

## 5.2. Ipar Industry

<b>Ipari termelés és értékesítés – Industrial production and sales</b>	
5.2.1.	Az összes ipari termelés és értékesítés értéke és volumenindexe ..... 290 <i>Value and volume indices of total industrial production and sales</i>
5.2.2.	Az ipari termelés és értékesítés értéke és volumenindexei alágak szerint ..... 291 <i>Value and volume indices of industrial production and sales by sub-sections</i>
5.2.3.	Az ipar ágazati szerkezete a termelés alapján ..... 293 <i>Branch structure of industry by production</i>
5.2.4.	Az ipari termelékenység volumenindexei alágak szerint ..... 294 <i>Volume indices of industrial productivity by sub-sections</i>
5.2.5.	A fontosabb termékek termelése az iparban ..... 295 <i>Production of principal products in the industry</i>
<b>Ipari termékek – Industrial products</b>	
5.2.6.	Fontosabb ipari termékek termelése az iparon kívül ..... 298 <i>Production of principal industrial products by non-industrial enterprises</i>
<b>Csak az internetes mellékletéről elérhető táblák: <a href="http://www.ksh.hu/polc">www.ksh.hu/polc</a> Tables available only from the internet annex: <a href="http://www.ksh.hu/shelf">www.ksh.hu/shelf</a></b>	
<b>Ipari vállalkozások – Industrial corporations</b>	
5.2.7.	A regisztrált vállalkozások száma az iparban ..... www <i>Number of registered industrial corporations and unincorporated enterprises</i>
<b>Alkalmazásban állók – Employees in industry</b>	
5.2.8.	Az iparban alkalmazásban állók létszáma alágak szerint, 2013 ..... www <i>Number of employees in industry by sub-sections, 2013</i>
5.2.9.	Az iparban alkalmazásban állók létszámának indexei alágak szerint, 2013 ..... www <i>Indices of number of employees in industry by sub-sections, 2013</i>
<b>Keresetek – Earnings in industry</b>	
5.2.10.	A teljes munkaidőben foglalkoztatottak havi bruttó átlagkeresete az ipar alágaiban, 2013 ..... www <i>Average monthly gross earnings of full-time employees in industry by sub-sections, 2013</i>
5.2.11.	A teljes munkaidőben foglalkoztatottak havi bruttó átlagkeresetének indexei az ipar alágaiban, 2013 ..... www <i>Indices of average monthly gross earnings of full-time employees in industry by sub-sections, 2013</i>
5.2.12.	A teljes munkaidőben foglalkoztatottak havi nettó átlagkeresete az ipar alágaiban, 2013 ..... www <i>Average monthly net earnings of full-time employees in industry by sub-sections, 2013</i>
5.2.13.	A teljes munkaidőben foglalkoztatottak havi nettó átlagkeresetének indexei az ipar alágaiban, 2013 ..... www <i>Indices of average monthly net earnings of full-time employees in industry by sub-sections, 2013</i>
<b>Ipari termelés és értékesítés – Industrial production and sales</b>	
5.2.14.	Az ipari termelés és értékesítés volumenindexei alágak szerint, a 2010. év havi átlaga = 100,0 ..... www <i>Volume indices of industrial production and sales by sub-sections, monthly average of 2010 = 100.0</i>
<b>Kapcsolódó táblák – Related tables</b>	
1.13.	Ipar ..... 17 <i>Industry</i>
7.20.	Az ipar és az építőipar termelése ..... 403 <i>Output of industry and construction</i>
7.53.	Az ipar munkaügyi adatai, 2013 ..... www <i>Labour data of industry, 2013</i>
8.24.	Az ipari termés volumenének változása ..... 439 <i>Annual change in volume of industrial output</i>
8.25.	A fontosabb termékek termelése az iparban, 2013 ..... 440 <i>Production of principal products in the industry, 2013</i>
Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk ..... 299 <i>Methodological notes, definitions, publications</i> ..... 300	

## 5.2.1. Az összes ipari termelés és értékesítés értéke és volumenindexe Value and volume indices of total industrial production and sales

Év Year	Termelés Production	Értékesítés – Sales		
		belföldre domestic sales	exportra exports	összesen total
<b>Ipar víz- és hulladékgazdálkodás nélkül, a legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások</b> <i>Industry excluding water and waste management, corporations with more than 4 employees</i>				
<b>Érték, folyó áron, millió forint</b> <i>Value, at current prices, million HUF</i>				
2000	11 121 814	6 034 321	6 207 760	12 242 081
2005	16 185 137	8 973 093	9 719 534	18 692 627
2010	20 462 351	11 198 215	13 693 214	24 891 429
2011	22 654 708	11 252 466	15 229 691	26 482 157
2012	23 141 018	11 423 447	15 596 988	27 020 435
2013*	23 658 151	11 025 068	16 658 299	27 683 367
<b>Volumenindex, előző év azonos időszaka = 100,0</b> <i>Volume indices, previous year = 100.0</i>				
2001	104,0	100,4	108,8	104,5
2005	106,9	105,3	111,5	108,4
2010	110,8	96,4	116,9	106,7
2011	105,5	93,7	107,9	101,4
2012	98,3	96,0	99,3	97,8
2013*	101,4	97,8	104,9	102,0
<b>Ipar víz- és hulladékgazdálkodás nélkül, az 5-nél kevesebb főt foglalkoztató vállalkozásokkal együtt</b> <i>Industry excluding water and waste management total, including corporations with less than 5 employees</i>				
<b>Érték, folyó áron, millió forint</b> <i>Value, at current prices, million HUF</i>				
2000	11 710 639	6 608 426	6 222 480	12 830 907
2005	16 919 750	9 689 340	9 737 900	19 427 240
2010	21 466 274	12 177 040	13 718 312	25 895 352
2011	23 787 852	12 357 282	15 258 020	27 615 301
2012	24 305 145	12 558 470	15 626 091	28 184 562
2013*	24 831 964	12 169 536	16 687 644	28 857 180
<b>Volumenindex, előző év azonos időszaka = 100,0</b> <i>Volume indices, previous year = 100.0</i>				
2001	103,7	100,2	108,8	104,2
2005	106,8	105,2	111,5	108,2
2010	110,6	97,0	116,9	106,6
2011	105,6	94,8	107,9	101,6
2012	98,2	96,1	99,3	97,8
2013*	101,4	98,2	104,9	102,0

## 5.2.2. Az ipari termelés és értékesítés értéke és volumenindexei alágak szerint\* Value and volume indices of industrial production and sales by sub-sections\*

Év Year	Termelés Production		Belföldi értékesítés Domestic sales		Exportértékesítés Exports		Értékesítés összesen Sales, total	
	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0
<b>B Bányászat, kőfejtés – Mining and quarrying</b>								
2010	73 739	78,1	69 931	77,9	3 688	89,3	73 619	78,4
2011	83 607	110,2	74 523	103,6	8 635	225,1	83 158	109,8
2012	98 848	108,0	83 431	101,6	15 856	174,4	99 288	108,9
2013*	87 850	86,1	73 982	86,3	14 569	86,6	88 551	86,4
<b>C Feldolgozóipar – Manufacturing</b>								
2010	18 904 517	111,9	5 618 558	99,0	13 233 306	116,7	18 851 864	110,8
2011	21 041 720	106,0	6 127 182	99,2	14 766 882	108,4	20 894 064	105,5
2012	21 469 503	98,3	6 253 605	97,0	15 166 430	99,6	21 420 035	98,8
2013*	22 231 601	102,0	6 175 761	98,3	16 037 650	103,7	22 213 411	102,2
<b>CA Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása – Manufacture of food products, beverages and tobacco products</b>								
2010	2 031 621	99,3	1 415 347	97,8	649 925	107,8	2 065 272	100,7
2011	2 285 006	103,1	1 493 657	97,5	769 810	106,7	2 263 466	100,4
2012	2 527 308	104,6	1 592 224	101,2	912 972	111,0	2 505 196	104,6
2013*	2 633 269	99,7	1 626 999	98,1	1 015 566	105,7	2 642 566	100,9
<b>CB Textilia, ruházat, bőr, és bőrtermék gyártása – Manufacture of textiles, apparel, leather and related products</b>								
2010	250 257	97,4	54 523	98,6	195 702	96,6	250 225	97,0
2011	318 554	124,6	56 181	105,5	259 294	128,1	315 475	123,4
2012	321 451	96,5	67 224	119,8	253 712	92,7	320 936	97,3
2013*	327 150	98,7	53 740	78,7	275 261	104,8	329 002	99,4
<b>CC Fafeldolgozás, papírtermék gyártása, nyomdai tevékenység – Manufacture of wood and paper products, and printing</b>								
2010	672 398	119,3	390 723	111,7	280 982	130,5	671 705	118,9
2011	679 355	97,2	364 292	90,3	313 960	106,6	678 252	97,1
2012	683 614	98,1	354 631	95,4	327 938	101,3	682 569	98,1
2013*	701 615	100,3	357 681	99,8	343 266	101,1	700 947	100,4
<b>CD Kokszyártás, kőolaj-feldolgozás – Manufacture of coke, and refined petroleum products</b>								
2010	1 432 331	102,1	1 026 714	93,4	379 160	122,4	1 405 874	99,8
2011	1 794 031	98,1	1 249 107	93,9	519 384	111,4	1 768 491	98,4
2012	1 814 615	90,3	1 254 923	89,9	576 652	98,9	1 831 574	92,5
2013*	1 665 325	98,2	1 132 522	97,6	539 741	97,8	1 672 263	97,7
<b>CE Vegyi anyag, termék gyártása – Manufacture of chemicals and chemical products</b>								
2010	942 469	113,7	429 521	114,1	514 773	112,5	944 294	113,2
2011	1 141 753	107,7	513 627	107,2	619 782	106,1	1 133 409	106,6
2012	1 259 793	99,7	571 661	102,1	681 779	98,3	1 253 440	100,0
2013*	1 371 379	106,4	593 821	101,7	778 817	111,4	1 372 638	107,0
<b>CF Gyógyszergyártás – Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products</b>								
2010	614 371	106,3	106 673	79,9	505 466	112,9	612 138	105,3
2011	674 921	109,2	116 023	110,0	553 653	108,6	669 676	108,9
2012	760 550	103,5	106 242	93,7	649 027	105,4	755 269	103,6
2013*	755 430	92,0	110 906	105,0	652 396	91,8	763 302	93,5
<b>CG Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása Manufacture of rubber and plastics products, and other non-metallic mineral products</b>								
2010	1 336 700	107,7	603 132	95,6	732 481	117,1	1 335 613	106,3
2011	1 519 410	109,6	609 126	98,4	897 924	117,2	1 507 050	108,8
2012	1 602 776	100,7	577 041	90,9	1 010 636	107,2	1 587 676	100,6
2013*	1 620 521	97,3	586 828	98,4	1 040 042	98,8	1 626 871	98,6
<b>CH Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása Manufacture of basic metals and fabricated metal products, except machinery and equipment</b>								
2010	1 295 869	112,7	502 119	104,0	783 243	112,2	1 285 362	108,8
2011	1 575 815	113,4	601 806	112,4	955 732	113,3	1 557 538	113,0
2012	1 600 762	99,7	620 935	102,7	981 413	99,9	1 602 348	101,0
2013*	1 620 090	100,9	594 747	93,5	1 020 906	105,0	1 615 652	100,5

\* A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with more than 4 employees.

**5.2.2. Az ipari termelés és értékesítés értéke és volumenindexei alágak szerint\*  
(folytatás)  
Value and volume indices of industrial production and sales by sub-sections\*  
(continued)**

Év Year	Termelés Production		Belföldi értékesítés Domestic sales		Exportértékesítés Exports		Értékesítés összesen Sales, total	
	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0	érték, millió forint value, million HUF	volumen-index, előző év = 100,0 volume index, previous year = 100.0
<b>CI Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása – Manufacture of computer, electronic and optical products</b>								
2010	4 161 954	122,3	257 101	137,3	3 882 149	120,3	4 139 250	121,2
2011	3 893 327	94,8	218 532	81,9	3 676 146	96,2	3 894 678	95,3
2012	3 213 556	82,8	174 106	76,9	3 058 363	83,6	3 232 470	83,2
2013*	2 772 533	87,7	136 964	81,6	2 635 316	87,5	2 772 280	87,2
<b>CJ Villamos berendezés gyártása – Manufacture of electrical equipment</b>								
2010	919 120	87,6	126 933	99,5	784 797	84,9	911 730	86,7
2011	864 391	89,1	127 093	94,8	734 623	88,7	861 716	89,5
2012	894 287	99,0	127 090	98,1	761 170	98,7	888 260	98,6
2013*	927 947	102,7	134 862	104,8	790 095	102,7	924 957	103,0
<b>CK Gép, gépi berendezés gyártása – Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</b>								
2010	1 155 806	141,7	147 956	77,0	1 005 138	158,0	1 153 094	139,2
2011	1 682 500	143,9	205 072	133,9	1 459 596	144,0	1 664 668	142,6
2012	1 763 382	101,2	241 312	117,0	1 502 636	99,1	1 743 948	101,3
2013*	1 797 511	98,9	227 089	93,2	1 554 162	99,9	1 781 251	99,0
<b>CL Járműgyártás – Manufacture of transport equipment</b>								
2010	3 610 240	118,1	305 037	97,6	3 289 294	118,8	3 594 331	116,6
2011	4 100 546	112,2	317 191	104,4	3 751 751	112,5	4 068 942	111,8
2012	4 448 366	107,8	288 121	89,9	4 150 567	110,0	4 438 688	108,4
2013*	5 435 912	119,0	356 475	121,2	5 051 954	118,4	5 408 429	118,6
<b>CM Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása Other manufacturing, and repair and installation of machinery and equipment</b>								
2010	481 379	95,0	252 781	90,0	230 195	102,9	482 976	95,7
2011	512 112	103,5	255 476	98,8	255 227	107,4	510 703	102,9
2012	579 042	110,7	278 095	110,0	299 566	111,3	577 661	110,7
2013*	602 921	102,0	263 125	94,2	340 128	109,7	603 253	102,3
<b>D Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás – Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>								
2010	1 484 095	101,0	5 509 726	94,1	456 220	123,6	5 965 946	95,8
2011	1 529 382	98,3	5 050 762	87,6	454 174	94,2	5 504 935	88,1
2012	1 572 666	96,6	5 086 410	94,7	414 702	86,3	5 501 112	94,0
2013*	1 338 700	92,3	4 775 326	97,4	606 080	149,8	5 381 405	101,4
<b>B+C+D Ipar víz- és hulladékgazdálkodás nélkül – Industry excluding water and waste management</b>								
2010	20 462 351	110,8	11 198 215	96,4	13 693 214	116,9	24 891 429	106,7
2011	22 654 708	105,5	11 252 466	93,7	15 229 691	107,9	26 482 157	101,4
2012	23 141 018	98,3	11 423 447	96,0	15 596 988	99,3	27 020 435	97,8
2013*	23 658 151	101,4	11 025 068	97,8	16 658 299	104,9	27 683 367	102,0

\* A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with more than 4 employees.

### 5.2.3. Az ipar ágazati szerkezete a termelés alapján\* Branch structure of industry by production\*

(%)

Ágazati kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012	2013 <sup>+</sup>
B	Bányászat, kőfejtés <i>Mining and quarrying</i>	0,4	0,4	0,4	0,4
C	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	92,8	93,3	93,3	94,0
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	10,9	10,7	11,3	11,1
CB	Textília, ruházat, bőr, és bőrtermék gyártása <i>Manufacture of textiles, apparel, leather and related products</i>	1,2	1,4	1,4	1,4
CC	Fafeldolgozás, papírtermék gyártása, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of wood and paper products, and printing</i>	3,3	3,0	3,0	3,0
CD	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás <i>Manufacture of coke, and refined petroleum products</i>	8,5	7,9	7,3	7,0
CE	Vegyí anyag, termék gyártása <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	5,3	5,5	5,5	5,8
CF	Gyógyszergyártás <i>Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products</i>	3,2	3,3	3,5	3,2
CG	Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of rubber and plastics products, and other non-metallic mineral products</i>	6,7	7,0	7,1	6,8
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása <i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	6,3	6,8	6,9	6,8
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	18,0	16,1	13,5	11,7
CJ	Villamos berendezés gyártása <i>Manufacture of electrical equipment</i>	4,6	3,9	3,9	3,9
CK	Gép, gépi berendezés gyártása <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	5,6	7,6	7,8	7,6
CL	Járműgyártás <i>Manufacture of transport equipment</i>	16,8	17,9	19,6	23,0
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása <i>Other manufacturing, and repair and installation of machinery and equipment</i>	2,3	2,3	2,5	2,5
D	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	6,8	6,3	6,2	5,7
<b>B+C+D</b>	<b>Ipar víz- és hulladékgyalogdálkodás nélkül, a legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások</b> <b><i>Industry excluding water and waste management, corporations with more than 4 employees</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* 2013. évi összehasonlító áron. – At constant prices of 2013.

## 5.2.4. Az ipari termelékenység volumenindexei alágak szerint\* Volume indices of industrial productivity by sub-sections\*

(előző év = 100,0 – previous year = 100.0)

Ágazati kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012	2013 <sup>+</sup>
B	Bányászat, kőfejtés <i>Mining and quarrying</i>	84,9	111,2	112,1	88,8
C	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	113,2	102,2	100,3	101,3
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	98,3	104,9	106,2	99,9
CB	Textília, ruházat, bőr, és bőrtermék gyártása <i>Manufacture of textiles, apparel, leather and related products</i>	105,3	126,0	96,7	101,2
CC	Fafeldolgozás, papírtérkép gyártása, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of wood and paper products, and printing</i>	118,1	99,0	105,0	99,7
CD	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás <i>Manufacture of coke, and refined petroleum products</i>	103,1	96,5	90,3	103,2
CE	Vegyí anyag, termék gyártása <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	118,8	97,2	108,9	105,7
CF	Gyógyszergyártás <i>Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products</i>	105,2	104,1	103,0	89,8
CG	Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of rubber and plastics products, and other non-metallic mineral products</i>	112,5	106,4	104,3	97,3
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása <i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	119,1	104,3	99,7	98,5
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	109,4	95,1	92,1	93,8
CJ	Villamos berendezés gyártása <i>Manufacture of electrical equipment</i>	107,7	89,5	101,0	100,0
CK	Gép, gépi berendezés gyártása <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	127,4	119,2	102,2	101,0
CL	Járműgyártás <i>Manufacture of transport equipment</i>	116,3	108,9	104,1	109,1
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása <i>Other manufacturing, and repair and installation of machinery and equipment</i>	98,4	97,5	111,6	101,9
D	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	103,2	99,4	100,4	94,4
<b>B+C+D</b>	<b>Ipar víz- és hulladékgyűjtés nélkül, a legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások</b> <b><i>Industry excluding water and waste management, corporations with more than 4 employees</i></b>	<b>112,3</b>	<b>102,0</b>	<b>100,3</b>	<b>100,8</b>

\* Egy alkalmazásban állóra jutó termelés alapján. A munkaügyi adatok az évközi intézményi munkaügyi adatgyűjtési rendszerből származnak. – By production per employees. Source of labour data: intra-year institutional labour statistical survey.

## 5.2.5. A fontosabb termékek termelése az iparban Production of principal products in the industry

ITO-kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012
052010 00 0	Barnaszén és lignit, tonna <i>Brown coal and lignite, tons</i>	9 016 262	9 499 912	9 314 222
052010 10 0	Barnaszén, tonna <i>Brown coal, tons</i>	813 403	699 129	875 944
062010 00 0	Földgáz, cseppfolyós vagy gáznemű, tonna <i>Natural gas (liquid or gaseous), tons</i>	2 165 970	1 951 484	1 895 997
081210 00 0	Kavics és homok, tonna <i>Gravel and sand, tons</i>	24 527 231	20 331 677	18 359 533
101111 00 0	Friss vagy hűtött marhahús, tonna <i>Meat of bovine animals, fresh or chilled, tons</i>	6 607	6 485	6 216
101112 30 0	Csontos sertéshús, frissen vagy hűtve, egészben és félben (beleértve az ideiglenes tartósítószerként sóval csomagolt friss húst is), tonna <i>Fresh or chilled carcasses and half-carcasses, of pig meat (including fresh meal packed with salt as a temporary reserve), tons</i>	295 151	292 045	293 705
101210 00 0	Friss vagy hűtött baromfi, tonna <i>Meat of poultry, fresh or chilled, tons</i>	238 369	254 094	274 024
101314 60 0	Húsból, belsőségből vagy vérből készült kolbász és ilyen alapú, hasonló termék és élelmiszerkészítmény (kivéve májból készült kolbász és készétel), tonna <i>Sausages and similar products of meat, offal or blood and food preparations based thereon (excluding liver sausages and repared meals and dishes), tons</i>	152 607	144 896	169 125
101314 64 0	Szalámi, tonna <i>Salami, tons</i>	10 740	12 571	12 991
103910 00 0	Elkészített és tartósított zöldség (a burgonya kivételével), tonna <i>Processed and preserved vegetables, excluding potatoes, tons</i>	395 012	554 613	607 473
103917 80 0	Elkészített vagy tartósított csemegekukorica (az elkészített zöldségételek és a szárított, fagyasztott vagy ecettel illetve ecetsavval tartósított csemegekukorica kivételével), tonna <i>Prepared or preserved sweetcorn (excluding prepared vegetable dishes and sweetcorn dried, frozen or preserved by vinegar or acetic acid, tons)</i>	122 633	173 942	206 726
105111 00 0	Feldolgozott folyékony tej, ezer liter <i>Processed liquid milk, thousand litres</i>	546 910	481 236	485 138
105130 00 0	Vaj és vajkészítmények, tonna <i>Butter and dairy spreads, tons</i>	10 371	9 471	9 223
105140 00 0	Sajt és túró, tonna <i>Cheese and curd, tons</i>	96 580	93 508	95 588
105152 40 0	Aludttej, tejföl, joghurt és más erjesztett termékek, natúr vagy ízesített, tonna <i>Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products, plain or flavoured, tons</i>	159 364	159 606	158 938
106121 00 0	Búzaliszt vagy kétszeres búzaliszt, tonna <i>Flour of wheat or meslin, tons</i>	829 268	787 778	827 348
107110 00 0	Kenyér, friss tésztafélék és sütemények, tonna <i>Bread, fresh pastry goods and cakes, tons</i>	386 613	414 953	415 291
107111 00 0	Kenyér, legfeljebb 5 tömegszázalék cukor- és legfeljebb 5 tömegszázalék zsírtartalommal, szárazanyagra számítva (méz, tojás, sajt vagy gyümölcs hozzáadása nélkül), tonna <i>Fresh bread containing by weight in the dry matter state &lt;= 5% of sugars and &lt;= 5% of fat (excluding with added honey, eggs, cheese or fruit), tons</i>	294 351	312 957	306 966
107112 00 0	Kalács és cukrászsütemények, más pékáru, édesítősanyag hozzáadásával, tonna <i>Cake and pastry products; other baker's wares with added sweetening matter, tons</i>	92 262	101 996	108 325
108222 00 0	Nem ömlesztett csokoládé- és kakaótartalmú élelmiszerek (az édesített kakaópor kivételével), tonna <i>Chocolate and food preparations containing cocoa (except sweetened cocoa powder), other than in bulk forms, tons</i>	18 964	20 488	16 318
109110 00 0	Kész állati táplálék használatok részére (kivéve: széneliszzt és pellet), tonna <i>Prepared feeds for farm animals, except lucerne meal and pellets, tons</i>	1 361 578	1 373 002	1 497 769

## 5.2.5. A fontosabb termékek termelése az iparban (folytatás)

### Production of principal products in the industry (continued)

ITO-kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012
110510 00 0	Malátából készült sör (az alkoholmentes sör, a legfeljebb 0,5 térfogatszázalék alkoholtartalmú sör kivételével), ezer liter <i>Beer made from malt (excluding non-alcoholic beer, beer containing &lt;=0,5% by volume of alcohol, alcohol duty), thousand litres</i>	616 357	645 328	638 765
110719 00 0	Más alkoholmentes ital, ezer liter <i>Other non alcoholic beverages, thousand litres</i>	937 594 <sup>R</sup>	976 767	941 035
132020 00 0	Szövet pamutból, m <sup>2</sup> <i>Woven fabrics of cotton, m<sup>2</sup></i>	2 996 810	2 496 890	2 163 557
141314 00 0	Női és leányka-kosztüm, -együttes (komplé), -kosztümkabát, -blézer, -ruha, -szoknya, -nadrágszoknya, -nadrág, melles és vállpántos overall, -térdnadrág, -sort, kötött, hurkolt, darab <i>Women's or girls' suits, ensembles, jackets, blazers, dresses, skirts, divided skirts, trousers, bib and brace overalls, breeches and shorts, knitted or crocheted, units</i>	627 500	810 232	467 399
141322 00 0	Férfi- és fiúöltöny és együttes, nem kötött, hurkolt textilanyagból, darab <i>Men's or boys' suits and ensembles of textile fabrics, not knitted or crocheted, units</i>	269 466	183 331	185 185
141410 00 0	Alsóruházat, kötött, hurkolt, darab <i>Underwear, knitted and crocheted, units</i>	30 478 381	26 794 288	22 472 805
152013 50 0	Utcai lábbeli bőr felsőrészsel, a bakancs és cipő is (kivéve a vízhatlan lábbeli, lábbeli védő fém cipőorral), pár <i>Street footwear with leather uppers, including boots and shoes (excluding waterproof footwear and footwear with a protective metal toe-cap), pairs</i>	4 555 242	6 142 043	6 415 885
161010 30 0	Fűrészáru túlevelű fából, m <sup>3</sup> <i>Lumber from coniferous wood, m<sup>3</sup></i>	133 443	164 441	162 362
161010 50 0	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa, de nem túlevelű, trópusi fa, valamint nem tölgfablokk, szalag és szegélyléc, m <sup>3</sup> <i>Wood, sawn or chipped lengthwise, sliced or peeled, of a thickness &gt; 6mm (excluding coniferous and tropical woods and oak blocks, strips and friezes), m<sup>3</sup></i>	187 227	185 810	274 182
162311 10 0	Ablak, franciaablak és ezek kerete, fából, darab <i>Windows, French-windows and their frames, of wood, units</i>	862 150	843 751	751 137
172110 00 0	Hullámlemez-termékek és csomagolóeszközök papírból és kartonból, tonna <i>Corrugated paper and paperboard and containers of paper and paperboard, tons</i>	416 120	417 211	438 923
172113 00 0	Doboz, láda és tok hullámpapírból és lemezből, tonna <i>Cartons, boxes and cases, of corrugated paper or paperboard, tons</i>	284 107	276 537	295 068
172114 00 0	Összehajtható doboz, láda és tok, a hullámpapírból és lemezből készültek kivételével, tonna <i>Folding cartons, boxes and cases of non-corrugated paper or paperboard, tons</i>	94 844	102 676	105 442
172211 00 0	Toalet (WC)papír, zsebkendő, tisztító- és arctörölő kendő és kéztörölő, abrosz és szalvéta papíripari rostanyagból, papírból, cellulózvattából vagy cellulózzrost-szövedékből, tonna <i>Toilet paper, handkerchiefs, cleansing or facial tissues and towels, tablecloths and serviettes, of paper pulp, paper, cellulose wadding or webs of cellulose fibres, tons</i>	76 368	74 906	80 181
181110 00 0	Hetenként legalább négyszer megjelenő nyomtatott újság, folyóirat és időszakos kiadvány, tonna <i>Printed newspapers, journals and periodicals, appearing at least four times a week, tons</i>	11 605	11 382	8 265
181213 00 0	Hetenként négy-nél kevesebbszer megjelenő nyomtatott újság, folyóirat és időszakos kiadvány, tonna <i>Printed newspapers, journals and periodicals, appearing less than four times a week, tons</i>	39 053	36 678	33 203
181214 14 0	Nyomtatott könyv, brosúra, szórólap és hasonló nyomtatott anyag (kivéve egyes lapokban), tonna <i>Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter excluding in single sheets, tons</i>	30 327	26 133	26 934
201112 30 0	Széndioxid, tonna <i>Carbon dioxide, tons</i>	311 965	306 273	270 585
201610 30 0	Polietilén, 0,94-nél kisebb fajsúllyal, alapanyag formájában, tonna <i>Polyethylene having a specific gravity &lt; 0.94, in primary forms, tons</i>	125 948	128 429	90 312

## 5.2.5. A fontosabb termékek termelése az iparban (folytatás) Production of principal products in the industry (continued)

ITO-kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012
201630 00 0	Polivinil-klorid vagy egyéb halogénezett poliolefin, alapanyag formájában, tonna <i>Polymers of vinyl chloride or of other halogenated olefins, in primary forms, tons</i>	240 737	267 610	246 666
202010 00 0	Növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer, tonna/act <i>Pesticides and other agrochemical products, tons/act</i>	2 329	3 406	6 321
203010 00 0	Polimeralapú festékek és lakkok, tonna <i>Paints and varnishes based on polymers, tons</i>	69 248	78 552	79 988
204132 00 0	Mosószeres és mosogatószeres, tonna <i>Detergents and washing preparations, tons</i>	189 625	169 619	171 660
231212 00 0	Biztonsági üveg, m <sup>2</sup> <i>Safety glass, m<sup>2</sup></i>	6 780 710	6 072 222	14 579 644
233110 00 0	Kerámiaacsempe, kerámialap, m <sup>2</sup> <i>Ceramic tiles and flags, m<sup>2</sup></i>	4 848 650 <sup>R</sup>	5 207 816	5 029 431
233211 10 0	Épülettégla nem tűzálló agyagból (kivéve a kovasavas fosszilis porból vagy földből készültet), m <sup>3</sup> <i>Non-refractory clay building bricks (excluding of siliceous fossil meals or earths), m<sup>3</sup></i>	1 115 850	889 511	715 210
235210 30 0	Égetett mész,oltott mész, tonna <i>Quicklime, slaked lime, tons</i>	309 498	287 061	228 461
236111 40 0	Beton tetőcserép, tonna <i>Concrete roof tile, tons</i>	253 594	226 043	192 441
244220 00 0	Félkész termék alumíniumból, ötvözött alumíniumból, tonna <i>Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys, tons</i>	216 202	231 940	214 254
252111 00 0	Fűtőtest központi fűtéshez nem elektromos fűtéssel és részei vasból vagy acélból, tonna <i>Radiators for central heating, not electrically heated, and parts thereof of iron or steel, tons</i>	31 142	22 523	24 698
259211 30 0	Konzervdoboz vasból vagy acélból, úrtartalma 50 liternél kisebb, darab <i>Cans of iron or steel, &lt; 50 l, units</i>	386 858 043	479 175 124	479 280 039
259212 10 0	Alumínium összenyomható cső alakú tartály, legfeljebb 300 liter úrtartalommal, bármilyen anyag tárolására a sűrített vagy folyékony gáz kivételével, darab <i>Aluminium collapsible tubular containers of a capacity &lt;= 300 litres, for any material except compressed or liquefied gas, units</i>	127 243 435	106 424 321	104 837 101
262016 00 0	Bemeneti vagy kimeneti egység, amely azonos vagy nem azonos házban tartalmaz tárolóegységet, darab <i>Input or output units, whether or not containing storage units in the same housing, units</i>	14 508 202	24 373 385	19 204 337
262021 00 0	Tárolóegység, darab <i>Storage, units</i>	4 613 611	3 648 397	3 215 454
264010 00 0	Rádióműsor-vevőkészülék, darab <i>Radio receivers, units</i>	1 575 638	1 153 149	1 753 675
264020 00 0	Televízióműsor-vevő készülék egybeépítve vagy nem rádióműsor-vevő készülékkel vagy hang- és videojel-felvevő, illetve -lejátszó berendezéssel, darab <i>Television receivers, whether or not combined with radio-broadcast receivers or sound or video recording or reproduction apparatus, units</i>	17 634 664	12 709 927	9 828 679
274025 00 0	Csillár és más mennyezeti vagy fali, elektromos világítófelszerelés (a közterület és a közlekedési útvonal világítására szolgáló kivételével), darab <i>Chandeliers and other electric ceiling or wall lighting fittings excluding those used for lighting public open spaces or thoroughfares, units</i>	4 627 327	5 353 929	4 935 856
275111 00 0	Háztartási hűtő-, fagyasztógép, darab <i>Refrigerators and freezers for household purposes, units</i>	2 214 850 <sup>R</sup>	...	...
310012 50 0	Kárpitozott favázás ülőbútor (a háromrészes garnitúra is) (a forgó ülőbútor kivételével), darab <i>Upholstered seats with wooden frames (including three piece suites) (excluding swivel seats), units</i>	613 754	666 856	592 713
325041 00 0	Kontaktlencse, szemüveglencse, bármilyen anyagból, darab <i>Contact lenses; spectacle lenses of any material, units</i>	3 244 729	4 473 208	8 766 483
351110 00 0	Villamos energia, MWh – Electricity, MWh	34 190 804	34 269 117	32 325 215

## 5.2.6. Fontosabb ipari termékek termelése az iparon kívül

### *Production of principal industrial products by non-industrial enterprises*

ITO-kód Code	Megnevezés – Denomination	2010	2011	2012
101112 30 0	Csontos sertéshús, frissen vagy hűtve, egészben és félben (beleértve az ideiglenes tartósítószerként sóval csomagolt friss húst is), tonna <i>Fresh or chilled carcasses and half-carcasses, of pig meat (including fresh meat packed with salt as a temporary preservative), tons</i>	11 175	4 511	11 388
107110 00 0	Kenyér, friss tésztafélék és sütemények, tonna <i>Bread, fresh pastry goods and cakes, tons</i>	62 696	65 180	79 716
107111 00 0	Kenyér, legfeljebb 5 tömegszázalék cukor- és legfeljebb 5 tömegszázalék zsírtartalommal, szárazanyagra számítva (méz, tojás, sajt vagy gyümölcs hozzáadása nélkül), tonna <i>Fresh bread containing by weight in the dry matter state &lt;= 5% of sugars and &lt;= 5% of fat (excluding with added honey, eggs, cheese or fruit), tons</i>	37 715	39 558	51 318
107112 00 0	Kalács és cukrászsütemények, más pékáru, édesítősanyag hozzáadásával, tonna <i>Cake and pastry products; other baker's wares with added sweetening matter, tons</i>	...	25 622	28 398
109110 00 0	Kész állati táplálék haszonállatok részére (kivéve: szénalisztt és pellet), tonna <i>Prepared feeds for farm animals, except lucerne meal and pellets, tons</i>	470 398	615 171	649 958
161010 50 0	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa, de nem tűlevelű, trópusi fa, valamint nem tölgyfablokk, szalag és szegélyléc, m <sup>3</sup> <i>Wood, sawn or chipped lengthwise, sliced or peeled, of a thickness &gt; 6mm (excluding coniferous and tropical woods and oak blocks, strips and friezes), m<sup>3</sup></i>	73 044	86 129	87 712
181110 00 0	Hetenként legalább négyszer megjelenő nyomtatott újság, folyóirat és időszakos kiadvány, tonna <i>Printed newspapers, journals and periodicals, appearing at least four times a week, tons</i>	26 160 <sup>R</sup>	23 051	21 270
181213 00 0	Hetenként négy-nél kevesebbszer megjelenő nyomtatott újság, folyóirat és időszakos kiadvány, tonna <i>Printed newspapers, journals and periodicals, appearing less than four times a week, tons</i>	10 841 <sup>R</sup>	10 144	6 908
236310 00 0	Készre kevert beton, tonna <i>Ready-mixed concrete, tons</i>	...	41 684	253 011

Az ipari termelés és értékesítés *megfigyelési köre*: az iparba sorolt, legalább 50 főt foglalkoztató vállalkozásoknál teljes körű, az 5–49 főt foglalkoztató vállalkozásoknál reprezentatív. Az 5-nél kevesebb főt foglalkoztató vállalkozások adatait becsüljük, a becsléshez az utolsó két év afaadatait, az értékesítésnek az értékesítési irányok szerinti megoszlását és a működő vállalkozások számát használjuk.

Az ipar egészére vonatkozó adataink (1.13. tábla) teljeskörűsítettek, valamennyi ipari vállalkozás adatát tartalmazzák, az *alágankénti* bontású (5.2.2–5.2.4. táblák, 5.2.14. tábla az internetes mellékletben) és a *területi adatok* (7.20. tábla) a legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozásokra vonatkoznak.

Az összes ipari termelést és értékesítést tartalmazó tábla (5.2.1. tábla) kétféle vonatkozási kör adatait foglalja magában. A legalább 5 főt foglalkoztató ipari vállalkozások adatain túlmenően a teljes kört felölelő, tehát az 5-nél kevesebb főt foglalkoztató vállalkozásokkal kibővített ipari adatokat is bemutatja.

Az adatokat a 2008. január 1-jétől érvényben lévő TEÁOR-nak megfelelően közöljük.

*Ipari termékek termelése* (5.2.5. tábla): az adatszolgáltatói kör szakágazonként eltérő lehet:

4 fő, 9 fő, illetve 19 fő feletti kör, mivel a megfigyelésnek mindegyik ipari szakágazatban az országos termelés 90%-át adó vállalkozásokra kell kiterjednie (a szakágazatok nettó árbevétele alapján számítva). Az adatok e differenciált körnek a teljes keresztmetszetű termelését tartalmazzák.

Közzétesszük (5.2.6. tábla) azon ipari termékek adatait is, amelyeket nem az iparba sorolt gazdasági szervezetek jelentős nagyságrendben gyártanak. Ez a tábla az ipari szakosodott egységgel, illetve 500 millió forintnál több ipari árbevétellel rendelkező iparon kívüli szervezetek adatait tartalmazza. Az adatokat a 2008. január 1-jétől érvényben lévő ITO-nak megfelelően közöljük.

A termékstatisztikai megfigyelésbe bevont, de adatot nem szolgáltató vállalkozások hiányzó termékadatait becsüljük. A hiányzó vállalkozás termékadatait előző évi termékjelentése alapján pótoljuk, figyelembe véve az éves gazdaságstatisztikai jelentésben megadott ipari árbevételét. Annak hiányában az éves gazdaságstatisztikai jelentésében közölt ipari árbevételből végzünk becslést, a vállalkozás szakágazatára jellemző országos termékszerkezet alapján.

Az iparstatisztikában és a külkereskedelmi statisztikában kimutatott exportforgalom eltér egymástól. Az eltérés okairól részletesebben lásd a 4.4. Külkereskedelem fejezetben definiált *külkereskedelmi termékgazdálkodás* fogalmát.

A területi termelési adatok (7.20. tábla): olyan megyei adatok, amelyek telephelyre vonatkoznak, azaz arra a megyére, ahol a termelőtevékenység ténylegesen folyik (tehát nem a vállalkozás székhelye szerinti adatok). A területi adatokat – a megfigyelési rendszer és a becslési eljárás következtében – csak az ipar egészére lehet meghatározni.

**Az ipari termelés és értékesítés volumenindexei:** az ipari termelési érték, illetve az értékesítés nettó árbevétele tárgyidőszaki árszinten kifejezett, összehasonlítható áras adataiból, Paasche-súlyozással számított mutatók, amelyek a termelési érték, illetve az értékesítési árbevétel árváltozástól megtisztított változását tükrözik.

**Egy alkalmazásban állóra jutó termelés (termelékenység):** a termelés volumenindexének és a létszámindexnek a hányadosa.

**Regisztrált szervezetek:** lásd a 4.2. Gazdasági és nonprofit szervezetek, beruházások fejezet módszertanát.

Az intézményi munkaügyi adatgyűjtési rendszerből az iparba sorolt, legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. Lásd a 3.1. Munkaerőpiac c. fejezet módszertanát.

A fejezetben használt fogalmak magyarázata, definíciója a Fogalomtárban található. A szakstatisztikára (pl. cél, tartalom, jogi alap, az adat-előállítás módszertana, az adatok minősége), a fogalmakra, definíciókra, az osztályozásokra, az adatforrásokra vonatkozóan további információk a [www.ksh.hu/Adatok/Módszertani információk \(metaadatok\)](http://www.ksh.hu/Adatok/Módszertani_információk_(metaadatok)) menüpontban érhetők el.

**Ipari termelés és értékesítés**  
(1.13., 5.2.1–5.2.6., 5.2.14., 7.20. táblák)

**Gazdasági szervezetek**  
(5.2.7. tábla)

**Munkaügy**  
(5.2.8–5.2.13., 7.53. táblák)

**Fogalmak**  
**Fogalomtár**

## Publikációk

### STADAT-táblák

[www.ksh.hu/stadat](http://www.ksh.hu/stadat)

Hosszú idősorok – országos: 4.2.

Idősoros éves adatok – országos: 4.2.1–4.2.10., területi adatok: 6.4.2.1.

Évközi adatok – országos: 4.2.1–4.2.25., területi adatok: 6.4.2.1–6.4.2.3.

### Tájékoztatási adatbázis

[www.ksh.hu/tajekadatbazis](http://www.ksh.hu/tajekadatbazis)

Éves adatok: ipari termékek

Évközi adatok: ipari termelés, értékesítés, rendelésállomány

### Kiadványok

[www.ksh.hu/kiadvanyok](http://www.ksh.hu/kiadvanyok)

kiadványtár

Gyorstájékoztatók: *Előzetes ipari adatok, Ipari termelői árak*

Statisztikai tükör: *Ipar*

Évkönyv: *Ipari és építőipari statisztikai évkönyv, 2013*

## Methodological notes

### Industrial production and sales

(Tables 1.13., 5.2.1–5.2.6., 5.2.14., 7.20.)

*Industrial activity and sales: statistical observation of corporations listed to industry with more than 49 employees is on full-scope basis. In case of corporations with staff number between 5-49 persons observations are representative. Data on corporations with less than 5 employees have been prepared by estimation, and to this estimation the VAT data of the last two years-, the distribution of sales by destination and the number of active corporations have been used.*

*Data relating to the total industry are grossed up and (Table 1.13.) refer to all corporations classified to industry, data by branches, sub-branches (Tables 5.2.2–5.2.4., 5.2.14.) and data by regions (Table 7.20.) relate to corporations with more than 4 employees.*

*Table 5.2.1. involving total value of mining, manufacturing and electricity combines data of different coverages. In addition to industrial corporations with more than 4 employees, data have been made full-scope with enterprises employing less than 5 employees.*

*The data are published according to the Standard Industrial Classification of All Economic Activities (TEÁOR) valid since 1st January 2008.*

*Production of principal products of industry (Table 5.2.5.): the scope of the survey varies by activity classes: corporations with more than 4-, 9- or 19 employees have been involved, since the observation must cover corporations representing 90% of national production in each class.*

*The industrial product data of enterprises classified out of industry are published, too (Table 5.2.6.). The scope of these data covers the enterprises classified out of industry, but possessing establishment of industrial activity or realizing more than 500 million HUF from industrial activity. The data are published according to the Industrial Products and Services (ITO) valid since 1st January 2008.*

*The missing data of non-respondent corporations involved in the survey have been taken into account by estimation. Product data of a non-respondent corporation is calculated on the basis of the report of the previous year (taking into consideration net returns of sales from industrial activity reported in structural business statistics). If these figures are not available at corporation level, the value of sales from industrial activity reported in structural business statistics typical of the national product structure of the class was used.*

*The export turnover in industrial statistics and in external trade statistics differ from each other. For the reasons of this discrepancy see in details the definition the Value of external trade turnover under Chapter 4.4. External trade.*

*Regional production data (Table 7.20.): gross output of counties refers to the site of local units (not to locations of headquarters), where the actual production is carried out. Regional data – owing to the method of observation system and estimation – can be defined only for the total of industry.*

**Volume indices of industrial production and sales:** indicators showing the changes in the value of industrial production and net returns of sales, calculated from the price level of production valid in the reference period on the basis of constant prices with Paasche weights. Industrial production and sales volume indices reflect changes with the elimination of price changes influencing the industrial production value and the net returns on sales.

**Production per employee (productivity):** a quotient of the production volume index and of the staff number index.

**Registered corporations:** see Chapter 4.2. Business units and non-profit organisations, investments.

Data collected in the frame of the institutional labour data collecting system relate to corporations listed to industry with more than 4 employees. See methodology of Chapter 3.1. Labour market.

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 is available in the database under the Data/Metainformation menu item on the [www.ksh.hu](http://www.ksh.hu) homepage.

Long time series – national data: 4.2.

Time series of annual data – national data: 4.2.1–4.2.10., regional statistics: 6.4.2.1.

Infra annual data – national data: 4.2.1–4.2.25., regional statistics: 6.4.2.1–6.4.2.3.

Time series of annual data: Industrial products

Time series of infra annual data: Industrial production, sales, orders

First releases: Preliminary industrial data, Industrial producer prices

Statistical reflections: Industry

Yearbook: Yearbook of industrial and construction statistics, 2013

**Enterprises**  
(Table 5.2.7.)

**Labour data**  
(Tables 5.2.8–5.2.13.,  
7.53.)

## **Definitions**

**Glossary**

## **Publications**

**Tables (STADAT)**

[www.ksh.hu/engstadat](http://www.ksh.hu/engstadat)

**Dissemination database**

[www.ksh.hu/database](http://www.ksh.hu/database)

**Publications**

[www.ksh.hu](http://www.ksh.hu)>Publications>

Publication Repertory