

7. Információ, kommunikáció Information, communication

	Regisztrált vállalkozások, beruházások, munkaügy – Registered corporations, investments, labour data	
7.1.	A regisztrált vállalkozások száma, a beruházások értéke az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágban	442
	<i>Number of registered enterprises, value of investments in the information, communication section</i>	
7.2.	Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág munkaügyi adatai	442
	<i>Labour data of the information, communication section</i>	
	Telefon – Telephone	
7.3.	Bekapcsolt vezetékes fővonalak és mobil-előfizetések száma	443
	<i>Number of network connected fixed lines and mobile subscriptions</i>	
7.4.	Telefonhívások száma és időtartama	443
	<i>Number and duration of telephone calls</i>	
	Rádió, televízió – Radio, television	
7.5.	Műsorterjesztés	444
	<i>Broadcasting</i>	
7.6.	Televíziószolgáltatás	444
	<i>Television services</i>	
	Internet – Internet	
7.7.	Helyhez kötött internet	445
	<i>Fixed broadband internet</i>	
	Számítógép, infokommunikációs eszközök használata – Computer, ICT usage	
7.8.	A háztartások internetellátottsága és az egyéni IKT-használat jellemzői	445
	<i>Households' internet access and ICT usage of individuals</i>	
7.9.	A számítógépes hálózatokon keresztül realizált nettó árbevétel a legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozásoknál	446
	<i>Net sales realized from orders received electronically at enterprises with 10 or more than 10 employees</i>	
7.10.	Az infokommunikációs eszközöket használó, legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozások aránya	446
	<i>Proportion of enterprises with at least 10 employees using ICT devices</i>	
	Kapcsolódó táblák – Related tables	
1.16.	Távközlés	21
	<i>Telecommunication</i>	
8.35.	Helyhez kötött internet-előfizetések száma kapcsolattípusonként, 2024	487
	<i>Number of fixed internet subscriptions by type of connection, 2024</i>	
8.36.	Telefonhálózat, televízió, 2024	488
	<i>Telephone network, television, 2024</i>	
9.28.	Telekommunikáció	522
	<i>Telecommunication</i>	
	Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk	447
	<i>Methodological notes, concepts, publications</i>	448

7.1. A regisztrált vállalkozások száma, a beruházások értéke az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágban

Number of registered enterprises, value of investments in the information, communication section

Megnevezés Denomination	2015	2020	2022	2023	2024
Vállalkozások – Enterprises					
Társas vállalkozás – <i>Business partnerships</i>	35 643	31 277	31 785	30 275	29 512
Ebből: – <i>Of which:</i>					
korlátolt felelősségű társaság <i>private limited liability companies</i>	22 461	20 769	22 583	22 973	22 790
részvénytársaság – <i>limited companies</i>	503	671	727	748	775
betéti társaság – <i>limited partnerships</i>	12 276	9 516	8 171	6 292	5 709
szövetkezet – <i>co-operatives</i>	79	48	36	32	29
Önálló vállalkozó – <i>Entrepreneurs</i>	20 197	35 704	34 031	34 703	35 692
Ebből: – <i>Of which:</i>					
egyéni vállalkozó – <i>private entrepreneurs</i>	16 079	31 788	29 759	30 860	31 950
Vállalkozás összesen – Enterprises, total	55 840	66 981	65 816	64 978	65 204
Ebből: – <i>Of which:</i>					
500 fős és annál nagyobb <i>500 and more employees</i>	19	25	24	23	25
250–499 fős – <i>250–499 employees</i>	15	25	31	33	32
50–249 fős – <i>50–249 employees</i>	155	175	225	263	281
20–49 fős – <i>20–49 employees</i>	374	448	453	498	506
10–19 fős – <i>10–19 employees</i>	732	759	799	843	863
5–9 fős – <i>5–9 employees</i>	1 455	1 298	1 431	1 491	1 545
1–4 fős – <i>1–4 employees</i>	36 242	48 235	45 834	44 361	44 389
0 és ismeretlen létszámú <i>0 and unknown number of employees</i>	16 848	16 016	17 019	17 466	17 563
Beruházások – Investments					
Beruházások értéke, millió forint <i>Value of investments, million HUF</i>	202 211	234 525	343 706	325 519	311 731 ⁺

7.2. Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág munkaügyi adatai*

Labour data of the information, communication section*

Megnevezés Denomination	2024	2023 = 100,0%
Alkalmazásban álló, ezer fő^{a)} – Employees, thousands^{a)}		
teljes munkaidőben alkalmazásban álló – <i>full-time employees</i>		
fizikai foglalkozású – <i>manual workers</i>	5,9	99,1
szellemi foglalkozású – <i>non-manual workers</i>	118,3	101,2
együtt – <i>together</i>	124,2	101,1
nem teljes munkaidőben alkalmazásban álló <i>part-time employees</i>	15,5	103,5
összesen – total	139,7	101,4
Bruttó átlagkereset, forint/hó – <i>Average gross earnings, HUF/month</i>	1 018 194	111,3
Nettó átlagkereset, forint/hó ^{b)} – <i>Average net earnings, HUF/month^{b)}</i>	697 865	111,1

* Vonatközi kör: A munkáltatók teljes köre (valamennyi alkalmazásban állóval rendelkező vállalkozás, nonprofit szervezetek, költségvetési intézmények). – *Reference scope: Full circle of enterprises budgetary institutions and non-profit organisations having employees.*

a) Az adatok tartalmazzák a havi 60 óránál kevesebb munkaidőben foglalkoztatottak létszámát is. – *The data also include the number of employed persons working less than 60 hours per month.*

b) Kedvezmények figyelembevételével számítva. – *Calculated with tax benefits.*

Forrás: Intézményi munkaügystatisztikai adatgyűjtési rendszer (adminisztratív forrásokból történő adatátvitel). – **Source:** *Institutional labour-statistical data collection system (data taken over from administrative sources).*

7.3. Bekapcsolt vezetékes fővonalak és mobil-előfizetések száma Number of network connected fixed lines and mobile subscriptions

Megnevezés Denomination	2000	2010	2020	2022	2023	2024 ⁺
Bekapcsolt vezetékes fővonalak – Fixed lines						
Száma, összesen Fixed lines, total	3 799 064	2 932 981	3 085 407	2 845 376	2 694 360	2 516 056
Ebből: – Of which:						
egyéni fővonal – individual lines	..	..	2 596 374	2 393 630	2 272 254	2 132 146
üzleti fővonal – business lines	..	..	457 442	426 725	398 212	360 657
nyilvános fővonal public payphone lines	43 991	14 610	6 479	6 005	5 874	5 689
ISDN-csatornák száma number of ISDN channels	322 176	452 122	194 432	151 380	132 623	123 735
helyhez kötött VoIP-hangcsatornák száma number of VoIP channels	..	..	2 403 240	2 308 298	2 233 554	2 143 855
Fővonalszám száz lakosra ^{a)} Main lines per hundred inhabitants ^{a)}	37,2	29,4	32,0	29,6	28,1	26,4
Mobil-előfizetések – Mobile telephone subscriptions						
Száma, összesen Mobile telephone subscriptions, total	3 076 271	12 011 823	12 710 386	13 606 685	14 151 081	14 735 875
Ebből: – Of which:						
havidíjas előfizetés monthly subscriptions	..	5 546 862	9 245 232	10 509 901	11 226 289	11 859 840
100 lakosra jutó mobil-előfizetések Mobile subscriptions per 100 inhabitants	30,7	120,3	131,7	141,7	147,6	154,5

a) ISDN-csatornákkal együtt. – Including ISDN channels.

7.4. Telefonszámok száma és időtartama Number and duration of telephone calls

Telefonszámok Telephone calls	2000	2010	2020	2022	2023	2024 ⁺
Vezetékes hálózattól kiinduló hívások – Outgoing calls from fixed networks						
Száma, millió hívás – Million calls	4 223^{a)}	1 678	603	441	367	321
Ebből: – Of which:						
helyi hívás – local calls	2 204	753	223	143	114	96
belföldi távolsági hívás – long distance calls	1 907	888	373	293	250	222
ezen belül: mobilhálózatba of which: to mobile network	..	289	192	153	128	119
nemzetközi hívás – international calls	80	34	7	4	4	3
Időtartama, millió perc – Million minutes	11 810^{a)}	5 261	3 633	2 657	2 228	1 909
Ebből: – Of which:						
helyi hívás – local calls	7 063	2 456	1 428	949	768	644
belföldi távolsági hívás – long distance calls	4 460	2 640	2 170	1 688	1 445	1 253
ezen belül: mobilhálózatba of which: to mobile network	..	555	920	744	649	599
nemzetközi hívás – international calls	210	125	35	19	16	12
Mobilhálózattól kiinduló hívások – Outgoing calls from mobile networks						
Száma, millió hívás – Million calls	2 258	8 071	7 851	8 577	8 032	7 907
Ebből: – Of which:						
saját mobilhálózatba – to own mobile network	1 194	4 982	4 539	5 321	4 449	4 370
más mobilhálózatba – to other mobile network	532	2 481	2 768	2 850	3 179	3 171
vezetékes hálózatra – to fixed network	474	457	380	286	291	275
nemzetközi hívás – international calls	58	152	164	120	113	90
Időtartama, millió perc – Million minutes	2 773	17 462	26 632	28 426	27 239	27 238
Ebből: – Of which:						
saját mobilhálózatba – to own mobile network	1 334	11 496	14 985	17 541	14 574	14 492
más mobilhálózatba – to other mobile network	638	4 737	9 466	9 578	11 317	11 527
vezetékes hálózatra – to fixed network	686	885	1 175	842	886	855
nemzetközi hívás – international calls	115	345	1 006	465	462	363

a) Segélyhívásokkal és különleges szolgáltatásokkal együtt. – Including emergency calls and special services.

7.5. Műsorterjesztés Broadcasting

Megnevezés Denomination	2000	2010	2020	2022	2023	2024 ⁺
Rádió – Radio						
Műsorszórára alkalmas adók száma, darab <i>Number of transmitters suitable for free-to-air broadcasting, pieces</i>	179	380	353	377	395	388
Műsorszórásból származó halmozott adásidő, ezer óra ^{a)} <i>Cumulative broadcasting time of all transmitters from free-to-air broadcasting, thousand hours^{a)}</i>	794	1 245	4 467	4 555	4 594	4 669
Műsorelosztásra kiadott jogosultságok száma, darab <i>Number of entitlements issued for program distribution, pieces</i>	..	..	85	67	60	58
Televízió – Television						
Műsorszórára alkalmas adók száma, darab <i>Number of transmitters suitable for free-to-air broadcasting, pieces</i>	268	257	498	503	502	501
Műsorszórásból származó halmozott adásidő, ezer óra ^{a)} <i>Broadcasting time of all transmitters from free-to-air broadcasting, thousand hours^{a)}</i>	1 797	3 163	52 044	60 935	60 949	60 693
Műsorelosztásra kiadott jogosultságok száma, darab <i>Number of entitlements issued for program distribution, pieces</i>	..	..	98	83	72	72

a) Tiszta műsoridő, szünet, műsorkitöltés. – *Net broadcasting time, pause, broadcast filling.*

7.6. Televíziószolgáltatás* Television services*

Megnevezés Denomination	2015	2019 ^{a)}	2020	2022	2023	2024 ⁺
Az előfizetők száma, ezer Number of subscribers, thousands	3 226	3 691	3 795	3 581	3 558	3 514
Ebből: – <i>Of which:</i>						
Egy előfizetőhöz köthető azon tv-előfizetések száma, amelyek esetében az előfizető <i>Number of TV subscriptions connected to persons who are also subscribers for</i>						
csak tv-szolgáltatásra fizet elő (single-play) <i>subscriber for only TV service (single-play)</i>	1 019	989	980	832	779	671
tv-szolgáltatásra és hangszolgáltatásra is előfizet (dual-play) <i>subscriber also for TV and voice services (dual-play)</i>	286	224	234	192	181	155
tv-szolgáltatásra és internetszolgáltatásra is előfizet (dual-play) <i>subscriber to TV and internet services (dual-play)</i>	392	455	415	559	695	745
tv-szolgáltatásra, hangszolgáltatásra és internetszolgáltatásra is előfizet (triple-play) <i>subscriber to TV, voice and internet services (triple-play)</i>	1 529	2 023	1 759	1 510	1 366	1 409
tv-szolgáltatásra, hangszolgáltatásokra (mobil és vezetékes) és internetszolgáltatásra is előfizet (4play) <i>subscriber to TV, voice (fixed and mobil) and internet services (4play)</i>	..	..	407	487	537	534

* 2005-től vezeték nélküli, földfelszíni mikrohullámú szolgáltatás nélkül. 2009-től az IPTV-szolgáltatás is ide tartozik. – *Wireless, terrestrial microwave service is excluded from 2005. IPTV service is included since 2009.*

a) Az adatszolgáltatói kör módosulása miatt korlátozottan összehasonlíthatóak az adatok. – *Due to changes in scope of data providers, the comparability of data with previous years' data is limited.*

7.7. Helyhez kötött internet Fixed broadband internet

Megnevezés Denomination	2005	2010	2020	2022 ^{a)}	2023	2024 ⁺
Helyhez kötött internet-előfizetések száma – Number of fixed broadband internet subscriptions						
xDSL – xDSL	372 523	789 657	594 194	453 087	332 910	294 316
Kábeltelevízió – Cable TV	212 145	893 177	1 533 749	1 522 205	1 490 709	1 473 800
Optikai – Optical	–	217 715	1 013 301	1 364 277	1 527 304	1 633 375
Vezeték nélküli – Wireless	155 988	100 127	131 548	168 868	202 046	223 568
Egyéb – Other	18 470	18 739	16 780	7 496	8 259	8 633
Összesen – Total	1 000 737	2 034 552	3 289 572	3 515 933	3 561 228	3 633 692
Helyhez kötött internet-hozzáférési szolgáltatások nettó árbevétele, millió forint						
Net fee receipts from fixed broadband internet access services, million HUF						
xDSL – xDSL	31 536	49 703	25 172	19 624	18 334	17 036
Kábeltelevízió – Cable TV	13 926	37 288	68 529	74 580	85 270	99 812
Optikai – Optical	–	4 427	37 471	54 484	81 054	98 000
Vezeték nélküli – Wireless	–	5 630	7 841	7 190	12 486	11 601
Egyéb – Other	9 007	9 127	10 859	13 132	10 042	13 280
Összesen – Total	59 504	106 688	149 872	169 010	207 186	239 730

a) Nem helyhez kötött mobilinternet nélkül. Tartalmazza a vezeték nélküli helyszínre lehatárolt mobilinternet-előfizetéseket. – Excluding wireless mobile internet. Including location delimited wireless mobile internet subscriptions.

7.8. A háztartások internetellátottsága és az egyéni IKT-használat jellemzői* Households' internet access and ICT usage of individuals*

(%)

Megnevezés Denomination	2010	2020	2022	2023	2024
Háztartások internetellátottsága – Access to internet (household level)					
Internetkapcsolattal rendelkező háztartások aránya Rate of households having internet connection	58,4	87,6	91,4	92,7	94,8
Széles sávú internetkapcsolattal rendelkező háztartások aránya Rate of households having broadband internet connection	50,5	87,2	91,4	92,7	94,8
Egyéni internethasználat aránya – Rate of individual internet use					
Internetet valamikor már használt személyek aránya Individuals who have ever used the internet	66,9	87,5	90,5	92,5	94,7
Internetet 3 hónapon belül használók aránya Individuals who used the internet within 3 months	61,3	84,8	89,1	91,5	93,8
E-mail küldése, fogadása Sending/receiving e-mails	57,3	74,6	81,3	85,0	84,7
Internetes telefonálás, internetes videóhívások Online telephony, video calls	23,1	67,9	74,3	80,0	76,2
Részvétel közösségi oldalakon Participating in social networks	..	74,0	78,5	81,3	81,0
Termékekkel vagy szolgáltatásokkal kapcsolatos információk keresése Finding information about goods and services	54,5	76,3	77,8	84,8	83,2
Internetes híroldalak, újságok vagy hírmagazinok (napilapok) olvasása Reading online news sites/newspapers/news magazines	..	70,2	82,1	83,7	69,2
Internetes banki szolgáltatások igénybevétele weboldalon Internet banking	19,2	51,3	61,0	65,5	66,8
Termékek vagy szolgáltatások weboldalon keresztül történő értékesítése Selling of goods or services via websites	8,2	28,1	28,6	33,8	25,7
Egészséggel vagy betegséggel kapcsolatos információk keresése Seeking health-related information	40,1	63,0	68,1	67,3	64,3
Azonnali üzenetküldő szolgáltatások használata, üzenetváltás, chatelés Using instant messaging, exchanging messages, chat	..	73,4	79,0	83,5	81,8
Online tanfolyam végzése Completing online courses	3,1	12,3	11,8	11,6	11,4
Interneten keresztül árut vagy szolgáltatást valamikor már rendelt személyek aránya Rate of individuals who have already ordered goods or services online	22,1	65,7	74,3	79,0	81,9
Interneten keresztül árut vagy szolgáltatást 3 hónapon belül vásárlók aránya Rate of individuals who purchased goods or services online within 3 months	10,2	49,3	60,8	59,0	61,7

* 2010-től a 2011-es népszámlálási súlyokkal számolt adatok. – Data calculated with weights from the 2011 population census starting from 2010.

7.9. A számítógépes hálózatokon keresztül realizált nettó árbevétel a legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozásoknál*

*Net sales realized from orders received electronically at enterprises with 10 or more than 10 employees**

Megnevezés Denomination	2010	2019	2020 ^{a)}	2022 ^{b)}	2023 ^{c)}
Összes árbevétel összege, milliárd forint Total sales amount, billion HUF	54 019	90 034	87 439	111 026	145 405
Ebből: – Of which:					
weboldalon keresztül realized via website	2 326	6 464	6 679	7 259	13 170
EDI-alapú üzenetek formájában kapott megrendelésekből realized from orders received via EDI-type messages	7 829	14 478	12 011	18 348	18 486
Összes árbevétel megoszlása, % Total sales distribution, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből: – Of which:					
weboldalon keresztül realized via website	4,3	7,2	7,6	6,5	9,1
EDI-alapú üzenetek formájában kapott megrendelésekből realized from orders received via EDI-type messages	14,5	16,1	13,7	16,5	12,7

* A 2021. évi felméréstől kezdődően nemcsak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki, hanem kiegészült az S ágból a 95.1 szakágazattal, ezzel teljes mértékben megfelel az EU ajánlásának. – *Starting the 2021 survey data covers not only enterprises employing more than 10 people from sections C, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N class 95.1 from section S is added to the list as well, thus, the survey fully complies with the EU recommendation.*

a) Az adatok a 2021. évi felmérésből származnak, de 2020. évre vonatkoznak. – *The data source is the 2021 survey but refers to 2020.*

b) Az adatok a 2023. évi felmérésből származnak, de 2022. évre vonatkoznak. – *The data source is the 2023 survey but refers to 2022.*

c) Az adatok a 2024. évi felmérésből származnak, de 2023. évre vonatkoznak. – *The data source is the 2024 survey but refers to 2023.*

7.10. Az infokommunikációs eszközöket használó, a legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozások aránya*

*Proportion of enterprises with at least 10 employees using ICT devices**

(%)

Megnevezés Denomination	2010	2020	2022	2023	2024
Internet-hozzáférés – Internet access	89,5	93,7	94,8	95,7	96,1
Széles sávú internetkapcsolat Broadband internet connection	79,0	83,0	85,5	86,6	86,7
Honlap – Website	56,5	63,2	65,2	66,2	65,7
Számítógépes hálózaton keresztül értékesítésből From orders received via computer networks					
weboldalon keresztül megrendelések orders placed via website	10,2 ^{a)}	17,6 ^{b)}	20,3 ^{c)}	20,0 ^{d)}	..
EDI-alapú üzenetek formájában kapott megrendelések orders placed via EDI-type messages	3,0 ^{a)}	4,9 ^{b)}	5,0 ^{c)}	4,6 ^{d)}	..

* A 2021. évi felméréstől kezdődően nemcsak a C, D, E, F, G, H, I, J, L, M és N nemzetgazdasági ágakban működő több mint 10 főt foglalkoztató vállalkozásokra terjed ki, hanem kiegészült az S ágból a 95.1 szakágazattal, ezzel teljes mértékben megfelel az EU ajánlásának. – *Starting the 2021 survey, data covers not only enterprises employing more than 10 people from sections C, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N sections, it is completed by class 95.1 from section S, thus the survey fully complies with the EU recommendation.*

a) Az adatok a 2011. évi felmérésből származnak. – *The data source is the 2011 survey.*

b) Az adatok a 2021. évi felmérésből származnak. – *The data source is the 2021 survey.*

c) Az adatok a 2023. évi felmérésből származnak. – *The data source is the 2023 survey.*

d) Az adatok a 2024. évi felmérésből származnak. – *The data source is the 2024 survey.*

Methodological notes

Information and Communication Technology

(Tables 7.8–7.11)

ICT usage by enterprises is surveyed annually. Economic activities are assumed to be included in the general survey covering enterprises (since the survey year 2021 it covers statistical unit enterprises) with 10 or more persons employed.

According to Regulation (EEC) No 696/93 „A statistical unit enterprise is an organizational market oriented unit which benefits from sufficient degree of autonomy in decision-making. An enterprise carries out one or more activities at one or more locations. Meaningful data for statistics can be provided for this unit.”

Data covers the following NACE Rev. 2 activities:

Manufacturing, Electricity, gas and steam and air conditioning supply, water supply, sewerage and waste management and remediation activities, 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 services activities. Since survey year 2021. Repair of computers and communication equipment activity category is also covered.

ICT usage in households and by individuals (Table is 7.8) has been surveyed annually since 2005. In line with the EU methodology, the survey only covers households with at least one member aged 16–74. Starting 2020 the methodology regarding the survey on households' and the population's use of ICT devices and the possible ways of responding in the survey changed. The methodological change affects the selection of the survey's respondents, as the household based sampling used up until 2019 has been replaced by personal sampling. The personal and address register provided the framework for selecting the participants. For the very first time assigned people had the opportunity to complete and submit the form online for the 2020 data collection. Moreover data collection was still available through phone or by face to face interviews. Due to above methodological changes data of the survey, from 2020 onwards, have a limited comparability with the data of the surveys of previous years to a limited extent.

Enterprises

(Table 7.1)

Registered enterprises: see methodology of Chapter 4.2 Business units and nonprofit organisations, investments.

Labour data

(Table 7.2)

Data received from administrative sources of enterprises classified into Information. See methodology in Chapter 3.1 Labour.

Concepts

Glossary

The explanation and definition of the concepts used in the chapter are available in the Glossary. Further information on the statistical domain (e.g. purpose, content, legal base, data production methods, data quality) as well as on concepts and definitions, classifications and data sources are available under the Methodology menu at www.ksh.hu.

Publications

Summary tables (STADAT)

www.ksh.hu/engstadat

Information, communication

Dissemination database

www.ksh.hu/database

Annual data: on Telecommunication (wired and mobile), broadcasting, and Internet services (subscriptions, internet service providers)

Annual data: ICT usage and e-commerce in households and enterprises

Publications

www.ksh.hu/publications

Telecommunications, internet, television services
Snapshots, 2024 – Digital Society