

5.3. Építőipar Construction

5.3.1.	Az építőipari termelés értéke ágazatonként és építményfőcsoportonként 308 <i>Construction output by divisions and sections</i>	308
5.3.2.	Az építőipari termelés volumenindexei ágazatonként és építményfőcsoportonként 308 <i>Volume indices of construction output by divisions and sections</i>	308
5.3.3.	Az építőipari vállalkozások főbb adatai létszám-kategóriák szerint, 2015 309 <i>Principal data of construction enterprises by staff categories, 2015</i>	309
5.3.4.	Az építőipari tevékenység kivitelezők szerint 309 <i>Construction activity by contractors</i>	309
5.3.5.	Az építőipari tevékenység építményalcsoportok szerint, 2014 310 <i>Construction activity by groups of structures, 2014</i>	310
5.3.6.	Az összes építőipari tevékenység értéke az építőipar ágazataiban építményalcsoportok szerint, 2014 311 <i>Value of total construction activity by divisions and groups of structures, 2014</i>	311
5.3.7.	A beruházási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban építményalcsoportok szerint, 2014 312 <i>Value of investment activity in construction by divisions and groups of structures, 2014</i>	312
5.3.8.	A fenntartási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban építményalcsoportok szerint, 2014 313 <i>Value of maintenance activity in construction by divisions and groups of structures, 2014</i>	313
	Csak az internetes mellékletből elérhető táblák: www.ksh.hu/polc Tables available only from the internet annex: www.ksh.hu/shelf	
	Építőipari vállalkozások – Constructional corporations	
5.3.9.	A regisztrált vállalkozások száma az építőiparban www <i>Number of registered enterprises in construction</i>	www
	Alkalmazásban állók – Employees in construction	
5.3.10.	Az építőiparban alkalmazásban állók állománycsoportok és ágazatok szerint www <i>Number of employees in construction by staff-groups and divisions</i>	www
	Keresetek – Earnings in construction	
5.3.11.	A teljes munkaidőben foglalkoztatottak havi átlagkeresete az építőiparban www <i>Average monthly earnings of full-time employees in construction</i>	www
	Kapcsolódó táblák – Related tables	
7.20.	Az ipar és az építőipar termelése 410 <i>Output of industry and construction</i>	410
	Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk 314 <i>Methodological notes, concepts, publications</i>	314
		315

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, %	
		2014	2015 ⁺	2014	2015 ⁺
F	Építőipar – Construction	2 056 152	2 171 664	100,0	100,0
	Ebből: – Of which:				
	Ágazatok – Divisions				
41	Épületek építése Construction of buildings	469 276	504 791	22,8	23,2
42	Egyéb építmény építése Civil engineering	739 588	758 209	36,0	34,9
43	Speciális szaképítés Specialised construction activities	847 288	908 665	41,2	41,8
	Építményfőcsoportok – Sections				
	Épületek – Buildings	1 034 819	1 044 203	50,3	48,1
	Egyéb építmények – Civil engineering works	1 021 333	1 127 461	49,7	51,9

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%		2010 = 100,0%	
		2014	2015 ⁺	2014	2015 ⁺
F	Építőipar – Construction	113,4	103,0	108,6	109,0
	Ebből: – Of which:				
	Ágazatok – Divisions				
41	Épületek építése Construction of buildings	102,0	104,3	87,8	91,6
42	Egyéb építmény építése Civil engineering	128,8	101,0	142,9	144,5
43	Speciális szaképítés Specialised construction activities	109,0	104,0	95,3	99,1
	Építményfőcsoportok – Sections				
	Épületek – Buildings	104,2	104,8	92,5	96,9
	Egyéb építmények – Civil engineering works	123,3	101,6	121,2	123,1

5.3.3. Az építőipari vállalkozások főbb adatai létszám-kategóriák szerint, 2015+ Principal data of construction enterprises by staff categories, 2015+

Létszám-kategória, fő Staff categories, employees	Regisztrált szervezetek Registered organisations		Építőipari tevékenység Construction activity	
	száma number	megoszlása, % distribution, %	értéke, millió forint value, million HUF	megoszlása, % distribution, %
4 és annál kevesebb – 4 and fewer	79 575	89,7	540 050	24,9
5– 9	5 325	6,0	213 731	9,8
10– 19	2 483	2,8	304 527	14,0
20– 49	1 064	1,2	326 338	15,0
50–249	267	0,3	450 167	20,7
250 és annál több – 250 and more	20	0,0	336 851	15,5
Összesen – Total	88 734	100,0	2 171 664	100,0

5.3.4. Az építőipari tevékenység kivitelezők szerint Construction activity by contractors

Év Year	Építőipar Construction	Nem építőipari szervezetek Non-construction organisations	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	1 786 611	130 689	122 473	2 039 773
2014	2 056 152	107 021	60 200	2 223 373
2015+	2 171 664	..	..	..
Volumenindex – Volume indices				
Előző év = 100,0% – Previous year = 100.0%				
2006	99,3	112,7	91,5	99,5
2010	88,1	81,8	65,2	85,9
2014	113,4	130,2	109,7	114,0
2015+	103,0	..	..	..
2010 = 100,0%				
2006	145,0	175,8	195,5	149,2
2010	100,0	100,0	100,0	100,0
2014	108,6	75,5	47,0	103,0
2015+	109,0	..	..	..

5.3.5. Az építőipari tevékenység építménycsoportok szerint, 2014

Construction activity by groups of structures, 2014

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

Építménycsoport Groups of structures	Építőipar ^{a)} Construction ^{a)}	Nem építőipari szervezetek Non- construction organisations	Összesen Total	Ebből: – Of which:	
				beruházás investment	fenntartás maintenance
Egylakásos épületek One-dwelling buildings	29 992	798	30 790	22 366	8 424
Két- és annál több lakásos épületek Two- and more dwelling buildings	49 743	4 177	53 920	34 557	19 362
Közösségi lakóépületek Residences for communities	16 380	1 546	17 926	11 308	6 618
Szállodák és szálló jellegű épületek Hotels and similar buildings	22 747	1 100	23 847	19 141	4 705
Hivatali épületek Office buildings	45 605	1 987	47 592	29 687	17 906
Nagy- és kiskereskedelmi épületek Wholesale and retail trade buildings	42 484	3 392	45 876	34 466	11 410
Közlekedési és hírközlési épületek Traffic and communication buildings	10 516	934	11 450	9 192	2 259
Ipari épületek és raktárak Industrial buildings and warehouses	236 923	18 829	255 752	195 747	60 005
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings	110 883	6 714	117 597	91 322	26 275
Egyéb nem lakóépületek Other non-residential buildings	112 490	12 026	124 516	92 846	31 670
Utak Highways, streets and roads	282 752	6 548	289 300	233 691	55 608
Vasutak Railways	131 614	1 757	133 371	98 330	35 041
Repülőtéri futópályák Airfield runways	418	152	570	194	376
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autópályák, alagutak és aluljárók Bridges, elevated highways, tunnels and subways	17 611	437	18 048	14 521	3 527
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények Harbours, waterways, dams and other waterworks	49 358	6 449	55 807	45 340	10 467
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Long-distance pipelines, communication and electricity lines	54 292	9 156	63 448	39 443	24 005
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Local pipelines and cables	167 497	17 866	185 363	156 961	28 402
Komplex ipari létesítmények Complex constructions on industrial sites	28 500	419	28 919	17 192	11 728
Sport- és üdülési célú építmények Sport and recreation constructions	11 400	2 159	13 559	11 336	2 223
Máshová nem sorolt egyéb építmények Other civil engineering works not elsewhere classified	63 620	6 290	69 910	52 129	17 781
Építmények összesen Structures, total	1 484 823	102 739	1 587 562	1 209 768	377 792

a) A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with at least 5 employees.

5.3.6. Az összes építőipari tevékenység értéke az építőipar ágazataiban építménycsoportok szerint, 2014*

Value of total construction activity by divisions and groups of structures, 2014*

(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>	17 756	529	11 707	29 992
Két- és annál több lakásos épületek <i>Two and more dwelling buildings</i>	22 371	773	26 598	49 743
Közösségi lakóépületek <i>Residences for communities</i>	4 864	49	11 467	16 380
Szállodák és szálló jellegű épületek <i>Hotels and similar buildings</i>	10 772	990	10 985	22 747
Hivatali épületek <i>Office buildings</i>	18 574	429	26 602	45 605
Nagy- és kiskereskedelmi épületek <i>Wholesale and retail trade buildings</i>	16 392	4 015	22 077	42 484
Közlekedési és hírközlési épületek <i>Traffic and communication buildings</i>	2 998	2 623	4 895	10 516
Ipari épületek és raktárak <i>Industrial buildings and warehouses</i>	98 033	10 909	127 981	236 923
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek <i>Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings</i>	49 165	9 400	52 318	110 883
Egyéb nem lakóépületek <i>Other non-residential buildings</i>	55 932	5 642	50 916	112 490
Utak <i>Highways, streets and roads</i>	8 623	256 994	17 134	282 752
Vasutak <i>Railways</i>	3 831	115 907	11 876	131 614
Repülőtéri futópályák <i>Airfield runways</i>	..	417	1	418
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autótutak, alagutak és aluljárók <i>Bridges, elevated highways, tunnels and subways</i>	6 690	5 402	5 518	17 611
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények <i>Harbours, waterways, dams and other waterworks</i>	4 401	36 669	8 288	49 358
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Long-distance pipelines, communication and electricity lines</i>	900	44 207	9 184	54 292
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Local pipelines and cables</i>	15 665	127 886	23 946	167 497
Komplex ipari létesítmények <i>Complex constructions on industrial sites</i>	2 390	4 730	21 380	28 500
Sport- és üdülési célú építmények <i>Sport and recreation constructions</i>	5 048	1 747	4 604	11 400
Máshová nem sorolt egyéb építmények <i>Other civil engineering works not elsewhere classified</i>	14 366	24 993	24 261	63 620
Építmények összesen Structures, total	358 771	654 311	471 738	1 484 823

* A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with at least 5 employees.

**5.3.7. A beruházási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban
építménycsoportok szerint, 2014***
**Value of investment activity in construction by divisions and groups of
structures, 2014***

(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 One-dwelling buildings	14 219	442	7 208	21 870
Két- és annál több lakásos épületek Two and more dwelling buildings	18 118	565	13 001	31 684
Közösségi lakóépületek Residences for communities	2 192	36	7 951	10 179
Szállodák és szálló jellegű épületek Hotels and similar buildings	9 216	909	8 083	18 208
Hivatali épületek Office buildings	12 713	248	15 747	28 708
Nagy- és kiskereskedelmi épületek Wholesale and retail trade buildings	13 166	3 976	14 505	31 647
Közlekedési és hírközlési épületek Traffic and communication buildings	2 199	2 601	3 564	8 364
Ipari épületek és raktárak Industrial buildings and warehouses	85 195	9 036	87 718	181 949
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings	39 175	8 646	39 389	87 210
Egyéb nem lakóépületek Other non-residential buildings	47 732	4 217	31 713	83 662
Utak Highways, streets and roads	7 075	207 789	13 879	228 743
Vasutak Railways	3 638	84 682	8 366	96 686
Repülőtéri futópályák Airfield runways	..	146	1	147
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autótutak, alagutak és aluljárók Bridges, elevated highways, tunnels and subways	6 313	3 949	4 134	14 396
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények Harbours, waterways, dams and other waterworks	4 130	30 780	5 056	39 967
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Long-distance pipelines, communication and electricity lines	623	24 874	5 885	31 382
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik Local pipelines and cables	14 844	106 695	19 501	141 040
Komplex ipari létesítmények Complex constructions on industrial sites	2 189	1 977	12 779	16 946
Sport- és üdülési célú építmények Sport and recreation constructions	4 244	1 596	3 568	9 407
Máshová nem sorolt egyéb építmények Other civil engineering works not elsewhere classified	11 857	18 965	17 299	48 121
Építmények összesen Structures, total	298 838	512 129	319 347	1 130 316

* A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with at least 5 employees.

**5.3.8. A fenntartási jellegű tevékenység értéke az építőipar ágazataiban
építménycsoportok szerint, 2014***
*Value of maintenance activity in construction by divisions and groups of
structures, 2014**

(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>	3 537	87	4 499	8 122
Két- és annál több lakásos épületek <i>Two and more dwelling buildings</i>	4 253	208	13 597	18 058
Közösségi lakóépületek <i>Residences for communities</i>	2 672	13	3 516	6 201
Szállodák és szálló jellegű épületek <i>Hotels and similar buildings</i>	1 556	80	2 902	4 538
Hivatali épületek <i>Office buildings</i>	5 861	181	10 855	16 897
Nagy- és kiskereskedelmi épületek <i>Wholesale and retail trade buildings</i>	3 226	39	7 572	10 837
Közlekedési és hírközlési épületek <i>Traffic and communication buildings</i>	799	22	1 331	2 152
Ipari épületek és raktárak <i>Industrial buildings and warehouses</i>	12 838	1 873	40 263	54 974
Szórakoztató, közművelődési, oktatási és egészségügyi célú épületek <i>Public entertainment, education, hospital or institutional care buildings</i>	9 990	753	12 929	23 673
Egyéb nem lakóépületek <i>Other non-residential buildings</i>	8 200	1 425	19 203	28 828
Utak <i>Highways, streets and roads</i>	1 548	49 204	3 256	54 008
Vasutak <i>Railways</i>	194	31 224	3 510	34 928
Repülőtéri futópályák <i>Airfield runways</i>	..	271	..	271
Hidak, felüljárók, magas vezetésű autótutak, alagutak és aluljárók <i>Bridges, elevated highways, tunnels and subways</i>	378	1 453	1 384	3 215
Kikötők, vízi utak, gátak és egyéb vízgazdálkodási létesítmények <i>Harbours, waterways, dams and other waterworks</i>	271	5 888	3 232	9 391
Távolsági csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Long-distance pipelines, communication and electricity lines</i>	278	19 333	3 299	22 910
Helyi (települési) csővezetékek, távközlő- és elektromos hálózatok és műtárgyaik <i>Local pipelines and cables</i>	821	21 190	4 445	26 457
Komplex ipari létesítmények <i>Complex constructions on industrial sites</i>	201	2 753	8 601	11 554
Sport- és üdülési célú építmények <i>Sport and recreation constructions</i>	805	151	1 037	1 992
Máshová nem sorolt egyéb építmények <i>Other civil engineering works not elsewhere classified</i>	2 509	6 028	6 962	15 499
Építmények összesen Structures, total	59 937	142 176	152 393	354 505

* A legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások adatai. – Data of enterprises with at least 5 employees.

Módszertani megjegyzések

Építőipari termelés

(5.3.1–5.3.8., 7.20. táblák)

Az *építőipari statisztikai megfigyelés* a legalább 5 főt foglalkoztató építőipari vállalkozásokra (5.3.1–5.3.8., 7.20. 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, ami saját állományú vagy szerződéses munkavállalókkal, saját vagy bérelt gépekkel végzett tevékenység.

Az 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 7.20. 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 \(metaadatok\)](http://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: 4.3.1–4.3.6., területi adatok: 6.4.3.1–6.4.3.2.

Tájékoztatósi 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>kiadványok>

kiadványtár

Gyorstájékoztató: *Építőipar*

Jelentés: *Jelentés az építőipar 2015. évi teljesítményéről*

Évkönyv: *Ipari és építőipari statisztikai évkönyv, 2015*

Methodological notes

The statistical survey on construction covers construction enterprises employing at least 5 persons (Tables 5.3.1–5.3.8, 7.20) and those non-construction organizations where the value of construction activity exceeds HUF 50 million on an annual basis.

Production and staff data relating to the national construction activity (Table 5.3.4.) and the production data of construction enterprises (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 of enterprises employing fewer than 5 persons have been estimated, using interim VAT returns and monthly statistical reports during this estimation. The production value of household construction activity was estimated based on the cost data of an average dwelling per square meter.

National construction activity is carried out by enterprises classified to construction, enterprises 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 location of projects (Tables 5.3.4–5.3.8 and 7.20) refer to enterprises employing at least 5 persons.

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

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

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

Data relating to business units classified to construction employing at least 5 persons, 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 organisations, 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: 4.3.1–4.3.6, regional statistics: 6.4.3.1–6.4.3.2

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 enterprises, fixed base volume indices of construction activity

First release: Construction
Yearbook: Yearbook of industrial and construction statistics, 2015

Output of construction
(Tables 5.3.1.–5.3.8, 7.20)

Enterprises
(Table 5.3.9.)

Labour data
(Tables 5.3.10 –5.3.11.)

Concepts
Glossary

Publications

Tables (STADAT)
www.ksh.hu/engstadat

Dissemination database
www.ksh.hu/database

Publications
www.ksh.hu>Publications>
Publication Repertory