

4.5. Energiagazdálkodás *Energy*

4.5.1.	Energiamérleg	236
	<i>Balance of energy</i>	
4.5.2.	A belföldi primer energiafelhasználás szerkezete	236
	<i>Structure of primary domestic energy consumption</i>	
4.5.3.	Villamosenergia-mérleg	237
	<i>Balance of electricity</i>	
 Kapcsolódó táblák – <i>Related tables</i>		
8.26.	Elsődleges energiatermelés és -felhasználás, 2012	441
	<i>Primary energy production and consumption, 2012</i>	
8.27.	Az elsődleges energiafelhasználás szerkezete, 2013	442
	<i>Primary energy consumption by fuels, 2013</i>	
	 Módszertani megjegyzések, fogalmak, publikációk	 238
	<i>Methodological notes, definitions, publications</i>	 238

4.5.1. Energiamérleg Balance of energy

(terajoule)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2011	2012	2013*
I. Termelés^{a)} – Production^{a)}	486 413	462 217	451 064	443 091	423 526
Ezen belül: – Of which:					
szén – coal	121 119	66 707	68 892	67 260	67 278
kőolaj és kőolajtermékek – crude oil and crude oil products	70 399	45 387	40 305	43 135	35 480
földgáz – natural gas	103 599	93 544	88 537	74 027	63 060
éghető megújuló és hulladékok ^{b)} combustible renewables and wastes ^{b)}	31 731	77 150	74 007	77 555	81 409
nukleáris ^{c)} – nuclear ^{c)}	155 325	172 471	171 648	172 815	168 174
víz – hydro	641	677	799	767	767
szél – wind	–	1 923	2 254	2 772	2 583
egyéb nem éghető megújuló ^{d)} – other non-combustible renewables ^{d)}	3 599	4 358	4 622	4 760	4 775
II. Behozatal^{e)} – Imports^{e)}	685 237	787 870	734 621	720 611	718 666
Ezen belül: – Of which:					
szén és széntermékek ^{f)} – coal and coal products ^{f)}	50 744	59 111	54 820	53 249	47 432
kőolaj és kőolajtermékek – crude oil and crude oil products	292 679	354 291	344 795	320 509	326 854
földgáz – natural gas	307 525	331 188	276 202	282 398	283 348
éghető megújuló és hulladékok ^{b)} combustible renewables and wastes ^{b)}	–	7 644	6 004	3 363	1 135
villamos energia ^{g)} – electricity ^{g)}	34 289	35 636	52 800	61 092	59 897
III. Kivitel^{h)} – Exports^{h)}	104 642	156 154	185 217	198 975	206 697
IV. Készletváltozásⁱ⁾ – Change in stockⁱ⁾	-10 549	-9 249	53 335	27 240	24 964
V. Primer belföldi felhasználás (I+II-III+IV) – Primary domestic consumption (I+II-III+IV)	1 056 459	1 084 684	1 053 803	991 967	960 459

a) Csak az alapenergiához tartozókat tartalmazza (szén, kőolaj, valamint a kőolaj- és földgáztermelés melléktermékei, földgáz, atomenergia, biogáz, biomassza, kommunális és ipari hulladék, bioüzemanyag, nap, szél, víz, geotermikus energia). – Containing only primary energy sources (coal, crude oil, as well as by-products of crude oil and natural gas extraction, natural gas, nuclear energy, biogas, biomass, municipal and industrial waste, biofuel, solar, wind, hydro and geothermal energy).

b) Biogáz, biomassza, kommunális és ipari hulladék, bioüzemanyag. – Biogas, biomass, municipal and industrial waste, biofuel.

c) Hazai termelésűnek tekintve a nukleáris energiát (atomerőművi villamos energia hőegyenértéke és a közvetlen hőhasznosítás, villamosenergia-termelésre fordított gőz nélkül). – Considering nuclear energy as energy produced in Hungary (thermal equivalent of nuclear power and direct heat utilisation, not including steam for electricity production).

d) Geotermikus energia, napkollektorral termelt hőenergia, fotovoltaiikus villamos energia. – Geothermal energy, thermal energy produced by solar collectors, photovoltaic electricity.

e) Valamennyi energiahordozó külföldről történt behozatala. – Imports of all energy sources from abroad.

f) A brikettet, kokszt is tartalmazza. – Also including briquette and coke.

g) Fizikai import. – Physical imports.

h) Valamennyi energiahordozó külföldre történt kivitele; villamos energia kivitt is tartalmazza (fizikai forgalom). – Exports of all energy sources abroad; also including electricity exports (physical trade).

i) Az adott évi nyitó készlet és záró készlet különbsége. – Difference between opening and closing stock in the particular year.

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

4.5.2. A belföldi primer energiafelhasználás szerkezete* Structure of primary domestic energy consumption*

(%)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2011	2012	2013*
Szén és széntermékek ^{a)} – Coal and coal products ^{a)}	15,3	10,7	10,9	11,4	10,5
Kőolaj és kőolajtermékek – Crude oil and crude oil products	27,2	25,2	25,5	25,3	25,2
Földgáz – Natural gas	38,3	38,2	37,2	35,1	33,2
Éghető megújuló és hulladékok ^{b)} Combustible renewables and wastes ^{b)}	3,0	7,4	7,2	7,1	8,2
Nukleáris ^{c)} – Nuclear ^{c)}	14,7	16,0	16,3	17,4	17,5
Víz – Hydro	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Szél – Wind	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3
Egyéb nem éghető megújuló ^{d)} – Other non-combustible renewables ^{d)}	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Villamos energia nettó import – Net electricity imports	1,2	1,7	2,3	2,9	4,5
Összesen – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Import függőség ^{e)} – Import dependency ^{e)}	55,0	58,2	52,1	52,6	53,3

* Termelés és energiahordozók behozatala és kivitele, készletváltozása, és alapenergiához tartozók termelésének az eredője hőmennyiség alapján. – Production, furthermore, imports, exports and change in stock of energy sources, and resultant of production of primary energy sources based on quantity of heat.

a) A brikettet, kokszt is tartalmazza. – Also including briquette and coke.

b) Biogáz, biomassza, kommunális és ipari hulladék, bioüzemanyag. – Biogas, biomass, municipal and industrial waste, biofuel.

c) Hazai termelésűnek tekintve a nukleáris energiát (atomerőművi villamos energia hőegyenértéke és a közvetlen hőhasznosítás, villamosenergia-termelésre fordított gőz nélkül). – Considering nuclear energy as energy produced in Hungary (thermal equivalent of nuclear power and direct heat utilisation, not including steam for electricity production).

d) Geotermikus energia, napkollektorral termelt hőenergia, fotovoltaiikus villamos energia. – Geothermal energy, thermal energy produced by solar collectors, photovoltaic electricity.

e) A nettó import aránya a teljes belföldi primer felhasználáson belül. – Net imports as a proportion of total primary domestic consumption.

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

4.5.3. Villamosenergia-mérleg Balance of electricity

(millió kWh – million kWh)

Megnevezés Denomination	2000	2010	2011	2012	2013 ⁺
Forrás – Sources					
Hazai termelés összesen <i>Electricity generated by domestic power stations, total</i>	35 191	37 371	35 983	34 590	30 312
Behozatai ^{a)} – Imports ^{a)}	6 196	14 066 ^R	21 850 ^R	24 046 ^R	24 510
Összesen – Total	41 387	51 437	57 833	58 636	54 822
Felhasználás – Consumption					
Belföldi felhasználás ^{b)} <i>Domestic consumption^{b)}</i>	31 150	36 007	36 359	36 438	36 254
Kivitel ^{a)} – Exports ^{a)}	2 757	8 871 ^R	15 205 ^R	16 075 ^R	12 641
Összesen^{c)} – Total^{c)}	41 387	51 437	57 833	58 636	54 822

a) Kereskedelmi típusú adatok. – *Commercial data.*

b) Erőművi önfogyasztás, hálózati és transzformátorveszteségek nélkül. – *Excluding self-consumption of power stations, as well as network and transformer losses.*

c) Erőművi önfogyasztás, hálózati és transzformátorveszteséggel együtt. – *Including self-consumption of power stations, as well as network and transformer losses.*

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

Módszertani megjegyzések

(4.5.1–4.5.3. táblák)

Adatforrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal.

Fogalmak

Fogalomtár

A fejezetben használt fogalmak magyarázata, definíciója a **Fogalomtárban** található. A szakstatistikára (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.

Methodological notes

(Tables 4.5.1–4.5.3.)

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

Definitions

Glossary

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

Publications

Tables (STADAT)

www.ksh.hu/engstadat

Time series of annual data – national data: 3.8.1–3.8.2.

Infra annual data – national data: 3.8.1.