

2017



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER 2017. ÉVI ADATAI

DATA OF THE HUNGARIAN
NATURAL GAS SYSTEM



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER 2017. ÉVI ADATAI

DATA OF THE HUNGARIAN NATURAL GAS SYSTEM 2017

Kiadja és terjeszti – Published and distributed by:

MAGYAR ENERGETIKAI ÉS KÖZMŰ-SZABÁLYOZÁSI HIVATAL
HUNGARIAN ENERGY AND PUBLIC UTILITY REGULATORY
AUTHORITY

H-1054 BUDAPEST, BAJCSY-ZSILINSZKY ÚT 52.

Felelős kiadó – Responsible publisher:

Dr. Dorkota Lajos elnök – President



FGSZ Zrt. – FGSZ Ltd

társkiadó – co-publisher

H-8600 SIÓFOK, TANÁCSHÁZ UTCA 5.

Felelős kiadó – Responsible publisher:

Terhes Kristóf Lajos vezérigazgató – CEO



Szerkesztőbizottság – Editorial Committee:

dr. Eperjes Krisztián – FGSZ Zrt.

Faragó Márton – MEKH

Gellényi Zoltán – FGSZ Zrt.

Hudák Péter – MEKH

Milasin Árpád – MEKH

Nagy Gergely – MEKH

Tóth Tamás – MEKH

Szakmai lektorok – Advisors to the publisher:

Bogoly Sándor – FGSZ Zrt.

Csányi Kálmán – FGSZ Zrt.

Dabóczi Tamás – FGSZ Zrt.

Horváth Lilla – FGSZ Zrt.

Köteles Tünde – FGSZ Zrt.

Molnár Anna – FGSZ Zrt.

Simonné Bencsik Márta – FGSZ Zrt.

Szalai Zoltán – FGSZ Zrt.

Taligás Ildikó – FGSZ Zrt.

Fotók – Photos:

<http://hu.depositphotos.com/>

Készült a Pátria Nyomda Zrt. gondozásában

Design by Pátria Printing House Company Ltd

1 FÖLDGÁZIPAR | NATURAL GAS INDUSTRY

1.1 A FÖLDGÁZIPAR SZABÁLYOZÁSI FOLYAMATA 1994-TŐL (KRONOLÓGIAI JOGSZABÁLYI LISTA) REGULATION OF THE NATURAL GAS SECTOR FROM 1994 (CHRONOLOGICAL LIST OF LEGISLATION)	9	1.8 FÖLDGÁZFORRÁSOK ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN TRENDS AND SHARE OF NATURAL GAS SOURCES IN NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES	22
1.2 FONTOSABB FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA DEFINITION OF KEY TERMS	12	1.9 FÖLDGÁZTERMELÉS ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL TRENDS OF NATURAL GAS PRODUCTION AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION	22
1.3 HAZAI FÖLDGÁZIPAR JELENLEGI MŰKÖDÉSI MODELLJE CURRENT OPERATIONAL MODEL OF THE DOMESTIC NATURAL GAS SECTOR	15	1.10 FÖLDGÁZIMPORT ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ-IMPORTBÓL TRENDS OF NATURAL GAS IMPORT AND ITS SHARE IN ENERGY IMPORTS	23
1.4 RENDSZERLEÍRÁS SYSTEM DESCRIPTION	15	1.11 A BRUTTÓ HAZAI TERMÉK, A BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ÉS A FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS-IGÉNYESSÉG VÁLTOZÁSA CHANGE OF GROSS DOMESTIC PRODUCT, DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION AND NATURAL GAS CONSUMPTION INTENSITY	23
1.5 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKKEZŐ TÁRSASÁGOK 2017. DECEMBER 31-ÉN COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR AS OF 31 DECEMBER 2017	19		
1.6 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKKEZŐ TÁRSASÁGOK ÉVES ÁTLAGOS ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁMA (FŐ) ANNUAL AVERAGE NUMBER OF STAFF IN COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR [PERSON]	20		
1.7 FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK TULAJDONOSI MEGOSZLÁSA A JEGYZETT TŐKE ARÁNYÁBAN (ENGEDÉLYTÍPUSONKÉNT) 2017. DECEMBER 31-ÉN [%-BAN] OWNERSHIP SHARE OF NATURAL GAS SECTOR LICENSEES IN THE PROPORTION OF SUBSCRIBED CAPITAL (BY LICENSE TYPE) AS OF 31 DECEMBER 2017 [%]	21		

2 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁS ÉS -TÁROLÁS | NATURAL GAS TRANSMISSION AND STORAGE

2.1 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ ÉS -ELOSZTÓ VEZETÉKI, VALAMINT -TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK TECHNICAL DATA OF NATURAL GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION PIPELINES AS WELL AS STORAGE FACILITIES	25	2.6 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM	32
2.2 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZER KAPACITÁSAADATAI CAPACITY DATA OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM	26	2.7 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE HAVI BONTÁSBAN [2017] NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM BY MONTH [2017]	34
2.3 HATÁRKERESZTEZŐ, TERMELŐI ÉS TÁROLÓI PONTOK NAPI KAPACITÁSKIHASZNÁLTSÁGA DAILY CAPACITY UTILIZATION OF THE CROSS BORDER, NATURAL GAS PRODUCTION AND STORAGE POINTS	27	2.8 ORSZÁGOS FÖLDGÁZMÉRLEG NATIONAL NATURAL GAS BALANCE	35
2.4 FÖLDGÁZ CSÚCSNAPI ADATOK NATURAL GAS PEAK DAY DATA	29	2.9 ÁTLAGOS ÉVES FÜTŐÉRTÉKADATOK [MJ/m³ (15°C)] AVERAGE ANNUAL CALORIFIC VALUE DATA [MJ/M³ (15°C)]	36
2.5 BELFÖLDI NAPI FOGYASZTÁSSZTRUKTÚRA DAILY DOMESTIC CONSUMPTION STRUCTURE	30	2.10 NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET HATÁSA A FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSRA DAILY MEAN TEMPERATURE'S EFFECT ON NATURAL GAS CONSUMPTION	37
		2.11 FÖLDGÁZTÁROLÁSRA VONATKOZÓ ADATOK DATA RELATED TO THE STORAGE OF NATURAL GAS	39

3 FÖLDGÁZELOSZTÁS ÉS -KERESKEDELEM | NATURAL GAS DISTRIBUTION AND TRADE

3.1 EGYETEMES SZOLGÁLTATÁSBAN ELLÁTOTT FOGYASZTÓK, VALAMINT A SZABADPIACI FELHASZNÁLÓK ADATAI DATA OF CONSUMERS OF UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS AND LIBERALIZED MARKET CONSUMERS	43	3.4B EGY FŐRE VETÍTETT LAKOSSÁGI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS TELEPÜLÉSENKÉNT HOUSEHOLD NATURAL GAS CONSUMPTION PER CAPITA BY SETTLEMENTS	46
3.2 FÖLDGÁZ EGYETEMES SZOLGÁLTATÓK, VALAMINT -KERESKEDŐK ÉRTÉKESÍTÉSI ÉS ÁRBEVÉTELADATAI SALES AND REVENUE DATA OF NATURAL GAS UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS AND TRADERS	44	3.5 FÖLDGÁZSEKTOR PIACKONCENTRÁLTÓSÁGI MUTATÓI MARKET-CONCENTRATION INDICATORS OF THE NATURAL GAS SECTOR	47
3.3 ELOSZTÓHÁLÓZATRA CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMA DECEMBER 31-ÉN [EZER DB] CONSUMERS CONNECTED TO THE DISTRIBUTION NETWORK AS OF 31 DECEMBER [THOUSAND CONSUMERS]	45	3.6 SZERVEZETT FÖLDGÁZPIACI ADATOK ORGANIZED NATURAL GAS MARKET DATA	48
3.4A EGY FELHASZNÁLÓRA VETÍTETT LAKOSSÁGI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS TELEPÜLÉSENKÉNT HOUSEHOLD NATURAL GAS CONSUMPTION PER CONSUMER BY SETTLEMENTS	46	3.7 A VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓK ÖSSZEFOGLALÓ ADATAI SUMMARY DATA OF PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS	51

4 HOSSZÚ IDŐSOROS ADATOK | LONG TIME SERIES DATA

4.1 FÖLDGÁZFORRÁSOK ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN	
TRENDS AND SHARE OF NATURAL GAS SOURCES IN NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES	53
4.2 FÖLDGÁZTERMELÉSI ADATOK	
NATURAL GAS PRODUCTION DATA	53
4.3 FÖLDGÁZTERMELÉS ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL	
TRENDS OF NATURAL GAS PRODUCTION AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION	54
4.4 FÖLDGÁZ (FIZIKAI) IMPORT-EXPORT-TRANZIT ADATOK	
NATURAL GAS (PHYSICAL) IMPORT-EXPORT-TRANSIT DATA	54
4.5 FÖLDGÁZIMPORT ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ-IMPORTBÓL	
TRENDS OF NATURAL GAS IMPORT AND ITS SHARE IN ENERGY IMPORTS	56
4.6 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE	
NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM	57
4.7 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEK FEJLŐDÉSE	
DEVELOPMENT OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINES	61
4.8 FÖLDGÁZELOSZTÓ HÁLÓZAT FEJLŐDÉSE	
DEVELOPMENT OF THE NATURAL GAS DISTRIBUTION NETWORK	62
4.9 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKSEL RENDELKEZŐ TÁRSASÁGOK ÉVES ÁTLAGOS ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁMA [FŐ]	
ANNUAL AVERAGE NUMBER OF STAFF IN COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR [PERSON]	63
4.10 A VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓK ÖSSZEFOGLALÓ ADATAI	
SUMMARY DATA OF PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS	63

5 NEMZETKÖZI ADATOK | INTERNATIONAL DATA

5.1 FÖLDGÁZTERMELÉS EURÓPÁBAN [TJ]	
NATURAL GAS PRODUCTION IN EUROPE [TJ]	65
5.2 FÖLD ALATTI FÖLDGÁZTÁROLÓI KAPACITÁSOK EURÓPÁBAN 2017-BEN	
UNDERGROUND NATURAL GAS STORAGE CAPACITIES IN EUROPE IN 2017	66
5.3A BELFÖLDI BRUTTÓ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS EURÓPÁBAN	
GROSS DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION IN EUROPE	67
5.3B EGY FŐRE JUTÓ BELFÖLDI BRUTTÓ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS EURÓPÁBAN	
GROSS DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION IN EUROPE PER CAPITA	67
5.4 PRIMER FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ARÁNYA AZ ORSZÁGOS PRIMERENERGIA-FELHASZNÁLÁSBÓL EURÓPÁBAN	
SHARE OF PRIMARY NATURAL GAS CONSUMPTION IN THE NATIONAL PRIMARY ENERGY CONSUMPTION IN EUROPE	68
5.5 LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÁTLAGOS FÖLDGÁZÁRAI EURÓPÁBAN ÉVES FELHASZNÁLÁS SZERINT	
AVERAGE HOUSEHOLD CONSUMER NATURAL GAS PRICES IN EUROPE BY ANNUAL CONSUMPTION	69
5.6 IPARI FOGYASZTÓK ÁTLAGOS FÖLDGÁZÁRAI EURÓPÁBAN ÉVES FELHASZNÁLÁS SZERINT	
AVERAGE INDUSTRIAL CONSUMER NATURAL GAS PRICES IN EUROPE BY ANNUAL CONSUMPTION	71

Tisztelt Olvasó!

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal és az FGSZ Zrt. együttműködésében ötödik alkalommal jelenik meg a magyar és a nemzetközi szállításirendszer-üzemeltetői adatokat tartalmazó közös kiadvány.

2017-ben ismét növekedett a hazai földgázfelhasználás, ahogyan a csúcsnapi felhasználás is: több mint 11%-kal a 2016-os csúcscéltől képest. A rendszer terhelése is nőtt, hiszen mind az egyetemes szolgáltatás keretében ellátott, mind a szabadpiacon vásárló fogyasztók száma emelkedett. A felhasználók ellátása egész évben zavartalan volt.

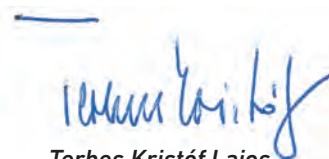
Az összefoglaló részletesen bemutatja a szektor szabályozási folyamatát és jelenlegi működési modelljét, a földgázforrások, -termelés és -import alakulását, a földgázszállító és földgázelosztó vezetéki, a -tárolói és a csúcsnapi adatokat, valamint az országos földgázmérleget. A korábbi évekhez hasonlóan idén is tanulmányozhatók a hosszú idősoros és a fontosabb nemzetközi adatok.

Az idei kiadványban újdonságot jelentenek a táblázat és térkép segítségével bemutatott átlagos éves fűtőértékadatok, az egy felhasználóra vetített lakossági földgázfelhasználás településenkénti adatai, valamint a vezetékes PB-gáz szolgáltatóinak összefoglaló adatai.

A kiadvány és a kapcsolódó főbb táblázatok a Hivatal és az FGSZ Zrt. honlapján is elérhetők a szektorban tevékenykedő szakemberek, szervezetek és az érdeklődők számára.



Dr. Dorkota Lajos
elnök
Magyar Energetikai
és Közmű-szabályozási Hivatal



Terhes Kristóf Lajos
vezérigazgató
FGSZ Zrt.

Dear Reader,

It is the fifth time the joint publication made in the cooperation of the Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority and FGSZ Ltd is published, containing data on the Hungarian and international transmission system operation.

The domestic natural gas consumption increased again in 2017, as did the peak gas day consumption, by more than 11%. The system load also increased, since the number of consumers supplied in the universal service and the number of consumers buying on the liberalized market increased. The supply of consumers was uninterrupted during the whole year.

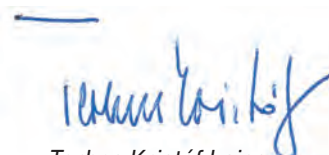
This summary publication describes in depth the regulation and current operational model of the sector, the trends of natural gas sources, production and imports, the data of the natural gas transmission and distribution network, along with the data of the natural gas storages and of the peak day. Similarly to the previous years, the long time series and international data can be learnt as well.

For the first time, in this year's publication, the summary data regarding the annual average calorific values, household consumption per consumer by settlements and the data of the pipeline suppliers of propane-butane gas are demonstrated by maps and tables.

The publication and the related key tables are available on the websites of the Authority and FGSZ Ltd, providing useful information for professionals and professional organizations, and any interested individuals.



*Dr. Dorkota Lajos
President
Hungarian Energy
and Public Utility Regulatory Authority*



*Terhes Kristóf Lajos
Chief Executive Officer
FGSZ Ltd*

1

FÖLDGÁZIPAR

NATURAL GAS INDUSTRY



1.1 A FÖLDGÁZIPAR SZABÁLYOZÁSI FOLYAMATA 1994-TŐL (KRONOLÓGIAI JOGSZABÁLYI LISTA) | REGULATION PROCESS OF THE NATURAL GAS SECTOR FROM 1994 (CHRONOLOGICAL LIST OF LEGISLATION)

ELŐZMÉNY ANTECEDENTS	
1994. évi XLI. törvény Act XLI of 1994	a gázszolgáltatásról on gas utility service
2003. évi XLII. törvény Act XLII of 2003	a földgázellátásról on natural gas supply
HATÁLYOS TÖRVÉNY ACT IN FORCE	
2008. évi XL. törvény és módosításai Act XL of 2008 and its amendments	a földgázellátásról (GET) on natural gas supply (Gas Supply Act)
KAPCSOLÓDÓ HAZAI ÉS EU-S RENDELETEK, JOGSZABÁLYOK RELATED HUNGARIAN AND EU REGULATIONS, LEGISLATION	
2015. évi CXLIII. törvény Act CXLIII of 2015	a közbeszerzésekről on public procurement
2013. évi LIV. törvény Act LIV of 2013	a rezsicsökkentések végrehajtásáról on the implementation of utility price cuts
2012. évi CCXVII. törvény Act CCXVII of 2012	az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában történő részvételről on the participation in the community trade system of greenhouse gases and in the implementation of the effort sharing decision
2012. évi CLXVIII. törvény Act CLXVIII of 2012	a közművezetékek adójáról on the tax of utility piping
2012. évi CLXVI. törvény Act CLXVI of 2012	a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről on the identification, designation and protection of the critical systems and facilities
2012. évi LXXXVIII. törvény Act LXXXVIII of 2012	a termékek piacfelügyeletéről on the market supervision of products
2011. évi CXXVIII. törvény Act CXXVIII of 2011	a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról on disaster management and the amendment of certain related acts
2011. évi CXII. törvény Act CXII of 2011	az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról on informational self-determination and freedom of information
2008. évi LXVII. törvény Act LXVII of 2008	a távhőszolgáltatás versenyképesebbé tételéről on boosting the competitiveness of district heating services
2007. évi CXXVII. törvény Act CXXVII of 2007	az általános forgalmi adóról on value added tax
2007. évi LXXXVI. törvény Act LXXXVI of 2007	a villamos energiáról on electricity
2006. évi XXVI. törvény Act XXVI of 2006	a földgáz biztonsági készletezéséről on the strategic stockpiling of natural gas
2003. évi LXXXVIII. törvény Act LXXXVIII of 2003	az energiaadóról on energy tax
2001. évi CVIII. törvény Act CVIII of 2001	az elektronikus kereskedelmi szolgáltatások, valamint az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről on certain aspects of electronic commercial services and services related to the information society
2000. évi C. törvény Act C of 2000	a számvitelről on accounting
1995. évi LIII. törvény Act LIII of 1995	a környezet védelmének általános szabályairól on the general rules of environmental protection
1993. évi XLVIII. törvény Act XLVIII of 1993	a bányászatról on mining
1993. évi III. törvény Act III of 1993	a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról on social administration and social benefits

[folytatás] [continued]

1991. évi XLV. törvény Act XLV of 1991	a mérésügyről on metering
1990. évi LXXXVII. törvény Act LXXXVII of 1990	az árak megállapításáról on the determination of prices
267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 267/2006. (XII. 20.)	a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról on the Hungarian Service for Mining and Geology
387/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 387/2016. (XII. 2.)	a fogyasztóvédelmi hatóság kijelöléséről on the designation of consumer protection authority
365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 365/2016. (XI. 29.)	Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról assignment as authority for certain affair in industry and trade in Budapest Capital Government Agency and about the local metering and technical security authorities
296/2015. (X. 13.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 296/2015. (X. 13.)	a földgáz végső menedékes szolgáltatásról és a földgázkereskedő működésének lehetetlenülése esetén a felhasználók földgázellátását veszélyeztető helyzet fennállása következtében alkalmazandó eljárásról on the last resort natural gas supply service and on the procedure to be applied as a result of the occurrence of a situation threatening natural gas supply to users in case the operation of the natural gas trader becomes impossible
65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 65/2013. (III. 8.)	a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról on the implementation of act CLXVI of 2012 on the identification, designation and protection of the critical systems and facilities
360/2013. (X. 11.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 360/2013. (X. 11.)	az energetikai létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről on the identification, designation and protection of the critical energetic systems and facilities
53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 53/2012. (III. 28.)	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól on the regulations of building control authority processes regarding certain special structures within the control of the mining supervision authority
234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 234/2011. (XI. 10.)	a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról on the implementation of act CXXVIII of 2011 on disaster management and the amendment of certain related acts
265/2009. (XII. 1.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 265/2009. (XII. 1.)	a földgázvételezés korlátozásáról, a földgáz biztonsági készlet felhasználásáról, valamint a földgázellátási válsághelyzet esetén szükséges egyéb intézkedésekről on the limitation of natural gas consumption, the usage of strategic gas reserve and the other actions to be taken in the case of a natural gas supply crisis
76/2009. (IV. 8.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 76/2009. (IV. 8.)	a területrendezési hatósági eljárásokról on authority procedures of spatial planning
19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 19/2009. (I. 30.)	a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról on the implementation of the provisions of act XL of 2008 on natural gas supply
203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet Gov. Decree No. 203/1998. (XII. 19.)	a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról on the implementation of act XLVIII of 1993 on mining
13/2016. (XII. 20.) MEKH rendelet Decree No. 13/2016. (XII. 20.) of the Hungarian Energy and Public Utility Regulation Authority	a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak és a csatlakozási díjak mértékéről on the rates of natural gas system usage, particular and connection fees
11/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet Decree No. 11/2016. (XI. 14.) of the Hungarian Energy and Public Utility Regulation Authority	a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak, valamint a csatlakozási díjak alkalmazásának szabályairól on the rules of the application of natural gas system usage, particular and connection fees
9/2016. (XI. 10.) MEKH rendelet Decree No. 9/2016. (XI. 10.) of the Hungarian Energy and Public Utility Regulation Authority	a szomszédos nem EU-tagállam földgázszállító rendszeréhez kapcsolódó határkeresztező gázvezeték betáplálási-kiadási pontján a kapacitások felajánlásáról on the offering of capacities at the entry-exit points of the cross-border pipeline connected to a neighboring non-EU member state's transmission pipeline
8/2016. (X. 13.) MEKH rendelet Decree No. 8/2016. (X. 13.) of the Hungarian Energy and Public Utility Regulation Authority	a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak és a csatlakozási díjak meghatározásának keretszabályairól on the framework of defining natural gas system usage, particular and connection fees
9/2015. (XI. 12.) MEKH rendelet Decree No. 9/2015. (XI. 12.) of the Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority	az új földgáz árszabályozási ciklus megállapításáról on the determination of the new price regulation period for natural gas
1/2015. (II. 13.) MEKH rendelet Decree No. 1/2015. (II. 13.) of the Hungarian Energy and Public Utility regulatory Authority	a rendszerüzemeltetési díjból származó árbevétel megosztására vonatkozó kiegyenlítő fizetésekről on balancing payments regarding the sharing of the income from system charges

[folytatás] [continued]

1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet Decree No. 1/2014. (III. 4.) of the Hungarian Energy and Public Utility regulatory Authority	a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról on the rate of administration service fees of the Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority and on the rules of the collection, management, registration and reimbursement of administration service, supervisory fees and other revenues
79/2005 (X. 11.) GKM rendelet Decree No. 79/2005 (X. 11.) of the Minister of Economy and Transport	a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről on the safety requirements of hydrocarbon transmission pipelines and the publication of the Safety Regulations of Hydrocarbon Transmission Pipelines
80/2005. (X. 11.) GKM rendelet Decree No. 80/2005 (X. 11.) of the Minister of Economy and Transport	a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről on the safety requirements of gas distribution pipelines and the Safety Regulations of Gas Distribution Pipelines
86/2003. (XII. 16.) GKM rendelet Decree No. 86/2003. (XII. 16.) of the Minister of Economy and Transport	az egyes földgázipari vállalkozások adatszolgáltatásainak rendjéről on the rules of data supply by the respective natural gas companies
80/2009. (XII. 29.) KHEM rendelet Decree No. 80/2009. (XII. 29.) of the Minister of Transport, Telecommunication and Energy	a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 94. § (2) bekezdés b) pontjának alkalmazásáról on the implementation of Item b) of Section 94 (2) of act CXL of 2004 on the general rules of administrative proceedings and services
42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet Decree No. 42/2017. (XII. 11.) of the Minister of National Economy	a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről on the detailed criterion of gas fitting and gas unit repairing activity, on the order of registration and declaration of these activities, as well as the sanctions to be used upon the non-compliance with the obligations of these activities
71/2016. (XII. 29.) NFM rendelet Decree No. 71/2016. (XII. 29.) of the Minister of National Development	a földgáz egyetemes szolgáltatók által külön díj ellenében végezhető szolgáltatásokról on the services performable by the universal natural gas service provider in exchange of particular fees
70/2016. (XII. 29.) NFM rendelet Decree No. 70/2016. (XII. 29.) of the Minister of National Development	a földgázpiaci egyetemes szolgáltatáshoz kapcsolódó hatósági árak képzésének keretszabályairól on the framework of defining the regulated prices of universal natural gas service provision in the natural gas market
69/2016. (XII. 29.) NFM rendelet Decree No. 69/2016. (XII. 29.) of the Minister of National Development	a földgázpiaci egyetemes szolgáltatáshoz kapcsolódó értékesítési árak megállapításáról és alkalmazásáról on the definition and usage of sales prices of universal service provision in the natural gas market
13/2015. (III. 31.) NFM rendelet Decree No. 13/2015. (III. 31.) of the Minister of National Development	a földgáz biztonsági készlet mértékéről on the strategic stock volumes of natural gas
11/2013. (III. 21.) NGM rendelet Decree No. 11/2013. (III. 21.) of the Minister of National Economy	a gáz csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról on the technical security requirements and authority functions regarding natural gas connecting pipelines, user equipment and site pipelines
Az Európai Parlament és a Tanács 1938/2017/EU rendelete (2017. október 25.) Regulation (EU) No 1938/2017/EU of the European Parliament and the Council of 25 October 2017	a földgázellátás biztonságának megőrzését szolgáló intézkedésekről és a 994/2010/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről concerning measures to safeguard the security of gas supply and repealing Regulation (EU) No 994/2010
Az Európai Parlament és a Tanács 1227/2011/EU rendelete (2011. október 25.) Regulation (EU) No 1227/2011 of the European Parliament and the Council of 25 October 2011	a nagykereskedelmi energiapiacok integritásáról és átláthatóságáról on wholesale energy market integrity and transparency
Az Európai Parlament és a Tanács 2009/73/EK irányelve (2009. július 13.) Directive 2009/73/EC of the European Parliament and the Council of 13 July 2009	a földgáz belső piacára vonatkozó közös szabályokról és a 2003/55/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről concerning common rules for the internal market of natural gas and repealing Directive 2003/55/EC
Az Európai Parlament és a Tanács 715/2009/EK rendelete (2009. július 13.) Regulation (EC) No 715/2009/EC of the European Parliament and the Council of 13 July 2009	a földgázszállító hálózatokhoz való hozzáférés feltételeiről és az 1775/2005/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről on the conditions for access to the natural gas transmission networks and repealing Regulation (EC) No 1775/2005
Az Európai Parlament és a Tanács 2006/112/EK irányelve (2006. november 28.) Directive 2006/112/EC of the European Parliament and the Council of 28 November 2006	a közös hozzáadottértékadó-rendszerről on the common system of value added tax

[folytatás] [continued]

Az Európai Bizottság 460/2017/EU rendelete (2017. március 16.) Commission Regulation (EU) No 460/2017 of 16 March 2017	az összehangolt földgázszállítási tarifaszervezetekre vonatkozó üzemi és kereskedelmi szabályzat létrehozásáról establishing a network code on harmonised transmission tariff structures for gas
Az Európai Bizottság 459/2017/EU rendelete (2017. március 16.) Commission Regulation (EU) No 459/2017 of 16 March 2017	a földgázszállító rendszerekben alkalmazott kapacitásallokációs mechanizmusokat szabályozó üzemi és kereskedelmi szabályzat létrehozásáról és a 984/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről establishing a network code on capacity allocation mechanisms in gas transmission systems and repealing Regulation (EU) No 984/2013
Az Európai Bizottság 703/2015/EU rendelete (2015. április 30.) Commission Regulation (EU) No 703/2015 of 30 April 2015	az interoperabilitás és az adatcsere szabályaira vonatkozó üzemi és kereskedelmi szabályzat létrehozásáról on establishing a network code on interoperability and data exchange rules
Az Európai Bizottság 312/2014/EU rendelete (2014. március 26.) Commission Regulation (EU) No 312/2014 of 26 March 2014	a gázszállítási rendszer-üzemeltetők közötti rendszeregyensúlyozásra vonatkozó üzemi és kereskedelmi szabályzat létrehozásáról on establishing a Network Code on Gas Balancing of Transmission Networks
Az Európai Bizottság 2012/490/EU határozata (2012. augusztus 24.) Commission Decision No 2012/490/EU of 24 August 2012	a földgázszállító hálózatokhoz való hozzáférés feltételeiről szóló 715/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosításáról on amending Annex I to Regulation (EC) No 715/2009 of the European Parliament and of the Council on conditions for access to the natural gas transmission networks
Az Európai Parlament és a Tanács 2013. április 17-i 347/2013/EU rendelete Regulation (EU) No 347/2013 of the European Parliament and of the Council of 17 April 2013	a transzeurópai energiaipari infrastruktúrára vonatkozó iránymutatásokról és az 1364/2006/EK határozat hatályon kívül helyezéséről, valamint a 713/2009/EK, a 714/2009/EK és a 715/2009/EK rendelet módosításáról on guidelines for trans-European energy infrastructure and repealing Decision No 1364/2006/EC and amending Regulations (EC) No 713/2009, (EC) No 714/2009 and (EC) No 715/2009
Az Európai Bizottság 1348/2014/EU végrehajtási rendelete (2014. december 17.) Commission Implementing Regulation (EU) No 1348/2014 of 17 December 2014	a nagykereskedelmi energiapiacok integritásáról és átláthatóságáról szóló 1227/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 8. cikke (2) és (6) bekezdésének végrehajtására irányuló adatszolgáltatásról on data reporting implementing Article 8(2) and Article 8(6) of Regulation (EU) No 1227/2011 of the European Parliament and the Council on wholesale energy market integrity and transparency

2017. június 30-i állapot | as of 30 June 2017

1.2 FONTOSABB FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA | DEFINITION OF KEY TERMS

ALLOKÁLÁS: Az együttműködő földgázrendszer két, egymáshoz közvetlenül kapcsolódó rendszerüzemeltetője közötti földgázforgalom maradéktalan felosztása az adott hálózati ponton érintett rendszerhasználó párokra, ahol az egyik rendszerhasználó az egyik rendszerüzemeltető, a másik rendszerhasználó a másik rendszerüzemeltető rendszerhasználója.

ALLOCATION: The full distribution of natural gas flow between two directly connected system operators in the integrated natural gas system into system user pairs at a given network point, where one system user is the system user of one system operator and the other system user is the system user of the other system operator.

ÁTADÁSI PONT A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN: Az a földgázelosztó hálózati pont, amelyen a földgáz a földgázelosztó fizikailag átadja a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek.

DELIVERY POINT IN THE NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEM: A point in the pipeline in the natural gas distribution system where the natural gas distributor physically delivers natural gas to the related system operator.

BETÁPLÁLÁSI PONT A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN: A földgázelosztó vezetéknek az a pontja, amelyen keresztül a földgáz a földgázelosztó rendszerbe kerül, és ahol a földgázelosztó a földgáz elosztásra átveszi. Egyemáshoz kapcsolódó és két földgázelosztó által üzemeltetett elosztó-

hálózat betáplálási pontja a földgázelosztók által meghatározott átadás-átvételi pont.

ENTRY POINT IN THE NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEM: A point of the natural gas distribution system through which natural gas enters the gas distribution system and where the natural gas distributor receives the gas for distribution. The entry point of two connected distribution networks operated by two natural gas distributors, shall be the transaction point of delivery determined by the natural gas distributors.

BETÁPLÁLÁSI PONT A FÖLDGÁZTÁROLÓ RENDSZEREN: Az az átadás-átvételi pont, amelyen keresztül – a kapcsolódó rendszerüzemeltetőtől vagy a hazai földgáztermelésből – a földgáztároló engedélyes a földgáz átveszi.

ENTRY POINT IN THE NATURAL GAS STORAGE SYSTEM: The transaction point through which the natural gas storage licensee receives the natural gas either from the connected system operator or from domestic natural gas production.

BETÁPLÁLÁSI PONT A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN: A földgázszállító vezetéknek az a pontja, amelyen keresztül a földgáz a földgázszállító rendszerbe kerül, és ahol a szállítási rendszer-üzemeltető a földgáz szállításra átveszi.

ENTRY POINT IN THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM: A point of the natural gas transmission system through which natural gas enters the gas transmission system and where the transmis-

sion system operator receives the gas for transmission.

CÉLVEZETÉK: A földgáztermelőhöz, határon túli földgázrendszerhez a szállító-, elosztóvezetékhez vagy a tárolóhoz közvetlenül csatlakozó olyan földgázvezeték, amely kizárólag egy felhasználó egy felhasználási helyének ellátására szolgál.

DIRECT PIPELINE: A pipeline directly connected to the natural gas producer, foreign natural gas system, transmission or distribution pipeline or storage facility which exclusively serves the supply of a certain consumer point of a consumer.

EGYESÍTETT FÖLDGÁZTÁROLÓ (FÖLDGÁZTÁROLÓI RENDSZER): A földgáztároló engedélyes tulajdonában lévő föld alatti gáztárolók – kereskedelmi szempontból történő – összevonásával kialakított földgáztároló rendszer, amely virtuális föld alatti gáztárolóként és egyetlen virtuális átadási-átvételi pontként jelenik meg a kapacitáslekötés, nominálás, allokálás, elszámolás tekintetében a rendszerhasználó számára.

COMBINED STORAGE FACILITY (STORAGE FACILITY SYSTEM): A natural gas storage facility system created by combining (in commercial sense) natural gas storage facilities in possession of the gas storage licensee, with such system being a virtual underground gas storage and a single delivery point for the system user as far as capacity booking, nomination, allocation and billing are concerned.

EGYETEMES SZOLGÁLTATÁS: A jogosult felhasználók földgázellátására vonatkozó, a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvényben és külön jogszabályban meghatározott szolgáltatások értékesítése.

UNIVERSAL SERVICE: The sale of services defined in act XL of 2008 on natural gas supply and in specific legislation, related to the natural gas supply of entitled consumers.

EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER: Az összekapcsolt szállítóvezeték, a szállítóvezetékhez közvetlenül kapcsolódó elosztóvezeték, a földgáz-tároló, valamint a részleges szigetüzem.

INTEGRATED NATURAL GAS SYSTEM: The connected transmission pipeline, the distribution pipeline directly connected to a transmission pipeline, the storage facility and the partial isolated operation.

ELLÁTÁSBIZTONSÁGI SZINT: A földgázellátásról szóló törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló jogszabályban meghatározott felkészülési feltételei, amelyeknek mértékéig a felhasználók földgázellátása rendkívüli intézkedések nélkül még biztosítható.

SUPPLY SECURITY LEVEL: Preparation conditions of natural gas supply as set out in the legislation on the implementation of the provisions of the act on natural gas supply, at which conditions the natural gas supply of consumers can be provided without extraordinary measures.

ELOSZTÓVEZETÉK: Az a csővezeték tartozékai-val együtt, amelyen keresztül a földgáz elosztása történik, és amelynek kezdőpontja Magyarország államhatára, a gázátadó állomások kilépőpontja a föld alatti gáztároló vagy a földgáztermelő üzem betáplálási pontja, végpontja pedig Magyarország államhatára vagy a felhasználási hely telekhátára.

DISTRIBUTION PIPELINE: The pipeline and its fittings, through which natural gas is distributed, with a starting point as the state boundary of Hungary, the exit point of gas delivery stations, the entry point of the underground gas storage or the gas production facility, and an endpoint as the state boundary of Hungary or the site boundary of the consumer point.

ELSZÁMOLÁSI IDŐSZAK: Szerződésben megállapított, elszámolás alapjául szolgáló, két mérőleolvasás közötti időszak.

BILLING PERIOD: The period between two meter readings as set out in a contract, serving as a basis for billing.

ELSZÁMOLÁSI MÉRÉS: A földgázforgalomnak az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat szerint kialakított, a rendszerüzemeltető által működtetett, a mérésügyi jogszabályok szerint mérésre alkalmas fogyasztásmérő berendezésekkel történő meghatározása.

BILLING METERING: Determination of natural gas flow by consumption metering devices as established by the Business and Commercial Code, operated by the system operator and suitable for metering according to the metering regulations.

ENTSO-G: The European Network of Transmission System Operators for Gas – Gázpiaci Szállítási-rendszer-üzemeltetők Európai Hálózata, amely segíti a tagok együttműködését.

ENTSO-G: The European Network of Transmission System Operators for Gas – facilitating cooperation between members.

ÉGÉSHŐ (GCV): Az a hőmennyiség, amely meghatározott mennyiségű gáznak a levegőben való tökéletes elégetése során felszabadul, ha az összes égéstermék cseppfolyós a reagáló anyagok hőmérsékletén.

GROSS CALORIFIC VALUE (GCV): The heat volume produced by the perfect combustion of a given quantity of gas, if all combustion products are in liquid state on the temperature of reacting materials.

FELHASZNÁLÁSI HELY: Az az ingatlan, ahol a felhasználói berendezés, a gázfogyasztást szolgáló nyomásszabályozó, a gázmérő hely vagy a fogyasztói főcsap van.

PLACE OF CONSUMPTION: A property where a consumer appliance, a pressure regulator for gas consumption, a gas metering point or a consumer main valve is located.

FELHASZNÁLÓ: Aki földgázt vagy vezetéken keresztül PB-gázt saját felhasználás céljára vásárol.

CONSUMER: Who purchases natural gas or propane-butane gas through pipeline for own use.

FIZIKAI ÁRAMLÁSSAL ELLENTÉTES IRÁNYÚ (BACKHAUL) KAPACITÁS: A földgáz olyan nem fizikai szállítását lehetővé tevő kapacitás, amelynek segítségével a fizikai áramlással ellentétes irányú szállítási feladatot a rendszerüzemeltető a fizikai áramlásirányú szállítási feladattól történő nettó-sítással teljesíti.

CAPACITY IN REVERSE DIRECTION OF PHYSICAL FLOW (BACKHAUL CAPACITY): Capacity enabling such non-physical transport of natural gas by which the system operator fulfils a delivery assignment in reverse direction of physical flow by netting from delivery assignment in the direction of physical flow.

FORRÁSHIÁNY: A földgázszállító rendszernek az az állapota, amikor a fogyasztási igények meghaladják a forrás mennyiségét.

RESOURCE GAP: State of the natural gas transmission system when consumption demand exceeds resource volume.

FORRÁSOLDALI KAPACITÁS (KWH/NAP): A felhasználó napi csúcskihasználási óraszámának (óra/nap) és a kiadási ponti kapacitásigénynek (kWh/óra) a szorzata.

RESOURCE SIDE CAPACITY (KWH/DAY): The product of daily peak load hours (hour/day) of the consumer multiplied by the capacity demand of the exit point (kWh/hour).

FORRÁSTÖBBLET: A földgázszállító rendszernek az az állapota, amikor a forrásmennyiség meghaladja a fogyasztási igényeket.

RESOURCE SURPLUS: State of the natural gas transmission system when resource volume exceeds consumption demand.

FÖLD ALATTI GÁZTÁROLÓ: A földgáz tárolására alkalmas leművelt földgáztelepek a termelőhöz és/vagy a kapcsolódó rendszerüzemeltetőhöz való csatlakozást, az ezekre a rendszerekre történő ki-tárolást és a ezekre a rendszerekre történő ki-tárolást lehetővé tevő technológiai létesítményekkel.

UNDERGROUND NATURAL GAS STORAGE FACILITY: Exploited natural gas reservoirs suitable for storing natural gas with technological facilities enabling connection to producers and/or the neighboring system operator, as well as gas withdrawal to and gas injection from these systems.

FÖLDGÁZ: Olyan természetes éghető gáz, amely a földkéregben keletkezett, bányászati tevékenység során kerül a felszínre, valamint bármely, az e törvény szerint alkalmazott berendezésben környezetvédelmi és műszaki biztonsági szempontból megfelelő módon, biztonságosan felhasználható, ideértve a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 3. § 26. pont szerinti gázfajtákat is.

NATURAL GAS: A combustible gas that is extracted from the crust of the Earth as a result of mining, and any other form of gas that is suitable for safe ap-

plication in the equipment that is in conformity with environmental protection and technical safety requirements including those referred to in Point 26 of Section 3 in act XL of 2008 on natural gas supply.

FÖLDGÁZELOSZTÁS: A földgáz elosztóvezetékén történő továbbítása a felhasználóhoz.

NATURAL GAS DISTRIBUTION: The transport of natural gas through distribution pipeline networks to consumers.

FÖLDGÁZ-KERESKEDELEM: A földgáz üzletszerű, ellenérték fejében, nem saját felhasználási célra történő vásárlása és értékesítése.

NATURAL GAS TRADE: Commercial purchase and sale of natural gas not for own use and in return for a fee.

FÖLDGÁZTÁROLÁS: A földgáz engedély alapján végzett tárolása.

NATURAL GAS STORAGE: Licensed storage activity of natural gas.

FÖLDGÁZTÁROLÓ: Az a besajtoló és kitermelő technológiai létesítménnyel ellátott föld alatti természetes földtani szerkezet, mesterségesen kialakított föld alatti üreg vagy a földfelszínen létesített építmény, amely földgáz tárolására alkalmas.

NATURAL GAS STORAGE FACILITY: Natural underground geological structure, artificially created underground cavity or a facility constructed on the surface, suitable for natural gas storage activity, and fitted with injection and withdrawal technological device.

FÖLDGÁZTÁROLÓI AKTUÁLIS KI- ÉS BETÁROLÁSI KAPACITÁS: A földgáz-tároló névleges ki- és betárolási kapacitásának adott időszakban igénybe vehető (nominálható) része.

CURRENT WITHDRAWAL AND INJECTION CAPACITY OF THE NATURAL GAS STORAGE FACILITY: The part of the nominal withdrawal and injection capacity of the gas storage facility available for use (nomination) in the given period.

FÖLDGÁZTERMELŐ: Az a gazdálkodó szervezet, amely Magyarország területén földgázbányászati tevékenységet végez, vagy a biogáz és a és biomasszából származó gázok, valamint egyéb gáz-fajták előállítását üzletszerűen végzi.

NATURAL GAS PRODUCER: A business entity engaged in natural gas production or in the commercial production of biogas and biomass-derived gases and other gas types within the territory of Hungary.

FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁS: A földgáz elosztóvezetékén történő továbbítása.

NATURAL GAS TRANSMISSION: Transport of natural gas through a transmission pipeline.

FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓI KIEGYENSÚLYOZÓ FÖLDGÁZ: Adott gáznapon a rendszerhasználók betáplálása és vételezése közötti különbség kiegyenlítése és a rendszeregyensúly fenntartása érdekében a szállítási-rendszer-üzemeltető által felhasznált szállítási-rendszer-irányítói saját gázkészlet.

BALANCING GAS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION COMPANY: Own gas stock used by the transmission system operator for balancing the difference between the injection and withdrawal of system users and for the maintenance of system balance on a given gas day.

FÜTŐÉRTÉK (NCV): Az a hőmennyiség, amely meghatározott mennyiségű gáznak a levegőben való tökéletes elégetése során felszabadul, ha az összes égéstermék gáz halmazállapotú a reagáló anyagok hőmérsékletén.

CALORIFIC VALUE (NCV): The heat volume produced by the perfect combustion of a given quantity of gas, if all combustion products are in gas state on the temperature of reacting materials.

GÁZÁTADÓ ÁLLOMÁS: A szállítóvezeték alkotórészét képező létesítmény a szállítóvezeték kilépési pontján, ahol a szállítóvezetékéről a gáz átadása, mérése és a szükséges nyomáscsökkentés történik.

GAS DELIVERY STATION: A facility on the exit point of the transmission pipeline constituting a part of the transmission pipeline where gas is delivered from the transmission pipeline, is metered and undergoes the necessary pressure decrease.

GÁZÉV: A tárgyév az október 1-jei gáznap kezdetétől a következő év szeptember 30-i gáznap végéig terjedő időszak.

GAS YEAR: Period extending from the beginning of the gas day of 1 October of the given year to the end of the gas day of 30 September in the next year.

GÁZTECHNIKAI NORMÁL KÖBMÉTER: Az a gáz mennyiség, amely 288,15 K hőmérsékleten és 101 325 Pa nyomáson 1 köbméter (m³) térfogatot foglal el.

GAS TECHNOLOGICAL NORMAL CUBIC METER: The quantity of gas which takes the volume of 1 cubic meter (m³) on 288.15 K temperature and 101 325 Pa pressure.

HÁLÓZATI PONT: A földgázszállító rendszer betáplálási, kiadási vagy virtuális pontja.

NETWORK POINT: Entry, exit or virtual point of the natural gas transmission system.

HATÁRON KERESZTÜLI BETÁPLÁLÁSI PONT A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN (IMPORT BETÁPLÁLÁSI PONT): Olyan csatlakozási pont, amelyen a Magyarország határán keresztüli földgázszállítás megvalósul, és amelynek során a földgáz Magyarország területére érkezik.

CROSS-BORDER ENTRY POINT IN THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM (IMPORT ENTRY POINT): Connection point where natural gas transmission occurs across the border of Hungary and, as a result, natural gas enters the territory of Hungary.

KEVERŐKÖR: A földgáztermelő igénye alapján a földgáztermelő földgázrendszerébe földgáz betáplálása, amelynek célja a földgáztermelő által a szállítórendszerbe táplált termelői földgáz minőségi paramétereinek biztosítása.

BLENDED CIRCLE: Subject to the request of the natural gas producer, injection of natural gas into the natural gas system of the natural gas producer, in order to ensure the required quality parameters of the producer's natural gas injected by the producer into the transmission system.

KIADÁSI PONT A FÖLDGÁZELOSZTÓ RENDSZEREN: Az a hálózati pont, amelyen a földgázt a földgázelosztó fizikailag átadja a felhasználónak, illetve megbízottjának vagy más kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek.

EXIT POINT IN THE NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEM: A network point in the natural gas distribution system where the natural gas distributor physically transfers natural gas to the consumer or its agent or other neighboring system operator.

KIADÁSI PONT A FÖLDGÁZTÁROLÓ RENDSZEREN: Az az átadás-átvételi pont, amelyen keresztül a földgáztároló engedélyes a tárolt földgázt fizikailag átadja a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek.

EXIT POINT IN THE NATURAL GAS STORAGE SYSTEM: Transaction point through which the natural

gas storage licensee physically transfers the stored natural gas to the neighboring system operator.

KIADÁSI PONT A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN: Az a hálózati pont, amelyen a földgázt a szállítási rendszer-üzemeltető fizikailag a felhasználóknak, illetve megbízottjuknak vagy a földgázelosztónak vagy a földgáztároló engedélyesnek átadja.

EXIT POINT IN THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM: A network point where the transmission system operator physically transfers natural gas to the consumer or its agent or to the natural gas distributor or the natural gas storage licensee.

LAKOSSÁGI FOGYASZTÓ: Az a felhasználó, aki saját háztartása – egy felhasználási helyet képező egy vagy több lakóépület, lakás, üdülő vagy hétvégi ház, továbbá lakossági célra használt garázs – fogyasztása céljára vásárol földgázt a földgáz vételezésére megkötött szerződés alapján, és az így vásárolt földgázzal nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet. Ha a lakóépületben a műszakilag megosztott, önálló lakások száma meghaladja az épületben lévő önálló, nem lakás céljára szolgáló helyiségek számát, a felhasználót úgy kell tekinteni, hogy saját háztartás céljára vételez, és a vásárolt földgázzal nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet.

HOUSEHOLD CONSUMER: The consumer who purchases natural gas for the consumption of his own household which means one or more residence building, apartment, cottage or garage used for own purpose, based on a valid contract and is not engaged in any profit-oriented business activity with the natural gas thus purchased. If the number of technically divided, independent apartments in a residential building exceeds that of the number of independent rooms with non-residential purpose in the building, then the consumer shall be regarded as purchasing gas for own use and as not being engaged in any profit-oriented business activity with the purchased natural gas.

MÉRÉSI KÜLÖNBÖZET ÉS FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁSI VESZTESÉG: A földgázelosztó/földgázszállító rendszerbe táplált és kiadott földgáz mennyiségek különbsége, amit a saját fogyasztás és a vezetékkészlet-változás figyelembevételével határoz meg a rendszerüzemeltető.

METERING DIFFERENCE AND LOSS DURING TRANSMISSION OF NATURAL GAS: The difference between the natural gas volume injected to and released from the natural gas distribution/transmission system which is determined by the system operator based on its own consumption and the change in pipeline gas volume.

MSZKSZ: Magyar Szénhidrogén Készletező Szövetség

MSZKSZ: Hungarian Hydrocarbon Stockpiling Association

NAPI CSÚCSKIHASZNÁLÁSI ÓRASZÁM: A csúcsnapi teljes fogyasztás (MJ/nap) és a legnagyobb órai kapacitásigény (MJ/óra) hányadosa (óra/nap).

DAILY PEAK LOAD HOURS: Quotient (hour/day) of total peak day consumption (MJ/day) and the highest hourly capacity demand (MJ/hour).

NÉVLEGES BETÁROLÁSI KAPACITÁS: Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított földgázbetárolásra felhasználható összesített kapacitás. (MJ/nap)

NOMINAL INJECTION CAPACITY: Total capacity for natural gas injection calculated from the total of independent capacities of natural gas storage facilities operated by a given natural gas storage licensee. (MJ/day)

NÉVLEGES KITÁROLÁSI KAPACITÁS: Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított földgázkitárolásra használható összesített kapacitás. (MJ/nap)

NOMINAL WITHDRAWAL CAPACITY: Total capacity for natural gas withdrawal calculated from the total of independent capacities of natural gas storage facilities operated by a given natural gas storage licensee. (MJ/day)

NÉVLEGES MOBIL KAPACITÁS: Az egy földgáztároló engedélyes üzemeltetésében lévő földgáztárolók önálló kapacitásai alapján, ezek eredőjeként számított földgázkitárolásra felhasználható mobil kapacitás. (MJ/nap)

NOMINAL MOBILE CAPACITY: Mobile capacity for natural gas withdrawal calculated from the total of independent capacities of natural gas storage facilities operated by a given natural gas storage licensee. (MJ/day)

PB-GÁZ: Propán-, butángázok és ezek elegyei.

PROPANE-BUTANE GAS: Propane and butane gases and their mixtures.

POD: PoD (Point of Delivery): Elszámolási Pont. A rendszerüzemeltetők és a rendszerhasználók szerződésében a felhasználó felhasználási helyéhez rendelt egyedi azonosító(k).

POD: PoD (Point of Delivery): Billing Point: Unique identifier(s) attributed to the consumer point of the consumer as set out in the contract of system operators and system users.

RENDSZERÜZEMELTETŐ: A szállítási rendszer-üzemeltető, a földgáztároló engedélyes és a földgázelosztó.

SYSTEM OPERATOR: The transmission system operator, the natural gas storage licensee and the natural gas distributor.

RENDSZERHASZNÁLÓ: Az a felhasználó, földgáztermelő, földgázkereskedő – beleértve a korlátozott földgázkereskedelmi engedélyest és az egyetemes szolgáltatót is –, illetve rendszerüzemeltető – beleértve a határkeresztesző gázvezetéken földgázt átszállító külföldi székhelyű szállítási rendszer-üzemeltetőt is –, aki rendszerhasználati szerződés alapján a földgázrendszer kapacitását leköti, vagy azt földgáz betáplálására vagy vételezésére igénybe veszi.

SYSTEM USER: The customer, natural gas producer, natural gas trader - including the limited gas trading licensee as well as the universal service provider - or system operator - including the transmission system operator with foreign headquarters transporting natural gas through cross border pipeline - who books the capacity of the transmission system, based on a system usage contract, or uses it for injecting or withdrawing natural gas.

SZÁLLÍTÓVEZETÉK: Az a csővezeték a tartozékai-val együtt, amelyen keresztül a földgáz továbbítása történik, és amelynek kezdőpontja a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont vagy a földgáztároló vagy a földgáztermelő üzem szállítói betáplálási pontja, végpontja pedig a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a gázátadó állomás szállítói kiadási pontja, a szállítóvezeték közvetlenül ellátott felhasználó telekhátára vagy a földgáztároló szállítói kiadási pontja.

TRANSMISSION PIPELINE: The pipeline and its fittings, through which natural gas is transmitted, with a starting point as a system connection point, interconnection point, or the entry point of a natural gas storage, or natural gas production facility, and with an exit point of system connection point, interconnection point, the exit point of gas transfer stations, the site boundary of the consumer point - or the exit

point of the gas storage facility to the natural gas transmission system.

SZERVEZETT FÖLDGÁZIPAC: A szervezett földgázipiaci engedélyes által működtetett, a regionális földgázforgalmat elősegítő kereskedési rendszer, amelyben az energiakereskedelem és az ahhoz kapcsolódó ügyletek megkötése és lebonyolítása szabványosított formában történik.

ORGANIZED NATURAL GAS MARKET: A commercial system operated by the organized natural gas market licensee, facilitating regional flow of natural gas, in which energy trade and the execution and realization of related transactions are performed in a standardized form.

SZEZONÁLIS FÖLDGÁZTÁROLÁS: A rendszerhasználó mobil gázának az adott tárolási év betárolási időszakában történő egyszeri betárolása a föld-

gáztárolóba és kitérési időszakában történő egyszeri kitérési időszakból.

SEASONAL NATURAL GAS STORAGE: Single-instance injection of mobile gas of the system user into the gas storage facility in the injection period of the given storage year and its single-instance withdrawal in the withdrawal period.

TÁROLÁSI ÉV: Naptári év április 1-jén 06:00-tól a következő naptári év április 1-jén 06:00-ig tartó időszak.

STORAGE YEAR: The period starting at 06:00 a.m. on 1 April and ending at 06:00 a.m. on 1 April in the following calendar year.

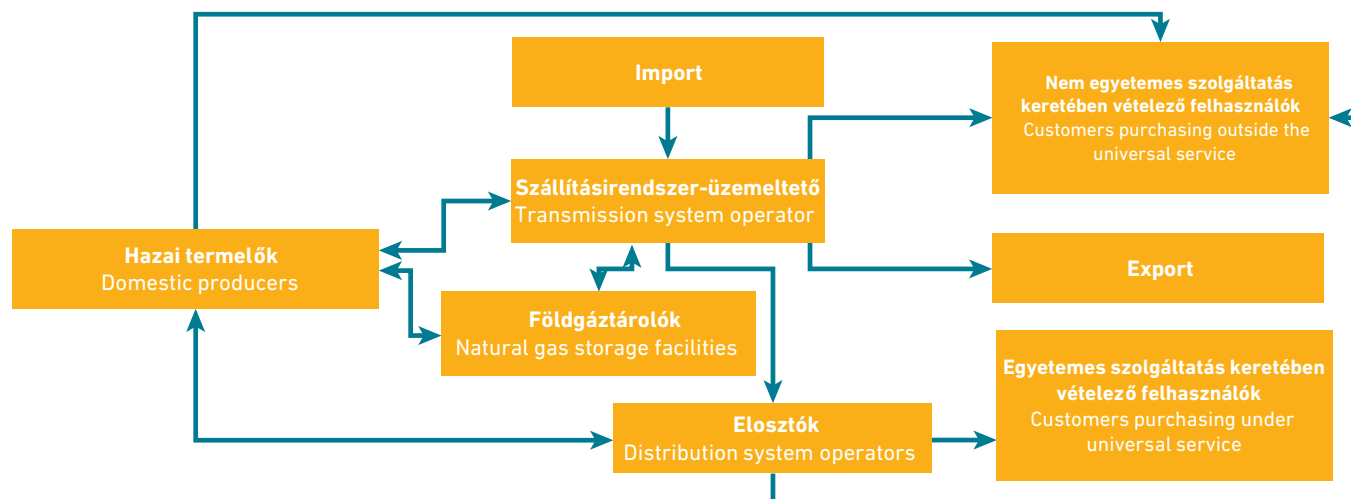
VEZETÉKES PB-GÁZ-SZOLGÁLTATÁS: A felhasználók részére a PB-gáz csővezetéken keresztül történő elosztása és értékesítése.

PIPELINE SUPPLY OF PROPANE-BUTANE GAS: Distribution and sale of propane-butane gas through pipeline to consumers.

VIRTUÁLIS TÁROLÓI SZOLGÁLTATÁS: Olyan tárolási szolgáltatás, amely lehetőséget biztosít a rendszerhasználó számára a földgáztároló valós fizikai földgázforgalmával és/vagy az időszak szerint meghirdetett tárolási iránnyal ellentétes irányú földgázforgalmazásra.

VIRTUAL STORAGE SERVICE: Storage service which enables gas trade in reverse direction relative to the actual physical gas flow of the gas storage facility and/or announced storage gas flow according to the given period for the system user.

1.3 HAZAI FÖLDGÁZIPAR JELENLEGI MŰKÖDÉSI MODELLJE CURRENT OPERATIONAL MODEL OF THE DOMESTIC GAS SECTOR



1.4 RENDSZERLEÍRÁS | SYSTEM DESCRIPTION

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény, valamint a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény végrehajtásáról szóló 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet rendelkezései alapján a szállításrendszer-üzemeltetők, a földgáztárolói engedélyesek és a földgázelosztók együttműködő földgázrendszert üzemeltetnek. Az együttműködő földgázrendszer működésére, használatára vonatkozó részletes szabályokat az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat rögzíti.

A szállításrendszer-üzemeltetői engedélyesek integrált földgázszállító rendszert működtetnek, amely

- betáplálási pontokból,
- kiadási pontokból (gázátadó állomásokból),
- nagy nyomású földgázszállító vezetékrendszerből,
- kompresszorállomásokból és
- vezetéki csomópontokból áll.

Pursuant to the provisions of Act XL of 2008 on natural gas supply, and Gov. Decree No. 19/2009. (I. 30.) on the implementation of Act XL of 2008 on natural gas supply, the transmission system operators, gas storage licensees and natural gas distributors operate an integrated natural gas system. The detailed rules regarding the operation and use of the integrated natural gas system are set out in the Business and Commercial Code.

The transmission system operator licensees operate an integrated natural gas transmission system which comprises

- entry points,
- exit points (gas delivery stations),
- a high-pressure natural gas pipeline system,
- compressor stations,
- and pipeline nodes.

[folytatás] [continued]

A nagy nyomású földgázszállító vezetékrendszer látja el a földgázkereskedőket és egyetemes szolgáltatókat, az erőműveket és az ipari fogyasztókat (közvetlen szállítóvezetési felhasználók).

A nagy nyomású földgázszállító rendszer betáplálási és kiadási pontjai az alábbiak szerint alakulnak:

BETÁPLÁLÁSI PONTOK:

- 5 db határkeresztező betáplálási pont [Beregdaróc 1400 (UA>HU); Mosonmagyaróvár (AT>HU); Drávaszerdahely (CR>HU); Csanádpalota (RO>HU); Balassagyarmat (SK>HU)];
- 15 db hazai termelési betáplálási pont (Algyő III. "0" pont; Endrőd "0" pont; Hajdúszoboszló "0" pont; Karcag II. (Bucsa) "0" pont; Szank "0" pont; Babócsa "0" pont; Babócsa „Regionális”; Kardoskút „Regionális 6 bar”; Kardoskút „Regionalis 15 bar”; Pusztaderics "0" pont; Tiszavasvári II. "0" pont; Kenderes II. "0" pont, Zsámbok "0" pont, Berekfürdő "0" pont; Edde "0" pont)
- 5 db tárolói betáplálási pont (Hajdúszoboszló; Kardoskút; Zsana; Pusztaderics; Algyő)

KIADÁSI PONTOK:

- 5 db határkeresztező kiadási pont [Beregdaróc 800 (HU>UA); Drávaszerdahely (HU>CR); Csanádpalota (HU>RO); Kiskundorozsma (HU>RS); Balassagyarmat (HU>SK)];
- 399 gázátadó állomás, melyből 357 kiadási ponton földgázelosztói engedélyes (Csepeli Erőmű Kft., ISD POWER Kft., E.ON DDGÁZ Zrt., ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt., Főgáz Földgázelosztási Kft., E.ON KÖGÁZ Zrt., Magyar Gázszolgáltató Kft., NGS Kft., OERG Kft., TIGÁZ DSO Kft.), 23 kiadási ponton ipari fogyasztó, 13 kiadási ponton erőművi fogyasztó és 4 kiadási ponton termelő kapcsolódik a földgázszállító rendszerhez;
- 5 db tárolói kiadási pont (Hajdúszoboszló; Kardoskút; Zsana; Pusztaderics; Algyő).

A gázátadó állomások legfontosabb feladata, hogy ellenőrzött módon, folyamatosan adják át a földgázt a csatlakozó rendszerüzemeltetőknek és a közvetlen szállítóvezetési felhasználóknak. Minden betáplálási és kiadási ponton folyamatosan történik a földgáz mennyiségének mérése és minőségének ellenőrzése.

NAGY NYOMÁSÚ VEZETÉKRENDSZER:

A rendszer 5873 km hosszúságú acélcsővezetékéből áll, mely jellemzően 63 barig (egyes esetekben 75 barig) terjedő nyomás alatt működik.

KOMPRESSZORÁLLOMÁSOK:

A vezetékrendszerbe épített 7 kompresszorállomáson – Beregdaróc, Nemesbikk, Hajdúszoboszló, Városföld, Báta, Mosonmagyaróvár, Szada – gázturbina-meghajtású centrifugálkompresszorok üzemelnek. Feladatuk, hogy a gáznyomás megemelésével növeljék a rendszer kapacitását, így biztosítva azt, hogy a földgáz megfelelő nyomáson jusson el a csővezetéseken keresztül a felhasználókhoz.

The high-pressure natural gas pipeline system supplies gas supplier companies, power plants and industrial consumers (direct transmission pipeline consumers).

The entry and exit points of the high-pressure natural gas transmission system are the following:

ENTRY POINTS:

- 5 cross-border entry points [Beregdaróc 1400 (UA>HU); Mosonmagyaróvár (AT>HU); Drávaszerdahely (CR>HU); Csanádpalota (RO>HU); Balassagyarmat (SK>HU)];
- 15 domestic production entry points (Algyő III. "0" point; Endrőd "0" point; Hajdúszoboszló "0" point; Karcag II. (Bucsa) "0" point; Szank "0" point; Babócsa "0" point; Babócsa „Regional”; Kardoskút „Regional 6 bar”; Kardoskút „Regional 15 bar”; Pusztaderics "0" point; Tiszavasvári II. "0" point; Kenderes II. "0" point, Zsámbok "0" point, Berekfürdő "0" point; Edde "0" point)
- 5 storage facility entry points (Hajdúszoboszló; Kardoskút; Zsana; Pusztaderics; Algyő)

EXIT POINTS:

- 5 cross-border exit points [Beregdaróc 800 (HU>UA); Drávaszerdahely (HU>CR); Csanádpalota (HU>RO); Kiskundorozsma (HU>RS); Balassagyarmat (HU>SK)];
- 399 gas delivery stations, of which 357 exit points are used by natural gas distributor licensees (Csepeli Erőmű Kft., ISD POWER Kft., E.ON DDGÁZ Zrt., ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt., Főgáz Földgázelosztási Kft., E.ON KÖGÁZ Zrt., Magyar Gázszolgáltató Kft., NGS Kft., OERG Kft., TIGÁZ DSO Kft.), 23 exit points are used by industrial consumers, 13 exit points are used by power plant consumers and 4 exit points are used by producers to access the natural gas transmission system;
- 5 storage facility exit points (Hajdúszoboszló; Kardoskút; Zsana; Pusztaderics; Algyő).

The most important task of the gas delivery stations is to deliver natural gas to the neighboring system operators and direct transmission pipeline consumers in a controlled and continuous manner. There is a continuous natural gas volume metering and quality control on all entry and exit points.

HIGH-PRESSURE PIPELINE SYSTEM:

The system is composed of steel pipelines of a total length of 5873 km, operated generally at up to 63 bar (in specific cases, up to 75 bar) pressure.

COMPRESSOR STATIONS:

At the 7 compressor stations integrated into the pipeline system – Beregdaróc, Nemesbikk, Hajdúszoboszló, Városföld, Báta, Mosonmagyaróvár, Szada – there are gas turbine driven centrifugal compressors in operation, their task is to increase system capacity by increasing gas pressure, ensuring that natural gas is delivered to consumers at adequate pressure through the pipelines.

VEZETÉKI CSOMÓPONTOK:

A földgázszállítási csomópontokat a főbb vezetékek kapcsolódási pontjain alakították ki, amelyek a különböző irányokból érkező eltérő nyomású mennyiségek szétosztását – amennyiben a csomóponton kompresszorállomás is található, akkor a földgáznyomás emelését –, továbbítását szolgálják a kiadási pontok felé.

A földgázszállító rendszeren az alábbi fő csomópontok találhatóak:

ADONY	GYŐR	KISTOKAJ	SZANK
AJKA	HAJDÚSZOBOSZLÓ	NAGYKANIZSA	VÁROSFÖLD
ALAG	JÁNOSHÁZA	NAGYLENGYEL	VECSÉS
BEREGDARÓC	KISTERENYE	NEMESBIKK	ZSÁMBOK
CENTER			

Az FGSZ Zrt. siófoki rendszerirányítási központjában és a 3 földgázszállító régió 6 területi központján (Gellénháza, Kápolnásnyék, Vecsés, Kecskemét, Miskolc, Hajdúszoboszló) komplett telemechanikai, távfelügyeleti rendszer működik. Az MGT Zrt. rendszerirányítási központja a szadai kompresszorállomáson üzemel.

A földgáz szagosítása a jogszabályi előírásoknak megfelelően és a rendszerhasználókkal kötött szerződések alapján történik.

Az acéltávvezeték-hálózat teljes egészére kiterjedően katódvédelmi rendszer üzemel, melynek feladata a távvezetési korrózió megakadályozása.

A nagy nyomású földgázszállító rendszert és kapcsolódási pontjait, valamint az egyes földgázelosztók területi megoszlását a következő oldalon található ábra tartalmazza.

PIPELINE NODES:

Natural gas transmission nodes were established at the connection points of main pipelines, which serve the distribution and transmission of gas volumes with different pressure coming from various directions towards the exit points, and, if there is a compressor station installed at the pipeline node, their task is also to increase the pressure of natural gas.

The following main nodes are located on the natural gas transmission system:

FGSZ Ltd has a complete telemechanical and remote supervision system in operation in the system operation center in Siófok and in the 6 regional natural gas transmission plants (Gellénháza, Kápolnásnyék, Vecsés, Kecskemét, Miskolc, Hajdúszoboszló). MGT Ltd operates its system operation center at Szada compressor station.

Odorization of natural gas is carried out according to legal regulations and based on contracts with system users.

There is a cathode protection system in operation throughout the entire steel transmission pipeline system, its purpose is to prevent the corrosion of the pipelines.

The high-pressure natural gas transmission system and its connection points, and the regional distribution of individual natural gas distributors are shown in the figure of the following page.

AZ FGSZ ZRT. ÉS AZ MGT ZRT. NAGY NYOMÁSÚ FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEI HIGH PRESSURE NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINES OF FGSZ LTD AND MGT LTD



1.5 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKKEZELŐ TÁRSASÁGOK 2017. DECEMBER 31-ÉN | COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR AS OF 31 DECEMBER 2017

SZÁLLÍTÁSIRENDSZER-ÜZEMELTETŐK TRANSMISSION SYSTEM OPERATORS

FGSZ Földgázszállító Zrt.
Magyar Gáz Tranzit Zrt.

FÖLDGÁZELOSZTÓK NATURAL GAS DISTRIBUTORS

Csepeli Erőmű Kft.
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.
E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.
ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.
ISD POWER Kft.
MAGÁZ Kft.
NATURAL GAS SERVICE Kft.
NKM Földgázhálózati Kft.
OERG Kft.
TIGÁZ-DSO Kft.

FÖLDGÁZTÁROLÓK NATURAL GAS STORAGE COMPANIES

Magyar Földgáztároló Zrt.
MMBF Földgáztároló Zrt.

SZERVEZETT FÖLDGÁZPIAC ORGANIZED NATURAL GAS MARKET

CEEGEX Zrt.

VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓI PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS

PRIMAGÁZ-HUNGARIA Ipari és Kereskedelmi Zrt.
TOTAL Hungaria Kereskedelmi Kft.

FÖLDGÁZ EGYETEMES SZOLGÁLTATÓK UNIVERSAL NATURAL GAS SERVICE PROVIDERS

Csepeli Erőmű Kft.
NKM Földgázszolgáltató Zrt.

FÖLDGÁZKERESKEDŐK NATURAL GAS TRADERS

ALPIQ ENERGY SE Magyarországi Fióktelepe	ISD DUNAFERR Zrt.
ALTEO Energiakereskedő Zrt.	ISD POWER Kft.
BC Energiakereskedő Zrt.	JAS Budapest Zrt.
BILK-INVEST Kft.	JMT ENERGY Kft.
Budapesti Erőmű Zrt.	Kárpát-Gáz Kft.
CENTREX Hungária Zrt.	L-NRG Zrt.
CET Kft.	Magyar Földgázkereskedő Zrt.
CROSS-ENERGY Zrt.	Magyar Telekom Nyrt.
CYEB Energiakereskedő Kft.	Mátrai Erőmű Zrt.
Csepeli Erőmű Kft.	MET Magyarország Zrt.
DTEK Magyarország Kft.	Morgan Stanley Ltd. Fióktelepe
DunaCent Kft.	MVM Partner Zrt.
Dunamenti Zrt.	NKM Áramszolgáltató Zrt.
E.ON Energiakereskedelmi Kft.	NKM Földgázszolgáltató Zrt.
E2 Hungary Zrt.	Nordest Energy Kft.
ELGAS Energy Kft.	NZRT-Trade Kft.
ELMŰ-ÉMÁSZ Energiakereskedő Kft.	OMV Gas Marketing & Trading Hungária Kft.
EMoGÁ Kft.	Pannonenergia-Service Kft.
E-OS Zrt.	PPD Hungária Kft.
ETP Power Kft.	Tisza Erőmű Kft.
Gazex Kft.	W-ENERGY Kft.
GLOBAL NRG Zrt.	WIEE Hungary Kft.
HUNGARO ENERGY Kft.	

[folytatás] [continued]

KORLÁTOZOTT FÖLDGÁZKERESKEDŐK LIMITED NATURAL GAS TRADERS	
ALPIQ Energy SE	MET Austria Energy Trade GmbH
Antra GmbH	MET Croatia Energy Trade d.o.o.
AURORA ENERGY TRADING Sp.z.o.o	MET Romania Energy Marketing S.R.L.
AXPO Austria GmbH	MFGK Austria GmbH
AXPO Trading AG organizacni slozka	MFGK Slovakia s.r.o.
CEZ a.s.	Nafta-Gaz Slovakia s.r.o.
CYEB GmbH	NEAS Energy A/S
Danske Commodities A/S	Nitrofer GmbH
Dufenergy S.A.	NRG Landwärme GmbH
Dufenergy Trading SA organizačná zložka	OMV Gas Marketing & Trading GmbH
EDF Trading Limited	OMV Petrom Gas S.R.I.
ENGIE Energy Management scr1	Pannon Naftagas Kft.
ENOI S.p.A.	PETROL Slovenska energetska druzba, dd. Ljubljana
EP Commodities a.s.	PRVO PLINARSKO DRUSTVO d.o.o za distribucija plina
Euro Gas Solution a.s.	RWE Supply & Trading GmbH
GAIA Energy Kft.	Shell Energy Europe Limited
GEN-I trgovanje in prodaja električne energija, d.o.o	Slovenský Plynárenský priemysel, a.s.
GEOPLIN d.o.o Ljubljana	Trafigura Nat Gas Limited
Global NRG Rom SRL	TrailStone GmbH
Gunvor International B.V.	UNIPER Global Commodities SE
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Világ Petróleum Csoport Kft.
JAS Energy Trading s.r.o	Vitol Gas and Power B.V.
Landwärme GmbH	WPG LLC
MBA International Trading Kft.	

1.6 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKKEZŐ TÁRSASÁGOK ÉVES ÁTLAGOS ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁMA [FŐ] | ANNUAL AVERAGE NUMBER OF STAFF IN COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR [PERSON]

	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN¹ TOTAL¹	20 560 ⁴	17 409	17 114 ⁴	17 165
EBBŐL: ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ÖSSZESEN OF WHICH: ENGAGED IN LICENSEE ACTIVITY IN TOTAL	4 230	4 223	4 515	4 736
EBBŐL: FÖLDGÁZTÁROLÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK OF WHICH: ENGAGED IN NATURAL GAS STORAGE ACTIVITY	240	246	248	254
FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁSRENDSZER-ÜZEMELTETŐI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK² ENGAGED IN NATURAL GAS TRANSMISSION ACTIVITY ²	815	810	795	743
FÖLDGÁZELOSZTÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN NATURAL GAS DISTRIBUTION	2 295	2 233	2 252	2 510
FÖLDGÁZKERESKEDELMI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN NATURAL GAS TRADING	595	461	540	501
FÖLDGÁZ EGYETEMES SZOLGÁLTATÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN UNIVERSAL NATURAL GAS SERVICE PROVISION	277	465	671	720
VEZETÉKES PB-GÁZ-SZOLGÁLTATÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN PIPELINE SUPPLY OF PROPANE-BUTANE GAS	0 ³	0 ³	0 ³	0 ³
SZERVEZETT FÖLDGÁZPIACI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN ORGANIZED NATURAL GAS MARKET ACTIVITY	8	8	9	7

¹ Az Összesen sor tartalmazza a nem engedélyesi tevékenységben foglalkoztatottak számát is. | The Total figure includes staff employed in non-licensee activities.

² 2013-tól tartalmazza a szállítási rendszer-üzemeltetői és a földgázszállítási működési engedélyes adatait is. | From 2013, figures include the data of the transmission system operator licensee and the gas transmission activity licensee.

³ Az engedélyesek nem alkalmaznak közvetlenül az engedélyes tevékenység végzésére munkavállalót. | No employees employed by the licensees in direct connection with the licensed activity.

⁴ A táblázat adatait pontosították az előző évi kiadványhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

Az adattartalom hosszú időszorban megtalálható a 4.9-es táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.9.

1.7 FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK TULAJDONOSI MEGOSZLÁSA A JEGYZETT TŐKE ARÁNYÁBAN (ENGEDÉLYTÍPUSONKÉNT) 2017. DECEMBER 31-ÉN [%-BAN] | OWNERSHIP SHARE OF NATURAL GAS SECTOR LICENSEES IN THE PROPORTION OF SUBSCRIBED CAPITAL (BY LICENSE TYPE) AS OF 31 DECEMBER 2017 [%]

TULAJDONOSOK OWNERS	FÖLDGÁZTÁROLÓK NATURAL GAS STORAGE COMPANIES	FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁSI- RENDSZER-ÜZEMELTETŐK TRANSMISSION SYSTEM OPERATORS	ELOSZTÓK DISTRIBUTORS	EGYETEMES SZOLGÁLTATÓK UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS	FÖLDGÁZKERESKEDŐK NATURAL GAS TRADERS	VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓK PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS	SZERVEZETT FÖLDGÁZPIACI ENGEDÉLYES ORGANIZED NATURAL GAS MARKET LICENSE HOLDER	HALMOZATLAN ÖSSZESEN NON-CUMULATIVE TOTAL
ÁLLAMI TULAJDON STATE OWNERSHIP	-	28,5	-	99,5	17,5	-	-	19,3
ÖNKORMÁNYZATOK MUNICIPALITIES	-	-	-	-	0,1	-	-	0,0
MAGYARORSZÁGON BEJEGYZETT, MAGYAR TÖBBSÉGI TULAJDON- BAN LÉVŐ BEFEKTETŐK ÖSSZESEN INVESTORS REGISTERED IN HUNGARY IN TOTAL WITH HUNGARIAN MAJORITY OWNERSHIP	100,0	-	31,0	0,5	28,9	11,3	100,0	30,4
MAGYAR TŐKEÉRDE- KELTSÉG ÖSSZESEN HUNGARIAN CAPITAL INTERESTS IN TOTAL	100,0	28,5	31,0	100,0	46,4	11,3	100,0	49,7
MAGYARORSZÁGON BEJEGYZETT, KÜLFÖLDI TÖBBSÉGI TULAJDON- BAN LÉVŐ BEFEKTETŐK ÖSSZESEN INVESTORS REGISTERED IN HUNGARY IN TOTAL WITH FOREIGN MAJORITY OWNERSHIP	-	71,5	59,8	-	3,1	-	-	16,1
KÜLFÖLDI BEFEKTETŐK ÖSSZESEN FOREIGN INVESTORS IN TOTAL	-	-	9,2	-	49,5	88,7	-	33,5
KÜLFÖLDI TÖBBSÉGI TU- LAJDONÚ BEFEKTETŐK ÖSSZESEN INVESTORS IN FOREIGN MAJORITY OWNERSHIP IN TOTAL	-	71,5	69,0	-	52,5	88,7	-	-
TÉTELESEN NEM BE- JEGYZETT NOT REGISTERED BY ITEM	-	-	-	-	1,0	-	-	0,7
ÖSSZESEN TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A közvetlen tulajdonosok arányának megoszlása. Amennyiben egy tulajdonos 51%-ban hazai tulajdonosú, abban az esetben 100%-ban hazai tulajdonosa egy adott engedélyesnek.
Share of direct owners. If an owner is Hungarian-owned in 51 %, then the given licensee is 100 % Hungarian-owned.

1.8 FÖLDGÁZFORRÁSOK ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN | TRENDS AND SHARE OF NATURAL GAS SOURCES IN NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES

	2014	2015	2016 ⁴	2017 ³
FÖLDGÁZFORRÁSOK [PJ]¹ NATURAL GAS SOURCES [PJ] ¹	371,5	294,9	362,2	526,4
HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOK ÖSSZESEN [PJ]² NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES IN TOTAL [PJ] ²	1 249,6	1 207,7	1 273,3	1 455,6
FÖLDGÁZ RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN [%] SHARE OF NATURAL GAS IN THE NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES [%]	29,7	24,4	28,4	36,2

¹ Nettó termelés (nem tartalmazza a keverőkori átadást, de tartalmazza a termelők által szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt, illetve a hazai metántermelést és a termálvízkísérő gázokat is) + import. | Net production (does not include blending circle delivery, but includes gas fed by producers into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, gas used from the own production of natural gas producers, domestic methane production and gases accompanying thermal water extraction) + imports.

² Hazai primerenergia-termelés + import (villamos energia esetében az import-export szaldó figyelembevételével, a többi energiahordozó esetében a tranzit nélküli importmennyiséggel). | Domestic primary energy production + import (for electricity the import-export balance is shown, whereas for other energy sources import is indicated without transit).

³ Előzetes adatok. | Preliminary data.

⁴ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

Az adattartalom hosszú idősorban megtalálható a 4.1-es táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.1.

1.9 FÖLDGÁZTERMELÉS ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL | TRENDS OF NATURAL GAS PRODUCTION AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION

	2014	2015 ³	2016 ³	2017 ²
FÖLDGÁZTERMELÉS [PJ]¹ NATURAL GAS PRODUCTION [PJ] ¹	60,2	57,3	59,8	59,0
PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉS [PJ] PRIMARY ENERGY PRODUCTION [PJ]	464,1	473,0	480,1	462,2
FÖLDGÁZTERMELÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL [%] SHARE OF NATURAL GAS PRODUCTION IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION [%]	13,0	12,1	12,5	12,8

¹ Nettó termelés (nem tartalmazza a keverőkori átadást, de tartalmazza a termelők által szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt, illetve a hazai metántermelést és a termálvízkísérő gázokat is). Ebből fakadóan nem egyezik meg a 2.5 és 2.6 és 4.2 táblázatokban szereplő hazai szállító- és elosztóvezetékbe átvett és annak keverőkori átadásával csökkentett mennyiségével. | Net production (does not include blending circle delivery, but includes gas fed by producers into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, gas used from the own production of natural gas producers, domestic methane production and gases accompanying thermal water extraction). As a result, it is not the same as the volumes in Tables 2.5, 2.6 and 4.2 which are the volumes received from domestic producers into the transmission and distribution pipelines, minus blending circle delivery.

² Előzetes adatok. | Preliminary data.

³ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

Az adattartalom hosszú idősorban megtalálható a 4.3-as táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.3.



1.10 FÖLDGÁZIMPORT ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ-IMPORTBÓL

TRENDS OF NATURAL GAS IMPORT AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY IMPORTS

ÉV YEAR	2014 ⁴	2015 ⁴	2016 ⁴	2017 ³
FÖLDGÁZIMPORT [PJ]¹ NATURAL GAS IMPORT [PJ] ¹	311,3	237,8	302,6	467,4
ENERGIAHORDOZÓ-IMPORT ÖSSZESEN [PJ]² ENERGY SOURCE IMPORT IN TOTAL [PJ] ²	785,6	734,3	793,2	993,4
FÖLDGÁZIMPORT RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ-IMPORTBÓL [%] SHARE OF NATURAL GAS IMPORT IN ENERGY IMPORTS [%]	39,6	32,4	38,1	47,05

¹ Transzit nélkül. | Without transit.

² Villamos energia import-export szaldó figyelembevételével. | Electricity included as import-export balance.

³ Előzetes adatok. | Preliminary data.

⁴ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

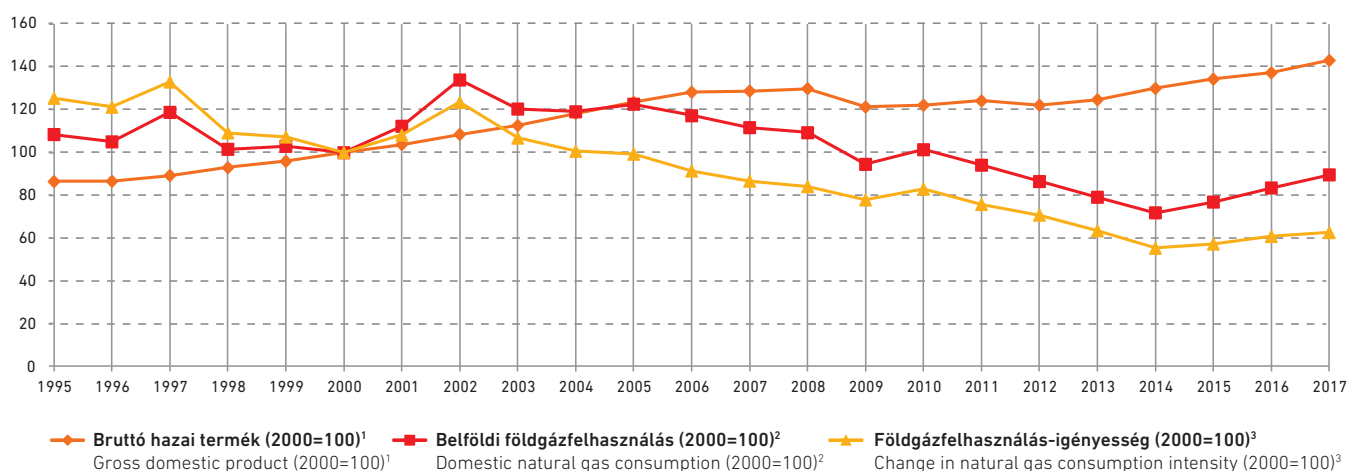
Az adattartalom hosszú időszorbán megtalálható a 4.5-ös táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.5.

1.11 A BRUTTÓ HAZAI TERMÉK, A BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ÉS A FÖLDGÁZ-FELHASZNÁLÁS-IGÉNYESSÉG VÁLTOZÁSA

CHANGE IN GROSS DOMESTIC PRODUCT, DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION AND NATURAL GAS CONSUMPTION INTENSITY

1.11 A bruttó hazai termék¹, a belföldi földgázfogyasztás² és a földgázfelhasználás-igényesség³ változása [%]

1.11 Change in gross domestic product¹, domestic natural gas consumption² and natural gas consumption intensity³ [%]



¹ A KSH GDP-árindexe alapján. 2000–2014-re vonatkozóan az adatokat pontosították. Forrás: www.ksh.hu | Based on KSH GDP price index. Data for 2000–2014 has been revised. Source: www.ksh.hu

² Tartalmazza: | Includes:

- Átadás elosztóvezetékbe | Delivery to distribution pipeline
- Átadás szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott fogyasztóknak | Delivery to consumers directly supplied from transmission pipeline
- Szigetüzemnek (vagy fél szigetüzemnek) átadás | Delivery to isolated operation (or semi-isolated operation)
- Magas inerttartalmú gáz (célvezetéken) | Gas with high inert content (in direct pipeline)
- Szállítási rendszer-üzemeltető saját felhasználása+egyenleg | Own consumption of transmission system operator+balance

³ Földgázigényesség: bruttó hazai termék egységnyi változásához tartozó földgázfelhasználás. | Natural gas consumption intensity: natural gas consumption belonging to one unit change in gross domestic product.

2

FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁS ÉS -TÁROLÁS

NATURAL GAS TRANSMISSION
AND STORAGE



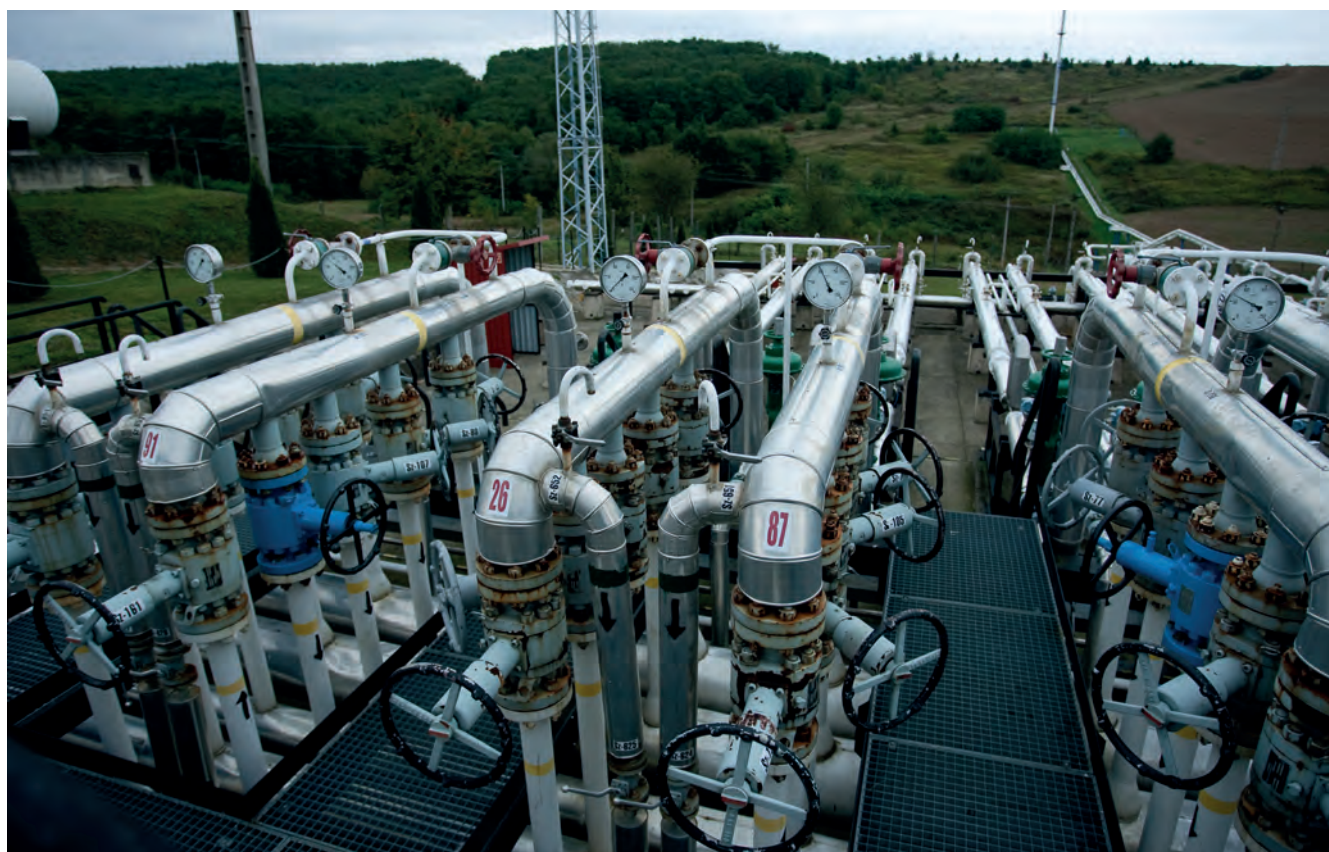
2.1 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ ÉS -ELOSZTÓ VEZETÉKI, VALAMINT -TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK

TECHNICAL DATA OF NATURAL GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION PIPELINES AS WELL AS STORAGE FACILITIES

	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK TECHNICAL DATA OF TRANSMISSION PIPELINES		ELOSZTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK TECHNICAL DATA OF DISTRIBUTION PIPELINES		TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK TECHNICAL DATA OF STORAGE FACILITIES		
	SZÁLLÍTÓVEZETÉK HOSSZA [KM] LENGTH OF NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINE [KM]	ÁTADÓÁLLOMÁSOK SZÁMA [DB] ¹ NUMBER OF DELIVERY STATIONS [PCS] ¹	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA DECEMBER 31-ÉN [KM] LENGTH OF DISTRIBUTION PIPELINE AS OF 31 DECEMBER [KM]	ELOSZTÓVEZETÉKI GÁZMÉRŐK SZÁMA DECEMBER 31-ÉN [DB] NUMBER OF DISTRIBUTION PIPELINE GAS METERS AS OF 31 DECEMBER [PCS]	TÁROLÓI MOBIL KAPACITÁS [Mm³] CAPACITY OF STORAGE FACILITY [Mm³]	KITÁROLÁSI KAPACITÁS [Mm³/NAP] WITHDRAWAL CAPACITY [Mm³/DAY]	BETÁROLÁSI KAPACITÁS [Mm³/NAP] INJECTION CAPACITY [Mm³/DAY]
2014	5 873,4	399	83 530,2	2 407 292	6 330,00	78,60	43,90
2015	5 873,4	399	83 618,3	2 408 320	6 330,00	78,60	43,90
2016	5 873,4	400	83 732,1	2 412 106	6 330,00	78,60	44,65
2017	5 873,0	400	83 862,7	3 451 784	6 330,00	78,60	44,65

¹ A kiadási pontok nem tartalmazzák a keverőköri kiadásokat, a tárolói és a határkeresztező kiadási pontokat.

¹ Neither blending circle exit points, nor storage facility and cross-border exit points are included in exit points.



2.2 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZER KAPACITÁSAIDATAI | CAPACITY DATA OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM

KAPACITÁSAIDATAK CAPACITY DATA	ÉVES NEM MEGSZÁKÍTHATÓ KAPACITÁS [MILLIÁRD m ³] ANNUAL NON-INTERRUPTIBLE CAPACITY [BCM]	NAPI NEM MEGSZÁKÍTHATÓ KAPACITÁS [MILLIÓ m ³] DAILY NON-INTERRUPTIBLE CAPACITY [MCM]	ÉVES MEGSZÁKÍTHATÓ KAPACITÁS [MILLIÁRD m ³] ANNUAL INTERRUPTIBLE CAPACITY [BCM]	NAPI MEGSZÁKÍTHATÓ KAPACITÁS [MILLIÓ m ³] DAILY INTERRUPTIBLE CAPACITY [MCM]	NAPI CSÚCSKAPACITÁS [MILLIÓ m ³] DAILY PEAK CAPACITY [MCM]	EBBŐL MEGSZÁKÍTHATÓ [MILLIÓ m ³] OF WHICH, INTERRUPTIBLE [MCM]
UKRÁN/MAGYAR ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK BETÁPLÁLÁSI PONT (BEREGDARÓC) UKRAINE/HUNGARY INTERCONNECTOR ENTRY POINT (BEREGDARÓC)	20,5	56,3	5,5	15,0	71,3	15,0
OSZTRÁK/MAGYAR ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK BETÁPLÁLÁSI PONT (MOSONMAGYARÓVÁR) AUSTRIA/HUNGARY INTERCONNECTOR ENTRY POINT (MOSONMAGYARÓVÁR)	5,3	14,4			14,4	
MAGYAR/ROMÁN ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK BETÁPLÁLÁSI PONT (CSANÁDPALOTA) HUNGARY/ROMANIA INTERCONNECTOR ENTRY POINT (CSANÁDPALOTA)	0,1	0,2	1,7	4,6	4,8	4,6
MAGYAR/HORVÁT ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK BETÁPLÁLÁSI PONT (DRÁVASZERDAHELY) HUNGARY/CROATIA INTERCONNECTOR ENTRY POINT (DRÁVASZERDAHELY)	0,0	0,0	7,0	19,2	19,2	19,2
MAGYAR/SZLOVÁK ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK BETÁPLÁLÁSI PONT (BALASSAGYARMAT) HUNGARY/SLOVAKIA INTERCONNECTOR ENTRY POINT (BALASSAGYARMAT)	4,4	12,0			12,0	
HAZAI NETTÓ TERMELÉS (14 BETÁPLÁLÁSI PONT) DOMESTIC NET PRODUCTION (14 ENTRY POINTS)	1,7	5,3			5,3	0,0
KERESKEDELMI CÉLÚ FÖLD ALATTI GÁZTÁROLÓK (5 BETÁPLÁLÁSI PONT) COMMERCIAL UNDERGROUND GAS STORAGE FACILITIES (5 ENTRY POINTS)	5,1	53,1		6,5	59,6	6,5
STRATÉGIAI CÉLÚ FÖLD ALATTI GÁZTÁROLÓ (1 BETÁPLÁLÁSI PONT) STRATEGIC UNDERGROUND GAS STORAGE FACILITY (1 ENTRY POINT)	1,2	20,0			20,0	0,0
BETÁPLÁLÁSI PONTOK ÖSSZESEN, STRATÉGIAI TÁROLÓ KIVÉTELÉVEL ENTRY POINTS IN TOTAL EXCLUDING STRATEGIC STORAGE	37,1	141,3	14,2	45,3	186,6	47,6
MAGYAR/SZERB ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK KIADÁSI PONT (KISKUNDORÓZSMA) HUNGARY/SERBIA INTERCONNECTOR EXIT POINT (KISKUNDORÓZSMA)	4,8	13,2			13,2	0,0
MAGYAR/ROMÁN ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK KIADÁSI PONT (CSANÁDPALOTA) HUNGARY/ROMANIA INTERCONNECTOR EXIT POINT (CSANÁDPALOTA)	1,7	4,8			4,8	0,0
MAGYAR/UKRÁN ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK KIADÁSI PONT (BEREGDARÓC) HUNGARY/UKRAINE INTERCONNECTOR EXIT POINT (BEREGDARÓC)	0,0	0,0	6,1	16,8	16,8	16,8
MAGYAR/HORVÁT ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK KIADÁSI PONT (DRÁVASZERDAHELY) HUNGARY/CROATIA INTERCONNECTOR EXIT POINT (DRÁVASZERDAHELY)	2,6	7,2	4,4	12,0	19,2	12,0
MAGYAR/SZLOVÁK ÖSSZEKÖTŐ VEZETÉK KIADÁSI PONT (BALASSAGYARMAT) HUNGARY/SLOVAKIA INTERCONNECTOR EXIT POINT (BALASSAGYARMAT)			1,8	4,8	4,8	4,8
GÁZÁTADÓ ÁLLOMÁSOK GAS DELIVERY STATIONS	74,0	202,7	2,5	6,8	209,5	6,8
KIADÁSI PONTOK ÖSSZESEN EXIT POINTS IN TOTAL	83,1	227,9	14,8	40,4	268,3	40,4

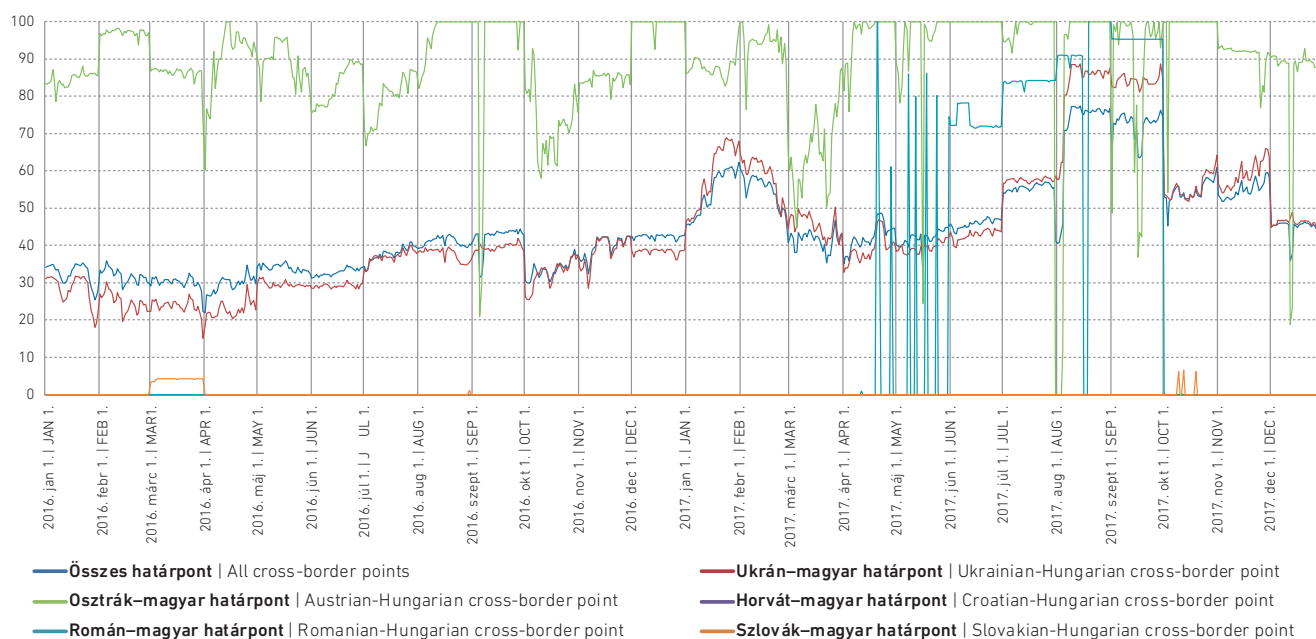
FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZER BETÁPLÁLÁSI NAPI CSÚCSKAPACITÁSA ÖSSZESEN DAILY PEAK ENTRY CAPACITY OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM IN TOTAL	MILLIÓ KÖBMÉTER ¹ MILLION CUBIC METER ¹
ÖSSZESEN IN TOTAL	186,6
– EBBŐL MEGSZAKÍTHATÓ - OF WHICH, INTERRUPTIBLE	45,3
IMPORT	98,4
– EBBŐL MEGSZAKÍTHATÓ - OF WHICH, INTERRUPTIBLE	38,8
TRANZIT TRANSIT	11,3
KERESKEDELMI CÉLÚ TÁROLÁS COMMERCIAL STORAGE	59,6
– EBBŐL MEGSZAKÍTHATÓ - OF WHICH, INTERRUPTIBLE	6,5
STRATÉGIAI CÉLÚ TÁROLÁS STRATEGIC STORAGE	20,0
TERMELÉS DOMESTIC PRODUCTION	5,3

¹ Az adatok 15°C-os Nm³-ben. | Figures in 15°C Nm³.

2.3 HATÁRKERESZTEZŐ, TERMELŐI ÉS TÁROLÓI PONTOK NAPI KAPACITÁSKIHASZNÁLTSÁGA | DAILY CAPACITY UTILIZATION OF THE CROSS BORDER, NATURAL GAS PRODUCTION AND STORAGE POINTS

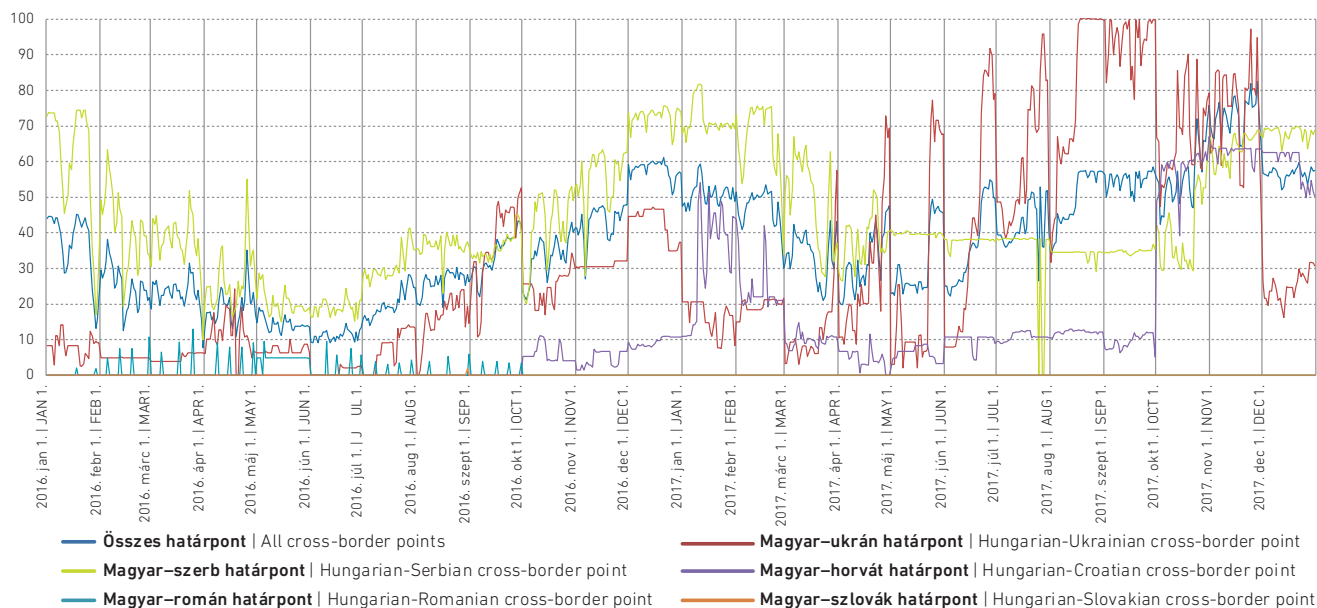
Rendelkezésre álló importkapacitások kihasználtsága [%]

Utilization of available import capacities [%]



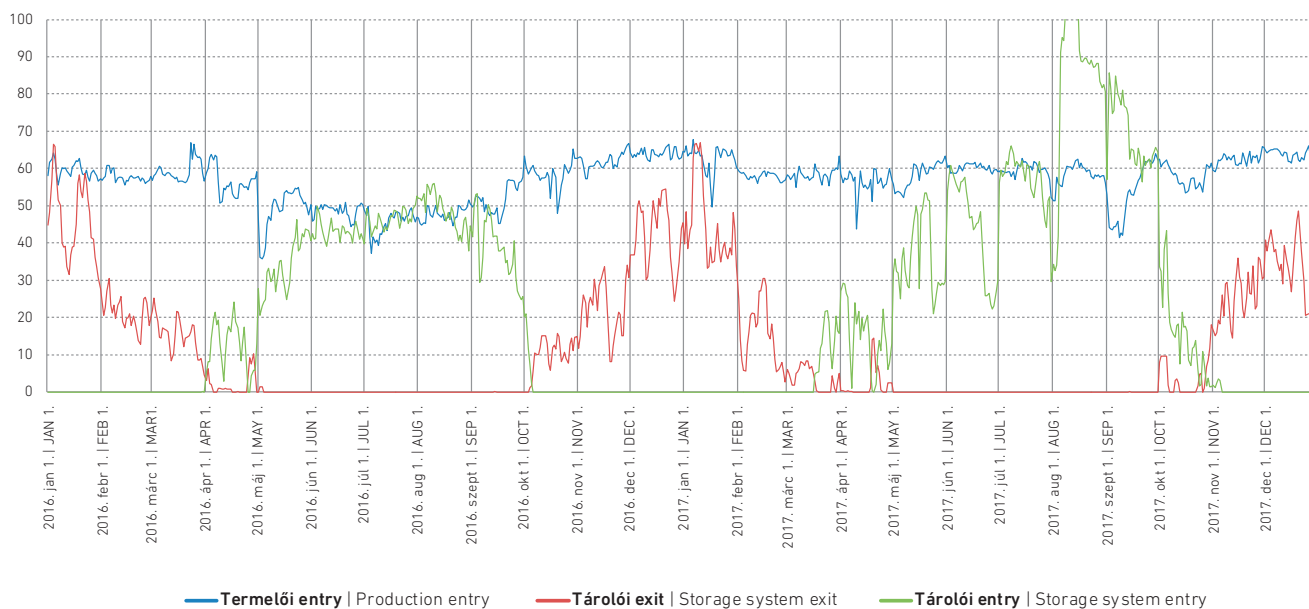
Rendelkezésre álló exportkapacitások kihasználtsága [%]

Utilization of available export capacities [%]



Rendelkezésre álló termelői entry pontok, valamint tárolói entry és exit kapacitások kihasználtsága [%]

Utilization of available capacities of production entry points, storage system entry and exit points [%]



2.4 FÖLDGÁZ CSÚCSNAPI ADATOK | NATURAL GAS PEAK DAY DATA

	2014	2015	2016	2017
CSÚCSNAP IDŐPONTJA DATE OF PEAK DAY	2014. 12. 31	2015. 01. 07	2016. 01. 04	2017. 01. 10
ADOTT NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET [°C] GIVEN DAY'S MEAN TEMPERATURE [°C]	-8,24	-5,72	-7,90	-10,80
ELOSZTÓVEZETÉKI FOGYASZTÁS¹ DISTRIBUTION PIPELINE CONSUMPTION ¹	49 070 496	49 952 109	54 123 565	60 394 489
SZÁLLÍTÓVEZETÉKRŐL KÖZVETLENÜL ELLÁTOTT FOGYASZTÁSA¹ CONSUMPTION OF DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ¹	5 673 792	5 463 613	7 915 495	9 118 167
SZIGETÜZEMBE BETÁPLÁLT¹ FED INTO ISOLATED OPERATION ¹	79 938	75 691	72 058	50 069
SZÁLLÍTÁSIRENDSZER-ÜZEMELTETŐK SAJÁT FELHASZNÁLÁSA¹ OWN CONSUMPTION OF TRANSMISSION SYSTEM OPERATORS ¹	66 413	45 614	217 436	226 930
TELJES BELFÖLDI FELHASZNÁLÁS¹ TOTAL DOMESTIC CONSUMPTION ¹	54 890 639	55 537 027	62 328 554	69 789 655
HAZAI TERMELÉS^{1, 2} DOMESTIC PRODUCTION ^{1, 2}	6 771 159	6 856 923	7 082 330	7 236 963
IMPORT¹ IMPORTS ¹	16 617 621	10 998 500	18 266 210	32 358 911
KITÁROLÁS¹ WITHDRAWAL FROM STORAGE ¹	36 347 971	38 900 540	39 586 861	40 113 955

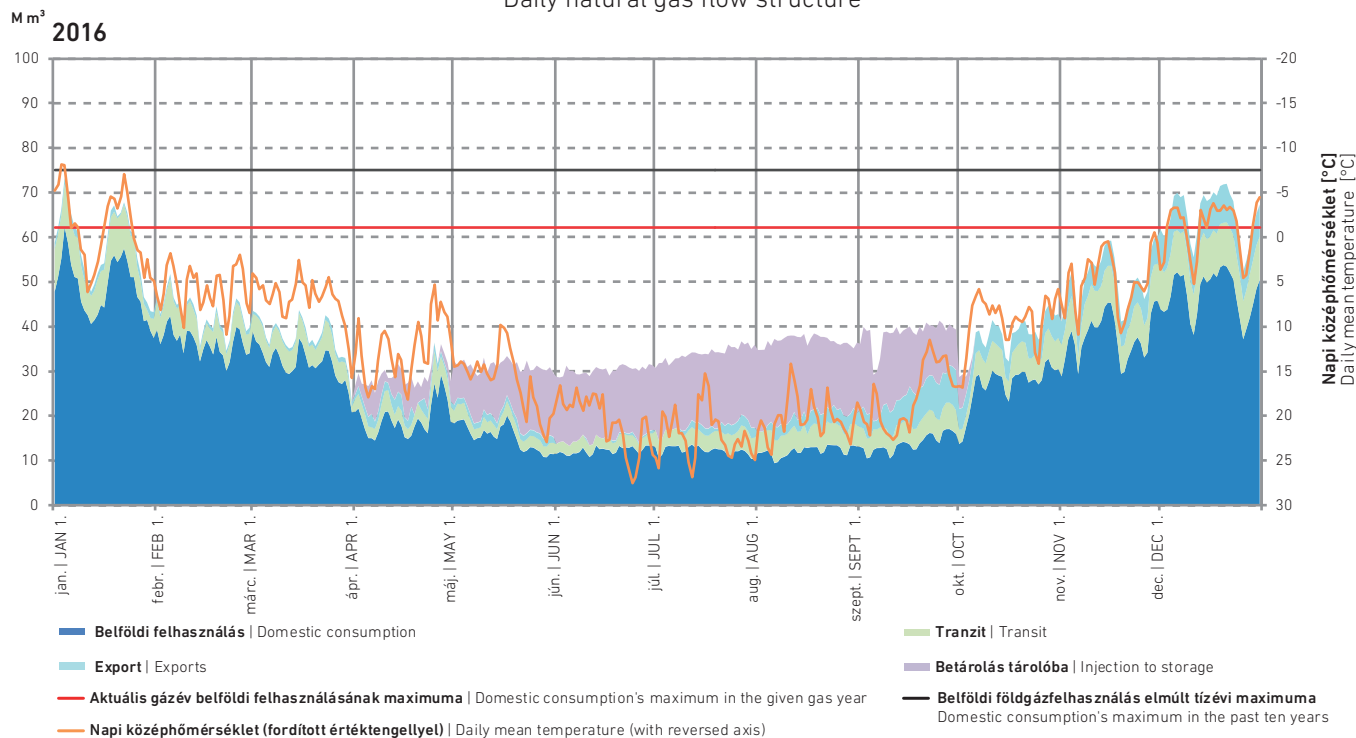
¹ Az adatok 15°C-os Nm³-ben | Data in Nm³ on 15°C

² Keverőgázzal együtt | Includes blending circle delivery

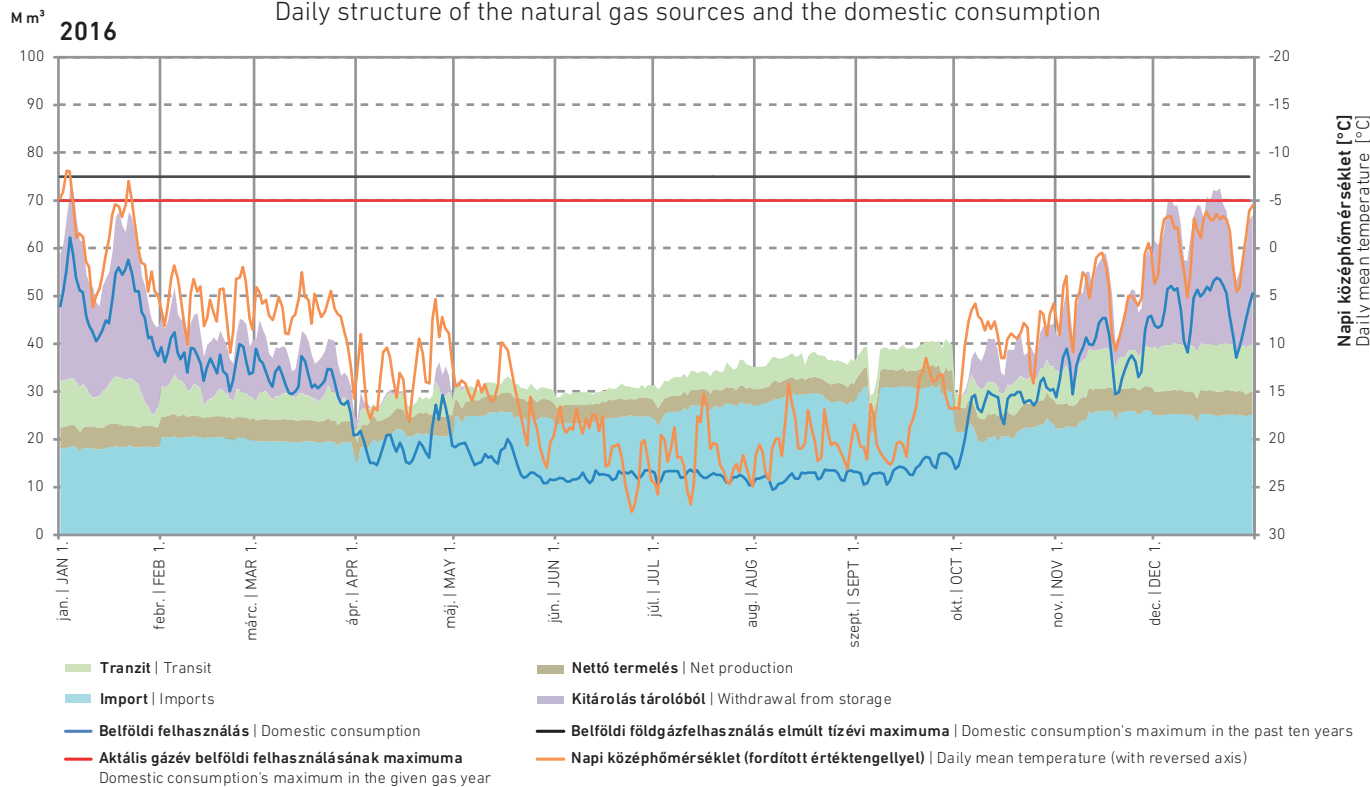


2.5 BELFÖLDI NAPI FOGYASZTÁSSTRUKTÚRA | DAILY DOMESTIC CONSUMPTION STRUCTURE

Napi földgázforgalom-struktúra
Daily natural gas flow structure

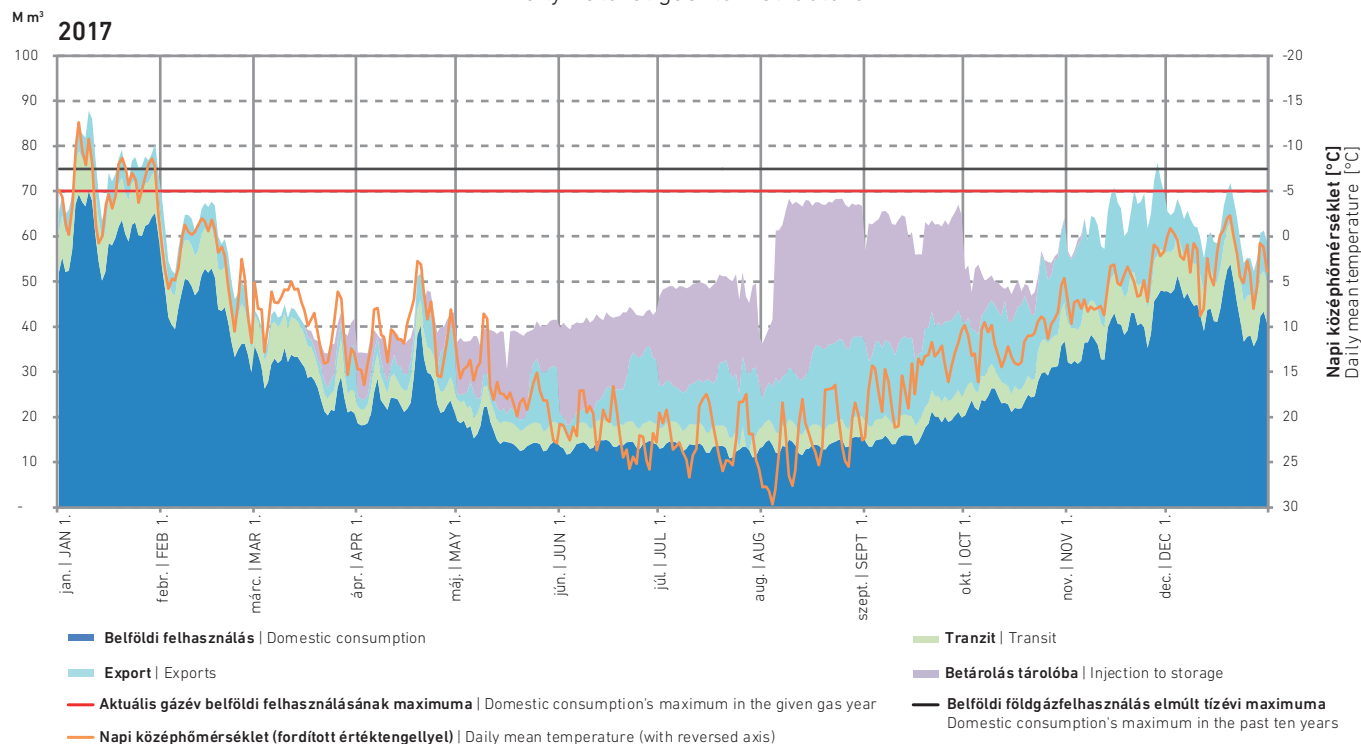


Földgázforrások napi megoszlása és a belföldi felhasználás
Daily structure of the natural gas sources and the domestic consumption

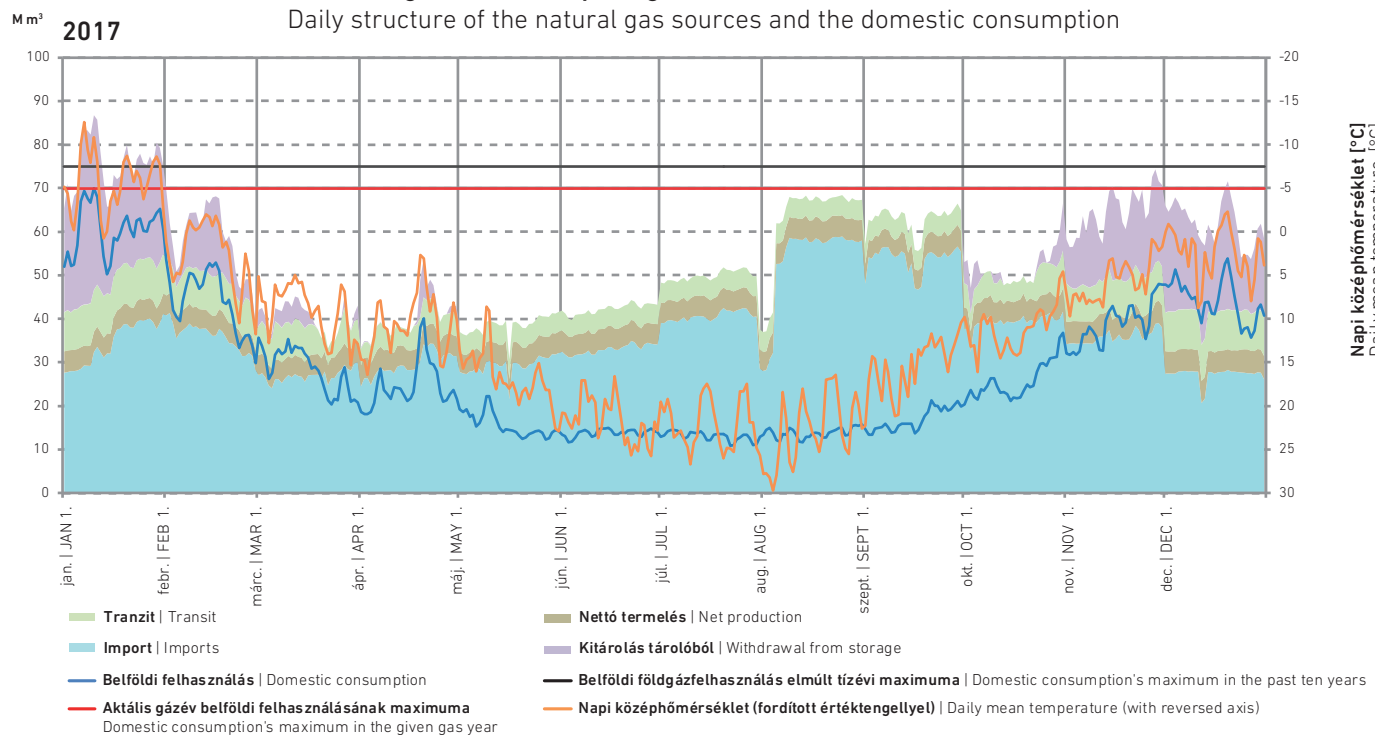


A napi középhőmérséklet tengelye a jobb oldalon található, fordított irányban, mivel a földgázfelhasználás fordítottan arányos a napi középhőmérséklettel.
The axis of the daily mean can be found on the diagram's right side, in reverse direction as the daily natural gas consumption has a reverse correlation to the daily mean temperature.

Napi földgázforgalom-struktúra Daily natural gas flow structure



Földgázforrások napi megoszlása és a belföldi felhasználás Daily structure of the natural gas sources and the domestic consumption



A napi középhőmérséklet tengelye a jobb oldalon található, fordított irányban, mivel a földgázfelhasználás fordítottan arányos a napi középhőmérséklettel.
The axis of the daily mean can be found on the diagram's right side, in reverse direction as the daily natural gas consumption has a reverse correlation to the daily mean temperature.

2.6 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE | NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM

MÉRTÉKEGYSÉG – UNIT OF MEASUREMENT	PJ			
ÉV – YEAR	2014	2015	2016	2017
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	2,34	2,51	2,49	2,46
HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVETT ¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	81,22	70,76	75,41	83,16
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL IMPORTBÓL ² IMPORT ²	311,34	237,75	302,56	467,40
TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	54,44	64,73	67,58	78,87
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL ⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	57,57	102,84	101,20	82,22
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE	506,92	478,60	549,23	714,10
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO DOMESTIC CONSUMPTION	312,19	327,05	357,33	384,19
EBBŐL: SZÁLLÍTÓVEZETÉKI FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT ³ OF WHICH, DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	59,87	61,20	69,65	80,63
ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	224,66	243,65	260,34	271,92
SZIGET- ÉS RÉSZLEGES SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	0,38	0,41	0,58	0,62
KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	25,62	20,38	24,39	26,79
SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	1,63	1,21	1,98	2,45
EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	0,03	0,20	0,39	1,78
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS EXPORTRA ² EXPORT ²	25,86	19,18	37,38	123,17
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	54,44	64,73	67,58	78,87
ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA ⁴ INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ⁴	111,92	65,14	84,49	125,34
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	2,51	2,49	2,46	2,54
BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ⁵ DOMESTIC CONSUMPTION ⁵	286,57	306,48	332,55	355,63

MÉRTÉKEGYSÉG – UNIT OF MEASUREMENT	M m ³			
ÉV – YEAR	2014	2015	2016	2017
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	68,32	72,79	71,79	70,91
HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVETT¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	2 459,03	2 131,67	2 259,95	2 500,72
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL IMPORTBÓL² IMPORT ²	8 941,31	6 789,28	8 617,52	13 367,40
TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	1 561,89	1 847,54	1 928,19	2 257,72
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	1 671,22	2 974,81	2 903,28	2 358,81
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE	14 701,77	13 816,08	15 780,73	20 555,55
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO DOMESTIC CONSUMPTION	9 085,23	9 491,59	10 296,90	11 113,52
EBBŐL: SZÁLLÍTÓVEZETÉKI FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT³ OF WHICH, DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	1 771,05	1 806,32	2 017,09	2 356,57
ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	6 518,92	7 049,54	7 503,80	7 851,10
SZIGET- ÉS RÉSZLEGES SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	11,06	11,85	16,82	18,05
KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	735,53	584,57	695,75	766,46
SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	46,79	34,74	56,59	70,33
EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	1,88	4,57	6,85	51,01
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS EXPORTRA² EXPORT ²	739,53	547,32	1 067,86	3 522,02
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	1 562,19	1 850,67	1 928,50	2 257,02
ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA⁴ INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ⁴	3 242,01	1 854,67	2 416,57	3 589,85
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	72,79	71,79	70,91	73,12
BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS⁵ DOMESTIC CONSUMPTION ⁵	8 349,71	8 907,02	9 594,30	10 296,52

¹ A termelőktől a szállítóvezetékbe átvett (keverőköri átadást is tartalmazó), bizonylatolt mennyiség. Nem tartalmazza a szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt. | Documented volume received from producers to the transmission pipeline (including blending circle delivery). Does not include gas fed into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, or the gas used from the own production of natural gas producers.

² Nem tartalmazza a tranzitcélú átvételt/átadást. | Does not include takeover for transit.

³ Nem tartalmazza a keverőköri átadást. | Does not include the blending circle delivery to producers.

⁴ Fizikai adatok. | Physical data.

⁵ Nem tartalmazza azt a földgáz mennyiséget, amit a termelők közvetlenül végfelhasználóknak adnak át, a termásvíz kisérő gázt, valamint a hazai metántermelést. Az országos földgáz mérleget a 2.8-as táblázat tartalmazza. | Does not include gas directly transferred from producers to end users, domestic methane production and gases accompanying thermal water extraction. The domestic natural gas balance is found in table 2.8.

A tárolónak átadás nem egyezik meg a 2.11-es táblázat betárolás oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékéről történő földgázátvételt. | The injection to storage is not equal to table 2.11's injection column, as this table does not contain the injection from outside of the transmission system.

A tárolóból átvétel nem egyezik meg a 2.11-es táblázat kitérő oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékére történő földgázátadását. | The withdrawal from storage is not equal to table 2.11's withdrawal column, as this table does not contain the withdrawal outside of the transmission system.

Az adattartalom hosszú időszorban megtalálható a 4.6-os táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.6.

2.7 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE HAVI BONTÁSBAN (2017) | NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM BY MONTH (2017)

MÉRTÉKEGYSÉG – UNIT OF MEASUREMENT	M m ³											
IDŐSZAK – PERIOD	2017. jan. JAN	2017. febr. FEB	2017. márc. MAR	2017. ápr. APR	2017. máj. MAY	2017. jún. JUN	2017. júl. JUL	2017. aug. AUG	2017. szept. SEPT	2017. okt. OCT	2017. nov. NOV	2017. dec. DEC
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	70,91	71,74	72,89	72,01	73,47	66,16	67,71	66,24	65,33	69,69	68,16	68,77
HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVÉTT¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	221,89	185,68	207,52	194,59	208,33	208,82	214,16	210,60	186,56	210,02	219,93	232,61
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL IMPORTBÓL² IMPORT²	1 069,00	1 007,67	835,97	886,31	910,31	989,68	1 246,75	1 669,92	1 612,01	1 221,25	1 073,91	844,61
TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	287,69	229,12	200,67	146,62	141,71	134,91	141,56	140,05	137,70	165,86	253,08	278,74
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	833,19	261,68	65,39	34,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,13	69,22	458,41	636,44
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE	2 482,68	1 755,90	1 382,45	1 333,87	1 333,82	1 399,57	1 670,19	2 086,82	2 001,72	1 736,03	2 073,51	2 061,16
SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO DOMESTIC CONSUMPTION	1 959,38	1 296,77	949,66	798,29	554,56	485,39	480,67	493,49	560,55	856,10	1 231,99	1 446,75
EBBŐL: SZÁLLÍTÓVEZETÉKI FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT³ OF WHICH, DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS³	250,54	166,70	149,94	178,70	179,68	202,08	192,91	205,89	200,51	185,06	232,57	212,00
ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	1 618,70	1 061,10	723,91	553,57	298,98	207,71	205,80	212,77	294,37	599,28	922,08	1 152,85
SZIGET- ÉS RÉSZLEGES SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	1,97	1,83	2,03	1,74	1,22	0,89	0,76	0,87	1,08	1,77	1,89	2,01
KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	75,93	57,96	64,35	54,61	63,84	65,45	68,69	60,21	53,10	58,63	68,50	75,21
SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	6,55	5,02	2,89	4,22	4,23	4,35	5,36	8,09	7,89	8,19	7,05	6,50
EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	5,69	4,16	6,54	5,45	6,61	4,91	7,15	5,66	3,60	3,17	-0,10	-1,82
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS EXPORTRA² EXPORT²	163,93	157,20	88,15	154,28	173,40	239,54	352,77	439,55	496,03	479,05	515,50	262,63
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	287,64	229,04	200,71	146,59	141,49	134,88	141,53	140,02	137,66	165,78	253,01	278,66
ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA⁴ INJECTION INTO UNDERGROUND STORAGE⁴	0,00	0,00	71,93	161,24	398,20	472,06	628,99	948,43	737,80	166,95	4,25	0,00
SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	71,74	72,89	72,01	73,47	66,16	67,71	66,24	65,33	69,69	68,16	68,77	73,12
BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS⁵ DOMESTIC CONSUMPTION ⁵	1 877,8	1 234,6	878,8	738,2	484,2	415,0	404,8	427,9	503,8	794,4	1 163,6	1 373,4

¹ A termelőktől a szállítóvezetékbe átvett (keverőköri átadást is tartalmazó), bizonylatolt mennyiség. Nem tartalmazza a szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt. | Documented volume received from producers to the transmission pipeline (including blending circle delivery). Does not include gas fed into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, or the gas used from the own production of natural gas producers.

² Nem tartalmazza a tranzitcélú átvételt/átadást. | Does not include takeover for transit.

³ Nem tartalmazza a keverőköri átadást. | Does not include the blending circle delivery to producers.

⁴ Fizikai adatok. | Physical data.

⁵ Nem tartalmazza azt a földgázmennyiséget, amit a termelők közvetlenül végfelhasználóknak adnak át, a termálvízkísérő gázt, valamint a hazai metántermelést. Az országos földgázmérleget a 2.8-as táblázat tartalmazza. | Does not include gas directly transferred from producers to end users, domestic methane production and gases accompanying thermal water extraction. The domestic natural gas balance is found in table 2.8.

A tárolónak átadás nem egyezik meg a 2.11-es táblázat betárolás oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékéről történő földgázátvételt. | The injection to storage is not equal to table 2.11's injection column, as this table does not contain the injection from outside of the transmission system.

A tárolóból átvétel nem egyezik meg a 2.11-es táblázat kitérő oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékére történő földgázátadását. | The withdrawal from storage is not equal to table 2.11's withdrawal column, as this table does not contain the withdrawal outside of the transmission system.

Az adatok 15°C-os millió m³-ben. | Data in million m³ on 15°C.

2.8 ORSZÁGOS FÖLDGÁZMÉRLEG | NATIONAL NATURAL GAS BALANCE

2016 ¹	
MEGNEVEZÉS – DESCRIPTION	[TJ, NCV]
TERMELÉS PRODUCTION	59 810
IMPORT IMPORTS	302 450
EXPORT EXPORTS	-37 373
NEMZETKÖZI LÉGI KÖZLEKEDÉS INTERNATIONAL AVIATION BUNKERS	92 759
KÉSZLETVÁLTOZÁS STOCK CHANGES	11 152
PRIMER BELFÖLDI FELHASZNÁLÁS TPES ²	336 039
TERMÉKEK KÖZÖTTI ÁTMINÓSÍTÉSEK TRANSFERS	
STATISZTIKAI KÜLÖNBség STATISTICAL DIFFERENCES	13 290
ÁTALAKÍTÁSI SZEKTOR TRANSFORMATION SECTOR	-82 908
ENERGIASZEKTOR SAJÁT FOGYASZTÁS ENERGY INDUSTRY OWN USE	-7 390
HÁLÓZATI VESZTESÉG NETWORK LOSSES	-3 961
VÉGSŐ FELHASZNÁLÁS TOTAL FINAL CONSUMPTION	255 070
IPAR INDUSTRY	54 647
VAS- ÉS ACÉLGYÁRTÁS IRON AND STEEL	2 249
VEGYIPAR ÉS GYÓGYSZERGYÁRTÁS CHEMICAL AND PETROCHEMICAL	11 078
NEMVASFÉM-ALAPANYAG GYÁRTÁSA NON-FERROUS METAL	3 119
NEMFÉM ÁSVÁNYI TERMÉK GYÁRTÁSA NON-METALLIC MINERAL	8 445
JÁRMŰGYÁRTÁS TRANSPORT EQUIPMENT	3 002
GÉPGYÁRTÁS MACHINERY	6 842
BÁNYÁSZAT ÉS KÖFEJTÉS MINING AND QUARRYING	131
ÉLELMISZER, ITAL ÉS DOHÁNYTERMÉK GYÁRTÁSA FOOD AND TOBACCO	11 436
PAPÍRGYÁRTÁS, NYOMDAIPARI TEVÉKENYSÉG PAPER PULP AND PRINTING	1 621
FAFELDOLGOZÁS (KIVÉVE BÚTORGYÁRTÁS) WOOD AND WOOD PRODUCT	463
ÉPÍTŐIPAR CONSTRUCTION	1 873
TEXTIL- ÉS BŐRIPAR TEXTILE AND LEATHER	854
EGYÉB IPAR NON-SPECIFIED INDUSTRY	3 534
KÖZLEKEDÉS TRANSPORT	2 009
KÖZÚT ROAD	338
BELFÖLDI LÉGI KÖZLEKEDÉS DOMESTIC AVIATION	
VASÚT RAIL	
CSŐVEZETÉKES SZÁLLÍTÁS PIPELINE TRANSPORT	1 671
BELFÖLDI VÍZI KÖZLEKEDÉS DOMESTIC NAVIGATION	
EGYÉB KÖZLEKEDÉS NON-SPECIFIED (TRANSPORT)	
EGYÉB ÁGAZATOK OTHER	178 012
LAKOSSÁG RESIDENTAL	117 770
KERESKEDELEM ÉS KÖZSZOLGÁLTATÁSOK COMMERCIAL AND PUBLIC SERVICES	53 317
MEZŐGAZDASÁG, ERDŐGAZDÁLKODÁS ÉS HALÁSZAT AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHING	6 186
EGYÉB NON-SPECIFIED	739
NEM ENERGETIKAI FELHASZNÁLÁS NON-ENERGY USE	20 402

Nemzetközi Energiaügynökség módszertana alapján, teljes hazai földgázfelhasználás, a földgázmérlegben elszámolandó metán- és termálvizek szén-dioxid-termeléssel és -felhasználással. | By the methodology of the International Energy Agency, contains the total domestic natural gas consumption along with the production and consumption of methane and gases accompanying thermal water extraction.

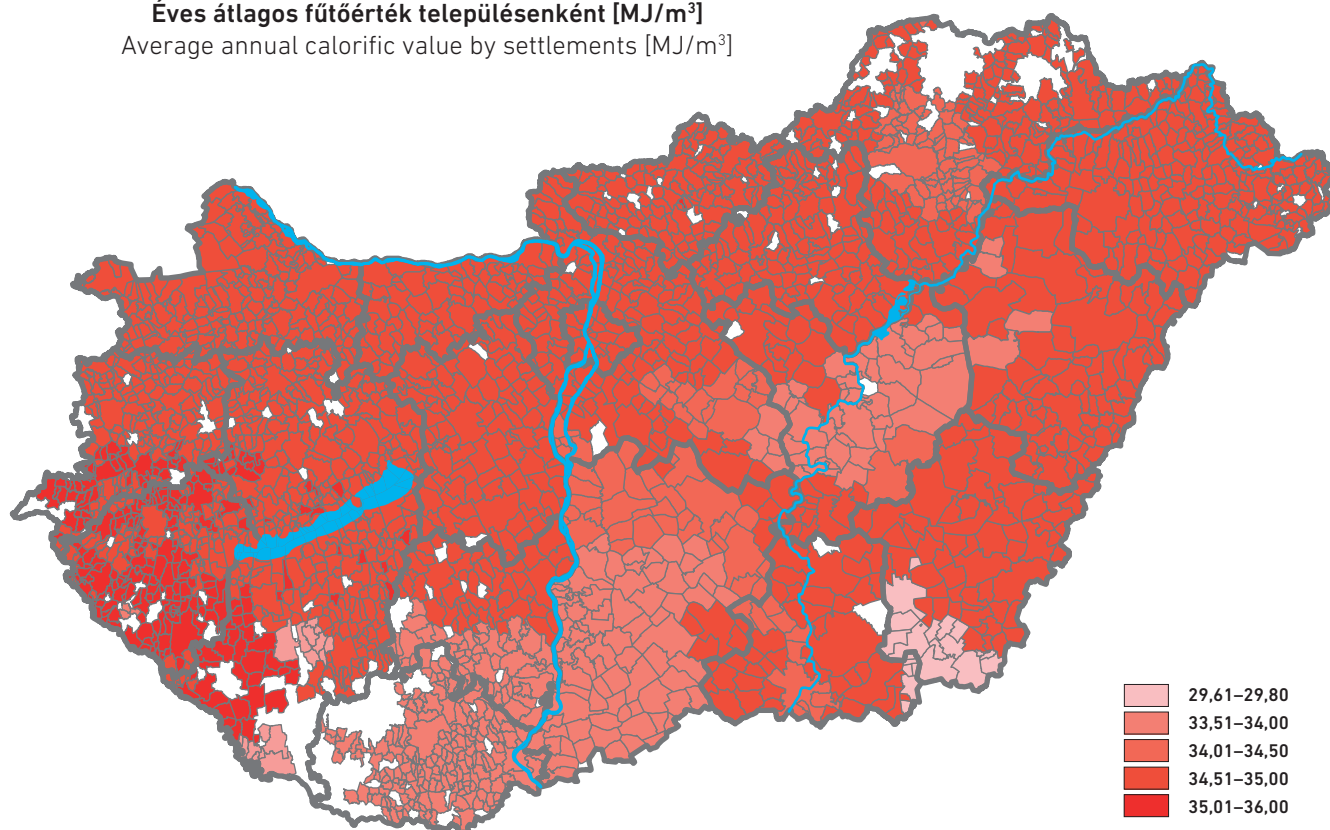
¹ A 2017. évre vonatkozó adatokat a MEKH publikációs naptárának megfelelően 2018. december 17. napján publikálják. | The data regarding 2017 is going to be published on the 17th of december 2018, in accordance with the publication calendar of HEA.

² TPES: Total Primary Energy Supply

2.9 ÁTLAGOS ÉVES ORSZÁGOS ÉS TELEPÜLÉS SZINTŰ FŰTŐÉRTÉKADATOK [MJ/M³ (15°C)] | AVERAGE ANNUAL CALORIFIC VALUE DATA ON DOMESTIC LEVEL AS WELL AS BY SETTLEMENTS [MJ/M³ (15°C)]

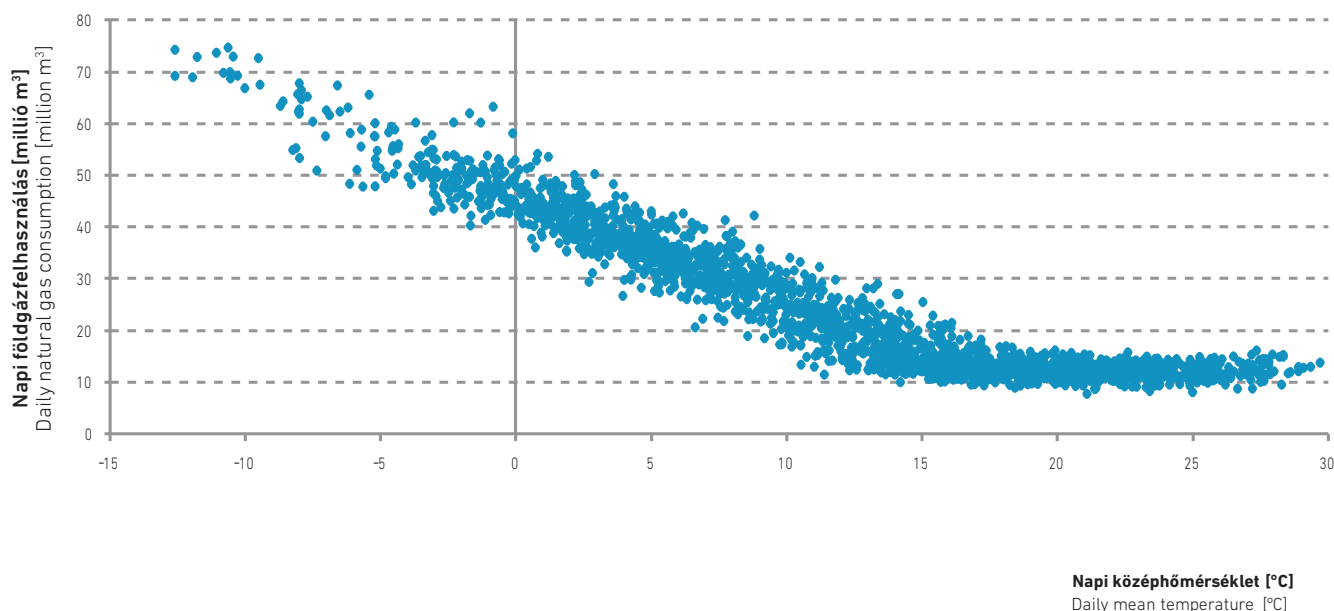
	2014	2015	2016	2017
HAZAI GÁZÁTADÓ ÁLLOMÁSOKON MÉRT MEASURED AT DOMESTIC GAS DELIVERY STATIONS	34,32	34,43	34,66	34,54
ELOSZTÓVEZETÉKI RENDSZERRE ÁTADOTT DELIVERED TO DISTRIBUTION PIPELINE SYSTEM	34,46	34,56	34,69	34,63
KÖZVETLENÜL A SZÁLLÍTÓVEZETÉKRŐL ELLÁTOTT FELHASZNÁLÓK CONSUMERS DIRECTLY SUPPLIED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE	33,80	33,88	34,53	34,78
KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT DELIVERED TO BLENDING CIRCLE	34,83	34,86	35,05	34,95
EXPORT	34,97	35,04	35,00	34,97
ÁTVETT FÖLDGÁZ RECEIVED NATURAL GAS	34,44	34,64	34,80	34,74
IMPORTBÓL FROM IMPORT	34,82	35,01	35,10	34,97
TERMELÉSBŐL FROM PRODUCTION	33,03	33,19	33,37	33,25
TÁROLÓBÓL FROM STORAGE FACILITY	34,45	34,57	34,86	34,86

Éves átlagos fűtőérték településenként [MJ/m³]
Average annual calorific value by settlements [MJ/m³]

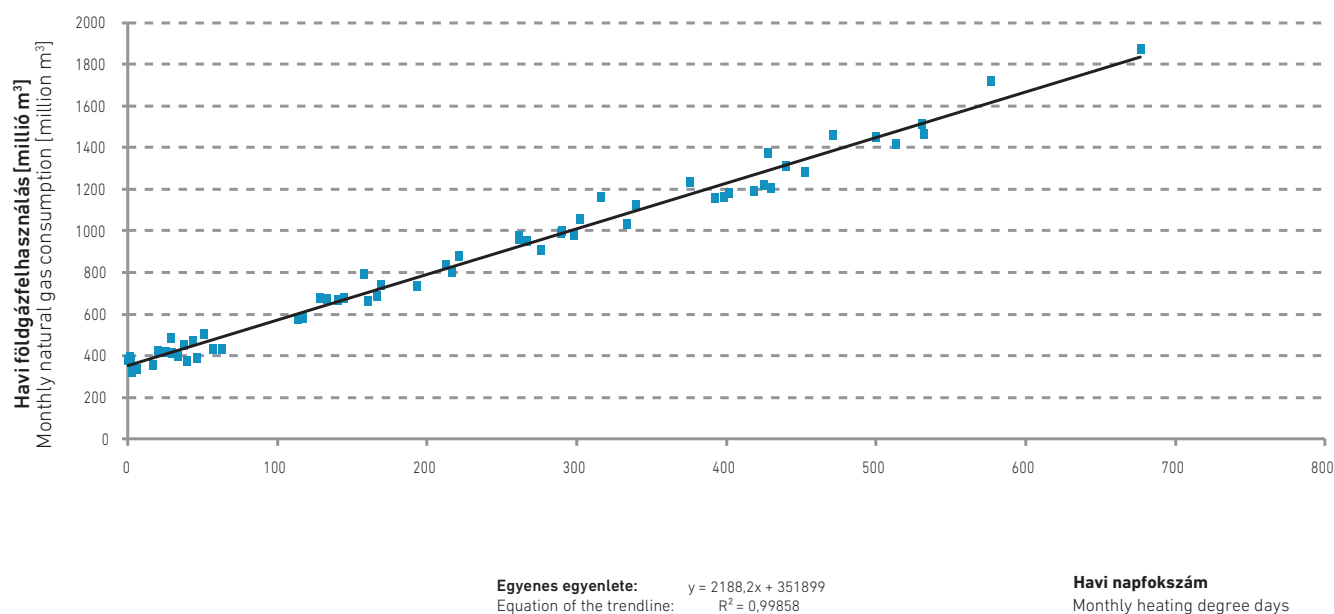


2.10 NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET HATÁSA A FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSRA | DAILY MEAN TEMPERATURE'S EFFECT ON NATURAL GAS CONSUMPTION

A napi földgázfelhasználás és a napi középhőmérséklet
Daily natural gas consumption and daily mean temperature

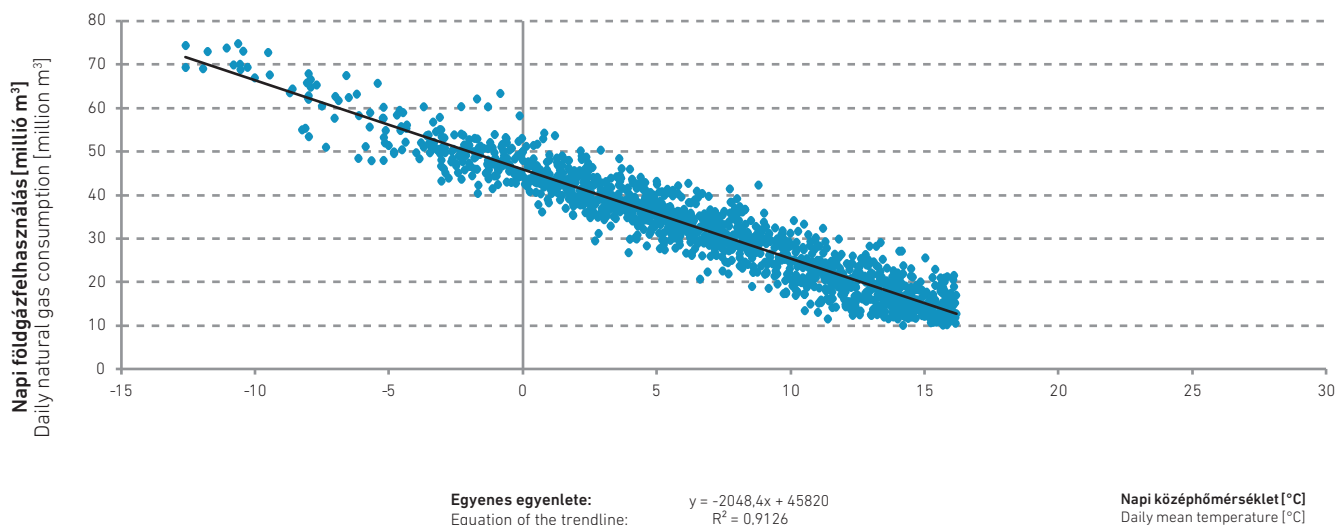


A havi földgázfelhasználás és a havi napfokszám összefüggése
Correlation between the monthly natural gas consumption and monthly heating degree days



A hőmérsékletfüggő napi földgázfelhasználás és a hozzá tartozó napi középhőmérsékletek összefüggése

Temperature dependent daily natural gas consumption and daily mean temperature



ÉV YEAR	HAVI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ÉS A NAPFOKSZÁM KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉST LEÍRÓ TRENDGEYENES ADATAI DATA OF THE EQUATION OF THE TRENDLINE FOR THE CORRELATION BETWEEN MONTHLY NATURAL GAS CONSUMPTION AND MONTHLY HEATING DEGREE DAYS				HŐMÉRSÉKLETFÜGGŐ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS KÜSZÖBHŐMÉRSÉKLETE TEMPERATURE THRESHOLD OF THE TEMPERATURE DEPENDENT NATURAL GAS CONSUMPTION	HŐMÉRSÉKLETFÜGGŐ NAPI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ÉS A NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉST LEÍRÓ EGYENES ADATAI DATA OF THE EQUATION OF THE TRENDLINE FOR TEMPERATURE DEPENDENT NATURAL GAS CONSUMPTION AND THE DAILY MEAN TEMPERATURE			1°C HŐMÉRSÉKLET-VÁLTOZÁSRA ESŐ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS-VÁLTOZÁS (m³) EFFECT OF 1°C CHANGE IN TEMPERATURE ON NATURAL GAS CONSUMPTION (M³)
	a	b	r	r²		a	b	r²	
2013	2 111,7	293 261,5	0,99659	0,99319	17,1	-2 012,3	44 722,3	0,92884	2 012 346,8
2014	2 026,2	323 158,6	0,99587	0,99176	16,9	-1 858,5	43 161,9	0,91700	1 858 455,9
2015	2 154,2	301 870,8	0,99691	0,99383	16,6	-2 042,2	44 542,9	0,91422	2 042 223,1
2016	2 090,7	364 404,8	0,99844	0,99688	16,6	-1 961,1	45 549,1	0,92054	1 961 125,6
2017	2 145,7	403 717,3	0,99779	0,99559	16,7	-2 062,3	48 252,3	0,93939	2 062 341,4
2012–2017	2 188,2	351 899,2	0,99290	0,98584	16,2	-2 048,4	45 820,0	0,91260	2 048 400,0

Az egyenes egyenlete: | The equation of the line:

$$y = ax + b$$

ahol: | where:

$$a = \frac{\bar{Y}\sum X_i - \sum Y_i X_i}{\bar{X}\sum X_i - \sum X_i^2}$$

$$b = \bar{Y} - a\bar{X}$$

$$r_{x,y} = \frac{S_{xy}}{S_x S_y} = \frac{\sum (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x_i - \bar{x})^2 \sum (y_i - \bar{y})^2}}$$

2.11 FÖLDGÁZTÁROLÁSRA VONATKOZÓ ADATOK | DATA RELATED TO THE STORAGE OF NATURAL GAS

KERESKEDELMI ÉS BIZTONSÁGI KÉSZLETEK [MILLIÓ m ³] ¹ COMMERCIAL AND STRATEGIC STOCKS [MILLION M ³] ¹					
	NYITÓKÉSZLET OPENING STOCK	BETÁROLÁS ² INJECTION ²	KITÁROLÁS ² WITHDRAWAL ²	EGYÉB KÉSZLETVÁLTOZÁS ³ OTHER STOCK CHANGE ³	ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK
2015					
JANUÁR JANUARY	3 801,9	-	874,1	4,7	2 923,1
FEBRUÁR FEBRUARY	2 923,1	-	853,6	-0,1	2 069,6
MÁRCIUS MARCH	2 069,6	-	544,2	1,7	1 523,7
ÁPRILIS APRIL	1 523,7	24,7	113,9	-1,5	1 436,0
MÁJUS MAY	1 436,1	161,0	1,7	0,2	1 595,3
JÚNIUS JUNE	1 595,1	253,5	0,0	1,4	1 847,1
JÚLIUS JULY	1 847,1	305,0	0,1	0,6	2 151,2
AUGUSZTUS AUGUST	2 151,2	402,8	-	0,2	2 554,7
SZEPTEMBER SEPTEMBER	2 554,7	582,9	-	1,3	3 136,9
OKTÓBER OCTOBER	3 136,9	239,7	18,5	90,3	3 267,9
NOVEMBER NOVEMBER	3 267,9	-	222,8	0,7	3 044,4
DECEMBER DECEMBER	3 044,4	-	360,7	7,2	2 676,4
2016					
JANUÁR JANUARY	2 676,4	-	847,8	-0,3	1 828,9
FEBRUÁR FEBRUARY	1 828,9	-	354,2	2,0	1 472,7
MÁRCIUS MARCH	1 472,7	0,0	266,8	0,0	1 205,9
ÁPRILIS APRIL	1 204,8	133,9	26,7	0,8	1 311,1
MÁJUS MAY	1 311,1	384,1	0,2	1,3	1 693,7
JÚNIUS JUNE	1 693,7	482,0	-	1,3	2 174,4
JÚLIUS JULY	2 175,5	540,0	-	1,1	2 714,4
AUGUSZTUS AUGUST	2 714,4	562,2	-	1,2	3 275,3
SZEPTEMBER SEPTEMBER	3 275,3	429,6	0,1	0,2	3 704,5
OKTÓBER OCTOBER	3 704,6	22,0	188,0	-6,9	3 545,4
NOVEMBER NOVEMBER	3 545,4	-	407,0	-4,2	3 142,6
DECEMBER DECEMBER	3 142,6	-	794,0	2,0	2 346,5
2017					
JANUÁR JANUARY	2 346,5	-	835,2	-90,8	1 602,2
FEBRUÁR FEBRUARY	1 602,2	-	243,4	1,6	1 357,1
MÁRCIUS MARCH	1 357,1	71,2	64,8	0,7	1 362,8
ÁPRILIS APRIL	1 362,8	160,2	33,3	1,1	1 488,6
MÁJUS MAY	1 488,6	397,2	-0,3	0,3	1 885,9
JÚNIUS JUNE	1 885,9	468,1	-0,8	0,8	2 353,9
JÚLIUS JULY	2 353,9	612,0	-1,6	1,6	2 965,9
AUGUSZTUS AUGUST	2 965,9	944,6	-2,1	2,1	3 910,5
SZEPTEMBER SEPTEMBER	3 910,5	735,0	-1,0	-48,5	4 646,3
OKTÓBER OCTOBER	4 646,3	166,5	69,1	0,2	4 743,5
NOVEMBER NOVEMBER	4 743,5	4,2	459,0	0,1	4 288,5
DECEMBER DECEMBER	4 288,5	-	639,2	4,9	3 644,3

¹ Fizikai adatok. | Physical values.

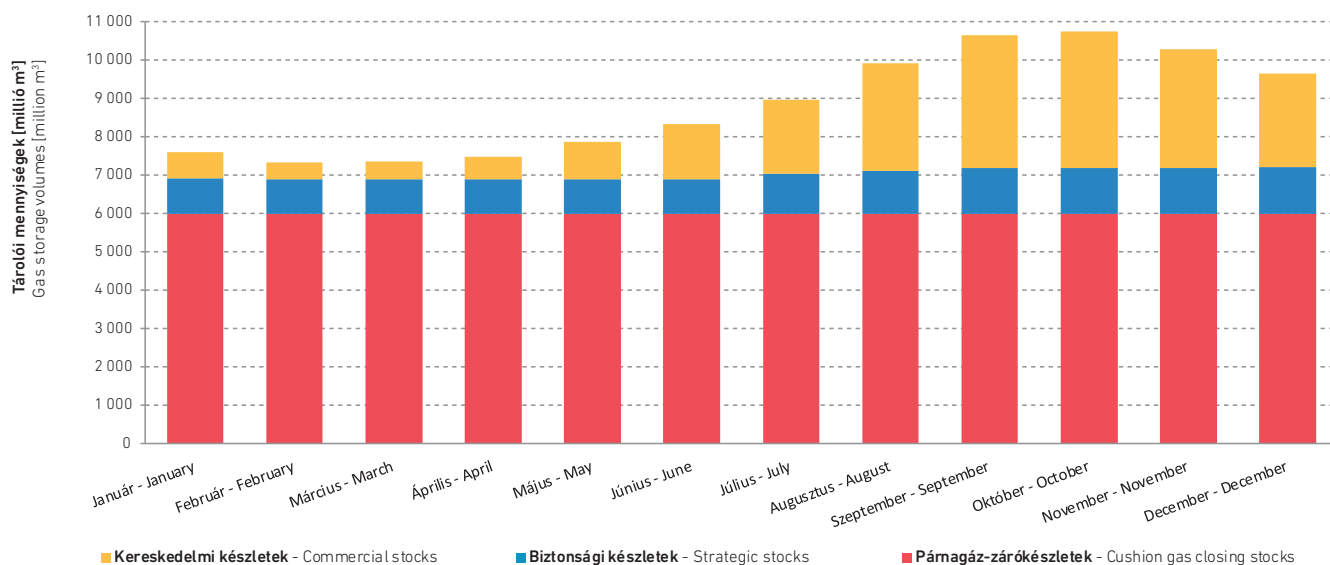
² A betárolás nem egyezik meg a 2.5, 2.6 és 4.6-os táblázat betárolás sorával, mivel tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékéről történő földgázátvételt. | The injection column is not equal to table 2.5, 2.6 and 4.6's injection to storage line, as this table contains the injection from outside of the transmission system.

² A kitárolás nem egyezik meg a 2.6, 2.7 és 4.6-os táblázat tárolói átvétel sorával, mivel tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékére történő földgázátadását. | The withdrawal is not equal to table 2.5, 2.6 and 4.6's withdrawal to storage line, as this table contains the withdrawal outside of the transmission system.

³ Tartalmazza a tárolók saját felhasználását és veszteségét, az átminősítésekből származó készletváltozást, valamint minden más egyéb készletváltozást. | Contains the own uses and losses of the natural gas storages, the changes in stocks due to reclassification, and all other changes in stocks.

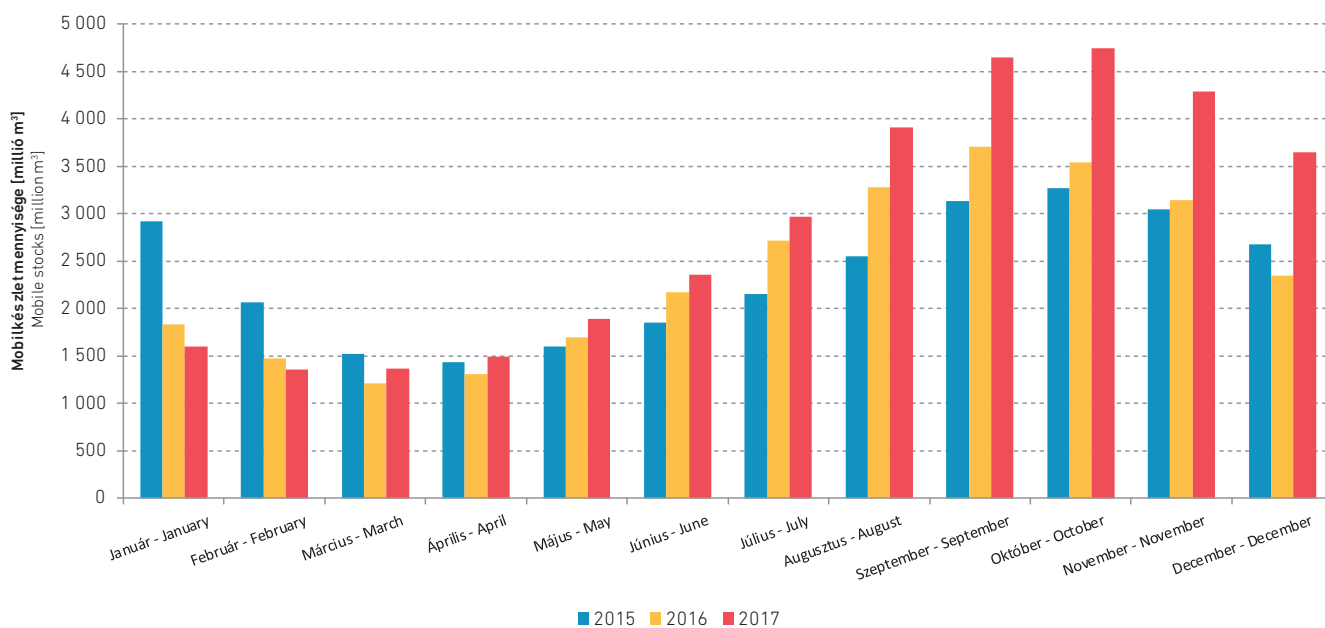
FÖLDGÁZTÁROLÓI KÉSZLETEK 2017-BEN HAVI BONTÁSBAN [MILLIÓ m³]

NATURAL GAS MONTHLY STOCK FIGURES IN 2017 [MILLION M³]

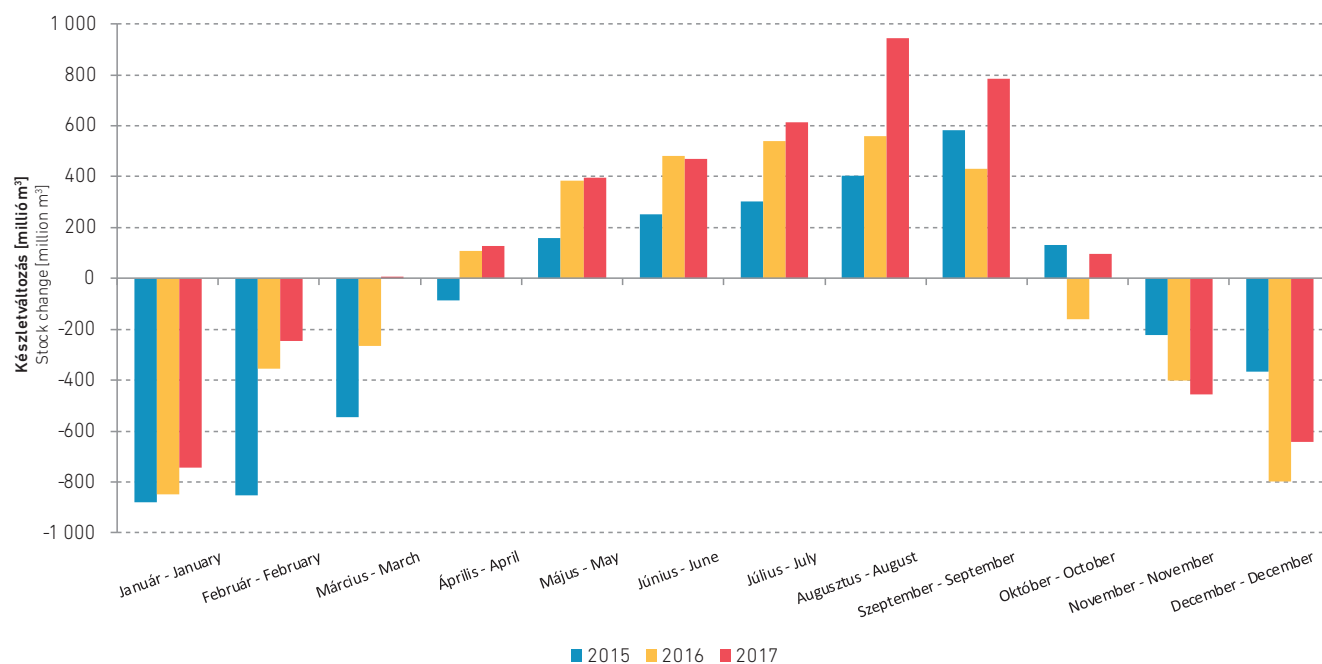


HAVI MOBIL ZÁRÓKÉSZLETADATOK [MILLIÓ m³]

MONTHLY MOBILE CLOSING STOCKS [MILLION M³]



HAVI KÉSZLETVÁLTOZÁSOK [MILLIÓ m³] MONTHLY STOCK CHANGES [MILLION M³]



3

FÖLDGÁZELOSZTÁS ÉS -KERESKEDELEM

NATURAL GAS

DISTRIBUTION AND TRADE



3.1 EGYETEMES SZOLGÁLTATÁSBAN ELLÁTOTT FOGYASZTÓK, VALAMINT A SZABAD- PIACI FELHASZNÁLÓK ADATAI | DATA OF CONSUMERS OF UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS AND LIBERALIZED MARKET CONSUMERS

EGYETEMES SZOLGÁLTATÁSBAN ELLÁTOTT FELHASZNÁLÓK ADATAI [MILLIÓ m ³] DATA OF CONSUMERS SUPPLIED IN UNIVERSAL SERVICE [MILLION M ³]				
ÉV YEAR	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN TOTAL	3 097	3 535	3 869	4 014
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	2 747	3 133	3 451	3 625
MÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK CONSUMERS WITHOUT METER	63	62	65	65
20 m ³ /ÓRA ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	2 550	2 928	3 244	3 407
20 m ³ /ÓRA ÉS AFELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	134	143	142	153
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	350	402	418	389
20 m ³ /ÓRA ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	346	398	413	387
20 m ³ /ÓRA ÉS AFELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	4	4	5	2

SZABADPIACON VÁSÁRLÓ FELHASZNÁLÓK ADATAI [MILLIÓ m ³] ¹ DATA OF CONSUMERS PURCHASING IN THE LIBERALIZED MARKET [MILLION M ³] ¹				
ÉV YEAR	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN TOTAL	4 515	4 513	4 677	5 040
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	85	57	0	0
20 m ³ /ÓRA ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	85	57	0	0
20 m ³ /ÓRA ÉS AFELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	0	0	-	-
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	4 430	4 456	4 677	5 040
20 m ³ /ÓRA ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	52	60	92	147
20–100 m ³ /ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 20–100 m ³ /HOUR	507	548	584	551
101–500 m ³ /ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 101–500 m ³ /HOUR	729	713	777	775
500 m ³ /ÓRA ÉS AFELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 500 m ³ /HOUR AND ABOVE	3 142	3 135	3 224	3 567

¹ Nem tartalmazza a szállítási rendszer-üzemeltetőknek való értékesítést, valamint a saját jogon importáló felhasználók importját. | Excluding sales to transmission system operators and gas imported by users importing in their own right.

3.2 FÖLDGÁZ EGYETEMES SZOLGÁLTATÓK, VALAMINT -KERESKEDŐK ÉRTÉKESÍTÉSI ÉS ÁRBEVÉTELADATAI | SALES AND REVENUE DATA OF NATURAL GAS UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS AND TRADERS

EGYETEMES SZOLGÁLTATÓK ÁRBEVÉTELADATAI [MILLIÓ FORINT] SALES REVENUE DATA OF UNIVERSAL SERVICE PROVIDERS [MILLION HUF]				
ÉV YEAR	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN TOTAL	292 721	298 412	330 015	348 119
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	250 841	258 340	281 169	303 785
MÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK CONSUMERS WITHOUT METER	5 520	4 890	5 625	5 594
20 m³/ÓRA ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	234 280	241 808	265 610	287 355
20 m³/ÓRA ÉS AFELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	11 041	11 642	9 934	10 836
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	41 880	40 072	48 846	44 334
20 m³/ÓRA ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	41 477	39 850	48 385	44 116
20 m³/ÓRA ÉS AFELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	403	222	459	218

SZABADPIACI KERESKEDŐK ÁRBEVÉTELADATAI [MILLIÓ FORINT] ¹ SALES REVENUE DATA OF LIBERALIZED MARKET TRADERS [MILLION HUF] ¹				
ÉV YEAR	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN TOTAL	425 370	370 528	287 327	297 360
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	7 143	4 201	1	0
20 m³/ÓRA ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	7 051	4 208	1	0
20 m³/ÓRA ÉS AFELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	91	-7	0	0
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	418 227	366 326	287 326	297 360
20 m³/ÓRA ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	6 505	6 612	7 116	10 908
20–100 m³/ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 20-100 m ³ /HOUR	59 904	55 186	41 970	39 360
101–500 m³/ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 101-500 m ³ /HOUR	70 909	63 371	51 046	46 361
500 m³/ÓRA ÉS AFELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 500 m ³ /HOUR AND ABOVE	280 909	241 157	187 194	200 731

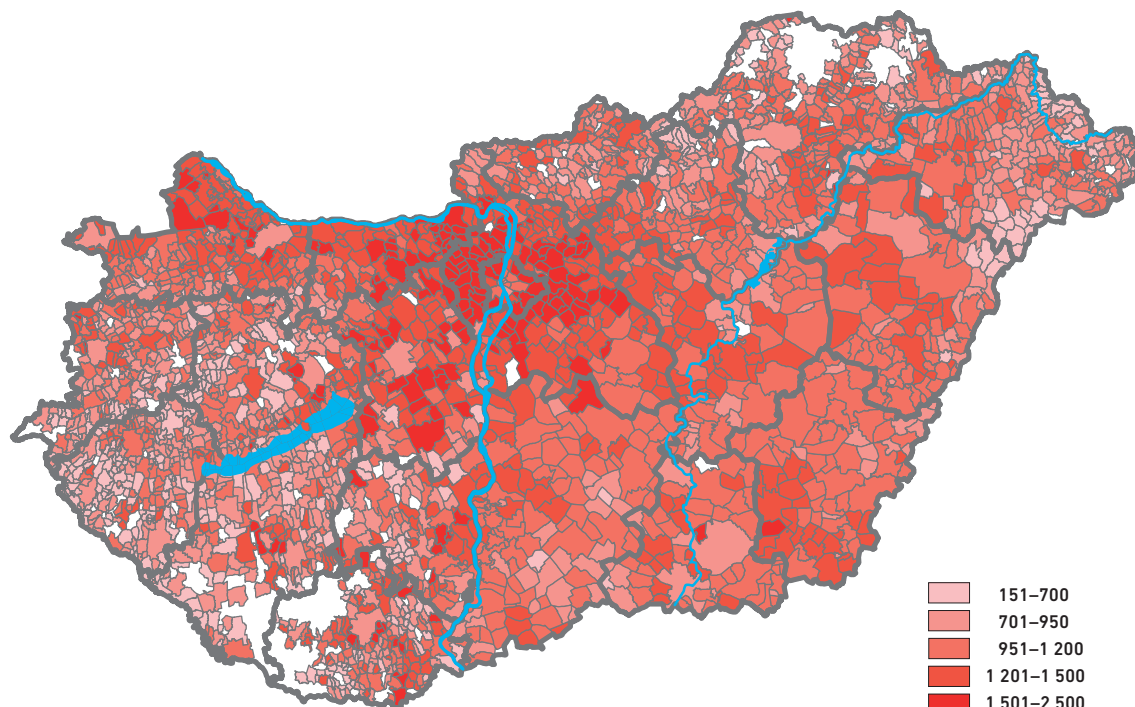
¹ Nem tartalmazza a szállítási rendszer-üzemeltetőknek, szállítási rendszer-irányítónak való értékesítést, valamint a saját jogon importáló felhasználók importját. | Does not include sales to the transmission system management company, to the transmission system operator or the imports of the users importing in their own right.

3.3 ELOSZTÓHÁLÓZATRA CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMA DECEMBER 31-ÉN [EZER DB] | CONSUMERS CONNECTED TO THE DISTRIBUTION NETWORK AS OF 31 DECEMBER [THOUSAND CONSUMERS]

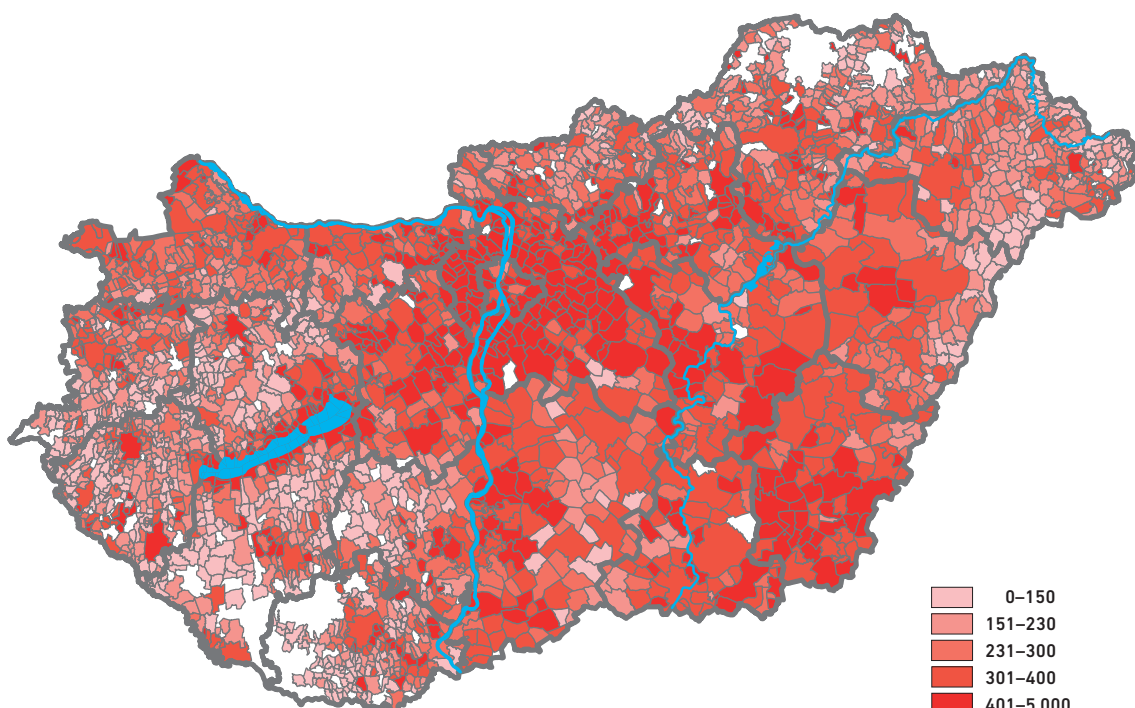
ÉV YEAR	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN TOTAL	3 443	3 446	3 452	3 453
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	3 236	3 234	3 236	3 240
MÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK CONSUMERS WITHOUT METER	406	405	404	404
20 m³/ÓRA ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	2 827	2 826	2 829	2 833
20 m³/ÓRA ÉS AFELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 20 m ³ /HOUR AND ABOVE	3	3	3	3
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	207	216	216	213
20 m³/ÓRA ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE UNDER 20 m ³ /HOUR	189	197	200	196
20–100 m³/ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 20-100 m ³ /HOUR	14	13	13	12
101–500 m³/ÓRA KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE BETWEEN 101-500 m ³ /HOUR	3	3	3	4
500 m³/ÓRA ÉS AFELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK NON-HOUSEHOLD CONSUMERS WITH A CONSUMPTION RATE OF 500 m ³ /HOUR AND ABOVE	1	1	0	1



3.4A EGY FELHASZNÁLÓRA VETÍTETT LAKOSSÁGI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS TELEPÜLÉSENKÉNT [M³/FŐ] | HOUSEHOLD NATURAL GAS CONSUMPTION PER CONSUMER BY SETTLEMENTS [M³/CONSUMER]



3.4B EGY FŐRE VETÍTETT LAKOSSÁGI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS TELEPÜLÉSENKÉNT [M³/FŐ] | HOUSEHOLD NATURAL GAS CONSUMPTION PER CAPITA BY SETTLEMENTS [M³/CAPITA]



3.5 FÖLDGÁZSEKTOR PIACKONCENTRÁLTSÁGI MUTATÓI | MARKET-CONCENTRATION INDICATORS OF THE NATURAL GAS SECTOR

NEM LAKOSSÁGI VÉGFELHASZNÁLÓKNAK TÖRTÉNŐ ÉRTÉKESÍTÉS ADATAI DATA OF SALES TO NON-HOUSEHOLD END USERS	2014	2015	2016	2017
NEM LAKOSSÁGI VÉGFELHASZNÁLÓKNAK ÉRTÉKESÍTŐ VÁLLALATOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES SELLING TO NON-HOUSEHOLD END USERS [PCS]	29	32	33	28
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [PCS]	7	5	6	8
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK ARÁNYA [%] SHARE OF THE COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [%]	86%	73%	70%	83%
A 3 LEGNAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁS ÖSSZES ARÁNYA [%] TOTAL SHARE OF THE 3 COMPANIES WITH THE LARGEST SHARE [%]	48%	49%	49%	46%
VERSENYÁLLAPOT-MUTATÓ ¹ COMPETITION INDEX ¹	1 096	1 078	1 205	1 170
LAKOSSÁGI VÉGFELHASZNÁLÓKNAK TÖRTÉNŐ ÉRTÉKESÍTÉS ADATAI DATA OF SALES TO HOUSEHOLD END USERS	2014	2015	2016	2017
LAKOSSÁGI VÉGFELHASZNÁLÓKNAK ÉRTÉKESÍTŐ VÁLLALATOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES SELLING TO HOUSEHOLD END USERS [PCS]	7	7	4	2
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [PCS]	4	4	3	1
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK ARÁNYA [%] SHARE OF THE COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [%]	97%	98%	100%	100%
A 3 LEGNAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁS ÖSSZES ARÁNYA [%] TOTAL SHARE OF THE 3 COMPANIES WITH THE LARGEST SHARE [%]	81%	82%	100%	100%
VERSENYÁLLAPOT-MUTATÓ ¹ COMPETITION INDEX ¹	2 569	2 628	4 202	10 000
NAGYKERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTÉS ADATAI ² DATA OF SALES ON THE WHOLESALE MARKET ²	2014	2015	2016	2017
NAGYKERESKEDELMI PIACON ÉRTÉKESÍTŐ VÁLLALATOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES SELLING ON THE WHOLESALE MARKET [PCS]	20	28	37	40
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK SZÁMA [DB] NUMBER OF COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [PCS]	4	3	3	5
5%-NÁL NAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁSOK ARÁNYA [%] SHARE OF THE COMPANIES WITH A SHARE OF MORE THAN 5% [%]	89%	88%	84%	82%
A 3 LEGNAGYOBB RÉSZARÁNYÚ VÁLLALKOZÁS ÖSSZES ARÁNYA [%] TOTAL SHARE OF THE 3 COMPANIES WITH THE LARGEST SHARE [%]	84%	88%	84%	69%
VERSENYÁLLAPOT-MUTATÓ ¹ COMPETITION INDEX ¹	4 813	5 677	4 839	2 501

¹ Herfindahl-Hirschman-index: a piacon részt vevők számától és az értékesítés részarányától függő mutató, egy piaci résztvevő esetén a mutató = 10 000. | An index depending on the number of market participants and the share of sales, the case of one market participant this index is 10 000.

² Nem tartalmazza a CEEGEX-en történő értékesítést. | Does not contain the sales on CEEGEX.

3.6 SZERVEZETT FÖLDGÁZPIACI ADATOK | ORGANIZED NATURAL GAS MARKET DATA

		DAM-MENNYISÉG [MWh 25°C-ON] ¹ DAY AHEAD VOLUME [MWh AT 25°C] ¹				
		MÁSNAPI DAY-AHEAD	SZOMBAT SATURDAY	VASÁRNAP SUNDAY	HÉTVÉGE WEEKEND	ÜNNEPNAPOK HOLIDAYS
2015	JANUÁR JANUARY	192	-	-	-	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	3 000	-	-	-	-
	MÁRCIUS MARCH	4 680	-	-	-	-
	ÁPRILIS APRIL	-	-	-	2 880	-
	MÁJUS MAY	240	-	-	720	-
	AUGUSZTUS AUGUST	120	-	-	-	-
	OKTÓBER OCTOBER	120	-	-	-	-
	DECEMBER DECEMBER	192	-	-	-	-
2016	JANUÁR JANUARY	30 600	-	-	17 040	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	8 808	-	-	2 448	-
	MÁRCIUS MARCH	4 416	-	-	1 680	-
	ÁPRILIS APRIL	5 616	96	648	-	-
	MÁJUS MAY	1 656	-	72	144	360
	JÚNIUS JUNE	72	-	-	-	-
	JÚLIUS JULY	2 448	-	-	768	-
	AUGUSZTUS AUGUST	37 608	120	-	8 448	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	31 080	-	720	17 088	-
	OKTÓBER OCTOBER	33 960	-	-	6 480	-
	NOVEMBER NOVEMBER	33 408	-	-	8 784	-
	DECEMBER DECEMBER	18 360	720	-	4 464	2 160
2017	JANUÁR JANUARY	31 704	-	6 672	2 928	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	43 128	-	480	15 504	-
	MÁRCIUS MARCH	39 864	480	648	11 225	1 848
	ÁPRILIS APRIL	20 640	-	960	2 880	-
	MÁJUS MAY	9 024	-	960	1 584	-
	JÚNIUS JUNE	1 704	-	-	-	792
	JÚLIUS JULY	16 464	-	720	2 880	-
	AUGUSZTUS AUGUST	92 184	-	-	14 736	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	261 240	14 280	-	39 792	-
	OKTÓBER OCTOBER	191 424	3 058	9 720	58 587	28 032
	NOVEMBER NOVEMBER	394 248	-	-	138 960	-
	DECEMBER DECEMBER	71 856	8 352	4 536	3 792	9 552

		DAM-FORGALOM [FORINT] ¹ DAY AHEAD REVENUES [HUF] ¹				
		MÁSNAPI DAY-AHEAD	SZOMBAT SATURDAY	VASÁRNAP SUNDAY	HÉTVÉGE WEEKEND	ÜNNEPNAPOK HOLIDAYS
2015	JANUÁR JANUARY	1 355 520	-	-	-	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	23 012 400	-	-	-	-
	MÁRCIUS MARCH	32 732 400	-	-	-	-
	MÁJUS MAY	-	-	-	20 976 000	-
	AUGUSZTUS AUGUST	1 542 000	-	-	4 593 600	-
	OKTÓBER OCTOBER	774 000	-	-	-	-
	NOVEMBER NOVEMBER	702 000	-	-	-	-
	DECEMBER DECEMBER	1 080 600	-	-	-	-
2016	JANUÁR JANUARY	161 989 008	-	-	90 782 160	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	42 044 688	-	-	11 244 000	-
	MÁRCIUS MARCH	18 245 400	-	-	6 715 200	-
	ÁPRILIS APRIL	25 011 600	406 464	2 573 520	-	-
	MÁJUS MAY	7 355 304	-	331 200	623 040	1 602 000
	JÚNIUS JUNE	363 600	-	-	-	-
	JÚLIUS JULY	12 368 112	-	-	3 883 104	-
	AUGUSZTUS AUGUST	166 071 600	505 200	-	36 686 640	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	135 881 280	-	3 097 200	73 613 424	-
	OKTÓBER OCTOBER	173 463 000	-	-	34 359 840	-
	NOVEMBER NOVEMBER	204 736 488	-	-	54 346 224	-
	DECEMBER DECEMBER	110 965 320	4 331 256	-	26 637 600	12 960 000
2017	JANUÁR JANUARY	215 428 416	-	44 445 600	19 418 640	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	291 068 472	-	3 151 200	101 190 960	-
	MÁRCIUS MARCH	214 125 360	2 550 000	3 440 400	59 969 670	10 025 160
	ÁPRILIS APRIL	114 573 600	-	5 299 200	15 840 000	-
	MÁJUS MAY	47 966 040	-	5 020 800	8 337 840	-
	JÚNIUS JUNE	8 742 000	-	-	-	4 043 160
	JÚLIUS JULY	83 602 800	-	3 528 000	14 486 400	-
	AUGUSZTUS AUGUST	477 972 480	-	-	75 676 320	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	1 422 074 736	78 517 128	-	213 959 760	-
	OKTÓBER OCTOBER	1 115 878 828	17 627 836	56 358 027	338 827 114	162 700 039
	NOVEMBER NOVEMBER	2 540 176 823	-	-	881 345 509	-
	DECEMBER DECEMBER	484 319 597	53 623 305	29 574 382	25 754 181	61 544 583

[folytatás] [continued]

		PHF-MENNYISÉG [MWh 25°C-ON] ¹ PHYSICAL FUTURES VOLUME [MWh AT 25°C] ¹						
		M+1	M+2	M+3	Q+1	Q+2	Q+3	Q+4
2014	MÁRCIUS MARCH	240	-	-	-	-	-	-
	MÁJUS MAY	240	-	-	-	-	-	-
2016	JANUÁR JANUARY	10 440	3 715	-	-	10 920	-	-
	AUGUSZTUS AUGUST	8 650	-	4 900	-	-	-	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	-	-	7 920	8 836	-	-	-
	OKTÓBER OCTOBER	-	4 320	5 208	2 159	-	-	-
	NOVEMBER NOVEMBER	12 648	-	-	-	-	-	-
	DECEMBER DECEMBER	3 720	-	-	-	-	-	-
2017	JANUÁR JANUARY	10 080	3 715	-	-	-	-	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	30 463	-	-	-	-	-	-
	MÁRCIUS MARCH	43 200	40 920	-	98 280	-	-	-
	ÁPRILIS APRIL	201 624	236 160	-	-	-	-	-
	MÁJUS MAY	82 080	-	-	-	-	-	-
	JÚNIUS JUNE	33 480	-	-	-	-	-	-
	AUGUSZTUS AUGUST	-	-	-	720	-	-	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	14 900	-	-	415 292	-	-	-
	OKTÓBER OCTOBER	7 200	65 448	-	-	-	-	-
	NOVEMBER NOVEMBER	48 360	-	-	-	-	-	-

		PHF-FORGALOM [FORINT] ¹ PHYSICAL FUTURES REVENUE [HUF] ¹						
		M+1	M+2	M+3	Q+1	Q+2	Q+3	Q+4
2014	MÁRCIUS MARCH	1 919 760	-	-	-	-	-	-
	MÁJUS MAY	1 656 000	-	-	-	-	-	-
2016	JANUÁR JANUARY	53 940 000	20 023 850	-	-	52 416 000	-	-
	AUGUSZTUS AUGUST	78 120 000	-	17 640 000	-	-	-	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	-	-	38 448 000	44 180 000	-	-	-
	OKTÓBER OCTOBER	-	23 148 000	28 048 800	11 442 700	-	-	-
	NOVEMBER NOVEMBER	74 809 200	-	-	-	-	-	-
	DECEMBER DECEMBER	22 878 000	-	-	-	-	-	-
2017	JANUÁR JANUARY	66 796 800	24 593 300	-	-	-	-	-
	FEBRUÁR FEBRUARY	193 064 835	-	-	-	-	-	-
	MÁRCIUS MARCH	218 088 000	207 166 800	-	496 041 000	-	-	-
	ÁPRILIS APRIL	1 060 088 400	1 273 670 400	-	-	-	-	-
	MÁJUS MAY	431 244 000	-	-	-	-	-	-
	JÚNIUS JUNE	170 264 400	-	-	-	-	-	-
	AUGUSZTUS AUGUST	-	-	-	-	-	-	-
	SZEPTEMBER SEPTEMBER	84 781 000	-	-	2 427 911 900	-	-	-
	OKTÓBER OCTOBER	43 243 200	393 243 648	-	-	-	-	-
	NOVEMBER NOVEMBER	306 397 800	-	-	-	-	-	-

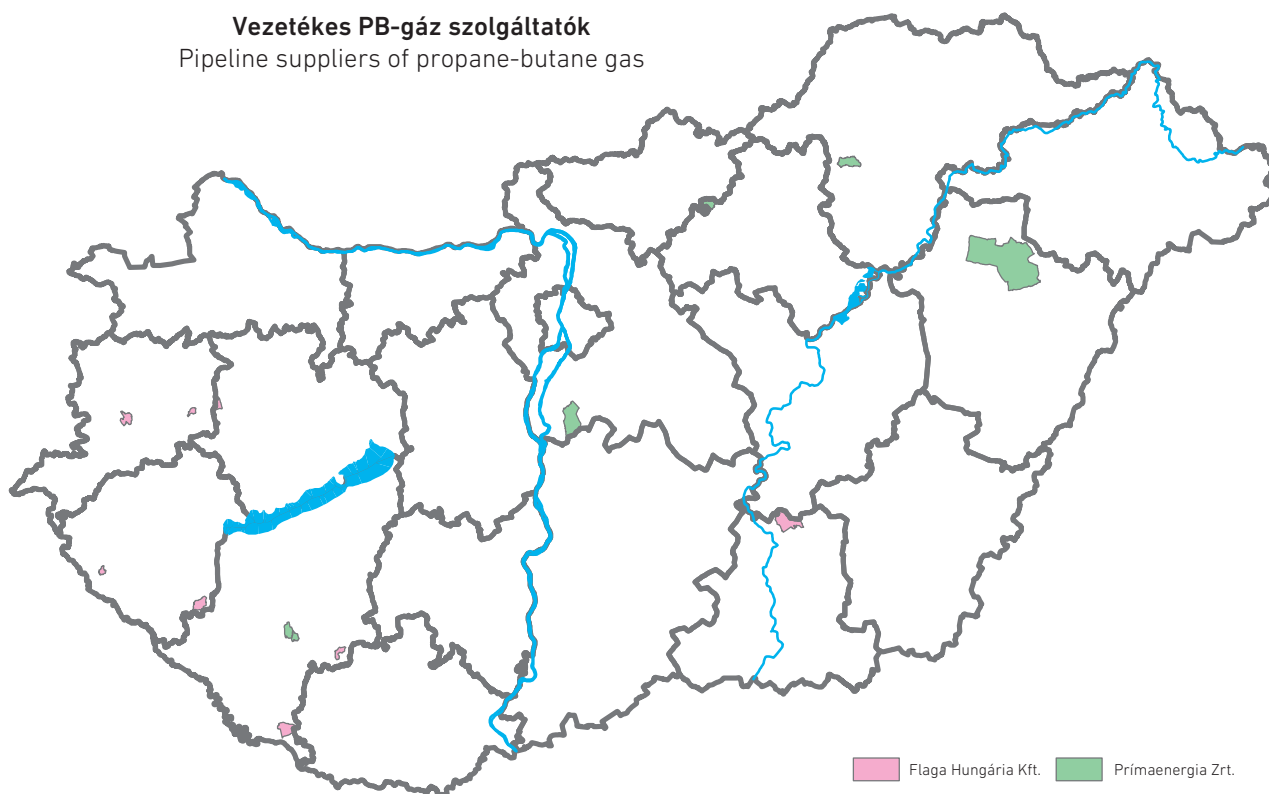
¹ Azokban a hónapokban, amelyek nem lettek feltüntetve, nem volt forgalom. | In the months that are not shown there was no trading.

3.7 A VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓINAK ÖSSZEFOGLALÓ ADATAI | SUMMARY DATA OF PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS

	2014	2015	2016	2017
VEZETÉKES PB-GÁZ-HÁLÓZATBA BEKAPCSOLT TELEPÜLÉSEK SZÁMA [DB] NUMBER OF SETTLEMENTS CONNECTED TO THE PIPELINE PROPANE-BUTANE GAS NETWORK [PC]	15	15	15	15
FOGYASZTÓK SZÁMA [DB] NUMBER OF CONSUMERS [PERSON]	1 360	1 302	1 288	1 273
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓK [DB] OF WHICH: HOUSEHOLD CONSUMERS [PERSON]	1 239	1 207	1 197	1 167
ÉRTÉKESÍTETT PB-GÁZ [T] SOLD PROPANE-BUTANE GAS [T]	396	355	366	380
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓKNAK [T] OF WHICH: TO HOUSEHOLD CONSUMERS [T]	156	156	157	165
ÉRTÉKESÍTÉS ÁRBEVÉTELE [MILLIÓ FT] SALES REVENUE [MILLION HUF]	132	112	122	116
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓK [MILLIÓ FT] OF WHICH: HOUSEHOLD CONSUMERS [MILLION HUF]	63	59	60	55
ELOSZTÓHÁLÓZAT HOSSZA [KM] LENGTH OF DISTRIBUTION NETWORK [KM]	99	99	99	99
EBBŐL: GERINCVEZETÉK [KM] OF WHICH: MAIN PIPELINE [KM]	74	74	74	74

Az adattartalom hosszú idősorban megtalálható a 4.10-es táblázatban. | Long time series data can be found in table 4.10.

Vezetékes PB-gáz szolgáltatók
Pipeline suppliers of propane-butane gas



4

HOSSZÚ IDŐSOROS ADATOK

LONG TIME SERIES DATA



4.1 FÖLDGÁZFORRÁSOK ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN | TRENDS AND SHARES OF NATURAL GAS SOURCES IN NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ⁴	2017 ³
FÖLDGÁZFORRÁSOK [PJ]¹ NATURAL GAS SOURCES [PJ] ¹	423,1	364,6	356,4	347,9	371,5	294,9	362,2	526,4
HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOK ÖSSZESEN [PJ]² NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES IN TOTAL [PJ] ²	1 269,1	1 196,7	1 180,4	1 184,6	1 249,6	1 207,7	1 273,3	1 455,6
FÖLDGÁZ RÉSZARÁNYA A HALMOZATLAN ENERGIAFORRÁSOKBAN [%] SHARE OF NATURAL GAS IN THE NON-CUMULATIVE ENERGY SOURCES [%]	34,4	31,3	31,5	30,7	29,7	24,4	28,4	36,2

¹ Nettó termelés (nem tartalmazza a keverőkori átadást, de tartalmazza a termelők által szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt, illetve a hazai metántermelést és a termálvízkisérő gázokat is) + import. | Net production (does not include blending circle delivery, but includes gas fed by producers into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, gas used from the own production of natural gas producers, methane production and gases accompanying thermal water extraction) + imports.

² Hazai primerenergia-termelés + import (villamos energia esetében az import-export szaldó figyelembevételével, a többi energiahordozó esetében a tranzit nélküli importmennyiség szerepel). | Domestic primary energy production + import (for electricity the import-export balance is shown, whereas for other energy sources import is indicated without transit).

³ Előzetes adatok. | Preliminary data.

⁴ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

4.2 FÖLDGÁZTERMELÉSI ADATOK | NATURAL GAS PRODUCTION DATA

ÉV YEAR	HAZAI TERMELŐKTŐL A SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE ÁTVETT FÖLDGÁZ ¹ NATURAL GAS RECEIVED TO TRANSMISSION PIPELINES FROM DOMESTIC PRODUCERS ¹		HAZAI TERMELŐKTŐL A SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE ÁTVETT, KEVERŐKÖRI ÁTADÁSSAL CSÖKKENTETT TERMELÉS ² PRODUCTION RECEIVED TO TRANSMISSION PIPELINES FROM DOMESTIC PRODUCERS, DECREASED BY BLENDING CIRCLE DELIVERY ²	
	TJ	M m ³	TJ	M m ³
1995	133 975,85	4 147,40	130 076,19	4 033,38
1996	128 825,74	3 987,98	125 209,01	3 882,22
1997	119 194,92	3 689,84	115 725,50	3 588,40
1998	114 769,72	3 552,85	111 020,99	3 443,24
1999	97 853,60	3 029,19	94 141,49	2 920,65
2000	88 880,77	2 751,43	85 050,64	2 639,43
2001	100 360,92	3 106,81	93 822,29	2 915,62
2002	94 754,14	2 976,24	88 859,37	2 803,65
2003	90 696,10	2 824,63	78 248,02	2 462,41
2004	98 321,45	3 024,29	83 321,97	2 584,15
2005	91 724,62	2 824,47	81 718,33	2 530,39
2006	91 220,61	2 825,21	88 094,20	2 733,56
2007	82 805,07	2 571,17	72 946,64	2 282,46
2008	83 768,60	2 607,98	66 113,90	2 090,97
2009	101 279,98	3 090,43	83 312,45	2 565,04
2010	95 329,23	2 938,07	74 963,33	2 342,12
2011	100 037,98	3 099,82	72 194,15	2 286,49
2012	93 489,07	2 795,60	68 550,09	2 069,31
2013	88 474,25	2 680,39	59 450,35	1 837,25
2014	81 222,55	2 459,03	55 603,85	1 723,50
2015	70 758,27	2 131,67	50 378,91	1 547,10
2016	75 407,73	2 259,95	51 022,58	1 564,20
2017	83 155,82	2 500,72	56 367,37	1 734,26

¹ A termelőktől a szállítóvezetékbe átvett (keverőkori átadást is tartalmazó, az elosztóvezetési virtuális termelési ponton átadott földgázzal) bizonyított mennyiség. Nem tartalmazza a szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a felhasználóknak átadott, valamint a földgáztermelők termeléséből felhasznált földgázt. | Registered volume received from producers to the transmission pipeline (includes blending circle takeover as well as natural gas received to the virtual production point of the distribution network). Does not include gas fed into isolated operation, gas directly transferred from producers to consumers, and gas used from the own production of the producers.

² Nem tartalmazza a szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a felhasználóknak átadott, valamint a földgáztermelők termeléséből felhasznált földgázt. | Does not include gas fed into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, and gas used from the own production of the producers.

A táblázat adatai nem egyeznek meg az 1.8, 1.9, 2.8, 4.1 és 4.3-as táblázatban feltüntetett termelési adatokkal a fentiek következtében. | The dataset is not equal to the data represented in tables 1.8, 1.9, 2.8, 4.1 and 4.3 for the aforementioned reasons.

4.3 FÖLDGÁZTERMELÉS ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL | TRENDS OF NATURAL GAS PRODUCTION AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION

	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ³	2016 ³	2017 ²
FÖLDGÁZTERMELÉS [PJ]¹ NATURAL GAS PRODUCTION [PJ] ¹	93,4	88,6	74,0	64,6	60,2	57,3	59,8	59,0
PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉS [PJ] PRIMARY ENERGY PRODUCTION [PJ]	496,9	493,1	492,1	480,4	464,1	473,0	480,1	462,2
FÖLDGÁZTERMELÉS RÉSZARÁNYA A PRIMERENERGIAHORDOZÓ-TERMELÉSBŐL [%] SHARE OF NATURAL GAS PRODUCTION IN PRIMARY ENERGY PRODUCTION [%]	20,3	19,4	16,7	15,1	13,0	12,1	12,5	12,8

¹ Nettó termelés (nem tartalmazza a keverőkori átadást, de tartalmazza a termelők által szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt, illetve a hazai metántermelést és a termálvízkísérő gázokat is). Ebből fakadóan nem egyezik meg a 2.5 és 2.6 és 4.2 táblázatokban szereplő hazai szállító- és elosztóvezetékbe átvett és annak keverőkori átadásával csökkentett mennyiségével. | Net production (does not include blending circle delivery, but includes gas fed by producers into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, gas used from the own production of natural gas producers, methane production and gases accompanying thermal water extraction). As a result, it is not the same as the volumes in Tables 2.5, 2.6 and 4.2 which are the volumes received from domestic producers into the transmission and distribution pipelines, minus blending circle delivery.

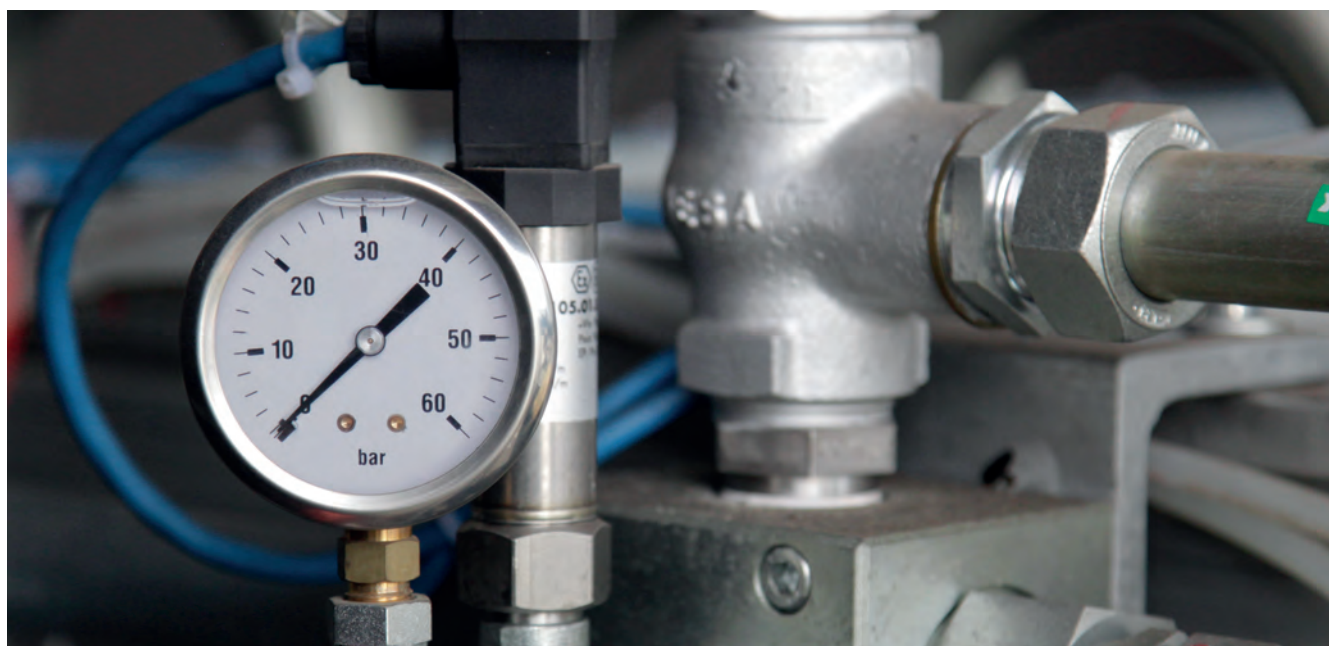
² Előzetes adatok. | Preliminary data.

³ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

4.4 FÖLDGÁZ (FIZIKAI) IMPORT-EXPORT-TRANZIT ADATOK | NATURAL GAS (PHYSICAL) IMPORT-EXPORT-TRANSIT DATA

ADATOK TJ-BAN FIGURES IN TJ											
ÉV YEAR	IMPORT (BEREGDARÓC)	TRANZITCÉLÚ ÁTVÉTEL RECEIPT FOR TRANSIT (BEREGDARÓC)	IMPORT (MOSONMAGYARÓVÁR)	IMPORT (CSANÁDPALOTA)	IMPORT (BALASSAGYARMAT)	EXPORT (DRÁVASZERDAHELY)	EXPORT (CSANÁDPALOTA)	EXPORT (KISKUNDORÓZSMA)	TRANZITCÉLÚ ÁTADÁS DELIVERY FOR TRANSIT (KISKUNDORÓZSMA)	EXPORT (BEREGDARÓC)	EXPORT (BALASSAGYARMAT)
1995	220 605,91	33 718,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 718,26	0,00	0,00
1996	301 123,67	71 641,76	4 110,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71 641,76	0,00	0,00
1997	223 739,33	72 966,18	54 184,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72 966,18	0,00	0,00
1998	208 300,01	66 859,46	86 627,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 859,46	0,00	0,00
1999	214 568,24	42 376,68	89 412,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42 376,68	0,00	0,00
2000	228 483,52	43 738,70	93 909,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43 738,70	0,00	0,00
2001	228 871,40	57 689,31	87 226,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 689,31	0,00	0,00
2002	274 312,79	61 727,62	90 554,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 727,62	0,00	0,00
2003	316 074,96	69 674,80	99 162,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69 674,80	0,00	0,00
2004	302 292,18	86 249,32	96 467,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86 249,32	0,00	0,00
2005	311 674,40	87 856,06	97 276,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87 856,06	0,00	0,00
2006	299 546,53	78 456,40	91 480,48	0,00	0,00	0,00	0,00	184,97	78 456,40	0,00	0,00
2007	269 944,34	82 210,76	89 258,55	0,00	0,00	0,00	0,00	715,29	82 210,76	0,00	0,00
2008	322 263,48	83 016,12	68 036,95	0,00	0,00	0,00	0,00	792,40	83 016,12	0,00	0,00
2009	208 273,04	57 765,41	122 980,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2 931,27	57 765,41	0,00	0,00
2010	171 878,65	67 789,88	159 406,39	0,00	0,00	0,00	1 703,23	6 108,31	67 789,88	0,00	0,00
2011	124 118,79	75 439,61	152 163,00	0,00	0,00	2 196,19	15 581,96	1 716,98	75 439,61	0,00	0,00
2012	123 490,57	69 081,86	158 907,60	0,00	0,00	10 221,55	17 006,17	1 687,55	69 081,86	0,00	0,00
2013	151 795,73	67 255,23	131 552,27	0,00	0,00	7 385,05	4 225,64	0,00	67 255,23	39 092,96	0,00
2014	168 585,64	54 444,64	142 549,45	2,83	205,77	2 771,54	2 123,48	660,52	54 441,36	20 147,18	157,31
2015	140 399,59	64 732,98	96 495,62	0,00	858,59	1 025,19	700,23	704,75	64 733,66	15 981,48	772,35
2016	162 984,48	67 579,47	139 029,04	0,00	549,01	1 533,36	542,47	0,00	67 580,33	35 299,42	3,28
2017	321 573,72	78 867,79	144 837,48	906,75	80,31	22 993,30	0,00	2 710,64	78 867,87	97 468,98	0,00

ADATOK M m ³ -BEN FIGURES IN Mm ³											
ÉV YEAR	IMPORT (BEREGDARÓC)	TRANZITCÉLÚ ÁTVÉTEL RECEIPT FOR TRANSIT (BEREGDARÓC)	IMPORT (MOSONMAGYARÓVÁR)	IMPORT (CSANÁDPALOTA)	IMPORT (BALASSAGYARMAT)	EXPORT (DRÁVASZERDAHELY)	EXPORT (CSANÁDPALOTA)	EXPORT (KISKUNDORÓZSMA)	TRANZITCÉLÚ ÁTADÁS DELIVERY FOR TRANSIT (KISKUNDORÓZSMA)	EXPORT (BEREGDARÓC)	EXPORT (BALASSAGYARMAT)
1995	6 452,88	987,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,05	0,00	0,00
1996	8 808,09	2 099,16	120,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 099,20	0,00	0,00
1997	6 544,54	2 137,96	1 582,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 138,01	0,00	0,00
1998	6 092,93	1 959,03	2 530,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 959,08	0,00	0,00
1999	6 276,28	1 241,67	2 611,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 241,70	0,00	0,00
2000	6 683,31	1 281,58	2 742,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 281,69	0,00	0,00
2001	6 694,65	1 690,34	2 547,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 690,48	0,00	0,00
2002	8 059,71	1 820,46	2 655,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 820,62	0,00	0,00
2003	9 269,40	2 044,10	2 903,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 043,93	0,00	0,00
2004	8 848,36	2 525,89	2 821,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 526,78	0,00	0,00
2005	9 112,69	2 569,68	2 841,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 570,06	0,00	0,00
2006	8 753,29	2 386,15	2 670,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	2 386,93	0,00	0,00
2007	7 889,89	2 403,78	2 606,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,94	2 403,72	0,00	0,00
2008	9 417,87	2 427,17	1 985,23	0,00	0,00	0,00	0,00	23,18	2 426,82	0,00	0,00
2009	6 064,23	1 682,82	3 570,93	0,00	0,00	0,00	0,00	85,69	1 684,84	0,00	0,00
2010	5 004,67	1 974,71	4 630,65	0,00	0,00	0,00	49,53	177,91	1 973,24	0,00	0,00
2011	3 605,96	2 194,10	4 413,69	0,00	0,00	63,82	452,75	50,03	2 194,54	0,00	0,00
2012	3 576,44	2 002,22	4 596,57	0,00	0,00	296,14	490,23	49,05	2 001,78	0,00	0,00
2013	4 381,36	1 943,05	3 794,20	0,00	0,00	213,38	122,24	0,00	1 942,52	1 126,80	0,00
2014	4 828,27	1 561,89	4 107,06	0,08	5,91	79,66	60,81	18,90	1 562,19	575,66	4,50
2015	3 991,75	1 847,54	2 773,24	0,00	24,29	29,27	20,09	20,07	1 850,67	455,96	21,93
2016	4 636,48	1 928,19	3 965,40	0,00	15,65	43,95	15,39	0,00	1 928,50	1 008,42	0,09
2017	9 194,91	2 257,72	4 143,49	26,70	2,30	658,57	0,00	77,34	2 257,02	2 786,11	0,00



4.5 FÖLDGÁZIMPORT ALAKULÁSA ÉS RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ-IMPORTBÓL

TRENDS OF NATURAL GAS IMPORT AND ITS SHARE IN PRIMARY ENERGY IMPORTS

ÉV YEAR	FÖLDGÁZIMPORT [PJ] ¹ NATURAL GAS IMPORT [PJ] ¹	ENERGIAHORDOZÓ-IMPORT ÖSSZESEN [PJ] ² ENERGY SOURCE IMPORT IN TOTAL [PJ] ²	FÖLDGÁZIMPORT RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ- IMPORTBÓL [%] SHARE OF NATURAL GAS IMPORT IN ENERGY IMPORTS [%]
1970	6,90	295,75	2,33
1971	7,00	338,78	2,07
1972	6,90	359,72	1,92
1973	7,00	394,83	1,77
1974	7,00	420,62	1,66
1975	26,79	460,18	5,82
1976	39,90	490,65	8,13
1977	40,30	525,02	7,68
1978	41,40	562,73	7,36
1979	89,80	619,40	14,50
1980	134,59	578,57	23,26
1981	136,10	590,63	23,04
1982	135,20	589,82	22,92
1983	142,90	563,51	25,36
1984	131,90	573,52	23,00
1985	137,23	561,60	24,44
1986	162,60	662,91	24,53
1987	165,90	624,12	26,58
1988	181,70	649,99	27,95
1989	203,30	652,35	31,16
1990	216,60	582,70	37,17
1991	207,92	525,92	39,53
1992	172,20	456,22	37,75
1993	199,60	517,50	38,57

ÉV YEAR	FÖLDGÁZIMPORT [PJ] ¹ NATURAL GAS IMPORT [PJ] ¹	ENERGIAHORDOZÓ-IMPORT ÖSSZESEN [PJ] ² ENERGY SOURCE IMPORT IN TOTAL [PJ] ²	FÖLDGÁZIMPORT RÉSZARÁNYA AZ ENERGIAHORDOZÓ- IMPORTBÓL [%] SHARE OF NATURAL GAS IMPORT IN ENERGY IMPORTS [%]
1994	189,10	487,46	38,79
1995	231,60	518,71	44,65
1996	304,18	575,60	52,85
1997	274,21	562,88	48,72
1998	296,41	595,53	49,77
1999	306,34	573,31	53,43
2000	304,90	582,69	52,33
2001	325,87	579,24	56,26
2002	364,50	610,53	59,70
2003	416,19	678,30	61,36
2004	388,50	664,30	58,48
2005	410,62	732,76	56,04
2006	399,08	708,42	56,33
2007	364,88	689,79	52,90
2008	390,44	718,95	54,31
2009	331,10	732,90	45,18
2010	329,70	768,10	42,92
2011	276,00	707,00	39,04
2012	282,40	688,00	41,05
2013	283,35	705,64	40,14
2014 ⁴	311,3	785,6	39,6
2015 ⁴	237,8	734,3	32,4
2016 ⁴	302,6	793,2	38,1
2017 ³	467,4	993,4	47,05

¹ Transzit nélkül. | Without transit.² Villamos energia import-export szaldó figyelembevételével. | Electricity included as import-export balance.³ Előzetes adatok. | Preliminary data.⁴ A tábla adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data of the table has been revised since the previous edition of the publication.

4.6 SZÁLLÍTÓRENDSZER FÖLDGÁZMÉRLEGE [MILLIÓ m³] | NATURAL GAS BALANCE OF THE TRANSMISSION SYSTEM [MILLION M³]

ÉVI ÉV	HÓNAPI	SZÁLLÍTÓRENDSZER NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	HAZAI TERMÉLESBŐL SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ÁTVETT ¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ÁTVÉLT IMPORTBÓL ² IMPORT ²	TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ÁTVÉLT TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE VALÓ ÁTVÉLT FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL ⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉLT ÖSSZESEN ¹ TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO INLAND CONSUMPTION	EBBŐL SZÁLLÍTÓRENDSZERRE FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT ³ OF WHICH DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	SZIGET- ÉS FEL SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ÁTADÁS EXPORTRA ² EXPORT ²	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	ÁTADÁS SZÁLLÍTÓRENDSZERRE FÖLD ALATTI TÁROLÓBA ³ INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ³	SZÁLLÍTÓRENDSZERRE ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	BEFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ³ DOMESTIC USE ³
2009	JAN.	52,9	318,9	566,4	129,1	991,9	2 059,2	1 810,2	172,6	1 565,8	0,0	62,2	9,6	-2,1	67,0	129,1	0,0	52,9	1 748,0
	FEBR.	52,9	256,6	526,5	216,1	705,4	1 757,5	1 488,8	164,9	1 267,9	0,0	50,7	6,1	-2,7	0,0	216,1	0,0	52,5	1 438,1
	MÁRC.	52,5	281,2	331,5	189,2	727,1	1 581,5	1 340,9	199,5	1 081,8	0,0	53,6	2,8	1,8	0,0	189,2	0,0	51,4	1 287,3
	ÁPR.	51,4	242,7	314,2	67,8	135,0	811,1	649,1	221,1	388,3	0,0	32,4	2,3	4,1	0,0	67,8	43,6	50,5	616,7
	MÁJ.	50,5	227,0	403,0	52,5	25,0	758,0	521,4	213,6	268,6	0,0	31,2	1,9	4,6	0,0	52,5	127,5	56,7	490,2
	JÚN.	56,7	189,1	646,6	51,6	0,3	944,3	450,1	184,5	240,1	0,0	17,3	3,4	3,4	0,0	51,6	384,9	57,6	432,8
	JÚL.	57,6	259,3	948,0	70,5	0,0	1 335,4	490,2	210,0	230,9	0,0	39,9	6,2	1,8	0,0	70,5	715,5	59,1	450,3
	AUG.	59,1	277,7	988,3	90,5	1,7	1 417,3	477,5	203,9	218,7	0,0	42,7	7,1	2,8	0,0	90,5	790,7	58,6	434,8
	SZEPT.	58,6	265,9	969,7	124,0	6,1	1 424,3	537,8	218,9	258,8	0,0	46,0	6,6	3,2	0,0	124,0	703,3	59,1	491,8
	OKT.	59,1	234,0	1 247,3	178,7	15,6	1 734,7	976,6	266,9	652,8	0,0	46,8	9,9	-0,6	0,0	178,7	519,8	59,6	929,8
	NOV.	59,6	267,4	1 360,6	218,6	37,8	1 944,0	1 266,5	271,1	935,3	0,0	53,0	9,2	-3,1	0,0	218,6	398,1	60,9	1 213,5
	DEC.	60,9	270,8	1 333,2	294,2	242,7	2 201,8	1 637,0	286,8	1 296,1	0,0	49,5	10,8	-7,2	18,7	294,2	190,2	61,7	1 587,5
2010	JAN.	61,7	259,3	1 116,4	282,6	578,8	2 298,8	1 882,2	291,5	1 539,3	0,0	49,3	9,8	-9,4	61,9	282,6	6,9	65,1	1 832,9
	FEBR.	65,1	222,6	1 005,0	215,0	397,7	1 905,4	1 573,1	248,5	1 276,6	0,0	45,8	8,2	-8,0	55,0	215,0	0,0	62,4	1 527,3
	MÁRC.	62,4	254,5	910,3	164,9	266,2	1 658,3	1 360,7	274,7	1 028,9	0,0	52,1	5,4	-2,2	60,9	164,9	9,8	62,0	1 308,6
	ÁPR.	62,0	239,6	825,5	178,7	0,0	1 305,8	857,3	221,3	579,2	0,0	50,3	5,3	0,2	0,0	178,7	208,2	61,6	807,0
	MÁJ.	61,6	216,7	679,6	124,3	0,0	1 082,2	609,8	236,5	327,9	0,0	34,5	4,1	3,6	0,0	124,3	289,0	59,1	575,3
	JÚN.	59,1	250,1	582,6	86,5	0,0	978,3	532,0	223,8	250,7	0,0	47,9	4,2	3,7	0,0	86,5	300,5	59,4	484,1
	JÚL.	59,4	259,0	558,9	71,2	0,0	948,5	493,4	209,7	225,1	0,0	54,1	4,4	3,0	0,5	71,2	321,3	59,2	439,3
	AUG.	59,2	221,9	619,9	68,4	4,1	973,5	448,3	181,4	225,6	0,0	36,7	4,7	3,2	9,4	68,4	384,6	59,6	411,6
	SZEPT.	59,6	238,8	770,1	99,6	0,0	1 168,1	609,0	226,9	330,6	0,0	46,6	4,9	3,3	9,7	99,6	386,8	59,6	562,4
	OKT.	59,6	256,1	680,8	185,3	186,2	1 368,0	1 106,4	244,4	803,8	0,0	53,9	4,3	4,8	10,1	185,3	0,0	61,5	1 052,5
	NOV.	61,5	249,9	847,9	197,4	175,6	1 532,3	1 197,9	265,2	870,0	0,0	58,1	4,7	2,4	9,8	197,3	57,1	67,8	1 139,8
	DEC.	67,8	269,6	1 038,3	300,7	552,7	2 229,1	1 811,7	286,5	1 451,2	0,0	66,7	7,3	-0,2	10,0	300,6	37,5	69,5	1 745,0
2011	JAN.	69,5	279,7	544,7	293,3	968,3	2 155,5	1 749,5	281,0	1 389,4	0,0	72,3	6,9	1,1	42,9	293,3	0,0	68,8	1 677,2
	FEBR.	68,8	249,9	618,2	265,8	766,0	1 968,7	1 585,3	244,9	1 268,8	0,0	65,1	6,6	1,7	40,0	265,9	6,3	69,5	1 520,2
	MÁRC.	69,5	273,0	777,4	231,3	410,5	1 761,7	1 322,6	262,1	984,5	0,0	70,2	5,9	-1,6	30,0	231,2	110,4	69,1	1 252,4
	ÁPR.	69,1	263,1	694,9	122,8	1,9	1 151,8	785,0	239,1	474,9	0,0	65,7	5,3	-2,1	23,6	122,8	153,9	68,7	719,3
	MÁJ.	68,7	256,0	704,3	94,3	0,0	1 123,3	622,6	259,0	296,9	0,0	62,8	4,0	3,0	24,4	94,3	309,5	69,5	559,8
	JÚN.	69,5	255,4	605,1	56,7	0,0	986,7	522,7	227,2	221,4	0,0	70,8	3,3	3,0	23,6	56,7	312,4	68,5	451,9
	JÚL.	68,5	261,2	549,2	43,9	0,0	922,8	508,3	234,5	201,0	0,0	69,6	3,2	3,3	20,3	43,9	281,6	65,5	438,7
	AUG.	65,5	259,9	626,2	71,1	0,0	1 022,7	482,5	208,2	200,9	0,0	69,2	4,2	1,3	34,2	71,1	364,8	68,7	413,3
	SZEPT.	68,7	223,2	681,2	129,5	5,0	1 107,6	547,0	255,4	224,8	0,0	61,4	5,4	0,6	40,5	129,8	321,6	68,3	485,6
	OKT.	68,3	234,9	625,9	271,2	149,0	1 349,3	900,4	265,6	578,1	0,0	52,3	4,4	-0,9	43,7	271,1	66,4	68,6	848,1
	NOV.	68,6	270,3	722,6	311,5	541,5	1 914,5	1 394,4	302,1	1 009,4	0,0	77,5	5,4	-1,3	140,1	311,8	0,0	69,3	1 316,9
	DEC.	69,3	273,0	870,1	302,6	422,0	1 937,0	1 463,7	288,2	1 094,7	0,0	76,5	4,3	-1,4	103,4	302,7	0,0	68,8	1 387,2

[folytatás] [continued]

ÉVI ÉV	HÓ	NYITÓKÉSZLET	HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVETT ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉK ÁTVÉTEL IMPORTBÓL ²	TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉK ÁTVÉTEL	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL ⁴	SZÁLLÍTÓVEZETÉK NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA	EBBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉK FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT ³	ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT	SZIGET- ÉS FÉL SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS	KEVERÉSKÖRRE ÁTADOTT	SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG	EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG	SZÁLLÍTÓVEZETÉK ÁTADÁS EXPORTRA ²	SZÁLLÍTÓVEZETÉK ÁTADÁS TRANZITRA	ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA ³	SZÁLLÍTÓVEZETÉK ZÁRÓKÉSZLET	BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ³
YEAR	MONTH	OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	IMPORT ²	TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO INLAND CONSUMPTION	OF WHICH: DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	BLENDED CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	OWN CONSUMPTION AND LOSSES	OTHER USES AND BALANCE	EXPORT ²	TRANSMISSION FOR TRANSIT	INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ³	CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	DOMESTIC USE ³
2012	JAN.	68,8	260,2	750,8	262,6	630,8	1 973,2	1 528,4	258,5	1 199,0	0,0	66,6	4,3	4,2	109,2	262,7	0,0	68,8	1 461,8
	FEBR.	69,4	267,1	782,0	274,8	900,0	2 293,3	1 797,8	303,7	1 415,0	0,0	70,0	9,0	-2,9	155,3	274,6	0,0	68,5	1 727,8
	MÁRC.	68,5	251,3	713,3	184,2	193,1	1 410,4	1 044,3	213,6	759,5	0,0	65,8	5,4	2,6	79,4	184,2	31,2	68,7	978,5
	ÁPR.	68,7	240,8	793,9	129,6	0,1	1 233,1	745,8	201,6	480,5	0,0	58,1	5,6	-2,1	62,6	129,6	228,4	68,9	687,7
	MÁJ.	68,9	179,5	714,5	120,6	0,0	1 083,5	499,2	216,5	237,2	0,0	40,3	5,2	2,1	44,3	120,6	348,7	68,7	458,9
	JÚN.	68,7	171,8	749,9	102,6	0,0	1 093,0	431,3	193,3	202,2	0,0	30,2	5,6	3,3	38,7	102,6	448,8	68,3	401,1
	JÚL.	68,3	224,5	602,6	93,8	0,0	989,2	475,1	209,4	202,3	0,0	57,9	5,5	3,4	43,0	93,8	307,0	66,9	417,2
	AUG.	66,9	236,7	518,8	96,5	0,0	918,9	453,0	180,4	201,1	0,0	66,9	4,7	3,2	56,5	96,4	242,6	67,1	386,1
	SZEPT.	67,1	214,4	550,8	115,1	2,9	950,3	483,8	200,4	226,1	0,0	52,9	4,4	2,5	35,0	115,1	245,8	68,0	430,9
	OKT.	68,0	248,8	535,8	160,0	126,3	1 138,9	762,8	216,5	476,1	0,0	65,9	4,2	4,0	66,7	159,9	77,1	68,3	696,9
	NOV.	68,3	253,1	658,2	186,4	191,2	1 357,2	1 036,0	215,8	740,7	0,0	74,2	5,4	4,4	60,9	186,4	0,0	69,6	961,8
	DEC.	69,6	250,5	802,5	276,1	544,0	1 942,7	1 511,7	238,1	1 187,4	0,0	77,6	8,6	1,9	83,9	276,0	0,0	69,2	1 434,1
2013	JAN.	69,2	251,9	776,0	274,2	582,3	1 953,6	1 544,6	230,3	1 229,9	0,0	79,1	5,3	2,3	62,9	274,1	0,0	69,8	1 465,5
	FEBR.	69,8	222,7	694,4	185,4	412,8	1 585,1	1 266,6	153,2	1 038,1	0,0	71,6	3,7	-4,2	67,2	185,4	0,0	70,2	1 195,0
	MÁRC.	70,2	256,9	537,2	128,7	472,4	1 465,4	1 228,9	143,6	1 005,4	0,0	77,5	2,3	1,6	41,3	128,7	0,0	64,9	1 151,4
	ÁPR.	64,9	227,8	602,4	82,9	137,4	1 115,4	735,6	130,0	531,4	0,0	72,8	1,4	5,0	43,4	82,9	186,2	62,3	662,8
	MÁJ.	62,3	217,5	667,4	114,0	0,0	1 061,2	455,5	143,9	243,5	0,0	67,4	0,7	4,8	17,8	113,9	408,1	61,1	388,1
	JÚN.	61,1	213,6	687,7	103,3	0,0	1 065,7	420,5	125,0	228,7	0,0	65,0	1,8	3,5	151,6	103,2	323,4	63,3	355,5
	JÚL.	63,3	232,8	586,1	113,5	3,8	999,5	429,3	145,8	203,9	0,0	77,2	2,3	0,9	160,5	113,4	233,9	61,7	352,1
	AUG.	61,7	224,7	517,9	102,1	21,4	927,8	399,9	130,9	197,2	0,0	68,6	3,2	1,8	137,9	102,3	223,9	62,1	331,3
	SZEPT.	62,1	209,5	743,1	138,4	7,8	1 160,9	499,9	136,2	298,1	0,0	61,9	3,8	-0,3	247,3	138,3	210,5	65,2	438,0
	OKT.	65,2	208,6	807,9	204,4	85,8	1 371,9	742,3	149,7	526,7	0,0	61,7	4,1	1,7	234,2	204,2	124,0	65,5	680,6
	NOV.	65,5	211,5	788,1	231,1	176,6	1 472,8	981,4	155,5	753,1	0,0	68,6	4,2	0,1	165,8	231,1	25,0	69,4	912,8
	DEC.	69,4	214,0	767,4	265,1	507,2	1 823,1	1 359,3	179,2	1 103,7	0,0	71,7	4,7	-2,2	132,6	265,1	0,0	68,3	1 287,6
2014	JAN.	68,3	224,4	651,0	205,0	438,5	1 587,2	1 298,3	169,3	1 048,1	1,4	79,4	3,0	-2,9	15,2	205,0	0,0	68,8	1 218,9
	FEBR.	68,8	191,9	539,4	104,7	374,2	1 279,0	1 092,7	142,3	886,0	1,3	63,0	2,5	-2,3	13,2	104,7	0,0	68,4	1 029,7
	MÁRC.	68,4	201,4	537,9	98,7	167,1	1 073,5	865,4	146,0	652,6	1,0	62,7	2,0	1,2	9,2	98,8	33,0	67,1	802,7
	ÁPR.	67,1	197,9	703,3	149,0	11,5	1 128,8	639,4	142,7	431,2	0,7	60,1	3,3	1,5	9,0	149,1	263,2	68,1	579,3
	MÁJ.	68,1	171,2	794,0	157,0	0,0	1 190,3	483,6	130,7	298,5	0,5	49,3	3,8	0,9	57,1	157,0	424,4	68,2	434,3
	JÚN.	68,2	192,5	735,6	125,4	0,0	1 121,7	402,4	130,2	211,1	0,4	56,1	3,9	0,6	218,8	125,5	306,0	69,1	346,3
	JÚL.	69,1	220,6	837,6	114,9	0,0	1 242,2	447,8	168,1	205,8	0,4	66,1	5,9	1,5	110,0	114,9	503,3	66,1	381,7
	AUG.	66,1	199,3	845,0	91,8	0,0	1 202,2	380,9	117,5	200,3	0,4	54,9	5,2	2,7	136,0	91,8	527,8	65,6	326,0
	SZEPT.	65,6	205,1	872,9	47,4	0,0	1 191,0	475,2	143,8	261,1	0,6	60,9	5,8	2,9	95,4	47,4	504,1	68,9	414,3
	OKT.	68,9	222,2	1 062,8	100,1	32,4	1 486,4	739,3	160,2	505,7	1,1	65,4	4,8	2,1	16,2	100,1	557,8	73,1	673,9
	NOV.	73,1	218,0	813,5	147,0	129,6	1 381,2	1 017,8	156,2	797,7	1,7	60,7	3,4	-1,8	22,0	147,0	122,3	72,0	957,1
	DEC.	72,0	214,6	548,3	220,9	517,9	1 573,7	1 242,4	164,0	1 020,9	1,6	57,0	3,2	-4,4	37,6	220,9	0,0	72,8	1 185,4

[folytatás] [continued]

ÉV YEAR	HÓNAP MONTH	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVETT ¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL IMPORTBÓL ² IMPORT ²	TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL ⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN ¹ TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO INLAND CONSUMPTION	EBBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKI FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT ³ OF WHICH DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	SZIGET- ÉS FÉL SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS EXPORTRA ² EXPORT ²	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA ³ INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ³	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ³ DOMESTIC USE ³
2015	JAN.	72,8	219,6	365,7	252,0	865,9	1 776,0	1 372,7	170,7	1 139,8	1,8	63,4	2,6	-5,5	79,6	252,0	0,0	71,7	1 309,3
	FEBR.	71,7	213,3	308,4	195,0	847,4	1 635,8	1 230,9	155,6	1 005,0	1,5	72,5	2,5	-6,3	135,0	195,7	0,0	74,4	1 158,4
	MÁRC.	74,4	219,7	445,4	167,5	539,7	1 446,7	1 048,3	153,0	824,6	1,4	66,7	3,6	-1,0	158,1	169,6	0,0	70,6	981,6
	ÁPR.	70,6	166,8	454,8	124,5	110,4	927,1	691,4	138,8	518,6	0,9	28,8	2,8	1,6	14,7	124,5	24,8	71,7	662,6
	MÁJ.	71,7	169,7	428,7	47,1	0,0	717,2	429,4	133,7	261,8	0,6	28,8	2,3	2,3	9,4	47,2	161,1	70,3	400,6
	JÚN.	70,3	159,9	558,2	41,0	0,0	829,4	372,7	112,9	217,2	0,4	33,1	4,0	5,1	90,4	41,0	253,6	71,6	339,6
	JÚL.	71,6	148,1	549,7	109,2	0,0	878,6	418,5	170,8	202,0	0,3	41,6	1,9	1,9	4,4	109,2	275,2	71,3	376,9
	AUG.	71,3	151,9	628,6	106,2	0,0	958,0	404,2	161,8	189,9	0,3	45,8	2,0	4,5	4,2	106,2	373,9	69,6	358,4
	SZEPT.	69,6	145,4	845,7	118,4	0,0	1 179,1	428,6	119,2	251,7	0,6	47,6	3,5	6,0	4,4	118,4	557,0	70,8	381,0
	OKT.	70,8	148,0	840,4	195,6	18,5	1 273,3	780,6	125,5	605,9	1,1	46,9	2,6	-1,4	17,6	195,5	209,1	70,3	733,7
	NOV.	70,3	189,3	649,4	223,7	230,6	1 363,3	1 054,0	187,6	807,1	1,4	54,4	3,2	0,2	11,4	223,7	0,0	74,2	999,6
	DEC.	74,2	199,9	714,1	267,6	362,3	1 618,1	1 260,4	176,7	1 026,0	1,5	55,0	3,9	-2,8	18,2	267,6	0,0	71,8	1 205,4
2016	JAN.	71,8	204,1	564,1	245,0	852,5	1 937,6	1 575,2	208,1	1 299,5	2,0	65,2	5,3	-4,8	42,5	245,2	0,0	74,6	1 514,9
	FEBR.	74,6	185,4	587,4	158,7	366,1	1 372,2	1 114,9	173,5	879,7	1,8	56,2	4,2	-0,4	25,4	158,8	0,0	73,1	1 059,2
	MÁRC.	73,1	204,4	597,7	152,8	278,3	1 306,4	1 052,2	164,7	817,0	1,7	62,9	5,4	0,5	26,6	153,0	0,0	74,5	988,7
	ÁPR.	74,5	189,2	607,4	105,7	34,4	1 011,2	643,8	127,5	448,7	1,3	58,2	4,3	3,8	58,5	105,8	128,6	74,6	581,8
	MÁJ.	74,6	169,9	766,2	83,4	1,6	1 095,7	528,8	154,4	313,1	1,0	53,1	4,0	3,2	43,4	83,4	366,7	73,3	472,5
	JÚN.	73,3	163,6	719,2	75,1	0,0	1 031,2	420,7	153,0	211,4	0,8	49,1	3,8	2,6	6,4	75,1	455,8	73,1	368,9
	JÚL.	73,1	158,4	817,4	126,4	0,0	1 175,4	431,8	177,5	196,4	0,8	51,3	5,7	0,1	39,8	126,3	506,5	71,0	380,4
	AUG.	71,0	167,0	880,3	148,6	0,0	1 266,9	435,8	167,8	203,4	0,7	56,6	6,0	1,4	83,6	148,6	529,9	69,0	377,8
	SZEPT.	69,0	175,0	893,4	143,5	0,1	1 281,0	473,5	173,9	234,9	0,7	56,4	6,3	1,4	188,5	143,4	407,0	68,5	415,7
	OKT.	68,5	205,7	667,8	171,2	180,8	1 294,0	883,5	147,7	682,1	1,7	51,3	2,7	-2,0	143,3	171,1	22,0	74,2	834,1
	NOV.	74,2	211,1	741,6	220,1	402,2	1 649,1	1 190,3	179,4	944,2	2,0	63,5	3,8	-2,6	165,8	220,1	0,0	72,9	1 129,4
	DEC.	72,9	226,1	775,0	297,7	787,2	2 159,0	1 546,4	189,7	1 273,5	2,4	71,9	5,2	3,7	244,0	297,7	0,0	70,9	1 470,8
2017	JAN.	70,9	221,9	1 069,0	287,7	833,2	2 482,7	1 959,4	250,5	1 618,7	2,0	75,9	6,5	5,7	163,9	287,6	0,0	71,7	1 877,8
	FEBR.	71,7	185,7	1 007,7	229,1	261,7	1 755,9	1 296,8	166,7	1 061,1	1,8	58,0	5,0	4,2	157,2	229,0	0,0	72,9	1 234,6
	MÁRC.	72,9	207,5	836,0	200,7	65,4	1 382,5	949,7	149,9	723,9	2,0	64,4	2,9	6,5	88,1	200,7	71,9	72,0	878,8
	ÁPR.	72,0	194,6	886,3	146,6	34,3	1 333,9	798,3	178,7	553,6	1,7	54,6	4,2	5,4	154,3	146,6	161,2	73,5	738,2
	MÁJ.	73,5	208,3	910,3	141,7	0,0	1 333,8	554,6	179,7	299,0	1,2	63,8	4,2	6,6	173,4	141,5	398,2	66,2	484,2
	JÚN.	66,2	208,8	989,7	134,9	0,0	1 399,6	485,4	202,1	207,7	0,9	65,4	4,3	4,9	239,5	134,9	472,1	67,7	415,0
	JÚL.	67,7	214,2	1 246,8	141,6	0,0	1 670,2	480,7	192,9	205,8	0,8	68,7	5,4	7,2	352,8	141,5	629,0	66,2	404,8
	AUG.	66,2	210,6	1 669,9	140,1	0,0	2 086,8	493,5	205,9	212,8	0,9	60,2	8,1	5,7	439,6	140,0	948,4	65,3	427,9
	SZEPT.	65,3	186,6	1 612,0	137,7	0,1	2 001,7	560,5	200,5	294,4	1,1	53,1	7,9	3,6	496,0	137,7	737,8	69,7	503,8
	OKT.	69,7	210,0	1 221,2	165,9	69,2	1 736,0	856,1	185,1	599,3	1,8	58,6	8,2	3,2	479,0	165,8	166,9	68,2	794,4
	NOV.	68,2	219,9	1 073,9	253,1	458,4	2 073,5	1 232,0	232,6	922,1	1,9	68,5	7,0	-0,1	515,5	253,0	4,3	68,8	1 163,6
	DEC.	68,8	232,6	844,6	278,7	636,4	2 061,2	1 446,7	212,0	1 152,8	2,0	75,2	6,5	-1,8	262,6	278,7	0,0	73,1	1 373,4

[folytatás] [continued]

ÉV / YEAR	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET OPENING STOCKS IN THE TRANSMISSION PIPELINE	HAZAI TERMELÉSBŐL SZÁLLÍTÓVEZETÉKRE ÁTVÉTT ¹ NATURAL GAS RECEIVED FROM DOMESTIC PRODUCERS TO THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL IMPORTBÓL ² IMPORT ²	TRANZITCÉLÚ SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTVÉTEL TAKEOVER FOR TRANSIT IN THE TRANSMISSION PIPELINE	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBE VALÓ ÁTVÉTEL FÖLD ALATTI TÁROLÓBÓL ⁴ WITHDRAWAL FROM UNDERGROUND STORAGE FACILITY ⁴	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN ¹ TOTAL OPENING STOCKS AND TAKEOVER IN THE TRANSMISSION PIPELINE ¹	SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL VALÓ ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA DELIVERED FROM THE TRANSMISSION PIPELINE TO INLAND CONSUMPTION	EBBŐL - SZÁLLÍTÓVEZETÉKI FELHASZNÁLÓKNAK ÁTADOTT ³ OF WHICH: DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DIRECT TRANSMISSION PIPELINE CONSUMERS ³	ELOSZTÓHÁLÓZATRA ÁTADOTT DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO DISTRIBUTION PIPELINE	SZIGET- ÉS FÉL SZIGETÜZEMNEK ÁTADÁS DELIVERY FROM TRANSMISSION PIPELINE TO (PARTIAL) ISOLATED OPERATION	KEVERŐKÖRRE ÁTADOTT BLENDING CIRCLE DELIVERY TO PRODUCERS	SAJÁT FELHASZNÁLÁS ÉS VESZTESÉG OWN CONSUMPTION AND LOSSES	EGYÉB FELHASZNÁLÁS ÉS EGYENLEG OTHER USES AND BALANCE	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS EXPORTRA ² EXPORT ²	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ÁTADÁS TRANZITRA TRANSMISSION FOR TRANSIT	ÁTADÁS SZÁLLÍTÓVEZETÉKBŐL FÖLD ALATTI TÁROLÓBA ³ INJECTION TO UNDERGROUND STORAGE ³	SZÁLLÍTÓVEZETÉKI ZÁRÓKÉSZLET CLOSING STOCK IN THE TRANSMISSION PIPELINE	BELFÖLDI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ⁴ DOMESTIC USE ⁴
2006	50,8	2 825,2	11 423,8	2 386,2	2 655,7	19 874,3	13 924,7	3 363,7	10 309,1	0,0	91,7	113,2	29,1	5,4	2 386,2	2 977,7	47,9	13 833,0
2007	47,9	2 571,2	10 496,4	2 403,7	2 244,6	18 293,5	13 482,6	3 829,3	9 226,6	0,0	288,9	94,0	25,7	20,9	2 403,7	1 808,0	48,7	13 193,7
2008	48,7	2 608,1	11 403,1	2 427,3	1 752,7	18 774,2	13 428,6	3 535,4	9 228,3	0,0	517,1	111,0	16,5	23,2	2 427,3	2 307,8	52,9	12 911,5
2009	52,9	3 090,6	9 635,3	1 682,8	2 888,6	17 969,1	11 646,1	2 613,8	8 405,1	0,0	525,3	75,9	6,0	85,7	1 682,8	3 873,6	61,7	11 120,8
2010	61,7	2 938,1	9 635,3	1 974,6	2 161,3	17 448,3	12 481,8	2 910,4	8 908,9	0,0	596,0	67,3	4,4	227,3	1 974,2	2 001,7	69,5	11 885,8
2011	69,5	3 099,6	8 019,8	2 194,0	3 264,2	17 401,6	11 884,0	3 067,3	7 944,8	0,0	813,4	58,9	6,7	566,7	2 194,6	1 926,9	68,8	11 070,6
2012	68,8	2 798,7	8 173,1	2 002,3	2 588,4	16 383,7	10 769,2	2 647,8	7 327,1	0,0	726,4	67,9	26,6	835,5	2 001,9	1 929,6	69,2	10 042,8
2013	69,2	2 691,5	8 175,6	1 943,1	2 407,5	16 002,4	10 063,8	1 823,3	7 359,7	0,0	843,1	37,5	15,0	1 462,5	1 942,6	1 735,0	68,3	9 220,7
2014	68,3	2 459,1	8 941,3	1 561,9	1 671,2	15 457,2	9 085,2	1 771,0	6 519,0	11,1	735,6	46,8	2,0	739,7	1 562,2	3 241,9	72,8	8 349,6
2015	72,8	2 131,6	6 789,1	1 847,8	2 974,8	14 602,6	9 491,7	1 806,3	7 049,6	11,8	584,6	34,9	4,6	547,4	1 850,6	1 854,7	71,8	8 907,1
2016	71,8	2 259,9	8 617,5	1 928,2	2 903,3	15 780,7	10 296,9	2 017,1	7 503,8	16,8	695,7	56,6	6,9	1 067,9	1 928,5	2 416,6	70,9	9 594,3
2017	70,9	2 500,7	13 367,4	2 257,7	2 358,8	20 555,6	11 113,5	2 356,6	7 851,1	18,1	766,5	70,3	51,0	3 522,0	2 257,0	3 589,9	73,1	10 296,5

2011–2017-es időszakra vonatkozó megjegyzések: | Comments for the period 2011–2017:

¹ A termelőktől a szállítóvezetékbe átvett (keverőköri átadást is tartalmazó), bizonylatolt mennyiség. Nem tartalmazza a szigetüzembe táplált, a termelőktől közvetlenül a fogyasztóknak átadott, valamint a földgáztermelők saját termeléséből felhasznált földgázt. | Documented volume received from producers to the transmission pipeline (including blending circle delivery). Does not include gas fed into isolated operation, gas directly delivered from producers to consumers, or the gas used from the own production of natural gas producers.

2011 előtti időszakra vonatkozó megjegyzések: | Comments for the period before 2011:

¹ Nem tartalmazza a szigetüzembe átadott belföldi földgáztermelést. | Does not include domestic natural gas production fed to isolated systems.

A teljes időszakra vonatkozó megjegyzések: | Comments for the complete period:

Az adatok 15°C-os millió m³-ben. | Data in million m³ on 15°C.² Nem tartalmazza a tranzitcélú átvételt/átadást. | Does not include transit.³ Fizikai adatok. | Physical data.⁴ Nem tartalmazza azt a földgázmennyiséget, amit a termelők közvetlenül végfelhasználóknak adnak át, a termálvízkísérő gázt, valamint a hazai metántermelést. Az országos földgázmérleget a 2.8-as táblázat tartalmazza. | Does not include gas directly delivered from producers to end users, domestic methane production and gases accompanying thermal water extraction. The national natural gas balance is found in table 2.8.

A tárolónak átadás nem egyezik meg a 2.11-es táblázat betárolás oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékéről történő földgázátvitelét. | The injection to storage is not equal to table 2.11's injection column, as this table does not contain the injection from outside of the transmission system.

A tárolóból átvétel nem egyezik meg a 2.11-es táblázat kitérő oszlopával, mivel nem tartalmazza a tárolók nem szállítóvezetékéről történő földgázátadását. | The withdrawal from storage is not equal to table 2.11's withdrawal column, as this table does not contain the withdrawal to outside of the transmission system.

4.7 FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEK FEJLŐDÉSE | DEVELOPMENT OF NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINES

ÉV YEAR	FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉK HOSSZA [KM] LENGTH OF NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINE [KM]	KIADÁSI PONTOK SZÁMA [DB] ¹ NUMBER OF EXIT POINTS [PCS] ¹	FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ VEZETÉKEK HOSSZÁNAK MEGOSZLÁSA KOR SZERINT [KM] DISTRIBUTION OF THE LENGTH OF GAS TRANSMISSION PIPELINES BY AGE [KM]			
			0–5 ÉVES 0-5 YEARS	5–15 ÉVES 5-15 YEARS	15–25 ÉVES 15-25 YEARS	25 ÉV FÖLÖTTI OVER 25 YEARS
1996	4 703	318	864	1 280	1 278	1 281
1998	5 074	341	579	1 415	1 565	1 515
2000	5 168	355	574	1 007	1 774	1 813
2001	5 227	360	299	1 243	1 433	2 252
2002	5 227	365	247	1 046	1 665	2 268
2003	5 214	372	114	1 173	1 683	2 244
2004	5 301	380	144	1 075	1 623	2 459
2005	5 280	381	47	1 163	1 364	2 706
2006	5 252	384	47	1 163	1 280	2 762
2007	5 256	388	125	1 003	1 304	2 824
2008	5 313	389	318	693	1 415	2 887
2009	5 517	391	289	719	1 297	3 212
2010	5 577	393	371	603	946	3 658
2011	5 785	394	545	621	1 008	3 611
2012	5 784	395	554	621	969	3 639
2013	5 782	395	479	372	1 046	3 884
2014	5 874	399	362	436	1 169	3 906
2015	5 874	398	362	432	1 075	4 004
2016	5 874	400	104	601	1 162	4 006
2017	5 873	399	110	601	1 162	4 000
2015	5 874	398	363	432	1 074	4 005
2016	5 874	400	105	601	1 162	4 006
2017	5 873	399	110	601	1 162	4 000

¹ A kiadási pontok nem tartalmazzák a keverőköri kiadásokat, a tárolói és a határkeresztezé kiadási pontokat. | Exit points do not include blending circle exit points, nor storage facility and cross-border exit points.

4.8 FÖLDGÁZELOSZTÓ HÁLÓZAT FEJLŐDÉSE | DEVELOPMENT OF THE NATURAL GAS DISTRIBUTION NETWORK

		A TÉNYLEGESEN ÜZEMELŐ GÁZELOSZTÓ HÁLÓZAT HOSSZA ÉLETKORONKÉNTI BONTÁSBAN DECEMBER 31-ÉN [KM] LENGTH OF GAS DISTRIBUTION NETWORK EFFECTIVELY IN OPERATION, BY AGE DISTRIBUTION, AS OF 31 DECEMBER [KM]							
		0-5 ÉV 0-5 YEARS		5-15 ÉV 5-15 YEARS		15-25 ÉV 15-25 YEARS		25 ÉV FÖLÖTTI OVER 25 YEARS	
ÉV YEAR	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA AZ ADOTT ÉV DECEMBER 31-ÉN [KM] LENGTH OF THE DISTRIBUTION PIPELINES AS OF 31 DECEMBER [KM]	MŰANYAG PLASTIC	ACÉL STEEL	MŰANYAG PLASTIC	ACÉL STEEL	MŰANYAG PLASTIC	ACÉL STEEL	MŰANYAG PLASTIC	ACÉL STEEL
2006	80 777,6	6 951,1	367,0	48 339,2	2 293,0	18 321,6	840,0	1 364,8	2 301,1
2007	81 389,8	6 214,8	299,7	46 457,9	2 301,2	21 044,7	875,3	1 876,4	2 320,4
2008	82 165,4	5 483,9	281,4	41 142,2	2 148,1	26 905,3	1 056,0	2 794,9	2 353,8
2009	82 030,2	4 193,9	212,6	37 707,2	2 230,0	30 120,4	1 830,8	3 754,7	1 980,5
2010	82 553,0	3 962,4	194,2	33 951,2	2 114,4	32 839,0	2 124,1	5 292,8	2 073,5
2011	82 927,6	3 787,0	188,1	29 055,7	1 711,2	35 933,9	1 660,9	7 865,4	2 724,1
2012	83 047,2	3 522,4	167,5	25 817,2	1 364,9	38 593,1	2 497,5	8 902,7	2 181,7
2013	83 253,3	3 217,4	150,8	20 978,5	1 033,8	41 323,4	2 349,6	11 330,2	2 869,8
2014	83 554,0	2 756,3	123,1	17 884,0	772,8	42 955,8	2 459,4	13 534,3	3 068,4
2015	83 619,6	2 597,0	104,3	15 988,6	580,9	43 645,6	2 554,8	15 029,8	3 115,7
2016	83 732,0	2 519,0	79,1	14 800,8	529,2	43 060,3	2 505,4	17 037,9	3 200,3
2017	83 862,7	2 302,4	48,5	14 168,3	479,7	42 009,5	2 494,1	19 144,9	3 215,6



4.9 GÁZIPARI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYEKEL RENDELKEZŐ TÁRSASÁGOK ÉVES ÁTLA- GOS ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁMA [FŐ] | ANNUAL AVERAGE NUMBER OF STAFF IN COMPANIES WITH OPERATING LICENSE IN THE GAS SECTOR [PERSON]

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ÖSSZESEN¹ TOTAL¹	17 191	22 918	25 625	21 235	21 232	20 560⁴	17 409	17 114⁴	17 165
EBBŐL: ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ÖSSZESEN OF WHICH: ENGAGED IN LICENSEE ACTIVITY IN TOTAL	4 087	4 025	3 935	4 079	3 503	4 230	4 223	4 515	4 736
EBBŐL: FÖLDGÁZTÁROLÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK OF WHICH: ENGAGED IN NATURAL GAS STORAGE ACTIVITY	171	188	192	187	191	240	246	248	254
FÖLDGÁZSZÁLLÍTÁSIRENDSZER-ÜZEMELTETŐI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK² ENGAGED IN NATURAL GAS TRANSMISSION ACTIVITY ²	713	743	755	780	841	815	810	795	743
FÖLDGÁZRENDSZER-IRÁNYÍTÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM OPERATOR ACTIVITY	21	20	20	20	-	-	-	-	-
FÖLDGÁZELOSZTÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN NATURAL GAS DISTRIBUTION	2 632	2 442	2 338	2 317	1 679	2 295	2 233	2 252	2 510
FÖLDGÁZKERESKEDELMI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN NATURAL GAS TRADING	286	403	392	476	504	595	461	540	501
FÖLDGÁZ EGYETEMES SZOLGÁLTATÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN UNIVERSAL NATURAL GAS SERVICE PROVISION	264	229	237	300	289	277	465	671	720
VEZETÉKES PB-GÁZ-SZOLGÁLTATÓI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN PIPELINE SUPPLY OF PROPANE-BUTANE GAS					0 ³	0 ³	0 ³	0 ³	0 ³
SZERVEZETT FÖLDGÁZPIACI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ENGAGED IN ORGANIZED NATURAL GAS MARKET ACTIVITY						8	8	9	7

Az Összesen sor adatait az előző évi kiadványához képest pontosították. | The data of line "Total" has been revised since the previous edition of the publication.

¹ Az Összesen sor tartalmazza a nem engedélyesi tevékenységben foglalkoztatottak számát is. | The Total figure includes staff employed in non-licensee activities.

² 2013-tól tartalmazza a szállítási rendszer-üzemeltetői és a földgázszállítási működési engedélyes adatait is. | From 2013, figures include the data of the transmission system operator licensee and the gas transmission activity licensee.

³ Az engedélyesek nem alkalmaznak közvetlenül az engedélyes tevékenység végzésére munkavállalót. | No employees employed by the licensees in direct connection with the licensed activity.

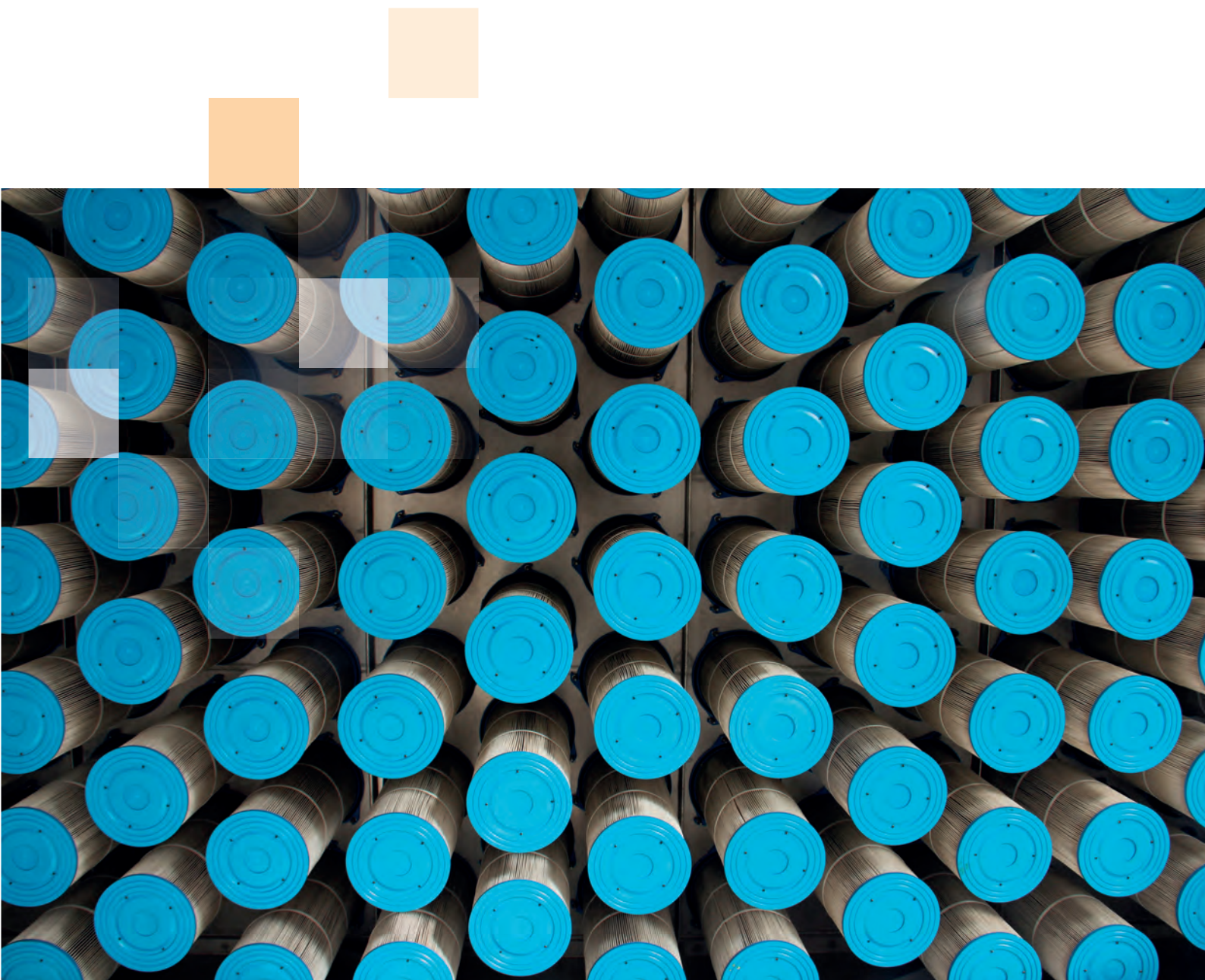
4.10 A VEZETÉKES PB-GÁZ SZOLGÁLTATÓINAK ÖSSZEFOGLALÓ ADATAI | SUMMARY DATA OF PIPELINE SUPPLIERS OF PROPANE-BUTANE GAS

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VEZETÉKES PB-GÁZ-HÁLÓZATBA BEKAPCSOLT TELEPÜLÉSEK SZÁMA [DB] NUMBER OF SETTLEMENTS CONNECTED TO THE PIPELINE PROPANE-BUTANE GAS NETWORK [PCS]	28	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15
FOGYASZTÓK SZÁMA [DB] NUMBER OF CONSUMERS [PERSON]	3 452	1 631	1 633	1 624	1 617	1 553	1 523	1 491	1 453	1 360	1 360	1 302	1 288	1 273
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓK [DB] OF WHICH: HOUSEHOLD CONSUMERS [PERSON]	3 134	1 505	1 505	1 487	1 484	1 454	1 410	1 268	1 326	1 247	1 239	1 207	1 197	1 167
ÉRTÉKESÍTETT PB-GÁZ [T] SOLD PROPANE-BUTANE GAS [T]	2 676	2 562	1 490	982	976	1 140	924	705	635	441	396	285	366	380
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓKNAK [T] OF WHICH: TO HOUSEHOLD CONSUMERS [T]	1 766	1 330	830	433	363	396	314	259	226	226	156	124	157	165
ÉRTÉKESÍTÉS ÁRBEVÉTELE [M FT] SALES REVENUE [M HUF]	334	393	237	203	278	260	252	184	200	184	132	112	122	116
EBBŐL: HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓK [M FT] OF WHICH: HOUSEHOLD CONSUMERS [M HUF]	213	243	121	94	114	95	92	69	74	76	63	59	60	55
ELOSZTÓHÁLÓZAT HOSSZA [KM] LENGTH OF DISTRIBUTION NETWORK [KM]	205	98	98	98	98	98	101	101	101	99	99	99	99	99
EBBŐL: GERINCVEZETÉK [KM] OF WHICH: MAIN PIPELINE [KM]	150	73	73	73	73	73	75	75	75	74	74	74	74	74

5

NEMZETKÖZI ADATOK

INTERNATIONAL DATA



5.1 FÖLDGÁZTERMELÉS EURÓPÁBAN [TJ] | NATURAL GAS PRODUCTION IN EUROPE [TJ]

	2013	2014	2015	2016
EU-28 ÖSSZESEN EU-28 TOTAL	5 474 660	4 867 746	4 622 189	4 566 851
AUSZTRIA AUSTRIA	49 849	45 428	43 437	40 804
BELGIUM BELGIUM	0	0	0	0
BULGÁRIA BULGARIA	9 791	6 677	3 538	3 209
CIPRUS CYPRUS	0	0	0	0
CSEHORSZÁG CZECH REPUBLIC	8 621	8 873	8 576	7 546
DÁNIA DENMARK	179 275	173 259	173 510	169 736
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG UNITED KINGDOM	1 331 294	1 347 535	1 463 802	1 499 312
ÉSZTORSZÁG ESTONIA	0	0	0	0
FINNORSZÁG FINLAND	0	0	0	0
FRANCIAORSZÁG FRANCE	12 115	525	801	753
GÖRÖGORSZÁG GREECE	243	228	197	401
HOLLANDIA NETHERLANDS	2 586 100	2 099 445	1 779 900	1 671 300
HORVÁTORSZÁG CROATIA	63 107	60 447	61 605	57 323
ÍRORSZÁG IRELAND	6 486	5 131	4 442	103 966
LENGYELORSZÁG POLAND	160 067	156 014	154 196	148 745
LETTORSZÁG LATVIA	0	0	0	0
LITVÁNIA LITHUANIA	0	0	0	0
LUXEMBURG LUXEMBOURG	0	0	0	0
MAGYARORSZÁG HUNGARY	64 656	60 177	57 319	59 821
MÁLTA MALTA	0	0	0	0
NÉMETORSZÁG GERMANY	371 190	287 384	265 238	274 274
OLASZORSZÁG ITALY	265 234	245 139	232 178	198 368
PORTUGÁLIA PORTUGAL	0	0	0	0
ROMÁNIA ROMANIA	360 068	366 995	367 820	325 900
SPANYOLORSZÁG SPAIN	2 086	871	2 264	2 008
SVÉDORSZÁG SWEDEN	0	0	0	0
SZLOVÁKIA SLOVAKIA	4 370	3 510	3 258	3 206
SZLOVÉNIA SLOVENIA	108	108	108	179
EGYÉB, NEM EU-TAGÁLLAMOK ADATAI DATA OF OTHER, NON-EU COUNTRIES				
ALBÁNIA ALBANIA	610	1 040	1 146	1 465
MACEDÓNIA FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA	0	0	0	0
MONTENEGRÓ MONTENEGRO	0	0	0	0
NORVÉGIA NORWAY	4 035 632	4 010 829	4 305 995	4 284 644
SZERBIA SERBIA	17 708	18 575	19 086	17 443
TÖRÖKORSZÁG TURKEY	18 533	16 521	13 126	12 661

Forrás: Eurostat | Source: Eurostat

Az adatokat az előző évi kiadványéhoz képest pontosították. | The data has been revised since the previous edition of the publication.

A 2017. évre vonatkozó adatokat az EUROSTAT 2019. január 31. napjáig publikálja. | The data regarding 2017 are to be published by EUROSTAT by 31 January 2019.

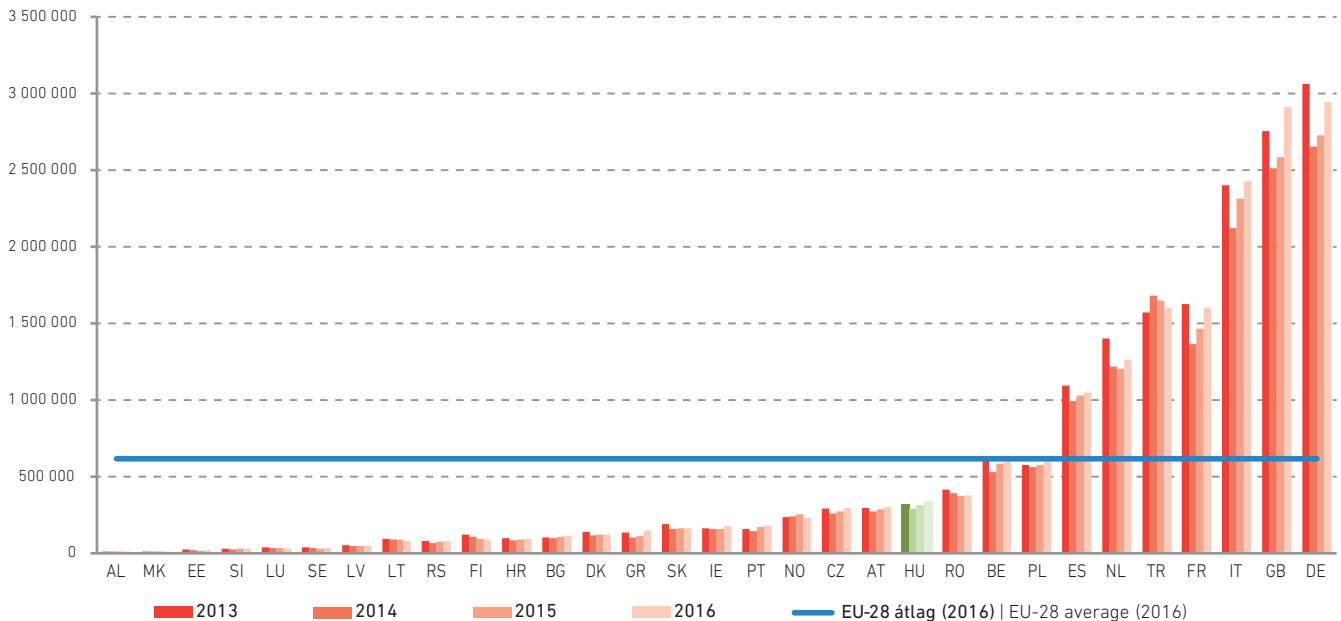
5.2 FÖLD ALATTI FÖLDGÁZTÁROLÓI KAPACITÁSOK EURÓPÁBAN 2017-BEN | UNDER-GROUND NATURAL GAS STORAGE CAPACITIES IN EUROPE IN 2017

	MŰKÖDŐ TÁROLÓK SZÁMA [DB] NUMBER OF OPERATING STORAGES [PCS]	MOBILGÁZTÁROLÓ KAPACITÁS [GWH] MOBILE GAS WORKING CAPACITY [GWH]		
		MŰKÖDŐ IN OPERATION	ÉPÍTÉS ALATT UNDER CONSTRUCTION	TERVEZETT PLANNED
AUSZTRIA AUSTRIA	10	94 629	-	-
BELGIUM BELGIUM	1	8 183	-	-
BULGÁRIA BULGARIA	1	6 270	-	23 450
CSEHORSZÁG CZECH REPUBLIC	9	37 430	5 017	1 814
DÁNIA DENMARK	3	12 300	-	-
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG UNITED KINGDOM	9	50 812	869	94 464
FRANCIAORSZÁG FRANCE	21	134 550	-	4 100
GÖRÖGORSZÁG GREECE	0	-	-	3 971
HOLLANDIA NETHERLANDS	5	150 798	-	-
HORVÁTORSZÁG CROATIA	1	5 530	-	600
ÍRORSZÁG IRELAND	1	2 530	-	-
LENGYELORSZÁG POLAND	9	35 211	3 941	5 034
LETTORSZÁG LATVIA	1	25 520	-	5 280
LITVÁNIA LITHUANIA	0	-	-	5 500
MAGYARORSZÁG HUNGARY	5	67 125	-	-
NÉMETORSZÁG GERMANY	61	260 288	9 872	4 554
OLASZORSZÁG ITALY	13	187 574	22 794	60 018
PORTUGÁLIA PORTUGAL	1	3 570	-	690
ROMÁNIA ROMANIA	7	32 658	1 048	12 299
SPANYOLORSZÁG SPAIN	4	31 228	-	9 537
SVÉDORSZÁG SWEDEN	1	105	-	-
SZLOVÁKIA SLOVAKIA	2	36 006	-	9 439
EU-28 ÖSSZESEN EU-28 TOTAL	165	1 182 315	43 541	240 749
FEHÉROROSZORSZÁG BELARUS	3	15 442	5 515	-
SZERBIA SERBIA	1	4 950	3 850	-
TÖRÖKORSZÁG TURKEY	1	27 745	6 334	32 101
UKRAJNA UKRAINE	18	351 450	-	-
EURÓPA ÖSSZESEN TOTAL EUROPE	188	1 581 902	59 240	272 850

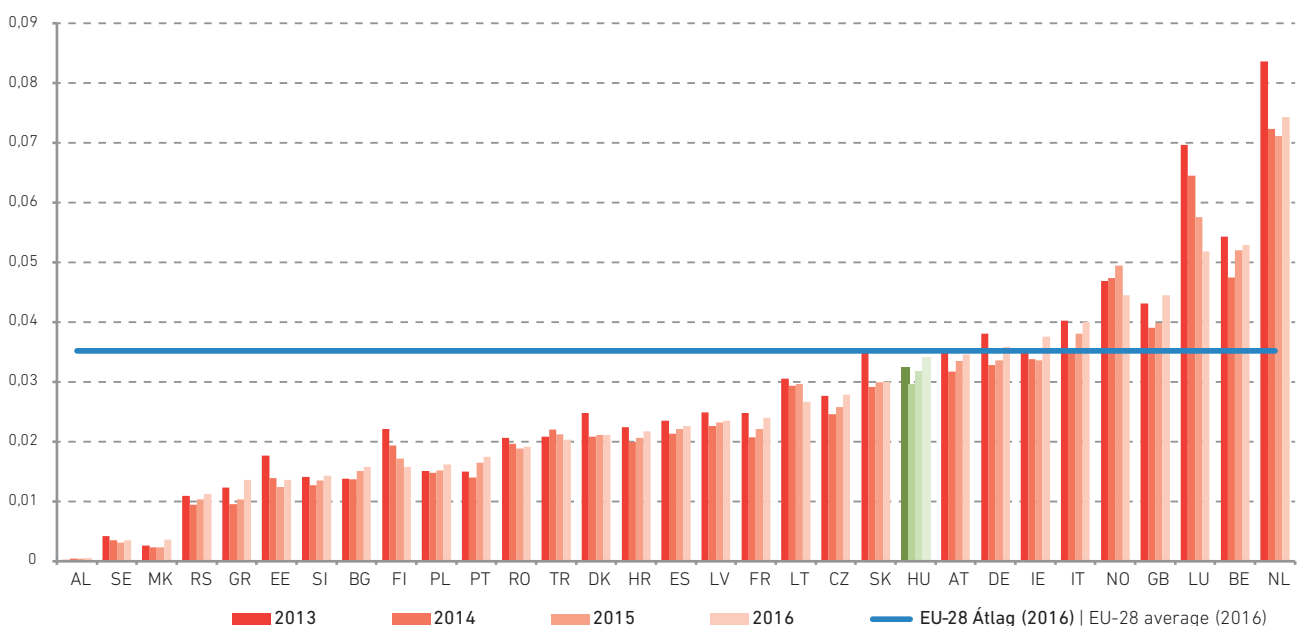
Forrás: Gas Infrastructure Europe - <http://www.gie.eu/index.php/maps-data/gse-storage-map>
Source: Gas Infrastructure Europe - <http://www.gie.eu/index.php/maps-data/gse-storage-map>

2016. decemberi állapot szerint. | As of December 2016.

5.3A BELFÖLDI BRUTTÓ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS EURÓPÁBAN [TJ, GCV] | GROSS DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION IN EUROPE [TJ, GCV]



5.3B EGY FŐRE JUTÓ BELFÖLDI BRUTTÓ FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS EURÓPÁBAN [TJ GCV/FŐ] | GROSS DOMESTIC NATURAL GAS CONSUMPTION IN EUROPE PER CAPITA [TJ GCV/CAPITA]



5.4 PRIMER FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁS ARÁNYA AZ ORSZÁGOS PRIMERENERGIA-FELHASZNÁLÁSBÓL EURÓPÁBAN | SHARE OF PRIMARY NATURAL GAS CONSUMPTION IN THE NATIONAL PRIMARY ENERGY CONSUMPTION IN EUROPE

	2013	2014	2015	2016
EU-28	23%	21%	22%	23%
AUSZTRIA AUSTRIA	21%	20%	21%	21%
BELGIUM BELGIUM	26%	24%	26%	25%
BULGÁRIA BULGARIA	14%	13%	14%	15%
CSEHORSZÁG CZECH REPUBLIC	16%	15%	15%	17%
DÁNIA DENMARK	19%	17%	17%	17%
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG UNITED KINGDOM	33%	32%	32%	37%
ÉSZTORSZÁG ESTONIA	8%	7%	6%	7%
FINNORSZÁG FINLAND	8%	7%	7%	6%
FRANCIAORSZÁG FRANCE	15%	13%	14%	15%
GÖRÖGORSZÁG GREECE	13%	10%	11%	14%
HOLLANDIA NETHERLANDS	42%	38%	37%	38%
HORVÁTORSZÁG CROATIA	27%	25%	24%	25%
ÍRORSZÁG IRELAND	28%	27%	26%	29%
LENGUELORSZÁG POLAND	14%	14%	14%	15%
LETTORSZÁG LATVIA	27%	24%	25%	25%
LITVÁNIA LITHUANIA	32%	31%	30%	26%
LUXEMBURG LUXEMBOURG	21%	20%	19%	17%
MAGYARORSZÁG HUNGARY	32,2%	29,3%	29,7%	31,2%
NÉMETORSZÁG GERMANY	22,5%	20,2%	20,8%	22,2%
OLASZORSZÁG ITALY	36,0%	33,6%	35,4%	37,5%
PORTUGÁLIA PORTUGAL	16,8%	15,7%	17,7%	18,5%
ROMÁNIA ROMANIA	30,3%	29,1%	27,5%	27,8%
SPANYOLORSZÁG SPAIN	21,9%	20,3%	20,2%	20,5%
SVÉDORSZÁG SWEDEN	1,9%	1,6%	1,6%	1,7%
SZLOVÁKIA SLOVAKIA	26,8%	23,3%	23,6%	23,6%
SZLOVÉNIA SLOVENIA	10,1%	9,4%	10,1%	10,4%
EGYÉB, NEM EU-TAGÁLLAMOK ADATAI DATA OF OTHER, NON-EU COUNTRIES				
ALBÁNIA ALBANIA	0,6%	1,1%	1,2%	1,5%
MACEDÓNIA FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA	4,7%	4,1%	4,2%	6,6%
MOLDOVA MOLDOVA	31,3%	32,3%	31,7%	31,2%
NORVÉGIA NORWAY	17,1%	19,8%	19,9%	19,5%
SZERBIA SERBIA	12,5%	12,1%	11,9%	12,3%
TÖRÖKORSZÁG TURKEY	32,5%	33,1%	29,9%	27,4%
UKRAJNA UKRAINE	34,3%	31,9%	29,3%	28,0%

Az adatokat pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. | The data has been revised since the previous edition of the publication.

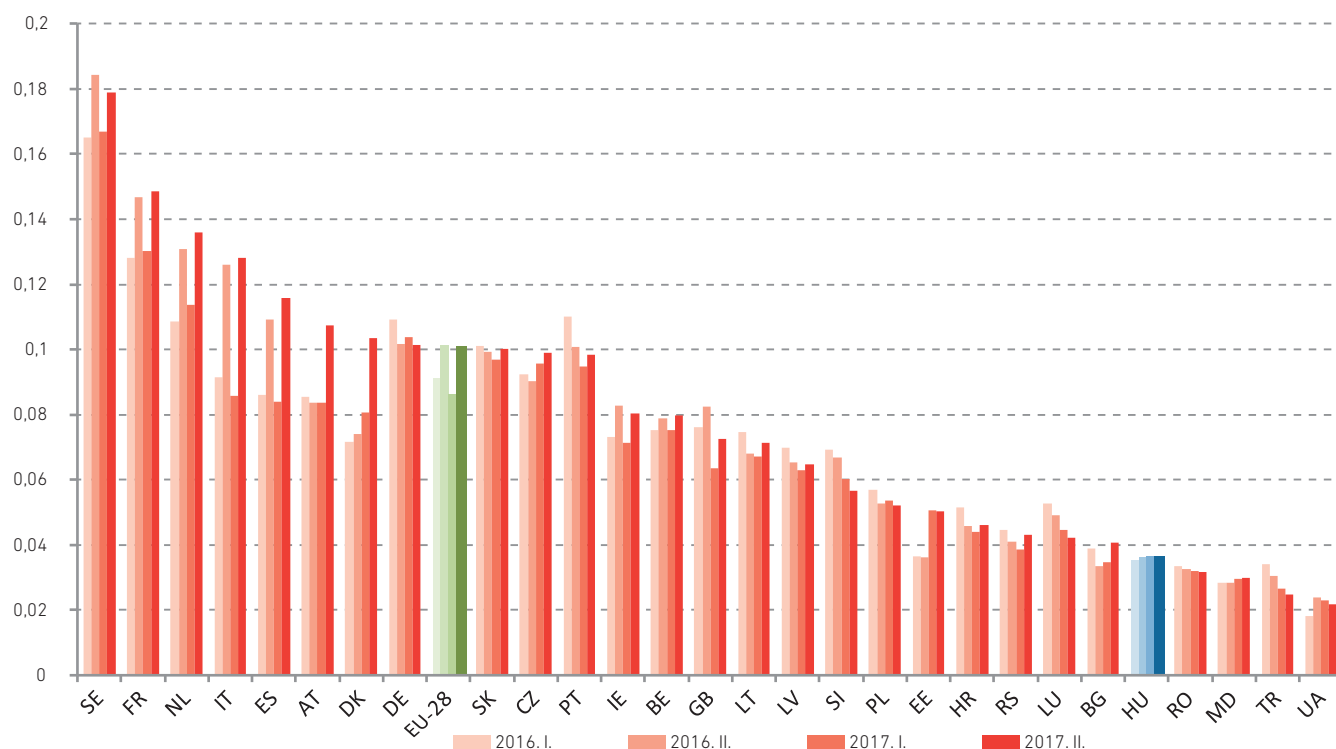
Nem tartalmazza azoknak az EU-tagállamoknak az adatait, amelyekben nincs belföldi földgázfelhasználás: Ciprus, Málta. | Does not contain the data of the EU countries that have no domestic consumption of natural gas: Cyprus, Malta.

A 2017. évre vonatkozó adatokat az EUROSTAT 2019. január 31. napjáig publikálja. | The data regarding 2017 are to be published by EUROSTAT by 31 January 2019.

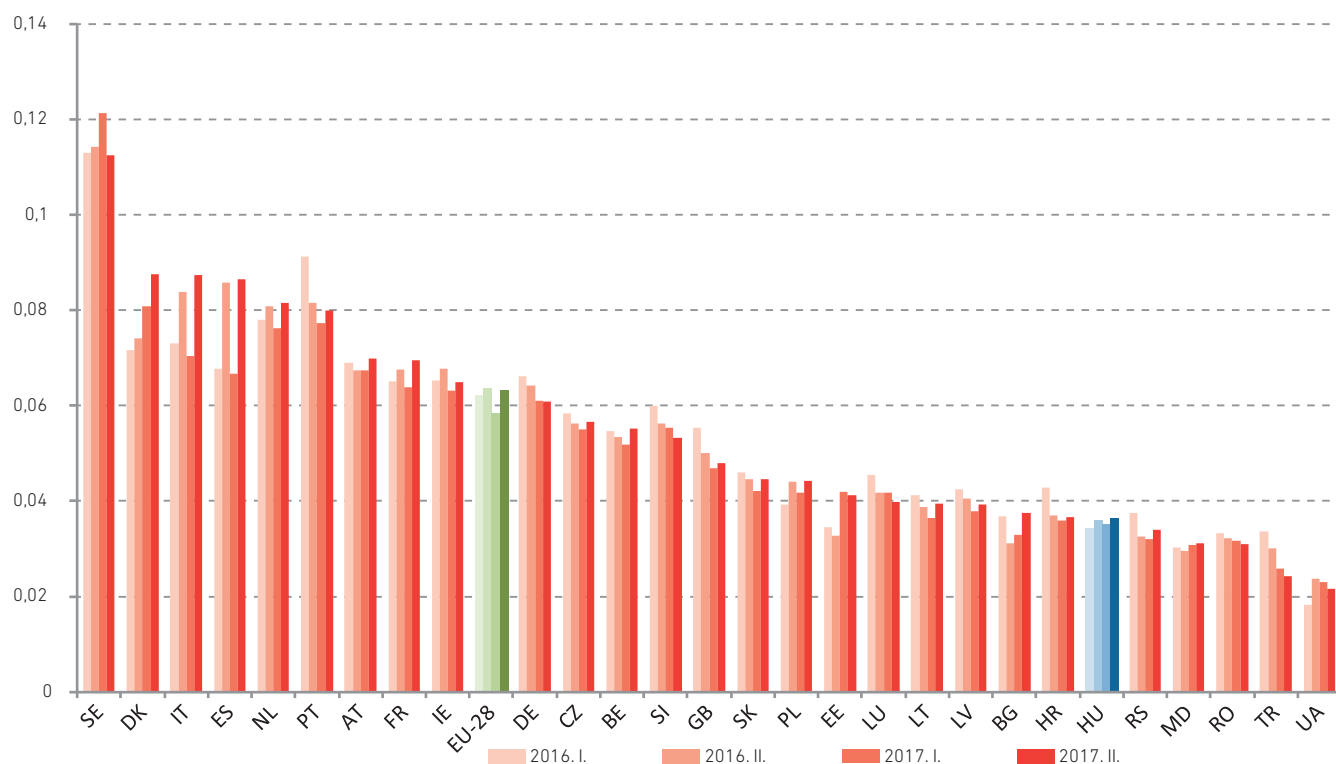
Forrás: Eurostat | Source: EUROSTAT

5.5 LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÁTLAGOS FÖLDGÁZÁRAI EURÓPÁBAN ÉVES FELHASZNÁLÁS SZERINT | AVERAGE HOUSEHOLD CONSUMER NATURAL GAS PRICES IN EUROPE BY ANNUAL CONSUMPTION

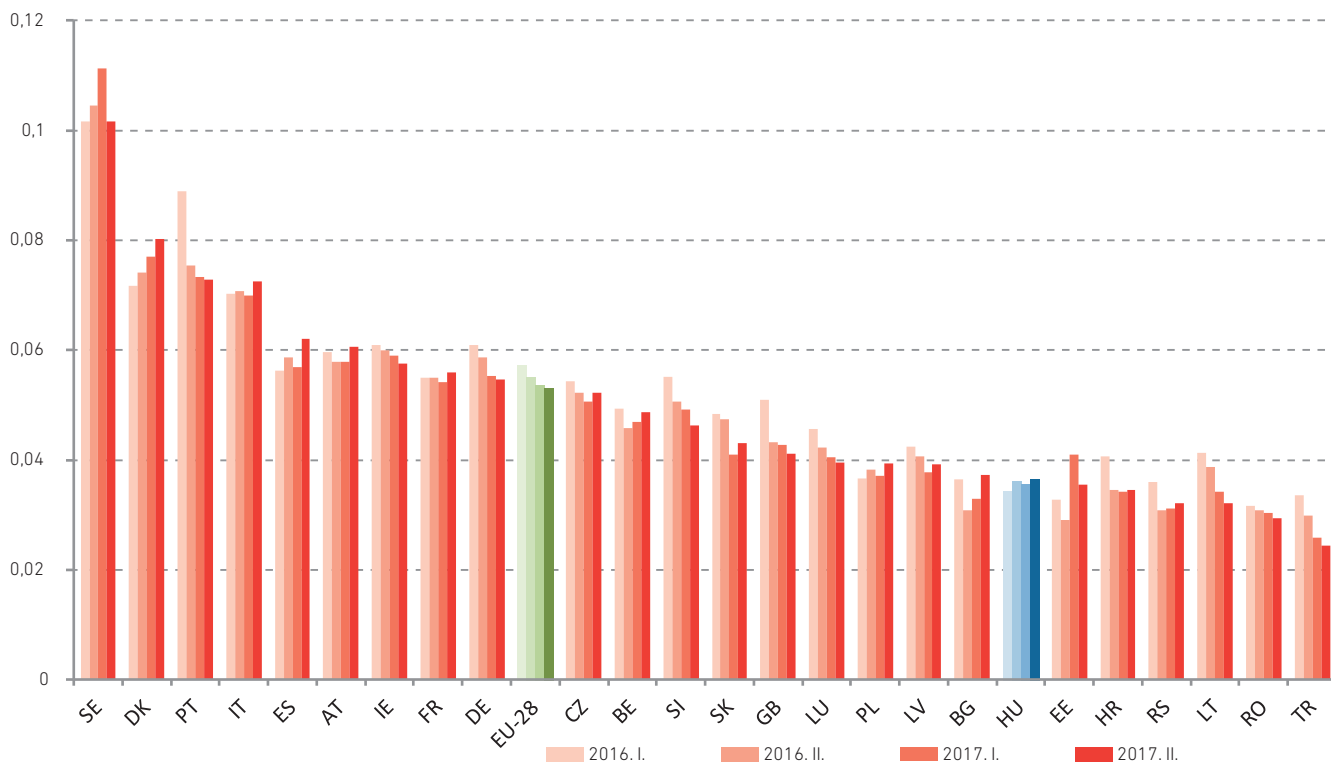
5.5A 20 GJ/ÉV FOGYASZTÁS ALATT [EUR/KWH] | UNDER 20 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



5.5B 20–200 GJ/ÉV FOGYASZTÁS KÖZÖTT [EUR/KWH] | BETWEEN 20-200 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



5.5C 200 GJ/ÉV FOGYASZTÁS FELETT [EUR/KWH] | ABOVE 200 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



Az ábra adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. Az országkódok jelentése megtalálható a fejezet végén. | The data of the chart has been revised since the previous edition of the publication. The legend for the country abbreviations is at the end of the chapter.

Tartalmazza az EU-28-on kívül egyéb európai országok adatait is: Bosznia és Hercegovina, Liechtenstein, Szerbia, Törökország, Moldovai Köztársaság, Ukrajna. | Contains the data of the other, non EU-28 countries: Bosnia and Herzegovina, Liechtenstein, Serbia, Turkey, Republic of Moldova, Ukraine.

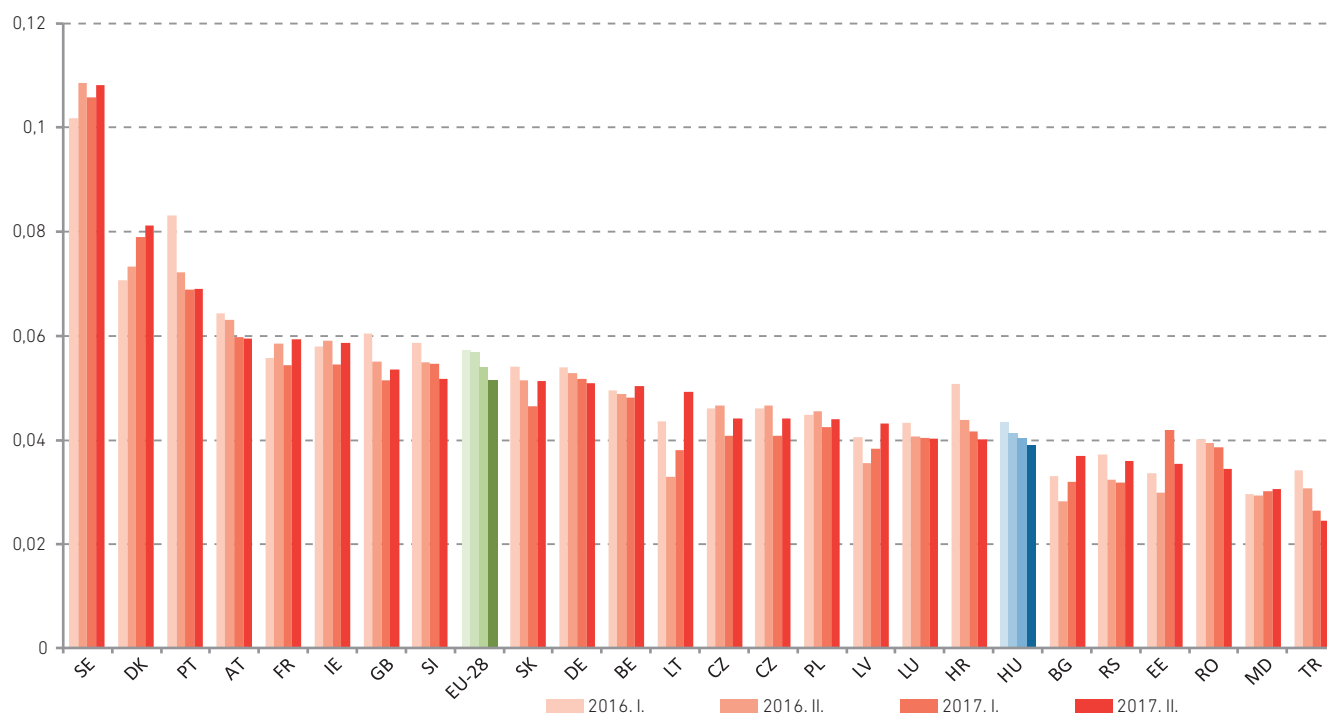
Nem tartalmazza a következő EU-tagállamok adatait: Ciprus, Finnország, Málta. | Does not contain the data of the following EU countries: Cyprus, Finland, Malta.

Áfával és minden egyéb adóval együtt. | With VAT and other taxes.

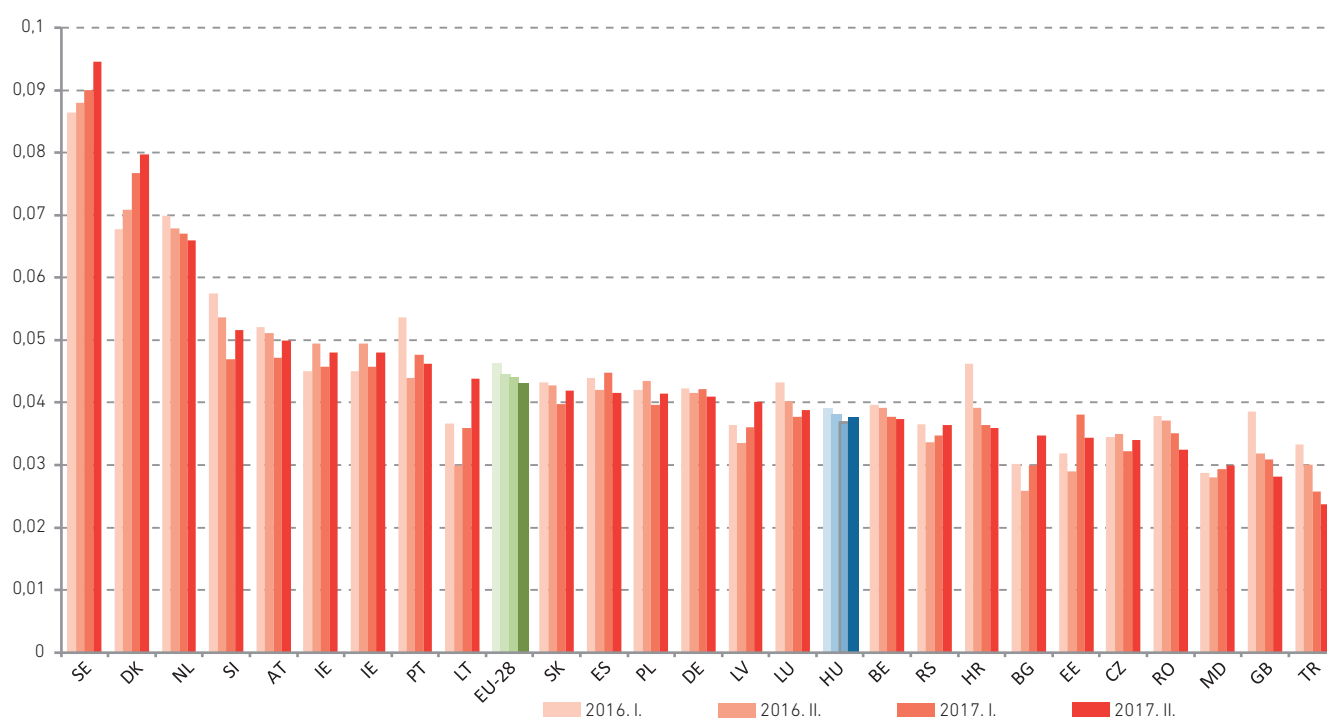


5.6 IPARI FOGYASZTÓK ÁTLAGOS FÖLDGÁZÁRAI EURÓPÁBAN ÉVES FELHASZNÁLÁS SZERINT | AVERAGE INDUSTRIAL CONSUMER NATURAL GAS PRICES IN EUROPE BY ANNUAL CONSUMPTION

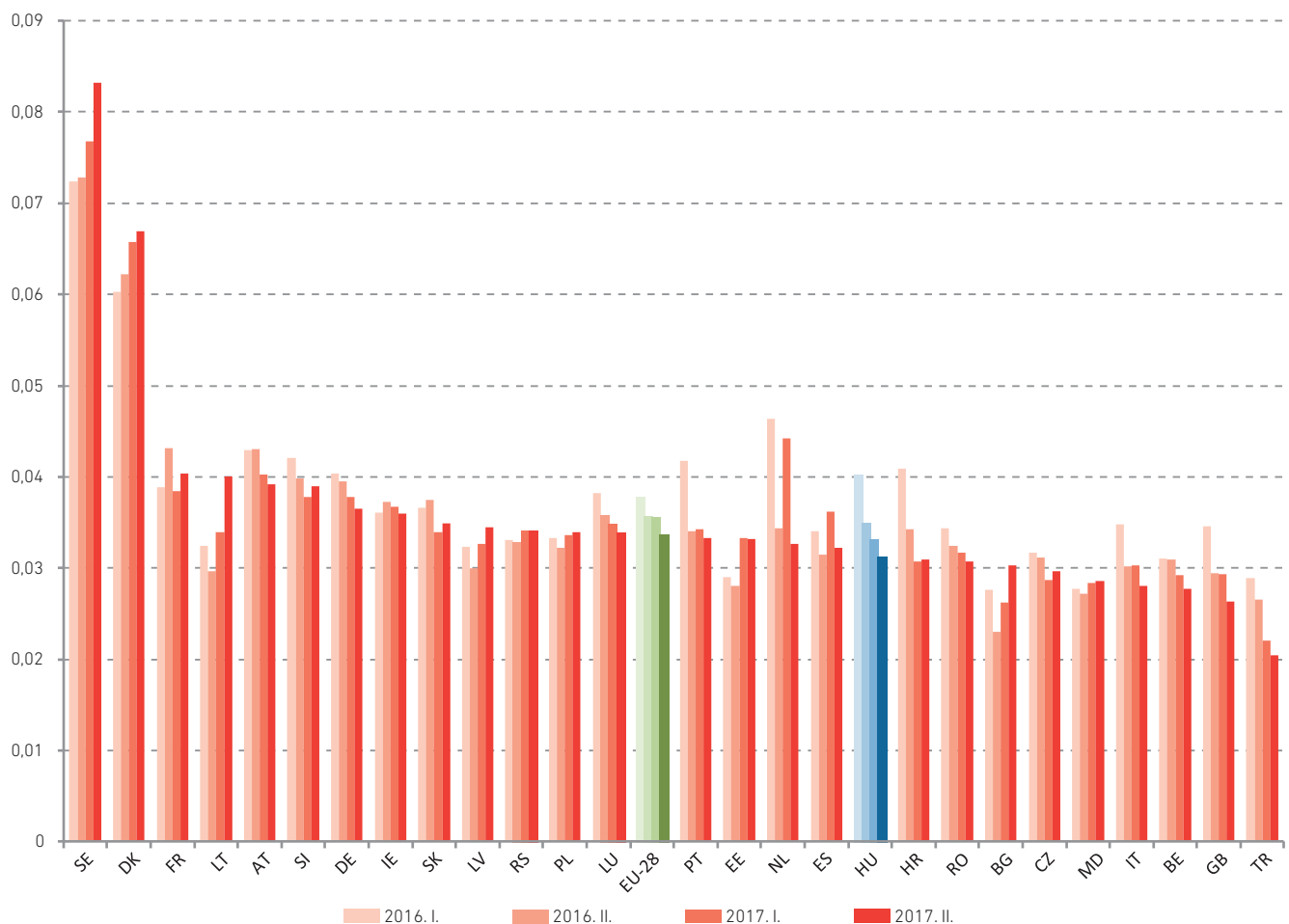
5.6A 1 000 GJ/ÉV FOGYASZTÁS ALATT [EUR/KWH] | UNDER 1 000 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



5.6B 1000–10 000 GJ/ÉV FOGYASZTÁS KÖZÖTT [EUR/KWH] | BETWEEN 1 000 - 10 000 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



5.6C 10 000–100 000 GJ/ÉV FOGYASZTÁS KÖZÖTT [EUR/KWH] | BETWEEN 10 000 - 100 000 GJ/YEAR CONSUMPTION [EUR/KWH]



Az ábra adatait pontosították az előző évi kiadványéhoz képest. Az országkódok jelentése megtalálható a fejezet végén. | The data of the chart has been revised since the previous edition of the publication. The legend for the country abbreviations is at the end of the chapter.

Tartalmazza az EU-28-on kívül egyéb európai országok adatait is: Bosznia és Hercegovina, Liechtenstein, Szerbia, Törökország, Moldovai Köztársaság, Ukrajna. | Contains the data of other, non EU-28 European countries: Bosnia and Herzegovina, Liechtenstein, Serbia, Turkey, Republic of Moldova, Ukraine.

Nem tartalmazza a következő EU-tagállamok adatait: Ciprus, Finnország, Málta. | Does not contain the data of the following EU countries: Cyprus, Finland, Malta.

Áfával és minden egyéb adóval együtt. | With VAT and other taxes.

Albánia - Albania - AL
Ausztria - Austria - AT
Belgium - Belgium - BE
Bosznia és Hercegovina - Bosnia and Herzegovina - BA
Bulgária - Bulgaria - BG
Cseh Köztársaság - Czech Republic - CZ
Dánia - Denmark - DK
Egyesült Királyság - United Kingdom - GB

Észtország - Estonia - EE
Finnország - Finland - FI
Franciaország - France - FR
Görögország - Greece - GR
Hollandia - Netherlands - NL
Horvátország - Croatia - HR
Írország - Ireland - IE
Lengyelország - Poland - PL
Lettország - Latvia - LV

Liechtenstein - Liechtenstein - LI
Litvánia - Lithuania - LU
Macedónia - Macedonia - MK
Magyarország - Hungary - HU
Németország - Germany - DE
Norvégia - Norway - NO
Olaszország - Italy - IT
Portugália - Portugal - PT
Románia - Romania - RO

Spanyolország - Spain - ES
Svédország - Sweden - SE
Szerbia - Serbia - RS
Szlovákia - Slovakia - SK
Szlovénia - Slovenia - SI
Törökország - Turkey - TR
Ukrajna - Ukraine - UA



WWW.MEKH.HU/KIADVANYOK

2018