

5.7. Információ, kommunikáció Information, Communication

5.7.1.	A regisztrált vállalkozások száma az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágban, postai, futárpostai tevékenységben gazdálkodási forma szerint, 2016285 <i>Number of registered enterprises in information and communication, postal and courier activities by legal form, 2016</i>
5.7.2.	Posta, postaszolgálat, 2016286 <i>Post, postal services, 2016</i>
5.7.3.	Telefonhálózat, kábeltelevízió, 2016287 <i>Telephone network, cable television, 2016</i>
5.7.4.	Internet-előfizetések száma kapcsolattípusonként, 2016.....288 <i>Number of internet subscriptions by type of connection, 2016</i>
5.7.5.	Vállalkozások számítógép-állománya, 2015289 <i>Stock of computers in enterprises, 2015</i>
5.7.6.	Számítógépet, internetet, mobilinternetet használó alkalmazottak aránya a vállalkozásokban, 2016290 <i>Proportion of persons employed using computer, internet and mobile internet in enterprises, 2016</i>
5.7.7.	Az internetet használó vállalkozások aránya az internetkapcsolat típusa szerint, 2016.....291 <i>Ratio of enterprises based on type of internet connections, 2016</i>
5.7.8.	Az információs és kommunikációs technológiák használata a vállalkozásokban, 2016292 <i>Usage of information and communication technologies in enterprises, 2016</i>
5.7.9.	Internet-hozzáférés és internethasználat a háztartásokban, 2016293 <i>Internet access and internet usage in households, 2016</i>
5.7.10.	Az e-kormányzati portálok használatának és az interneten vásárlóknak a megoszlása a háztartásokban, 2016294 <i>Distribution of usage of public authorities web sites and buyers over the internet, 2016</i>
	Módszertani megjegyzések295 <i>Methodological notes</i>296

Kapcsolódó táblák – Related tables

Összefoglaló adatok – Summary data

1.41.	Internet-előfizetések45 <i>Internet subscriptions</i>
	Járások szerinti táblák – Tables by districts
8.12.	Vendéglátás, közlekedés, információ, kommunikáció, környezet, 2016386 <i>Catering, transport, information, communication, environment, 2016</i>
	Nemzetközi regionális adatok – International regional data
9.2.	Az Európai Unió régióinak főbb adatai395 <i>Main regional data of the European Union</i>

Csak az internetes mellékletből elérhető táblák (kötetazonosító kód a kötet elején található)

Tables available only from the internet annex (the volume identification code is supplied at the beginning of the volume)

Népességnagyság-kategóriák és jogállás szerinti táblák

Tables by population size groups and legal status

7.21.	Közlekedés, információ, kommunikáció, 2016 www.ksh.hu/polc <i>Transport, information, communication, 2016</i> www.ksh.hu/shelf
	Településegységek szerinti táblák – Tables by settlement-groups
7.36.	Közlekedés, információ, kommunikáció, 2016 www.ksh.hu/polc <i>Transport, information, communication, 2016</i> www.ksh.hu/shelf
	Városok szerinti táblák – Tables by towns
7.50.	Közlekedés, információ, kommunikáció, 2016 www.ksh.hu/polc <i>Transport, information, communication, 2016</i> www.ksh.hu/shelf
	Járási szintű alapadatok – Basic data at the level of districts
8.25.	Közlekedés, információ, kommunikáció, 2016 www.ksh.hu/polc <i>Transport, information, communication, 2016</i> www.ksh.hu/shelf

További adatok – <i>More data</i>	
Táblák (STADAT) – <i>Tables (STADAT)</i>	
6.4.7. Információ, kommunikáció	www.ksh.hu/stadat
6.4.7. <i>Information, communication</i>	http://www.ksh.hu/engstadat?lang=en
Tájékoztatósi adatbázis – <i>Dissemination database</i>	
Területi statisztika	http://statinfo.ksh.hu/
<i>Regional statistics</i>	http://statinfo.ksh.hu/Statinfo/themeSelector.jsp?&lang=en
Kiadványok – <i>Publications</i>	
Az infokommunikációs technológiák és szolgáltatások helyzete	
Magyarországon, 2016	http://www.ksh.hu/apps/shop.main

**5.7.1. A regisztrált vállalkozások száma az információ, kommunikáció
nemzetgazdasági ágban, postai, futárpostai tevékenységben gazdálkodási
forma szerint, 2016**
***Number of registered enterprises in information and communication, postal
and courier activities by legal form, 2016***

Megye, főváros, régió <i>County, capital, region</i>	Társas vállalkozás összesen <i>Business partnerships, total</i>	Ebből – Of which			Önálló vállalkozó <i>Entrepreneurs</i>	Vállalkozás összesen <i>Enterprises, total</i>
		korlátolt felelősségű társaság <i>private limited liability companies</i>	részvény- társaság <i>limited companies</i>	betéti társaság <i>limited partnerships</i>		
Budapest	18 974	12 578	379	5 809	7 753	26 727
Pest	6 064	3 571	52	2 408	3 347	9 411
Közép-Magyarország <i>Central Hungary</i>	25 038	16 149	431	8 217	11 100	36 138
Fejér	822	464	6	341	840	1 662
Komárom-Esztergom	493	283	6	196	557	1 050
Veszprém	523	320	5	191	661	1 184
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	1 838	1 067	17	728	2 058	3 896
Győr-Moson-Sopron	761	448	8	286	953	1 714
Vas	317	202	2	109	496	813
Zala	326	204	2	116	482	808
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	1 404	854	12	511	1 931	3 335
Baranya	769	434	6	313	829	1 598
Somogy	394	237	–	150	551	945
Tolna	273	145	3	123	411	684
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	1 436	816	9	586	1 791	3 227
Dunántúl <i>Transdanubia</i>	4 678	2 737	38	1 825	5 780	10 458
Borsod-Abaúj-Zemplén	730	439	6	278	929	1 659
Heves	406	249	14	134	527	933
Nógrád	205	125	4	71	273	478
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	1 341	813	24	483	1 729	3 070
Hajdú-Bihar	748	493	6	240	879	1 627
Jász-Nagykun-Szolnok	324	191	4	124	512	836
Szabolcs-Szatmár-Bereg	441	282	4	145	610	1 051
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	1 513	966	14	509	2 001	3 514
Bács-Kiskun	770	489	7	268	740	1 510
Békés	311	185	2	116	486	797
Csongrád	785	524	12	234	1 075	1 860
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	1 866	1 198	21	618	2 301	4 167
Alföld és Észak <i>Great Plain and North</i>	4 720	2 977	59	1 610	6 031	10 751
Országhatáron kívüli tevékenység <i>Activities outside the borders of the country</i>	–	–	–	–	6	6
Összesen <i>Total</i>	34 436	21 863	528	11 652	22 917	57 353
Ebből: – Of which: megyék – <i>counties</i>	15 462	9 285	149	5 843	15 158	30 620

5.7.2. Posta, postaszolgálat, 2016

Post, postal services, 2016

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 Cheques payment and transfer
		levélpostai küldemény letter post consignments	postacsomag parcels	postautalvány postal money orders	
		ezer darab – thousands			
Budapest	165	69 657	156	29 027	49 630
Pest	236	452 218	94	95	25 634
Közép-Magyarország Central Hungary	401	521 875	250	29 122	75 264
Fejér	123	6 409	27	43	9 106
Komárom-Esztergom	89	4 257	23	31	6 532
Veszprém	150	6 178	28	38	7 407
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	362	16 844	78	112	23 045
Győr-Moson-Sopron	157	11 469	34	31	10 881
Vas	105	4 056	22	38	5 767
Zala	116	4 703	21	34	6 160
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	378	20 228	77	103	22 808
Baranya	124	6 567	24	38	7 660
Somogy	145	5 111	20	38	7 166
Tolna	90	3 613	15	26	5 008
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	359	15 291	59	102	19 834
Dunántúl Transdanubia	1 099	52 363	214	317	65 687
Borsod-Abaúj-Zemplén	251	9 228	38	40	13 927
Heves	121	4 472	18	33	6 140
Nógrád	110	2 232	12	20	4 147
Észak-Magyarország Northern Hungary	482	15 932	68	93	24 214
Hajdú-Bihar	111	8 859	33	56	11 006
Jász-Nagykun-Szolnok	94	5 661	20	43	8 279
Szabolcs-Szatmár-Bereg	210	7 192	23	54	11 179
Észak-Alföld Northern Great Plain	415	21 712	76	153	30 464
Bács-Kiskun	132	8 726	36	53	10 787
Békés	87	5 218	19	34	7 637
Csongrád	85	6 422	25	37	8 345
Dél-Alföld Southern Great Plain	304	20 366	80	124	26 769
Alföld és Észak Great Plain and North	1 201	58 010	224	370	81 447
Összesen Total	2 701	632 248	688	29 809	222 398
Ebből: – Of which:					
megyék – counties	2 536	562 591	532	782	172 768

5.7.3. Telefonhálózat, kábeltelevízió, 2016

Telephone network, cable television, 2016

Megye, főváros, régió County, capital, region	Bekapcsolt vezetékes fővonalak száma <i>Number of fixed lines</i>	Ebből – <i>Of which</i>			A bekapcsolt vezetékes fővonalak száma ezer lakosra <i>Number of fixed lines per thousand inhabitants</i>	A kábeltelevíziós hálózatba bekapcsolt lakások száma (ideértve az IPTV-t is) <i>Number of dwellings connected to cable television network (including IPTV)</i>	
		egyéni <i>residential</i>	üzleti <i>business</i>	nyilvános <i>public</i>		összesen <i>total</i>	ezer lakásra <i>per thousand dwellings</i>
		fővonal – <i>main lines</i>					
Budapest	862 879	637 664	217 075	2 142	492	637 192	697
Pest	376 294	326 633	46 216	696	302	311 452	645
Közép-Magyarország Central Hungary	1 239 173	964 297	263 291	2 838	413	948 644	679
Fejér	120 056	101 860	16 935	223	288	103 669	589
Komárom-Esztergom	87 640	74 080	12 238	186	295	86 821	678
Veszprém	110 977	98 215	11 120	323	324	106 913	708
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	318 673	274 155	40 293	732	302	297 403	654
Győr-Moson-Sopron	129 936	106 766	22 221	400	284	118 315	611
Vas	74 617	63 595	10 474	295	295	61 096	550
Zala	94 717	78 613	15 200	346	347	69 630	545
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	299 270	248 974	47 895	1 041	304	249 041	576
Baranya	141 898	122 552	17 719	437	388	94 243	562
Somogy	84 617	72 113	11 531	305	276	61 109	429
Tolna	62 316	51 321	10 267	174	281	66 005	671
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	288 831	245 986	39 517	916	323	221 357	542
Dunántúl Transdanubia	906 774	769 115	127 705	2 689	309	767 801	592
Borsod-Abaúj-Zemplén	181 317	153 598	26 451	656	277	141 679	498
Heves	95 824	80 930	14 343	255	323	66 637	491
Nógrád	52 408	47 013	4 812	199	272	43 113	483
Észak-Magyarország Northern Hungary	329 549	281 541	45 606	1 110	288	251 429	493
Hajdú-Bihar	136 693	115 635	20 259	281	257	108 889	470
Jász-Nagykun-Szolnok	102 852	87 777	14 530	205	275	70 923	411
Szabolcs-Szatmár-Bereg	103 187	85 620	16 584	396	184	71 831	328
Észak-Alföld Northern Great Plain	342 732	289 032	51 373	882	233	251 643	404
Bács-Kiskun	121 217	103 515	17 299	272	239	103 679	431
Békés	79 529	72 494	6 145	229	232	83 194	499
Csongrád	136 238	119 499	15 509	259	339	107 335	551
Dél-Alföld Southern Great Plain	336 984	295 508	38 953	760	269	294 208	489
Alföld és Észak Great Plain and North	1 009 265	866 081	135 932	2 752	261	797 280	460
Összesen Total	3 155 212	2 599 493	526 928	8 279	322	2 513 725	568
Ebből: – <i>Of which:</i>							
megyék – <i>counties</i>	2 292 333	1 961 829	309 853	6 137	285	1 876 533	534

5.7.4. Internet-előfizetések száma kapcsolattípusonként, 2016

Number of internet subscriptions by type of connection, 2016

Megye, főváros, régió <i>County, capital, region</i>	Vezetékes <i>Wired</i>	Ebből – Of which			Vezeték nélküli ^{a)} <i>On a wireless network^{a)}</i>	Összesen ^{a)} <i>Total^{a)}</i>
		xDSL-hálózaton <i>on an xDSL network</i>	kábel-tv-hálózaton <i>cable TV network</i>	optikai hálózaton <i>optical network</i>		
Budapest	698 052	107 525	404 557	177 186	4 421	702 473
Pest	337 114	115 760	148 426	71 709	8 392	345 506
Közép-Magyarország Central Hungary	1 035 166	223 285	552 983	248 895	12 813	1 047 979
Fejér	110 428	36 433	47 298	26 277	9 109	119 537
Komárom-Esztergom	84 376	31 055	37 052	16 094	3 156	87 532
Veszprém	95 584	29 352	51 836	14 120	2 660	98 244
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	290 388	96 840	136 186	56 491	14 925	305 313
Győr-Moson-Sopron	125 886	37 437	70 888	17 113	7 651	133 537
Vas	61 315	26 128	31 565	3 496	7 070	68 385
Zala	63 861	20 198	32 407	10 574	8 518	72 379
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	251 062	83 763	134 860	31 183	23 239	274 301
Baranya	99 282	30 225	41 589	27 277	4 973	104 255
Somogy	66 310	25 104	34 956	6 133	5 326	71 636
Tolna	57 001	15 870	40 127	744	707	57 708
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	222 593	71 199	116 672	34 154	11 006	233 599
Dunántúl Transdanubia	764 043	251 802	387 718	121 828	49 170	813 213
Borsod-Abaúj-Zemplén	146 782	50 079	66 484	29 923	6 841	153 623
Heves	76 767	26 869	37 729	12 019	2 220	78 987
Nógrád	42 666	14 745	19 394	8 452	3 703	46 369
Észak-Magyarország Northern Hungary	266 215	91 693	123 607	50 394	12 764	278 979
Hajdú-Bihar	125 785	36 601	58 542	30 366	8 162	133 947
Jász-Nagykun-Szolnok	86 013	39 325	34 329	12 191	4 519	90 532
Szabolcs-Szatmár-Bereg	94 141	36 906	45 992	10 891	17 073	111 214
Észak-Alföld Northern Great Plain	305 939	112 832	138 863	53 448	29 754	335 693
Bács-Kiskun	117 400	50 687	49 582	16 779	10 424	127 824
Békés	83 525	23 713	46 267	12 465	3 971	87 496
Csongrád	112 215	20 438	65 516	25 972	7 126	119 341
Dél-Alföld Southern Great Plain	313 140	94 838	161 365	55 216	21 521	334 661
Alföld és Észak Great Plain and North	885 294	299 363	423 835	159 058	64 039	949 333
Összesen Total	2 684 503	774 450	1 364 536	529 781	126 022	2 810 525
Ebből: – Of which:						
megyék – counties	1 986 451	666 925	959 979	352 595	121 601	2 108 052
Mobilinternet Mobile internet						6 191 403
Összesen (mobilinternettel) Total (including mobile internet)						9 001 928

a) Mobilinternet nélkül. – Without mobile internet.

5.7.5. Vállalkozások számítógép-állománya, 2015*
Stock of computers in enterprises, 2015*

Megye, főváros, régió <i>County, capital, region</i>	Asztali személyi számítógépek <i>Desktop personal computers</i>	Hordozható személyi számítógépek <i>Portable personal computers</i>	Kéziszámító- gépek <i>Palmtops</i>	Nagygépek <i>Mainframe computers</i>	Számítógép- állomány összesen <i>Computer stock, total</i>	Ebből: szerverek <i>Of which: servers</i>
Budapest	273 907	181 146	152 252	24 448	631 753	43 448
Pest	58 318	31 200	33 799	5 254	128 572	8 632
Közép-Magyarország Central Hungary	332 225	212 346	186 051	29 702	760 325	52 081
Fejér	25 653	10 205	8 376	2 995	47 228	2 774
Komárom-Esztergom	18 567	8 813	7 957	1 030	36 367	1 761
Veszprém	16 571	7 382	6 357	1 222	31 532	1 607
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	60 791	26 400	22 690	5 246	115 126	6 141
Győr-Moson-Sopron	27 366	14 132	14 023	1 166	56 687	3 076
Vas	16 937	5 687	5 833	603	29 059	1 567
Zala	10 811	4 563	4 767	452	20 593	1 316
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	55 115	24 381	24 623	2 220	106 339	5 959
Baranya	10 196	4 342	3 947	687	19 172	1 346
Somogy	12 777	4 343	4 259	764	22 142	1 065
Tolna	8 176	2 758	3 761	737	15 432	1 118
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	31 149	11 443	11 966	2 188	56 746	3 529
Dunántúl Transdanubia	147 054	62 224	59 279	9 654	278 211	15 629
Borsod-Abaúj-Zemplén	22 388	8 966	7 747	913	40 014	2 240
Heves	12 071	5 361	3 513	344	21 289	1 475
Nógrád	4 700	1 278	1 415	228	7 621	732
Észak-Magyarország Northern Hungary	39 159	15 604	12 675	1 486	68 923	4 447
Hajdú-Bihar	20 146	8 432	7 625	857	37 060	2 139
Jász-Nagykun-Szolnok	14 217	4 644	4 536	554	23 952	1 279
Szabolcs-Szatmár-Bereg	12 728	4 704	4 769	780	22 981	1 505
Észak-Alföld Northern Great Plain	47 091	17 780	16 930	2 192	83 993	4 924
Bács-Kiskun	19 604	8 382	7 889	1 002	36 877	2 341
Békés	10 002	3 435	3 886	407	17 730	1 120
Csongrád	16 032	6 507	6 899	925	30 364	2 101
Dél-Alföld Southern Great Plain	45 639	18 325	18 674	2 334	84 970	5 562
Alföld és Észak Great Plain and North	131 888	51 709	48 278	6 011	237 886	14 933
Összesen Total	611 168	326 279	293 609	45 367	1 276 423	82 643
Ebből: – <i>Of which:</i> megyék – <i>counties</i>	337 261	145 133	141 356	20 919	644 670	39 195

* A felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, a D, az E, az F, a G, a H, az I, a J, az L, az M és az N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. Az adatok a 2016-os felmérésből származnak. – *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. The data source is the 2016 survey.*

5.7.6. Számítógépet, internetet, mobilinternetet használó alkalmazottak aránya a vállalkozásokban, 2016*

*Proportion of persons employed using computer, internet and mobile internet in enterprises, 2016**

(százalék – per cent)

Megye, főváros, régió <i>County, capital, region</i>	Számítógépet használók aránya <i>Proportion of persons employed using computers</i>	Internetet használók aránya <i>Proportion of persons employed using internet</i>	Mobilinternetet használók aránya <i>Persons employed provided with mobile internet connection</i>
Budapest	58,1	32,9	16,1
Pest	46,3	22,9	11,4
Közép-Magyarország Central Hungary	55,1	30,3	14,9
Fejér	36,8	20,0	7,8
Komárom-Esztergom	38,2	23,7	9,3
Veszprém	38,6	19,1	8,2
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	37,7	20,9	8,4
Győr-Moson-Sopron	37,8	21,4	12,7
Vas	38,7	20,8	7,8
Zala	31,7	20,3	8,9
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	36,6	21,0	10,5
Baranya	36,1	25,3	9,5
Somogy	36,8	21,7	8,6
Tolna	33,7	22,1	6,9
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	35,7	23,0	8,4
Dunántúl Transdanubia	36,9	21,3	9,2
Borsod-Abaúj-Zemplén	43,7	21,4	7,6
Heves	38,4	22,6	6,6
Nógrád	33,1	18,1	5,2
Észak-Magyarország Northern Hungary	40,6	21,3	7,0
Hajdú-Bihar	36,1	23,4	12,3
Jász-Nagykun-Szolnok	31,1	17,4	5,8
Szabolcs-Szatmár-Bereg	30,6	20,9	8,4
Észak-Alföld Northern Great Plain	32,8	20,6	9,0
Bács-Kiskun	35,2	21,3	9,0
Békés	33,3	18,2	6,4
Csongrád	36,1	23,3	9,0
Dél-Alföld Southern Great Plain	35,0	21,3	8,4
Alföld és Észak Great Plain and North	35,7	21,0	8,2
Összesen Total	44,5	25,1	11,4
Ebből: – Of which:			
megyék – counties	38,0	21,5	9,2

* A felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, a D, az E, az F, a G, a H, az I, a J, az L, az M és az N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – The survey covered enterprises with more than 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

5.7.7. Az internetet használó vállalkozások aránya az internetkapcsolat típusa szerint, 2016*

Ratio of enterprises based on type of internet connections, 2016*

(a vállalkozások százalékában – in percentage of enterprises)

Megye, főváros, régió County, capital, region	Helyhez kötött széles sávú kapcsolat ^{a)} Fixed broadband connection ^{a)}	Mobil széles sáv Mobile broadband	Ebből – Of which	
			mobilhálózatokat használó hordozható számítógép útján via portable computer using mobile telephone networks	mobilhálózatot használó egyéb hordozható eszközök útján via other portable devices such as smartphones, using mobile telephone networks
Budapest	88,5	74,4	82,1	95,5
Pest	89,4	72,9	81,8	95,2
Közép-Magyarország Central Hungary	88,8	74,0	82,0	95,4
Fejér	87,3	70,5	78,4	95,5
Komárom-Esztergom	87,7	71,9	77,3	94,5
Veszprém	88,8	67,0	76,4	94,7
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	87,9	69,8	77,5	94,9
Győr-Moson-Sopron	90,9	68,8	70,9	92,6
Vas	90,1	66,6	72,8	91,6
Zala	90,0	67,7	70,9	92,9
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	90,5	68,0	71,3	92,5
Baranya	85,1	58,0	73,0	87,4
Somogy	84,6	58,6	73,3	87,3
Tolna	83,0	58,4	72,8	87,4
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	84,4	58,3	73,0	87,3
Dunántúl Transdanubia	88,0	66,1	74,1	92,2
Borsod-Abaúj-Zemplén	88,8	60,1	70,1	94,4
Heves	87,8	58,2	67,5	94,8
Nógrád	86,7	56,6	67,0	92,5
Észak-Magyarország Northern Hungary	88,2	59,1	68,9	94,3
Hajdú-Bihar	85,5	63,6	79,3	89,2
Jász-Nagykun-Szolnok	84,3	62,5	78,8	86,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	83,3	59,9	78,3	88,6
Észak-Alföld Northern Great Plain	84,4	62,1	78,8	88,4
Bács-Kiskun	88,0	66,2	75,7	87,4
Békés	86,8	63,7	74,5	87,6
Csongrád	86,8	65,4	77,1	87,5
Dél-Alföld Southern Great Plain	87,4	65,4	75,9	87,5
Alföld és Észak Great Plain and North	86,5	62,7	75,4	89,4
Összesen Total	87,9	68,8	78,3	93,1
Ebből: – Of which:				
megyék – counties	87,6	66,0	76,3	91,7

* A felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, a D, az E, az F, a G, a H, az I, a J, az L, az M és az N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – The survey covered enterprises with more than 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

a) Például ADSL, SDSL, VDSL, optikai kapcsolat (FTTH), kábeles kapcsolat stb. – For example ADSL, SDSL, VDSL, optical connection (FTTH), cable connection ect.

5.7.8. Az információs és kommunikációs technológiák használata a vállalkozásokban, 2016*

Usage of information and communication technologies in enterprises, 2016*

(százalék – per cent)

Megye, főváros, régió County, capital, region	Személyi számítógép, munkaállomás ^{a)} Computer ^{a)}	Internet ^{a)} Internet ^{a)}	Alkalmazottainak távoli hozzáférést biztosító vállalkozások aránya ^{b)} Proportion of enterprises that provided remote access to persons employed ^{b)}
Budapest	93,9	92,2	59,8
Pest	94,7	92,9	50,6
Közép-Magyarország Central Hungary	94,2	92,4	57,2
Fejér	94,4	92,5	47,2
Komárom-Esztergom	94,7	92,5	46,8
Veszprém	94,4	92,9	44,1
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	94,5	92,6	46,1
Győr-Moson-Sopron	96,9	95,5	47,0
Vas	95,9	94,7	47,2
Zala	96,3	95,1	45,1
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	96,5	95,2	46,5
Baranya	93,3	92,2	37,5
Somogy	93,6	92,1	32,6
Tolna	92,7	91,9	33,5
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	93,3	92,1	34,9
Dunántúl Transdanubia	94,9	93,5	43,3
Borsod-Abaúj-Zemplén	93,4	92,1	37,9
Heves	92,5	91,2	37,3
Nógrád	91,6	90,2	37,9
Észak-Magyarország Northern Hungary	92,9	91,6	37,7
Hajdú-Bihar	92,5	90,6	37,3
Jász-Nagykun-Szolnok	91,8	89,6	33,8
Szabolcs-Szatmár-Bereg	90,4	88,6	33,0
Észak-Alföld Northern Great Plain	91,6	89,7	35,0
Bács-Kiskun	93,1	92,1	37,0
Békés	93,0	91,8	35,4
Csongrád	92,6	91,3	39,3
Dél-Alföld Southern Great Plain	92,9	91,8	37,4
Alföld és Észak Great Plain and North	92,5	91,0	36,6
Összesen Total	93,9	92,3	47,9
Ebből: – Of which:			
megyék – counties	93,8	92,3	42,0

* A felmérés az EU ajánlása alapján csak a C, a D, az E, az F, a G, a H, az I, a J, az L, az M és az N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki. – The survey covered enterprises with more than 10 persons employed in the economic sectors C, D, E, F, G, H, I, J, L, M and N.

a) Az összes vállalkozás arányában. – In percentage of enterprises.

b) Az internethasználó vállalkozások arányában. – In percentage of enterprises using internet.

5.7.9. Internet-hozzáférés és internethasználat a háztartásokban, 2016*

*Internet access and internet usage in households, 2016**

(százalék – per cent)

Régió, nagyrégió NUTS2, NUTS1	Internet- hozzáférés <i>Internet access</i>	Széles sávú internet <i>Broadband internet</i>	Internethasználat gyakoriságának megoszlása <i>Distribution of frequency of internet usage</i>			
			naponta every day or almost every day	hetente at least once a week	havonta at least once a month	összesen total
Közép-Magyarország Central Hungary	86,4	85,6	91,6	7,5	1,0	100,0
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	80,8	80,4	89,1	8,9	2,0	100,0
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	82,6	81,0	87,7	11,4	0,8	100,0
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	76,8	75,4	86,1	11,5	2,5	100,0
Dunántúl Transdanubia	80,2	79,1	87,8	10,5	1,8	100,0
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	74,2	74,1	89,3	9,6	1,1	100,0
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	72,1	70,3	85,6	12,2	2,2	100,0
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	71,6	70,5	90,0	8,1	1,9	100,0
Alföld és Észak Great Plain and North	72,5	71,5	88,1	10,1	1,8	100,0
Összesen Total	79,2	78,2	89,2	9,3	1,5	100,0
Közép-Magyarország nélkül <i>Without Central Hungary</i>	75,8	74,8	88,0	10,3	1,8	100,0

* A 2011. évi népszámlálás alapján súlyozott és teljeskörűsített adatok. – *The data are weighted and grossed up on the basis of 2011 population census.*

5.7.10. Az e-kormányzati portálok használatának és az interneten vásárlóknak a megoszlása a háztartásokban, 2016*

*Distribution of usage of public authorities web sites and buyers over the internet, 2016**

(százalék – per cent)

Régió, nagyrégió NUTS2, NUTS1	Az e-kormányzati portálok használatának megoszlása a használó lakóhelye szerint ^{a)} <i>Distribution of usage of public authorities web sites, according to the user's place of residence^{a)}</i>			Az interneten vásárlók megoszlása az utolsó vásárlás időpontja szerint <i>Distribution of buyers over the internet, according to the last date of buying</i>			
	információ-szerzés közhivatalok honlapjáról <i>obtaining information from public authorities web sites</i>	űrlapok letöltése <i>downloading official forms</i>	kitöltött űrlapok elküldése <i>sending filled in forms</i>	3 hónapon belül <i>within the last 3 months</i>	3–12 hónapon belül <i>between 3 months and 1 year ago</i>	több mint egy éve <i>more than 1 year ago</i>	összesen <i>total</i>
Közép-Magyarország Central Hungary	44,7	29,7	25,6	65,5	26,4	8,2	100,0
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	50,9	26,4	22,8	68,5	23,6	8,0	100,0
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	44,4	30,4	25,2	65,6	26,4	8,1	100,0
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	40,5	40,5	19,0	60,9	25,8	13,3	100,0
Dunántúl Transdanubia	45,7	32,0	22,4	65,3	25,1	9,6	100,0
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	45,9	30,0	24,1	57,5	29,0	13,5	100,0
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	46,0	29,4	24,6	57,7	34,3	8,1	100,0
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	45,2	30,1	24,7	58,8	33,9	7,3	100,0
Alföld és Észak Great Plain and North	45,7	29,8	24,5	58,0	32,4	9,6	100,0
Összesen Total	45,9	29,4	24,6	62,2	28,7	9,0	100,0
Közép-Magyarország nélkül <i>Without Central Hungary</i>	46,7	29,3	24,0	60,7	29,9	9,4	100,0

* A 2011. évi népszámlálás alapján súlyozott és teljeskörűsített adatok. – *The data are weighted and grossed up on the basis of 2011 population census.*

a) Az egyes használati szinteken, 1 éven belüli használatot jelző és adott régióba tartozó egyének száma, az összes 1 éven belüli e-kormányzati portál használatot jelző egyén számához viszonyítva. – *The number of individuals answering a level of usage within a year and belonging to a certain region, compared to the number of all individuals who answered public authority web site usage, within a year and belonging to the same region.*

Módszertani megjegyzések

(1.41., 5.7.1–5.7.10., 7.21., 7.36., 7.50., 8.12., 8.25. táblák)

Saját üzemeltetésű postai szolgáltatóhely: postai üzemeltetésű postahivatal és postakirendeltség összesített adata.

Alvállalkozói üzemeltetésű postai szolgáltatóhely: postapartner, postamesterség és postaügynökség összesített adata.

Levélpostai küldemény: az a postai küldemény, amely írásos formában megjelenített vagy fizikai adathordozón rögzített egyedi vagy személyes jellegű közlést, adatot vagy információt tartalmaz. (Nem könyvelt és könyvelt levélküldemény együttesen.)

Felvett postacsomag: a belföldön felvett (egyetemes vagy engedélyes szolgáltatások keretében) kereskedelmi értékekkel rendelkező vagy nem rendelkező árut, tárgyat tartalmazó könyvelt postai csomagküldemény.

Postautalvány: olyan készpénzáttutalási tevékenység, amely alapján a Magyarország területén készpénz befizetéséről és egyéb szükséges adatokról szóló információ továbbítását követően a címzett/egyéb jogosult átvevő részére készpénz kifizetése történik.

Csekk be- és kifizetés: a pénzforgalmi szolgáltatások keretében a készpénzáttutalási megbízás befizetés és csekk-kifizetés összesen.

Bekapcsolt fővonal: egy távbeszélő hozzáférési pontot az előfizetői távbeszélőközpontban saját ponton csatlakoztató távbeszélővonal (beleértve a külön és ikervonalakat, az ISDN 64kpbs csatornákat, alközponti fővonalakat, nyilvános távbeszélő állomások vonalát). **Egyéni fővonal:** egyéni előfizető az a természetes személy, aki úgy nyilatkozott, hogy gazdasági vagy szakmai tevékenységi körén kívül veszi igénybe az előfizetői szolgáltatást. Egyéni belépési és előfizetési díjat fizető előfizető használatában lévő fővonal. **Üzleti fővonal:** üzleti előfizető a gazdálkodó szervezet, a költségvetési szerv, a helyi önkormányzat, az egyesület, a köztestület, illetőleg az alapítvány [Ptk. 685.§ c) pont]. Üzleti, intézményi előfizető használatában lévő, távbeszélőközpontba kapcsolt fővonal. **Nyilvános fővonal:** közterületen, középületben, postahivatalban, illetőleg a közönség számára nyitva álló kereskedelmi üzlethelyiségben üzemelő, bárki számára, az ellenérték – a segélyhívások kivételével – kártyával vagy érmével történő megfizetése esetén igénybe vehető nyilvános telefonállomáshoz rendelt fővonal.

Kábeltelevíziós hálózatra bekapcsolt 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 áramkörszakaszokon) 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 adatcseré): 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 főoldalt 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 árukra 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 szívében a fő csomópontokat és gazdagépeket összekötő, nagy sebességű adatátviteli vonalakból álló gerinc képezi, amely kereskedelmi, kormányzati, oktatási és más adatátviteli számítógépes rendszerekből áll.

Kábeltelevízió-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.

Mobilinternet: olyan nyilvánosan elérhető szolgáltatás, amelynek igénybevételével e szolgáltatás nagy térben mozgó bármely előfizetője – a szolgáltató rádió távközlő hálózatának végpontjához csatlakoztatott berendezésével – Internet

Protokollon a nyilvános internethálózattal kommunikálni képes. Tehát a mobilszolgáltatók által biztosított internet-szolgáltatást nevezzük mobil-internetszolgáltatásnak.

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 erőforrásaikat egy másik számítógéppel. Nem tartozik ide: a szerverként konfigurált PC, amit a PC-alapú szerverek kategóriájába sorolunk. **Asztali számítógép:** az asztali számítógép olyan személyi számítógép, amelyet általában helyhez kötötten, asztallapra, íróasztalra helyezve használnak. Legalapvetőbb részei a számítógéphez a benne levő hardvereszközökkel, valamint a hozzá kapcsolt perifériákkal (pl. monitor, klaviatúra, egér). **Hordozható számítógép (laptop):** olyan számítógép, amelyet kis méreténél és könnyű súlyánál fogva nem elsősorban helyhez kötötten használnak. Idetartoznak a notebookok, a laptopok, táblaszámítógépek, de nem tartozik ide – bár méreténél és súlyánál fogva könnyen hordozható – a kézisámítógép (palmtop). A táblagép olyan hordozható számítógép, amely könnyen kezelhető, inkább csak multimédiás tartalmak megtekintéséhez, internetezéshez használják. A táblaszámítógépek (más néven tablet, tablet pc) a notebookok utódjainak számítanak. **Kézisámítógép (palmtop):** A hordozható számítógépek egy speciális fajtája, amely zsebben vagy kisebb táskában is elfér, kis mérete következtében általában kézben tartva, helyváltoztatás (közlekedés, utazás) közben használják. Használatát kisméretű klaviatúra segíti. A PDA (*Personal Digital Assistant*) ettől annyiban különbözik, hogy az adatbevitelhez klaviatúra helyett ún. ceruzát használnak. Számítógépként csak a telefonos szolgáltatások nélküli PDA-kat vesszük számításba.

Nagyszámítógép: nagy sebességű adatátviteli és adatfeldolgozási kapacitással rendelkezik. Nem tartozik ide a szerverként konfigurált nagyszámítógép, amelyet a nagy teljesítményű szerverek között tartunk nyilván.

A számítógép kategóriákba nem tartozik bele az egyéb számítógépképességekkel rendelkező IKT-eszköz, mint pl: mobil- és okostelefonok, VCR (videóberendezések), tv-k, multimédia lejátszók.

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

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

A vállalkozások infokommunikációs 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 TEÁOR'08 szerint a feldolgozóipar, a villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, a vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmegsemmisítés, 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.

Regisztrált szervezetek: (5.7.1. tábla) lásd a 4.2. *Gazdasági és nonprofit szervezetek, beruházások* fejezet módszertanát.

Methodological notes

(Tables 1.41, 5.7.1–5.7.10, 7.21, 7.36, 7.50, 8.12, 8.25)

Own-operated Postal service point: aggregated data of postal operated post offices and postal service points.

Sub-contractor operated Postal service points: aggregated data of post office partners, postmasters and post agencies.

Letter post consignments: postal consignment, which contains personal or non-personal data, message or information recorded on physical data carrier or displayed in a written form. (Total number of registered and non-registered letter post consignments.)

Despatched parcel: booked postal parcel or object taken inland including commercial or not-commercial value (in the frame of collective or licenced services)

Postal money order: an order for cash transfer delivery and payment of an amount to the addressee within the Hungarian border.

Cheques payment and transfer: Total number of cash transfer orders and cheques payments, under financial services.

Connected subscriber line: telephone main line that is connected to their main point of a telephone access point (including special and dual lines, ISDN 64kbps channels, PBX lines, public telephone lines). Individual main line: individual subscriber who uses the subscriber service outside its economic and professional activities. Individual main line, which is used by subscribers who pays individual connections and subscription fee. Business main line: business subscribers are enterprises, budgetary organizations, local governments, associations, public bodies and foundation [Ptk. 685.§ c) point]. Business main line, which is used by business, institutional subscribers and it is switched in telephone exchange. Public main line: main line which can be used by anyone who pays for the value by card or coin – except for emergency calls. This line operates at public places, public buildings, post office, and commercial retail unit which is open for public.

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.

Mobile internet: publicly available service that enables users of any subscriber of this service to communicate with the Internet network through an Internet Protocol, a device connected to the service provider's network termination point. The Internet provided by mobile operators is called mobile Internet service.

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. Desktop computer: The desktop computer is such a computer, which generally is used on a fixed place, putting on a table or a desk. Basic parts of it is the computer case with hardware components in it and the peripheral devices (monitor, keyboard, mouse) connected to it. Portable computer (laptop): The portable computer is a computer, which isn't generally used on a fix place because of the their small size and weight. The notebooks, laptops, tablet computers belong to this group, but doesn't belong to here the handheld computer, though it is easily portable. The tablet computer: is such a portable computer which can be easily operated and preferably used for watching multimedia contents and doing internet activities. The tablet computers can be regarded the followers of notebooks. Handheld computer: The handheld computer is a special part of the portable computers, which goes into one's pocket or a smaller bag, because of small size it is generally used in hand, during movement. The usage is supported by a small size keyboard. The PDA (Personal Digital Assistant) differs from it only in the way of data input, when they use electronic pencil and not a keyboard. Only the PDA without telephone ability is regarded as a computer.

Mainframe computer: it has high-speed data transfer and processing capacity. Mainframe computers configured as servers, which are included among powerful servers, are not included here.

In the computer category doesn't involve the ICT devices having some computer abilities (mobile and smart phones, VCR _Video equipments, TV sets, multimedia players)

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.

Registered corporations: (Table 5.7.1) see methodology of Chapter 4.2. Business units and nonprofit organisations, investments.