

4.5. Energiagazdálkodás *Energy*

4.5.1.	Energiamérleg	238
	<i>Energy balance</i>	
4.5.2.	A primer energiafelhasználás szerkezete	238
	<i>Structure of primary energy use</i>	
4.5.3.	Villamosenergia-mérleg	239
	<i>Electricity balance</i>	
4.5.4.	A végső energiafelhasználás szerkezete	
	<i>Structure of final energy use</i>	
	Kapcsolódó táblák – <i>Related tables</i>	
8.25.	Elsődleges energiatermelés és -felhasználás, 2014	447
	<i>Primary energy production and use, 2014</i>	
8.26.	Az elsődleges energiafelhasználás szerkezete, 2015	448
	<i>Structure of primary energy use, 2015</i>	
	Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk	240
	<i>Methodological notes, concepts, publications</i>	240

4.5.1. Energiamérleg Energy balance

(terajoule – terajoules)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2013	2014	2015 ⁺
I. Termelés – Production	486 413	462 468	427 457	424 435	420 189
Ezen belül: – Of which:					
szén – coal	121 119	66 707	67 479	66 485	63 580
kőolaj és kőolajtermékek – crude oil and crude oil products	70 399	45 638	36 901	35 063	37 361
földgáz – natural gas	103 599	93 544	64 638	60 160	56 953
éghető megújulók és hulladékok combustible renewables and wastes	31 731	77 150	81 820	82 213	79 877
nukleáris – nuclear	155 325	172 471	168 208	171 203	173 230
víz – hydro	641	677	767	1 087	840
szél – wind	–	1 923	2 585	2 366	2 485
egyéb nem éghető megújulók – other non-combustible renewables	3 599	4 358	5 059	5 859	5 863
II. Behozatal – Imports	685 237	789 176	719 345	804 159	737 932
Ezen belül: – Of which:					
szén és széntermékek ^{a)} – coal and coal products ^{a)}	50 744	59 094	43 368	44 305	45 161
kőolaj és kőolajtermékek – crude oil and crude oil products	292 679	358 349	327 614	372 491	379 393
földgáz – natural gas	307 525	331 188	283 267	311 255	237 754
éghető megújulók és hulladékok combustible renewables and wastes	–	4 909	5 199	7 412	3 853
villamos energia ^{b)} – electricity ^{b)}	34 289	35 636	59 897	68 697	71 771
III. Kivitel – Exports	104 642	156 358	220 278	210 173	180 812
IV. Készletváltozás – Change in stock	–10 549	–9 934	30 128	–54 997	21 900
V. Primer felhasználás (I+II-III+IV) Primary use (I+II-III+IV)	1 056 459	1 085 352	956 652	963 425	999 209

a) A brikettet, kokszot is tartalmazza. – Including briquette and coke.

b) Fizikai import. – Physical imports.

Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. – Source: Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority.

4.5.2. A primer energiafelhasználás szerkezete Structure of primary energy use

(%)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2013	2014	2015 ⁺
Szén és széntermékek ^{a)} – Coal and coal products ^{a)}	15,3	10,5	9,8	9,6	9,7
Kőolaj és kőolajtermékek – Crude oil and crude oil products	27,2	26,2	25,4	28,3	27,6
Földgáz – Natural gas	38,3	37,9	34,2	30,3	30,5
Éghető megújulók és hulladékok Combustible renewables and wastes	3,0	7,2	7,7	8,0	9,5
Nukleáris – Nuclear	14,7	15,9	17,6	17,8	16,9
Víz – Hydro	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Szél – Wind	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2
Egyéb nem éghető megújulók – Other non-combustible renewables	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
Villamos energia nettó import – Net electricity imports	1,2	1,7	4,5	5,0	4,8
Összesen – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importfüggőség – Import dependency	55,0	58,3	52,2	61,7	54,5

a) A brikettet, kokszot is tartalmazza. – Including briquette and coke.

Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. – Source: Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority.

4.5.3. Villamosenergia-mérleg Electricity balance

(millió kWh – million kWh)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2012	2013	2014 ^a
Hazai termelés összesen <i>Electricity generated by domestic power stations, total</i>	35 191	37 371	34 635	30 291	29 371
Behozatal ^{a)} – Imports ^{a)}	9 523	9 897	16 969	16 635	19 079
Kivitel ^{a)} – Exports ^{a)}	6 083	4 702	9 003	4 758	5 689
Erőművi önfogyasztás <i>Self-consumption of power stations</i>	2 932	2 758	2 284	2 246	2 240
Hálózati veszteség – Network losses	4 840	3 801	3 684	3 663	3 631
Hazai felhasználásra rendelkezésre álló mennyiség Quantity available for domestic use	30 859	36 007	36 633	36 260	36 890

a) Fizikai típusú adatok. – Physical data.

Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. – Source: Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority.

4.5.4. A végső energiafelhasználás szerkezete Structure of final energy use

Megnevezés – Denomination	Petajoule Petajoules		Megoszlás, % Distribution, %
	2013	2014	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat Agriculture, forestry and fishing	21,6	25,1	4,0
Ipar^{a)} – Industry^{a)}	155,9	163,4	25,9
Ebből: – Of which:			
Bányászat és kőfejtés – Mining and quarrying	1,1	1,0	0,2
Élelmiszer, ital és dohánytermék gyártása – Food, beverage and tobacco	23,1	23,7	3,7
Textil- és bőripar – Textile and leather	1,5	1,6	0,3
Fafeldolgozás – Wood and wood products	2,6	2,3	0,4
Papírgyártás, nyomdaipari tevékenység – Pulp, paper and printing	8,0	8,2	1,3
Vegyipar és gyógyszergyártás – Chemical (including petrochemical)	44,0	48,7	7,7
Nemfém ásványi termék gyártása – Non-metallic minerals	16,6	18,6	2,9
Vas- és acélgégyártás – Iron and steel	9,8	10,3	1,6
Nemvas fémalapanyag gyártása – Non-ferrous metals	6,3	5,1	0,8
Gépgyártás – Machinery	16,1	16,9	2,7
Járműgyártás – Transport equipment	8,7	8,2	1,3
Egyéb ipar – Industry not elsewhere specified	10,3	10,3	1,6
Építőipar – Construction	7,8	8,5	1,3
Közlekedés^{c)} – Transport^{c)}	146,1	163,7	25,9
Ebből: – Of which:			
Közút – Road	138,1	155,6	24,6
Belföldi légi közlekedés – Domestic aviation	0,0	0,0	0,0
Vasút – Rail	6,4	6,2	1,0
Csővezetékes szállítás – Pipeline transport	1,4	1,6	0,3
Belföldi vízi közlekedés – Domestic navigation	0,2	0,3	0,0
Kereskedelem és közcélú szolgáltatások^{b)} Wholesale and retail trade and public services^{b)}	102,8	94,4	14,9
Lakosság – Residential	203,1	185,5	29,3
Összesen – Total	629,5	632,1	100,0

a) A TEÁOR'08 szerint B, C és F nemzetgazdasági ágak, kivéve az energetikához kapcsolódó tevékenységek és C33 Ipari gép, berendezés, eszköz javítása. – Sections B, C and F according to TEÁOR'08, except for activities related to energetics and for C33 (Repair and installation of machinery and equipment).

b) Kereskedelmi és közcélú szolgáltatásokon belül elszámolt gazdasági szervezetek TEÁOR'08 szerinti besorolása: C33, E, G–S. – TEÁOR'08 classification of business units taken into account in wholesale and retail trade and public services: C33, E, G–S.

c) TEÁOR'08-tól függetlenül minden közlekedésre felhasznált energia (üzemanyag, villamos energia, sűrített földgáz). – Irrespective of TEÁOR'08 all energy used for transport is taken into account here (fuel, electricity, compressed natural gas).

Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. – Source: Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority.

Módszertani megjegyzések

A végső felhasználás szektorainak ágazati besorolása (Elszámolt gazdasági szervezetek TEÁOR'08 besorolása)	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és halászat	01-03
Ipar	
Bányászat és kőfejtés	07, 08, 099
Élelmiszer, ital, és dohánytermék gyártása	1011-1200
Textil- és bőripar	1310-1520
Fafeldolgozás	1610-1629
Papírgyártás, nyomdaipari tevékenység	1711-1820
Vegyipar és gyógyszergyártás	20-21
Nemfém ásványi termék gyártása	2311-2399
Vas- és acélgyártás	241, 242, 243, 2451, 2452 (kivéve a nagyolvasztó)
Nemvas fémalapanyag gyártása	244, 2453, 2454
Gépgyártás	2511-2899
Járműgyártás	2910-3099
Egyéb - ipar	22, 31, 32
Építőipar	4110-4399
Közlekedés – minden közlekedési célú energiafelhasználás	
Kereskedelem és közszolgáltatások	33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84 (kizárva a 8422-et), 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99
Egyéb - egyéb ágazat	8422
Lakosság	97, 98

(4.5.1–4.5.4. táblák)

Adatforrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal.

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/Módszertai információk \(metaadatok\)](http://www.ksh.hu/Adatok/Módszertai_információk_(metaadatok)) menüpontban érhetők el.

Publikációk

STADAT-táblák

www.ksh.hu/stadat

Idősoros éves adatok – országos: 3.8.1–3.8.2.

Évközi adatok – országos: 3.8.1.

Tájékoztatósi adatbázis

www.ksh.hu/tajekadatbazis

Évközi adatok: Összevont primer energiahordozó-mérleg

Classification of sectors of final use by activities (TEÁOR'08 classification of accounted business units)	
Agriculture, forestry and fishing	01-03
Industry	
Mining and quarrying	07, 08, 099
Food, beverages and tobacco	1011-1200
Textile and leather	1310-1520
Wood and wood products	1610-1629
Pulp, paper and printing	1711-1820
Chemical (including petrochemical)	20-21
Non-metallic minerals	2311-2399
Iron and steel	241, 242, 243, 2451, 2452 (except blast-furnace)
Non-ferrous metals	244, 2453, 2454
Machinery	2511-2899
Transport equipment	2910-3099
Industry not elsewhere specified	22, 31, 32
Construction	4110-4399
Transport – energy use for all transport purposes	
Wholesale and retail trade and public services	33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84 (excluding 8422), 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99
Other – other activities	8422
Residential	97, 98

Source of data: Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority.

(Tables 4.5.1–4.5.4)

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 and 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: 3.8.1–3.8.2

Infra-annual data – national: 3.8.1

Time series of infra annual data: Consolidated primary energy balance

Publications

Tables (STADAT)

www.ksh.hu/engstadat

Dissemination database

www.ksh.hu/database