

5.3. Építőipar Construction

5.3.1.	Az építőipari termelés értéke ágazatonként és építményfőcsoportonként 344	
	<i>Construction output by divisions and sections</i>	
5.3.2.	Az építőipari termelés volumenindexei 344	
	<i>Volume indices of construction output by divisions and sections</i>	
5.3.3.	Az építőipari vállalkozások főbb adatai létszám-kategóriák szerint, 2012 345	
	<i>Principal data of construction corporations by staff categories, 2012</i>	
5.3.4.	Az építőipari tevékenység kivitelezők szerint 345	
	<i>Construction activity by contractors</i>	
5.3.5.	Az építőipari tevékenység építményalcsoportok szerint, 2011 346	
	<i>Construction activity by groups of structures, 2011</i>	
5.3.6.	Az összes építőipari tevékenység értéke az építőipar ágazataiban 347	
	<i>Value of total construction activity by divisions and by groups of structures, 2011</i>	
5.3.7.	A beruházási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban 348	
	<i>Value of investment activity of construction by divisions and by groups of structures, 2011</i>	
5.3.8.	A fenntartási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban 349	
	<i>Value of maintenance activity of construction by divisions and by groups of structures, 2011</i>	
	Csak az internetes mellékletből elérhető táblák: www.ksh.hu/polc	
	Tables available only from the internet annex: www.ksh.hu/shelf	
	Ipari vállalkozások – Industrial corporations	
5.3.9.	A regisztrált vállalkozások száma az építőiparbanwww	
	<i>Number of registered corporations and unincorporated enterprises in construction</i>	
5.3.10.	Az építőiparban alkalmazásban állók állománycsoportok és ágazatok szerintwww	
	<i>Number of employees in construction by staff-groups and divisions</i>	
5.3.11.	Az építőiparban alkalmazásban állók havi átlagkeresetewww	
	<i>Average monthly earnings of employees in construction</i>	
	Kapcsolódó táblák – Related tables	
7.29.	Az építőipari tevékenység értéke a kivitelezés helye szerint, 2011 456	
	<i>Value of construction activities by location of projects, 2011</i>	
	Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk 350	
	<i>Methodological notes, definitions, publications</i> 351	

5.3.1. Az építőipari termelés értéke ágazatonként és építményfőcsoportonként Construction output by divisions and sections

(folyó áron – at current prices)

Ágazati kód Code	Megnevezés – Denomination	Érték, millió forint Value, million HUF		Megoszlás, % Distribution, %	
		2011	2012 ⁺	2011	2012 ⁺
F	Építőipar – Construction	1 731 794	1 616 632	100,0	100,0
	Ebből: – Of which:				
	Ágazatok – Divisions				
41	Épületek építése Construction of buildings	403 463	381 863	23,3	23,6
42	Egyéb építmény építése Civil engineering	502 236	485 939	29,0	30,1
43	Speciális szaképítés Specialised construction activities	826 095	748 830	47,7	46,3
	Építményfőcsoportok – Sections				
	Épületek – Buildings	901 106	819 005	52,0	50,7
	Egyéb építmények – Civil engineering works	830 688	797 627	48,0	49,3

5.3.2. Az építőipari termelés volumenindexei ágazatonként és építményfőcsoportonként Volume indices of construction output by divisions and sections

(%)

Ágazati kód Code	Megnevezés – Denomination	Előző év = 100,0 Previous year = 100.0		2005 = 100,0	
		2011	2012 ⁺	2011	2012 ⁺
F	Építőipar – Construction	94,1	94,1	64,0	63,9
	Ebből: – Of which:				
	Ágazatok – Divisions				
41	Épületek építése Construction of buildings	85,0	87,5	62,1	54,3
42	Egyéb építmény építése Civil engineering	99,9	98,8	56,1	55,5
43	Speciális szaképítés Specialised construction activities	91,8	94,9	70,5	66,9
	Építményfőcsoportok – Sections				
	Épületek – Buildings	88,5	92,4	62,7	57,9
	Egyéb építmények – Civil engineering works	96,2	96,0	65,7	63,0

5.3.3. Az építőipari vállalkozások főbb adatai létszám-kategóriák szerint, 2012⁺
Principal data of construction corporations by staff categories, 2012⁺

Létszám-kategória, fő Staff categories, employees	Regisztrált szervezetek Registered organizations		Építőipari tevékenység Construction activity	
	száma number	megoszlása, % distribution, %	értéke, millió forint value, million HUF	megoszlása, % distribution, %
4 és kevesebb – 4 and less	84 628	88,7	490 285	30,3
5– 9	6 373	6,7	153 301	9,5
10– 19	2 980	3,1	205 583	12,7
20– 49	1 151	1,2	205 285	12,7
50–249	310	0,3	344 228	21,3
250 és több – 250 and more	18	0,0	217 950	13,5
Összesen – Total	95 460	100,0	1 616 632	100,0

5.3.4. Az építőipari tevékenység kivitelezők szerint
Construction activity by contractors

Év Year	Építőipar Construction	Nem építőipari szervezetek Non-construction organizations	Lakossági építkezés Construction by households	Összesen Total
Termelés folyó áron, millió forint – Output at current prices, million HUF				
2000	978 939	95 557	149 679	1 224 175
2005	2 023 467	146 617	205 756	2 375 840
2010	1 792 339	115 648	122 473	2 030 460
2011	1 731 794	84 734	108 094	1 924 622
2012 ⁺	1 616 632	..	..	..
Volumenindex – Volume indices				
Előző év = 100,0 – Previous year = 100.0				
2006	99,3	112,7	91,5	99,5
2010	88,9	72,4	65,2	85,9
2011	94,1	47,0	41,3	61,8
2012 ⁺	94,1	..	..	..
2005 = 100,0				
2006	99,3	112,7	91,5	99,5
2010	68,5	64,0	46,8	66,6
2011	64,5	73,3	88,3	92,6
2012 ⁺	60,0	..	..	..

5.3.5. Az építőipari tevékenység építménycsoportok szerint, 2011

Construction activity by groups of structures, 2011

(folyó áron, millió forint – at current prices, million HUF)

Építménycsoport Groups of structures	Építőipar ^{a)} Construction ^{a)}	Nem építőipari szervezetek Non-construction organizations	Összesen Total	Ebből: – Of which:	
				beruházás investment	fenntartás maintenance
Egylakásos épületek One-dwelling buildings	26 873	1 010	27 883	18 160	9 723
Két- és annál több lakásos épületek Two- and more dwelling buildings	52 934	4 502	57 436	38 515	18 922
Közösségi lakóépületek Residences for communities	15 001	992	15 993	10 433	5 561
Szállodák és szálló jellegű épületek Hotels and similar buildings	22 269	844	23 113	18 522	4 591
Hivatali épületek Office buildings	56 542	5 145	61 687	35 446	26 239
Nagy- és kiskereskedelmi épületek Wholesale and retail trade buildings	52 092	3 166	55 258	41 860	13 398
Közlekedési és hírközlési épületek Traffic and communication buildings	10 790	233	11 023	9 381	1 642
Ipari épületek és raktárak Industrial buildings and warehouses	212 972	16 043	229 015	171 540	57 476
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings	84 227	5 293	89 520	67 923	21 597
Egyéb nem lakóépületek Other non-residential buildings	62 534	5 495	68 029	47 691	20 339
Utak Highways, streets and roads	140 727	4 691	145 418	95 899	49 518
Vasutak Railways	64 240	2 190	66 430	33 467	32 963
Repülőtéri futópályák Airfield runways	30	72	102	65	37
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autóutak, alagutak és aluljárók Bridges, elevated highways, tunnels and subways	39 514	2 533	42 047	29 759	12 288
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények Harbours, waterways, dams and other waterworks	37 456	2 563	40 019	27 823	12 196
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Long-distance pipelines, communication and electricity lines	47 899	5 383	53 282	36 495	16 787
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Local pipelines and cables	131 907	12 747	144 654	100 725	43 929
Komplex ipari létesítmények Complex constructions on industrial sites	52 532	2 579	55 111	44 811	10 299
Sport- és üdülési célú építmények Sport and recreation constructions	9 271	1 846	11 117	9 297	1 821
Máshová nem sorolt egyéb építmények Other civil engineering works not elsewhere classified	82 938	4 896	87 834	61 519	26 314
Építmények összesen Structures, total	1 202 747	82 222	1 284 969	899 330	385 638

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

**5.3.6. Az összes építőipari tevékenység értéke az építőipar ágazataiban
építménycsoportok szerint, 2011***
**Value of total construction activity by divisions and by groups of structures,
2011***

(folyó áron, millió forint – at current prices, million HUF)

Építménycsoport Groups of structures	Épületek építése Construction of buildings	Egyéb építmény építése Civil engineering	Speciális szaképítés Specialised construction activities	Építőipar Construction
	41	42	43	F
Egylakásos épületek <i>One-dwelling buildings</i>	15 201	1 024	10 648	26 873
Két- és annál több lakásos épületek <i>Two and more dwelling buildings</i>	18 059	1 350	33 525	52 934
Közösségi lakóépületek <i>Residences for communities</i>	6 769	274	7 958	15 001
Szállodák és szálló jellegű épületek <i>Hotels and similar buildings</i>	8 448	195	13 626	22 269
Hivatali épületek <i>Office buildings</i>	15 666	2 756	38 120	56 542
Nagy- és kiskereskedelmi épületek <i>Wholesale and retail trade buildings</i>	19 107	2 835	30 150	52 092
Közlekedési és hírközlési épületek <i>Traffic and communication buildings</i>	2 643	4 797	3 350	10 790
Ipari épületek és raktárak <i>Industrial buildings and warehouses</i>	79 778	10 429	122 765	212 972
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek <i>Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings</i>	41 370	4 631	38 226	84 227
Egyéb nem lakóépületek <i>Other non-residential buildings</i>	32 019	5 516	24 999	62 534
Utak <i>Highways, streets and roads</i>	8 741	117 235	14 751	140 727
Vasutak <i>Railways</i>	649	58 427	5 164	64 240
Repülőtéri futópályák <i>Airfield runways</i>	1	2	27	30
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autóutak, alagutak és aluljárók <i>Bridges, elevated highways, tunnels and subways</i>	3 514	30 635	5 365	39 514
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények <i>Harbours, waterways, dams and other waterworks</i>	1 321	30 790	5 345	37 456
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Long-distance pipelines, communication and electricity lines</i>	1 954	36 000	9 945	47 899
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Local pipelines and cables</i>	3 188	105 313	23 406	131 907
Komplex ipari létesítmények <i>Complex constructions on industrial sites</i>	1 651	11 688	39 193	52 532
Sport- és üdülési célú építmények <i>Sport and recreation constructions</i>	1 984	3 900	3 387	9 271
Máshová nem sorolt egyéb építmények <i>Other civil engineering works not elsewhere classified</i>	9 207	31 934	41 797	82 938
Építmények összesen Structures, total	271 270	459 731	471 747	1 202 747

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

**5.3.7. A beruházási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban
építménycsoportok szerint, 2011***
**Value of investment activity of construction by divisions and by groups
of structures, 2011***

(folyó áron, millió forint – at current prices, million HUF)

Építménycsoport Groups of structures	Épületek építése Construction of buildings	Egyéb építmény építése Civil engineering	Speciális szaképítés Specialised construction activities	Építőipar Construction
	41	42	43	F
Egylakásos épületek <i>One-dwelling buildings</i>	11 082	904	5 610	17 596
Két- és annál több lakásos épületek <i>Two and more dwelling buildings</i>	15 021	1 108	19 228	35 357
Közösségi lakóépületek <i>Residences for communities</i>	5 999	177	3 598	9 774
Szállodák és szálló jellegű épületek <i>Hotels and similar buildings</i>	7 466	151	10 147	17 764
Hivatali épületek <i>Office buildings</i>	9 358	2 022	20 291	31 671
Nagy- és kiskereskedelmi épületek <i>Wholesale and retail trade buildings</i>	12 599	2 613	23 959	39 171
Közlekedési és hírközlési épületek <i>Traffic and communication buildings</i>	2 228	4 664	2 358	9 250
Ipari épületek és raktárak <i>Industrial buildings and warehouses</i>	62 096	8 089	89 914	160 099
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek <i>Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings</i>	33 132	3 331	27 536	63 999
Egyéb nem lakóépületek <i>Other non-residential buildings</i>	23 460	4 286	15 751	43 497
Utak <i>Highways, streets and roads</i>	5 974	77 020	10 790	93 784
Vasutak <i>Railways</i>	372	26 699	4 225	31 296
Repülőtéri futópályák <i>Airfield runways</i>	0	2	25	27
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autóutak, alagutak és aluljárók <i>Bridges, elevated highways, tunnels and subways</i>	3 397	22 042	3 531	28 970
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények <i>Harbours, waterways, dams and other waterworks</i>	1 127	22 976	1 863	25 966
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Long-distance pipelines, communication and electricity lines</i>	1 884	24 404	5 890	32 178
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Local pipelines and cables</i>	2 156	74 714	14 547	91 417
Komplex ipari létesítmények <i>Complex constructions on industrial sites</i>	261	8 363	34 448	43 072
Sport- és üdülési célú építmények <i>Sport and recreation constructions</i>	1 897	3 544	2 181	7 622
Máshová nem sorolt egyéb építmények <i>Other civil engineering works not elsewhere classified</i>	8 174	23 179	27 330	58 683
Építmények összesen Structures, total	207 683	310 288	323 222	841 193

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

**5.3.8. A fenntartási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban
építménycsoportok szerint, 2011***
**Value of maintenance activity of construction by divisions and by groups
of structures, 2011***

(folyó áron, millió forint – at current prices, million HUF)

Építménycsoport Groups of structures	Épületek építése Construction of buildings	Egyéb építmény építése Civil engineering	Speciális szaképítés Specialised construction activities	Építőipar Construction
	41	42	43	F
Egylakásos épületek <i>One-dwelling buildings</i>	4 119	120	5 038	9 277
Két- és annál több lakásos épületek <i>Two and more dwelling buildings</i>	3 038	242	14 298	17 578
Közösségi lakóépületek <i>Residences for communities</i>	770	97	4 361	5 228
Szállodák és szálló jellegű épületek <i>Hotels and similar buildings</i>	982	44	3 479	4 505
Hivatali épületek <i>Office buildings</i>	6 308	733	17 828	24 869
Nagy- és kiskereskedelmi épületek <i>Wholesale and retail trade buildings</i>	6 508	222	6 191	12 921
Közlekedési és hírközlési épületek <i>Traffic and communication buildings</i>	415	133	992	1 540
Ipari épületek és raktárak <i>Industrial buildings and warehouses</i>	17 682	2 340	32 851	52 873
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek <i>Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings</i>	8 238	1 300	10 690	20 228
Egyéb nem lakóépületek <i>Other non-residential buildings</i>	8 559	1 230	9 248	19 037
Utak <i>Highways, streets and roads</i>	2 767	40 215	3 960	46 942
Vasutak <i>Railways</i>	277	31 728	939	32 944
Repülőtéri futópályák <i>Airfield runways</i>	1	0	2	3
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autóutak, alagutak és aluljárók <i>Bridges, elevated highways, tunnels and subways</i>	117	8 593	1 834	10 544
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények <i>Harbours, waterways, dams and other waterworks</i>	194	7 814	3 482	11 490
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Long-distance pipelines, communication and electricity lines</i>	70	11 596	4 055	15 721
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Local pipelines and cables</i>	1 032	30 599	8 859	40 490
Komplex ipari létesítmények <i>Complex constructions on industrial sites</i>	1 390	3 324	4 745	9 459
Sport- és üdülési célú építmények <i>Sport and recreation constructions</i>	88	356	1 206	1 650
Máshová nem sorolt egyéb építmények <i>Other civil engineering works not elsewhere classified</i>	1 032	8 755	14 467	24 254
Építmények összesen Structures, total	63 587	149 441	148 525	361 553

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

Módszertani megjegyzések

Építőipari termelés

(5.3.1–5.3.8., 7.29. táblák)

Az *építőipari statisztikai megfigyelés* a legalább 5 főt foglalkoztató építőipari vállalkozásokra (5.3.1–5.3.8., 7.29. táblák) és a nem építőipari szervezetek közül azokra terjed ki, amelyeknél az építőipari tevékenység értéke éves szinten meghaladja az 50 millió forintot.

Az országos építőipari tevékenységre vonatkozó termelési adatokat (5.3.4. tábla), valamint az építőipari vállalkozások szervezetszámát és termelési adatait (5.3.1–5.3.3. tábla) teljes körűen közöljük, és az építőipari statisztikai adatgyűjtés alapján becsléssel határozzuk meg. Ha más megjegyzés nincsen, az adatok az országos saját építőipari termelésre vonatkoznak, amely saját állományú vagy szerződéses munkavállalókkal, saját vagy bérelt gépekkel végzett tevékenység.

A 5-nél kevesebb főt foglalkoztató vállalkozások adatait becsljük, a becsléshez az évközi áfabevallásokat és a havi statisztikai beszámolójelentéseket használjuk. A lakossági építkezések termelési értékének becslése az átlaglakás egy négyzetméterére jutó költségadata alapján történik.

Az országos építőipari termelés kivitelezői az építőiparba sorolt vállalkozások, az építőipari tevékenységet végző nem építőipari szervezetek és a lakosság.

Az **építőipari termelés volumenindexe**: az építőipari tevékenység tárgyidőszaki árszinten kifejezett összehasonlító áras adataiból számított mutató.

Az építménycsoportos és a kivitelezés helye szerinti adatok (5.3.5–5.3.8. és 7.29. tábla) a legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozásokra vonatkoznak.

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

Az építési tevékenység építménycsoportonkénti besorolása – az Eurostat előírásai szerint – a 2000. január 1-jétől hatályos *Építményjegyzék* alapján történik (megjelent a *Statisztikai Közöny* 1999. 5. számában).

Gazdasági szervezetek

(5.3.9. tábla)

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

Munkaügyi adatok

(5.3.10–5.3.11. táblák)

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

Létszám-kategória: lásd a 4.2. Gazdasági és nonprofit szervezetek, beruházások c. fejezet módszertanát.

Fogalmak

Fogalomtár

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) menüpontban érhetők el.

Publikációk

STADAT-táblák

www.ksh.hu/stadat

Idősoros éves adatok – országos: 4.3.1–4.3.3., területi adatok: 6.4.3.1.

Évközi adatok – országos: 4.3.1–4.3.5., területi adatok: 6.4.3.1.

Tájékoztatási adatbázis

www.ksh.hu/tajekadatbazis

Éves adatok: építőipar építménycsoportos adatai, területi adatai

Évközi adatok: építőipar összefoglaló, ágazati, fontosabb termelési, területi adatai, vállalkozások szerződésadatai, fix bázisú volumenindexek

Kiadványok

www.ksh.hu/kiadvanyok
kiadványtár

Gyorstájékoztatók: Építőipar

Évkönyv: Ipari és építőipari statisztikai évkönyv, 2012

Methodological notes

The statistical survey relating to construction refers to organizations engaged in construction industry with more than 4 employees (Tables 5.3.1–5.3.8., 7.29.) and other organisations outside construction industry whose such activity exceeds HUF 50 million at an annual level.

Production and staff data relating to the national construction activity (Table 5.3.4.) and the production data of construction corporations (Table 5.3.1–5.3.3.) have been estimated based on construction statistical data collections. If not indicated otherwise – data refer to national own construction activity, performed by employees belonging to the own staff or with contractual employees and with own or leased machines.

Data on corporations with 4 or less employees have been estimated, and to this estimation the interim VAT and monthly statistical reports have been used. Estimations of the value of household construction activity have been based on costs per sq.m of an average dwelling.

National construction activity is carried out by corporations classified to construction, corporations carrying out construction activity outside construction and households.

Volume indices of construction activities: indicators calculated for the construction activity at constant prices expressed at the price level of the reference period.

Data of construction activity by groups of structures and that by location of the projects (Tables 5.3.4–5.3.8. and 7.29) refer to units with more than 4 employees.

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

The classification of construction activities by main groups of constructions – according to the regulations of the EUROSTAT – is based on the „Építményjegyzék” (Classification of constructions) valid from 1st January 2000. (Published in Statisztikai közlöny No 5. 1999).

Registered corporations: see methodology of Chapter 4.2. Business units and non-profit organizations, investments.

Data relating to economic units classified to construction with more than 4 employees, derive from HCSO's institutional labour data collections. (See methodology of Chapter 3.1. Labour market.)

Staff category: see methodology of Chapter 4.2. Business units and non-profit organizations, investments.

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 homepage.

Time series of annual data – national data: 4.3.1–4.3.3., regional statistics: 6.4.3.1.
Infra annual data – national data: 4.3.1–4.3.5., regional statistics: 6.4.3.1

Time series of annual data: Data of construction by types of constructions, Regional data of construction

Time series of infra annual data: major data of construction and production, construction data by sub-branches, output of construction by regions, data of contracts of construction corporations, volume Indices with fix basis of construction activity

First releases: Construction

Yearbook: Yearbook of industrial and construction statistics, 2012

Output of construction

(Tables 5.3.1.–5.3.8., 7.29.)

Enterprises

(Table 5.3.9.)

Labour data

(Tables 5.3.10 –5.3.11.)

Definitions

Glossary

Publications

Tables (STADAT)

www.ksh.hu/engstadat

Dissemination database

www.ksh.hu/database

Publications

www.ksh.hu>Publications>
Publication Repertory