	1 432	2 692	58 151	2 422	2 216
Baranya	14 689	4 596	417	358	20 059	293	945
Somogy	11 621	2 243	340	347	14 551	305	633
Tolna	7 788	1 610	256	389	10 044	328	462
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	34 097	8 449	1 013	1 095	44 654	926	2 039
Dunántúl Transdanubia	136 943	34 226	3 219	6 243	180 632	5 633	8 591
Borsod-Abaúj-Zemplén	19 449	5 042	686	1 219	26 396	1 000	831
Heves	11 226	2 655	180	573	14 634	524	493
Nógrád	4 941	974	54	260	6 229	180	314
Észak-Magyarország Northern Hungary	35 616	8 671	921	2 052	47 260	1 705	1 638
Hajdú-Bihar	20 420	4 214	742	1 068	26 443	812	1 195
Jász-Nagykun-Szolnok	11 587	2 272	300	637	14 796	418	820
Szabolcs-Szatmár-Bereg	12 953	2 666	393	776	16 788	510	794
Észak-Alföld Northern Great Plain	44 960	9 152	1 434	2 481	58 027	1 740	2 808
Bács-Kiskun	16 673	4 101	469	974	22 217	684	1 602
Békés	8 746	1 859	145	328	11 078	222	931
Csongrád	15 544	4 050	675	1 118	21 388	838	1 541
Dél-Alföld Southern Great Plain	40 963	10 010	1 289	2 420	54 683	1 745	4 075
Alföld és Észak Great Plain and North	121 539	27 833	3 644	6 953	159 969	5 190	8 521
Összesen Total	602 614	176 164	22 946	41 911	843 635	36 108	38 362
Ebből: – Of which:							
megyék – counties	312 030	80 623	10 438	18 928	422 019	15 325	19 838

* A TEÁOR'08 szerint, a felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – According to NACE Rev2., the survey covered enterprises with at least 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

5.7.5. Az internet-előfizetések száma hozzáférési szolgáltatások szerint, 2010

Number of Internet subscriptions by access of services, 2010

Megye, főváros, régió County, capital, region	Kapcsolt vonalon (modem segítségével) +ISDN <i>Public switched network+ISDN (by modem)</i>	xDSL xDSL	Kábeltévé Cable TV	Vezeték nélküli (mobilinternet nélkül) Wireless	Egyéb Other	Internet- előfizetések száma, összesen ^{a)} <i>Number of internet subscriptions, total^{a)}</i>
Budapest	6 169	183 651	246 270	4 281	89 123	529 494
Pest	2 081	133 869	80 093	7 918	5 576	229 537
Közép-Magyarország Central Hungary	8 250	317 520	326 363	12 199	94 699	759 031
Fejér	363	31 721	27 695	7 485	18 408	85 672
Komárom-Esztergom	320	26 459	22 437	1 963	9 735	60 914
Veszprém	412	33 072	40 949	2 368	7 999	84 800
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	1 095	91 252	91 081	11 816	36 142	231 386
Győr-Moson-Sopron	590	39 995	38 908	5 724	9 030	94 247
Vas	294	18 005	18 570	3 672	1 111	41 652
Zala	372	21 211	24 189	4 054	5 345	55 171
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	1 256	79 211	81 667	13 450	15 486	191 070
Baranya	463	31 280	26 915	2 597	14 954	76 209
Somogy	391	23 481	24 562	3 775	1 667	53 876
Tolna	194	13 078	30 296	1 485	499	45 552
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	1 048	67 839	81 773	7 857	17 120	175 637
Dunántúl Transdanubia	3 399	238 302	254 521	33 123	68 748	598 093
Borsod-Abaúj-Zemplén	765	43 354	50 069	6 786	17 799	118 773
Heves	262	25 798	27 543	3 029	4 086	60 718
Nógrád	84	9 403	14 352	5 297	3 379	32 515
Észak-Magyarország Northern Hungary	1 111	78 555	91 964	15 112	25 264	212 006
Hajdú-Bihar	365	31 015	42 527	6 899	20 100	100 906
Jász-Nagykun-Szolnok	369	28 645	25 939	3 198	4 521	62 672
Szabolcs-Szatmár-Bereg	290	29 338	29 470	12 839	3 326	75 263
Észak-Alföld Northern Great Plain	1 024	88 998	97 936	22 936	27 947	238 841
Bács-Kiskun	426	38 709	39 129	8 702	6 331	93 297
Békés	150	7 261	37 343	2 978	3 816	51 548
Csongrád	777	20 312	45 921	5 077	9 649	81 736
Dél-Alföld Southern Great Plain	1 353	66 282	122 393	16 757	19 796	226 581
Alföld és Észak Great Plain and North	3 488	233 835	312 293	54 805	73 007	677 428
Összesen Total	15 137	789 657	893 177	100 127	236 454	2 034 552
Ebből: – Of which:						
megyék – counties	8 968	606 006	646 907	95 846	147 331	1 505 058
Mobil internettel Including mobile internet						1 306 912
Összesen (mobil internettel) Total (including mobile internet)	15 137	789 657	893 177	100 127	236 454	3 341 464

a) Mobilinternet nélkül. – Excluding mobile internet.

5.7.6. Az internetet használó vállalkozások internetkapcsolatának típusai, 2010*

Type of internet connections in enterprises, 2010*

(a vállalkozások százalékában – in percentage of enterprises)

Megye, főváros, régió County, capital, region	Az internet-hozzáférési pontok száma Number of internet access points							
	modem és ISDN modem and ISDN	xDSL xDSL	kábel- televízió cable tv	bérelt vonal leased line	egyéb helyhez kötött kapcsolat ^{a)} other fixed internet connection ^{a)}	mobil szélessáv mobile broadband	egyéb mobil kapcsolat other mobile connection	összesen total
Budapest	22,5	64,5	9,9	20,6	18,2	31,0	29,8	92,4
Pest	25,5	65,0	7,1	12,3	15,6	22,0	25,8	89,8
Közép-Magyarország Central Hungary	23,3	64,6	9,2	18,3	17,5	28,5	28,7	91,7
Fejér	28,5	62,0	7,9	11,3	13,1	20,4	26,3	90,3
Komárom-Esztergom	27,2	65,8	7,1	11,1	14,2	20,1	23,9	91,5
Veszprém	29,2	62,7	9,0	10,9	13,5	18,2	25,1	90,6
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	28,3	63,4	8,0	11,2	13,5	19,7	25,2	90,8
Győr-Moson-Sopron	29,7	62,4	6,4	9,6	12,5	18,9	20,2	89,6
Vas	30,4	60,9	7,2	8,1	13,5	17,3	17,7	88,9
Zala	29,7	61,2	7,5	7,0	11,8	16,6	17,9	89,4
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	29,9	61,7	6,9	8,5	12,6	17,9	19,0	89,4
Baranya	33,5	61,0	6,3	6,4	12,4	13,4	15,9	86,7
Somogy	32,2	62,1	7,2	6,0	12,0	12,2	13,9	88,2
Tolna	33,1	56,3	9,6	5,7	13,3	11,3	15,0	86,8
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	33,0	60,2	7,4	6,1	12,5	12,5	15,1	87,2
Dunántúl Transdanubia	30,2	61,9	7,4	8,8	12,9	17,1	20,2	89,3
Borsod-Abaúj-Zemplén	28,1	54,8	11,9	8,9	11,7	11,7	20,1	90,4
Heves	28,5	57,5	11,2	8,7	9,8	9,6	19,2	90,9
Nógrád	29,4	52,5	11,8	9,4	13,5	10,7	19,5	90,8
Észak-Magyarország Northern Hungary	28,4	55,3	11,6	8,9	11,4	10,9	19,8	90,6
Hajdú-Bihar	32,2	55,9	5,0	6,7	12,4	11,5	15,4	83,0
Jász-Nagykun-Szolnok	33,3	56,0	3,7	7,3	13,2	10,8	15,7	83,2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	32,0	53,4	4,2	7,2	12,8	10,9	14,5	81,1
Észak-Alföld Northern Great Plain	32,4	55,1	4,4	7,0	12,7	11,1	15,2	82,4
Bács-Kiskun	28,2	57,0	12,1	7,5	16,1	21,0	14,4	87,2
Békés	29,7	54,1	13,6	7,0	16,3	19,5	13,5	86,7
Csongrád	28,3	55,7	12,7	8,7	15,2	22,1	15,3	88,1
Dél-Alföld Southern Great Plain	28,6	55,9	12,6	7,8	15,9	21,0	14,5	48,0
Alföld és Észak Great Plain and North	29,9	55,5	9,4	7,8	13,6	14,9	16,1	45,7
Mindösszesen Total	27,0	61,2	8,8	12,8	15,2	21,6	22,8	58,6
Ebből: – Of which:								
megyék – counties	29,2	59,7	8,2	9,0	13,7	17,0	19,4	42,3

* A TEÁOR'08 szerint a felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – According to NACE Rev2. The survey covered enterprises with at least 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

a) Az egyéb kapcsolatok között tartjuk nyilván az alábbi kapcsolattípusokat: a Frame Relay, Metro-Ethernet, elektromos hálózaton keresztüli kapcsolat (Powerline communication), műholdon keresztüli kapcsolat (pl. V-SAT), WIFI kapcsolat, AM-Micro, rádió-, mikrohullámú kapcsolat. – Among other connections the following internet connections are included: Frame Relay, Metro-Ethernet, Powerline communication, V-SAT, WIFI kapcsolat, AM-Micro, radio-, microwave connection. Until 2006 some of the mentioned connections were included in.

5.7.7. Az infokommunikációs eszközöket használó, 10-nél több főt foglalkoztató vállalkozások aránya, 2010*
Proportion of ICT usage of enterprises with more than 10 employees, 2010*

(%)

Megye, főváros, régió County, capital, region	Számítógép Computer	Lokális hálózat (LAN) Local Area Network	Vezeték nélküli lokális hálózat Wireless Local Area Network	Nagytávolságú hálózat (WAN) Wide Area Network	Intranet Intranet
Budapest	93,6	66,0	34,0	34,4	26,2
Pest	90,8	54,4	28,3	27,1	19,1
Közép-Magyarország Central Hungary	92,8	62,8	32,4	32,3	24,2
Fejér	91,6	50,9	26,0	22,2	19,1
Komárom-Esztergom	93,0	52,9	26,7	23,1	17,5
Veszprém	92,3	52,3	24,3	21,9	15,1
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	92,3	52,0	25,7	22,4	17,4
Győr-Moson-Sopron	92,2	51,9	25,1	26,2	15,9
Vas	91,2	52,2	24,3	24,1	13,3
Zala	92,5	50,9	24,1	24,5	12,9
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	92,0	51,7	24,6	25,2	14,5
Baranya	89,9	51,6	21,8	21,0	15,4
Somogy	91,1	53,5	20,8	20,4	12,9
Tolna	90,4	48,8	17,9	19,3	13,9
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	90,4	51,5	20,5	20,4	14,2
Dunántúl Transdanubia	91,7	51,7	23,9	22,9	15,5
Borsod-Abaúj-Zemplén	90,7	47,5	20,8	23,9	13,2
Heves	91,1	49,4	22,9	24,8	13,6
Nógrád	91,4	47,2	20,7	21,9	17,1
Észak-Magyarország Northern Hungary	90,9	48,1	21,4	23,9	13,8
Hajdú-Bihar	85,1	45,4	17,1	20,3	18,3
Jász-Nagykun-Szolnok	85,5	44,2	18,7	20,0	16,4
Szabolcs-Szatmár-Bereg	83,2	43,3	18,6	20,0	15,7
Észak-Alföld Northern Great Plain	84,6	44,4	18,0	20,2	17,0
Bács-Kiskun	89,8	49,3	22,7	23,1	14,3
Békés	89,4	47,5	19,3	22,5	12,9
Csongrád	90,5	51,1	23,0	23,5	16,2
Dél-Alföld Southern Great Plain	89,9	49,5	22,1	23,1	14,6
Alföld és Észak Great Plain and North	88,3	47,3	20,4	22,3	15,2
Összesen Total	91,2	55,4	26,7	27,0	19,4
Ebből: – Of which:					
megyék – counties	90,0	50,3	23,2	23,4	16,0

* A TEÁOR'08 szerint a felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – According to NACE Rev2. the survey covered enterprises with at least 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

5.7.7. Az infokommunikációs eszközöket használó, 10-nél több főt foglalkoztató vállalkozások aránya, 2010* (folytatás)
Proportion of ICT usage of enterprises with more than 10 employees, 2010* (continued)

(%)

Megye, főváros, régió County, capital, region	Extranet Extranet	Internet- hozzáférés Internet access	Honlap Website	Elektronikus levél (E-mail) Email	Internet alapú EDI EDI	Nem internet alapú Not EDI
Budapest	18,8	92,4	69,4	91,6	16,7	6,7
Pest	15,4	89,8	61,7	88,5	13,0	6,3
Közép-Magyarország Central Hungary	17,8	91,7	67,3	90,8	15,6	6,6
Fejér	9,5	90,3	55,1	90,7	12,8	3,3
Komárom-Esztergom	9,1	91,5	55,0	92,0	13,9	3,1
Veszprém	8,3	90,6	53,5	91,1	13,6	2,5
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	9,0	90,8	54,6	91,2	13,4	3,0
Győr-Moson-Sopron	9,9	89,6	49,6	89,6	15,6	6,2
Vas	9,2	88,9	47,3	88,6	16,0	5,4
Zala	8,4	89,4	47,8	89,4	13,8	4,7
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	9,3	89,4	48,6	89,3	15,2	5,6
Baranya	10,1	86,7	46,2	85,2	14,3	4,9
Somogy	9,0	88,2	47,9	87,1	14,3	6,0
Tolna	8,6	86,8	42,2	84,8	13,2	5,7
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	9,4	87,2	45,7	85,7	14,0	5,4
Dunántúl Transdanubia	9,2	89,3	50,0	89,0	14,2	4,6
Borsod-Abaúj-Zemplén	8,2	90,4	44,5	89,3	14,6	6,8
Heves	9,0	90,9	45,5	89,4	16,3	6,6
Nógrád	9,2	90,8	44,3	89,9	14,3	7,2
Észak-Magyarország Northern Hungary	8,6	90,6	44,8	89,4	15,1	6,8
Hajdú-Bihar	8,0	83,0	45,1	80,8	12,3	4,0
Jász-Nagykun-Szolnok	8,1	83,2	41,4	80,9	14,0	4,8
Szabolcs-Szatmár-Bereg	7,5	81,1	40,9	79,1	13,0	4,1
Észak-Alföld Northern Great Plain	7,9	82,4	42,8	80,3	13,0	4,3
Bács-Kiskun	8,4	87,2	50,0	87,2	13,1	4,8
Békés	7,6	86,7	45,5	86,6	11,7	5,2
Csongrád	9,1	88,1	50,1	88,4	12,2	5,2
Dél-Alföld Southern Great Plain	8,5	87,4	49,0	87,5	12,5	5,0
Alföld és Észak Great Plain and North	8,3	86,5	45,7	85,4	13,3	5,2
Összesen Total	12,8	89,5	56,5	88,7	14,6	5,7
Ebből: – Of which:						
megyék – counties	10,0	88,1	50,3	87,3	13,6	5,2

* A TEÁOR'08 szerint a felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – According to NACE Rev2. the survey covered enterprises with at least 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

Módszertani megjegyzések

(1.37., 5.7.1–5.7.7., 7.21., 7.36., 7.49., 8.23. táblák)

Levélpostai küldemény: levél, levelezőlap, válaszos levelezőlap, képes levelezőlap, újság, könyv, nyomtatvány, vakok írása, áruminta, kiscsomag.

Felvett postacsomag: az értéknylvánítással vagy értéknylvánítás nélkül feladott postacsomag.

Postautalvány: rendelkezés pénzösszeg továbbítására és kifizetésére. Az adatok nem tartalmazzák az átutalási postautalványokat.

Csekk be- és kifizetés: a KSH más kiadványaitól eltérően tartalmazza a készpénz-átutalási megbízason és csekkvisszafizetésen túl a bankpénztárak készpénzbefizetését, a POS-terminálon át teljesített kártyás ki- és befizetéseket, valamint az utazásicsekk-kifizetéseket.

Távbeszélő-fővonal: előfizetői szerződés alapján a ténylegesen üzemben lévő és átmenetileg szünetelő egyéni és üzleti fővonalak, a bárki által igénybe vehető nyilvános állomások, az ISDN-csatornák, továbbá 1998-tól a távközlési szolgálati üzemi fővonalak összessége. 2005-től itt van nyilvántartva a kábeltelevíziós hálózaton keresztül szolgáltatott vonalak száma is. 2009-től pedig ide tartoznak a szélessávon (DSL-en vagy optikán) keresztül nyújtott helyhez kötött VoIP-hangcsatornák is. **Lakásfővonal:** a lakásba bekötött működő vagy átmenetileg szünetelő fővonal. **Közületi fővonal:** a közületi előfizető használatában lévő fővonal. **Nyilvános fővonal:** a közcélú távbeszélő-hálózathoz csatlakozó, különleges kialakítású távbeszélő, fax vagy adatátviteli nyilvános állomás fővonala. **ISDN: Integrated Services Digital Network,** azaz integrált szolgáltatású digitális hálózat. Lényege a digitális jelátvitel mellett a szolgáltatások integrálása. Alapja az, hogy oly módon ötvözi egy hálózatba a beszéd-, az adat- és képátvitelt, hogy azok digitális úton jutnak el a küldőtől a címzethez.

Kábeltelevíziós hálózatba bekapcsolt lakás: olyan lakás, amelyben egy vagy több működő kábeltelevíziós hálózati végpont van, függetlenül attól, hogy a lakás tulajdonosa vagy bérlője a hálózat előfizetője-e. 2009-től az IPTV-szolgáltatás is ideértendő. **Előfizető:** akinek a tárgyév végén a szolgáltatóval érvényes előfizetői szerződése van. 2009-től az IPTV-szolgáltatás is ideértendő.

Bérelt vonali szolgáltatás: olyan távközlési szolgáltatás, amelynek során a szolgáltató a felhasználó által kívánt szolgáltatás-hozzáférési pontokat (meghatározott, rögzített időtartamra összekötő, a felhasználó által kívánt tulajdonságú, a felhasználó részére kizárólagos használatra átengedett áramkörökön vagy virtuális áramkör-szakaszokon) nyújt, távközlési vagy más tevékenység céljából.

xDSL: a DSL egy technológia, amely nagysebességű digitális kommunikációt tesz lehetővé normál rézvezetékes telefonvonalon keresztül. A DSL betűszó előtt feltüntetett „x” jelzi, hogy tartalmazza az összes DSL-típusú csatlakozási lehetőségeket (pl. ADSL, SDSL, RADSL, HDSL, IDSL stb.).

EDI (electronic data interchange – elektronikus adatszere): üzleti dokumentumok, például megrendelések és számlák számítógépes továbbítására szolgáló szabványcsomag. Célja a papírmunka csökkentése és a válaszidő rövidítése. A számítógépes továbbítás történhet zárt számítógépes hálózaton, vagy interneten keresztül.

E-mail: szöveges üzenetek és számítógépi állományok küldése távközlési hálózaton, helyi hálózaton vagy interneten, rendszerint számítógépek vagy terminálok között.

Extranet: a vállalati intranet kiterjesztése www technológia alkalmazásával, a vállalat beszállítóival és vevőivel folytatandó kommunikáció megkönnyítésének érdekében. Korlátozott hozzáférést biztosít a vevőknek és a beszállítóknak a vállalati intranethez, kereskedelmi kapcsolataik gyorsaságának és hatékonyságának növelése érdekében.

Honlap: önálló, nemzetközi domaincímmel rendelkező információs lelőhely bemutatkozó oldala. A világhálón tartalmilag ma a honlap alatt egy olyan névjegyszerű földalt értünk, ami mögött több weboldal húzódhat meg, utalásokkal, további címláncokkal, olykor terjedelmes multimédiás adatbázissal, sok információval. Utóbbi esetben inkább webhelyről, webtanyáról (web-site) beszélünk; néha a honlap csak egy kirakat, „kapu” (portál), amely ún., ugrópontokat tartalmaz áruka vagy szolgáltatásokra. A gyakorlat azt mutatja, hogy honlapot egyszerűbb létrehozni, mint annak hátterében egy értelmes, eredeti tartalommal megtöltött rendszert fenntartani.

Intranet: egy vállalkozáson vagy szervezeten belüli, információfeldolgozásra tervezett hálózat. Olyan szolgáltatásai vannak, mint pl. dokumentumok és szoftverek terjesztése, adatbázisokhoz és tanfolyami anyagokhoz való hozzáférés. A belső hálózatot azért nevezik így, mert általában az internettel kapcsolatos alkalmazásokat, így weboldalakat, webböngészőket, FTP-helyeket, elektronikus levelezést, hírcsoportokat és levelezési listákat használ, amelyek azonban csak a vállalat vagy szervezet tagjai számára elérhetőek.

Internet: az egymás közötti kommunikációra TCP/IP-protokollkészletet használó hálózatok és átjárók világméretű hálózata. Az internet szívé a fő csomópontokat és gazdagépeket összekötő, nagy sebességű adatátviteli vonalakból álló gerinc képezi, amely kereskedelmi, kormányzati, oktatási és más adatátviteli számítógépes rendszerekből áll.

Kábeltelevíziós-hálózati internetelés: kábeltelevíziós hálózaton megvalósított internetkapcsolat.

LAN (local area network): számítógépes és egyéb eszközök viszonylag behatárolt területen szétosztó és kommunikációs vonalakkal összekapcsolt halmaza; lehetővé teszi, hogy bármelyik eszköz kapcsolatba lépjen és kommunikáljon bármely más, a hálózaton levő eszközzel. A LAN általában számítógépeket és osztott erőforrásokat, lézernyomtatókat és nagy merevlemezeket foglal magában.

Számítógép-állomány: a beszámolási év utolsó napján az adatszolgáltatónál állományban lévő saját, valamint bérelt számítógépek száma.

Személyi számítógép (PC): egy személy használatára tervezett, mikroprocesszor alapú számítógép. A személyi számítógépeknek nem kell megosztaniuk feldolgozási, tárolási és nyomtatási erőforrásait egy másik számítógéppel. Nem tartozik ide: a szerverként konfigurált PC, amit a PC-alapú szerverek kategóriájába sorolunk.

Vezeték nélküli (wireless) internet-hozzáférés: az interneten keresztüli kommunikációnak egy olyan típusa, amely rádió, mikro-hullámú vagy infravörös jelekkel valósul meg.

WAN (wide area network – nagy kiterjedésű hálózat): földrajzilag szétszórta, széles kiterjedésű telekommunikációs hálózat.

A vállalkozások info-kommunikációs eszközzel való ellátottságát és használatát évente egyszer vizsgáljuk. A felmérés – az európai uniós módszertant követve – legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. A megfigyelt nemzetgazdasági ágak a TEÁOR'08 szerint a feldolgozóipar, a villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, a vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés, az építőipar, a kereskedelem, gépjárműjavítás, a szállítás, a raktározás, a szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás, az információ, kommunikáció, a pénzügyi, biztosítási tevékenység, az ingatlanügyletek, a szakmai, tudományos, műszaki tevékenység, valamint az adminisztratív és szolgáltatást támogató tevékenység ágakat figyeljük meg.

Methodological notes

(Tables 1.37., 5.7.1–5.7.7., 7.21., 7.36., 7.49., 8.23.)

Letter post consignments: letters, postcards, reply cards, picture postcards, newspapers, books, printed matters, blindmen's script, samples, little parcels.

Despatched parcel: Parcel despatched with or without value declaration.

Postal money order: an order for delivery and payment of an amount to the payee. Data do not refer to postal orders for transfer.

Transferring and paying out cheques: as opposed to other publications of HCSO, it includes – in addition to postal money order and cheques paid back – cash paid in at bank tellers, money paid in and out using a card through POS terminals, as well as traveller's cheques paid out.

Telephone main lines: private and business subscribers' telephone stations in actual operation or temporary suspension, all public stations, as well as telecommunication service main lines since 1998, and ISDN lines. From 2005. number of lines provided over cable tv network has been included here. From 2009. number of fixed broadband VoIP channels (via DSL and optic cable) is registered here. **Residential lines:** main lines in operation or temporarily suspended, connected to dwellings. **Business lines:** main lines used by business subscribers. **Public main lines:** main lines of specially formulated booths for telephone calls, fax or data transfers, connected to the public telephone network. **ISDN:** stands for Integrated Services Digital Network. Its main feature besides digital code transmission is the integration of services: sound, data and image transmissions are integrated into one network so that they are digitally transmitted from the sender to the addressee.

Dwellings connected to cable television network: dwellings with one or more functioning cable-television termini, irrespective of whether the owner or the tenant of a dwelling is a subscriber of the cable TV network. From 2009 IPTV service is included here. **Subscribers:** the number of persons in valid contractual relationship with suppliers at the end of the reference year. From 2009 IPTV service is included here.

Leased line services: telecommunication services in which the service provider provides service access points (through circuits or virtual circuit sections connected for a predetermined period, in accordance with user specifications and provided for the exclusive use of the user) required by the user for telecommunications or other purposes. The circuit sections can be routed telecommunication connections, landed radio-telecommunication channels, satellite radio connections or any combination thereof.

xDSL (Digital Subscriber Line): DSL is a technology ensuring high-speed digital communication through standard copper-wire telephone lines. The x before the acronym DSL refers to all DSL-type connection possibilities (e.g. ADSL, SDSL, RADSL, HDSL, IDSL etc.)

EDI (electronic data interchange): A standard package to electronically forward business documents, e.g. orders and accounts. Its purpose is to decrease paperwork and shorten response time. The electronic forwarding may take place via intranet or internet.

E-mail: a way of sending textual messages and data sets via a telecommunication network, local network or internet, regularly among computers or terminals.

Extranet: a way of extending the corporate intranet by applying www technology to make it easier for the enterprise to communicate with its suppliers and customers. It ensures a limited access to the corporate intranet for the customers and suppliers with the purpose to enhance the speed and efficiency of their trade relations.

Home page: the introductory page of an information site with an independent, international domain address. Under the notion of 'home page', in the context of the World Wide Web, such a card-like main page is meant which may cover more websites with references, hyperlinks, in some cases with large multimedia databases and much information. In this latter case we rather speak of a website; sometimes the home page is only a portal, which contains links to goods and services. According to the practice, it is simpler to create a home page than to maintain a rational system with original content in the background of that.

Intranet: a network that is planned to process information inside an enterprise or an organization. It has different services e.g. disseminating documents and software and providing access to databases and course materials. The intranet is called such because it usually uses internet related applications such as websites, web browsers, FTP sites, electronic mailing, newsgroups and mail lists; however, these are accessible only to the members of an enterprise or an organization.

Internet: a worldwide network of networks and passageways that uses the set of TCP/IP protocol to communicate with one another. The heart of the internet is made up of a spine containing high speed data transmission lines that connect hubs and host PCs together. This spine is made up of commercial, government, educational and other data transmission computer systems.

ISDN: stands for Integrated Services Digital Network. Its main feature besides digital code transmission is the integration of services: sound, data and image transmissions are integrated into one network so that they are digitally transmitted from the sender to the addressee.

Cable TV Internet access: Internet access via cable television network.

LAN (local area network): A mass of computer and other devices that is distributed in a relatively limited area and interconnected with communication lines; it is to make it possible for any device to contact and communicate with any other device that is on the network. A LAN usually contains computers, shared resources, laser printers and large hard disks.

Stock of computers: the number of own and leased computers on stock at data suppliers on the last day of the year.

Personal computer (PC): a microprocessor based computer that is designed for one person to use. Personal computers do not have to share their processing, storing and printing resources with another computer. Not included here: any PC that is configured as a server, which are classified to the category of PC based servers.

Wireless Internet access: A type of Internet access using radio waves, microwaves or infrared signals instead of a cabled network.

A wide area network (WAN) is a geographically dispersed telecommunication network of broad extension.

ICT usage by enterprises is surveyed annually. Economic activities are assumed to be included in the general survey, covering enterprises with 10 or more persons employed. These activities are: NACE Rev. 2 sections: Manufacturing, Electricity, gas and steam, water supply, sewerage and waste management, Construction, Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, Transportation and storage, Accommodation and food service activities, Information and communication, Real estate activities, Professional, scientific and technical activities, Administrative and support activities, Financial and insurance activities.