



# **Kapacitásbővítésre vonatkozó piacikereslet- felmérési jelentés Magyarország és Románia közötti határkeresztező pontra**

**– publikálásra –**

**2017-07-27**

Ezt a jelentést, ami egy közös felmérés egy bővített kapacitásra vonatkozó projekt lehetőségéről, az alábbi társaságok készítették:

FGSZ Zrt.

SNTGN TRANSGAZ SA

Cím:

Cím:

Tanácsház u. 5

Piata C. I. Motas, Nr. 1

8600, Siófok,

551130, Medias Jud.

Magyarország

Sibiu, Romania

Kapcsolat

Kapcsolat

telefon: +36-84-312-311

telefon: +4 0269 80 33 33

email: [info@fgsz.hu](mailto:info@fgsz.hu)

email: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro)

fax: +36-84-505-592

fax: +4 0269 83 90 29



## Tartalomjegyzék

A.	Nem kötelező érvényű keresleti igények megjelenítése	4
B.	Kereslet felmérése	8
i.	Múltbeli használat adatai	8
ii.	Legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei	9
iii.	Kapcsolat GRIP-el, TYNDP-vel, hazai fejlesztési javaslattal	10
iv.	A bővített kapacításra vonatkozó <i>keresleti</i> igény várható mennyisége, iránya és időtartama	11
C.	Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról	11
D.	Előzetes ütemterv	12
E.	Az érintett határkeresztező pont jelenlegi kapacitásainak aukciójára vonatkozó átmeneti intézkedések	12
F.	Díjak	12
G.	Kapcsolat	12

## A. Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések

Csanádpalota határkeresztező pont a román és a magyar entry-exit rendszereket köti össze. Az összekapcsolási és üzemeltetési megállapodás (Interconnection Agreement) értelmében a határkeresztező ponton minimálisan szerződött nyomás 41 bara, de a TRANSGAZ ideiglenesen kérte a határkeresztező pont nyomásának csökkentését 21 bara értékre, bizonyos műszaki korlátok miatt.

Jelenleg rendelkezésre álló kapacitások:

Határkeresztező pont neve	Csanádpalota (HU>RO)	Csanádpalota (RO>HU)
	kWh/h/év	kWh/h/év
Fizikai kapacitás az FGSZ oldalán	2,150,201	571,415
Fizikai kapacitás a Transgaz oldalán	2,145,935	103,290
Publikált technikai kapacitás (FGSZ/Transgaz)	2,150,201	103,290

Az alábbi összesített, nem megszakítható kapacításra vonatkozó nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések szolgálnak jelen kereslet felmérés alapjául:

**FGSZ Zrt.-hez érkezett keresleti igény megjelölések:**

Csanádpalota (HU>RO)

Magyarország irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Románia irányába “ENTRY KAPACI- TÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény be- érkezésének idősza- ka*	További informá- ció
FGSZ Zrt.	Transgaz	2018/19- 2034/35	100,000	Nem	2	n.a.

Csanádpalota (RO>HU)

Magyarország irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Románia irányába “ENTRY KAPACI- TÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény be- érkezésének idősza- ka*	További informá- ció
Transgaz	FGSZ Zrt.	2018/19	120,000	Nem	2	n.a.
Transgaz	FGSZ Zrt.	2019/20	1,400,000	Nem	2	n.a.
Transgaz	FGSZ Zrt.	2020/21	1,400,000	Nem	2	n.a.
Transgaz	FGSZ Zrt.	2021/22	2,684,247	Nem	2	n.a.

<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2022/23</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2023/24</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2024/25</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2025/26</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2026/27</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2027/28</i>	<i>2,684,247</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2028/29</i>	<i>1,400,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2029/30</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2030/31</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2031/32</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2032/33</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2033/34</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>
<i>Transgaz</i>	<i>FGSZ Zrt.</i>	<i>2034/35</i>	<i>150,000</i>	<i>Nem</i>	<i>2</i>	<i>n.a.</i>

**TRANSGAZ-hoz érkezett keresleti igény megjelölések:**

Csanádpalota (HU>RO)

Magyarország irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Románia irányába “ENTRY KAPACI- TÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény be- érkezésének idősza- ka*	További informá- ció
FGSZ Zrt.	Transgaz	--	--	--	--	--

Csanádpalota (RO>HU)

Románia irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Magyarország irányába “ENTRY KAPACI- TÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény be- érkezésének idősza- ka*	További informá- ció
Transgaz	FGSZ Zrt.	--	--	--	--	--

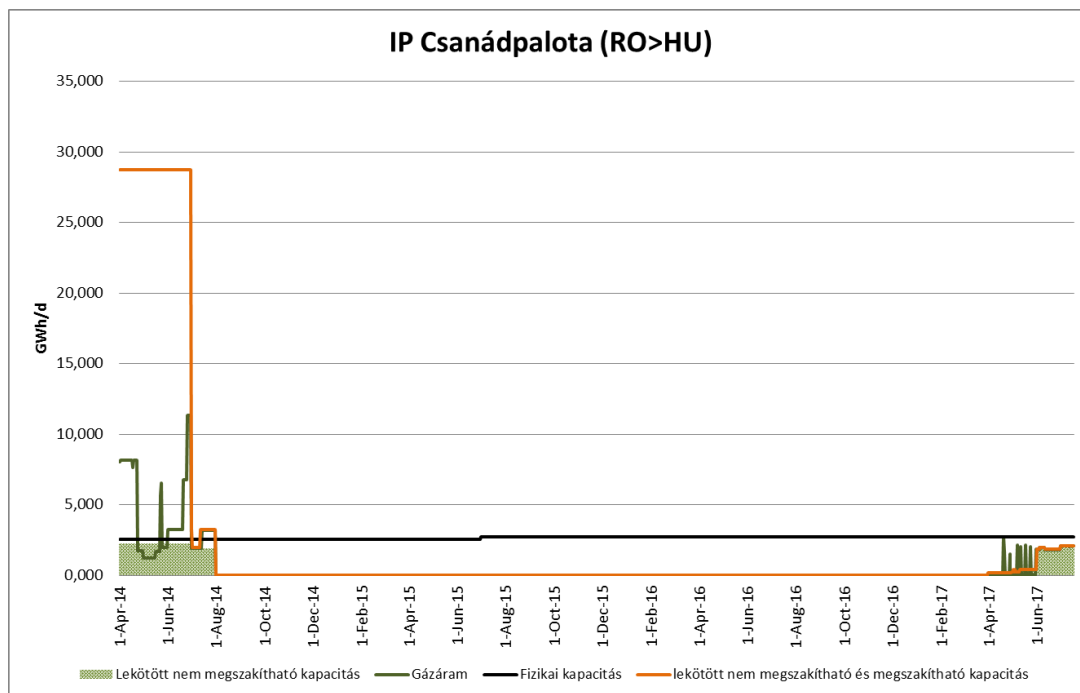
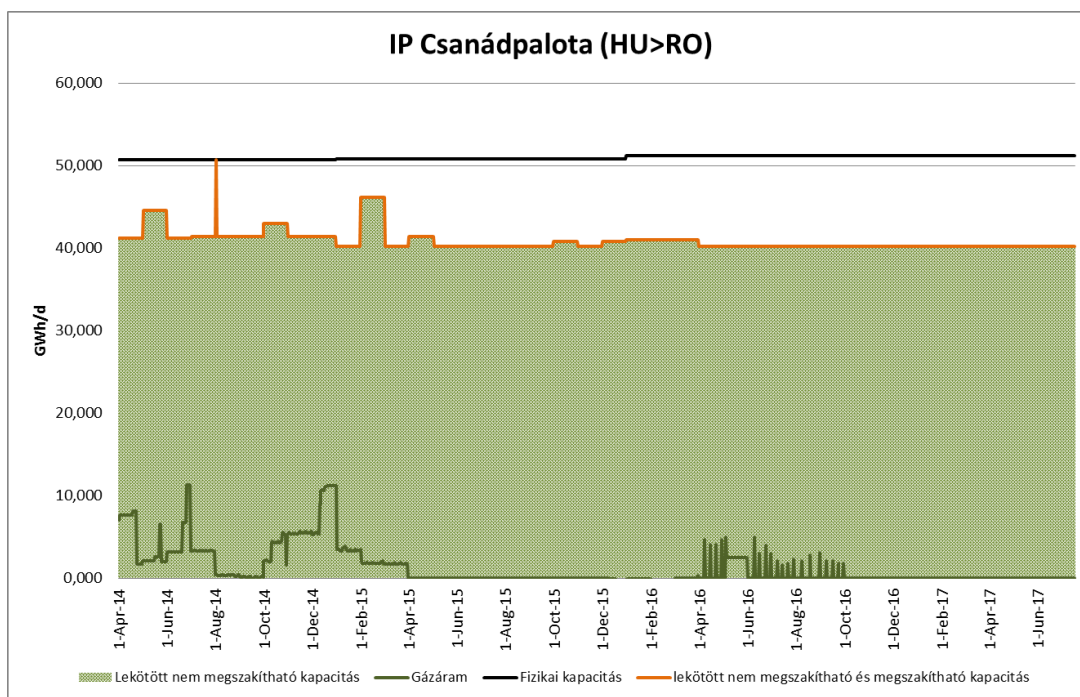
\* A keresleti igény megjelölések beérkezési dátumának jelzésére az alábbi egységes időszakok kerültek alkalmazásra:

- 1) az előző keresletfelmérési ciklusban, több mint nyolc héttel az éves kapacitásaukció kezdetét követően benyújtott, és a keresleti igény korábban nem lett figyelembe véve;
- 2) az éves kapacitásaukció kezdete után legfeljebb nyolc héttel benyújtott (0 - 8 héttel az évente meghirdetett éves kapacitásaukció kezdete után);
- 3) az éves kapacitásaukció kezdete után, több mint nyolc héttel benyújtott, és a keresleti igény az adott évi keresletfelmérési ciklusban figyelembe vételre kerül (9 - 16 héttel az évente meghirdetett kapacitásaukció kezdete után).

## B. Kereslet felmérése

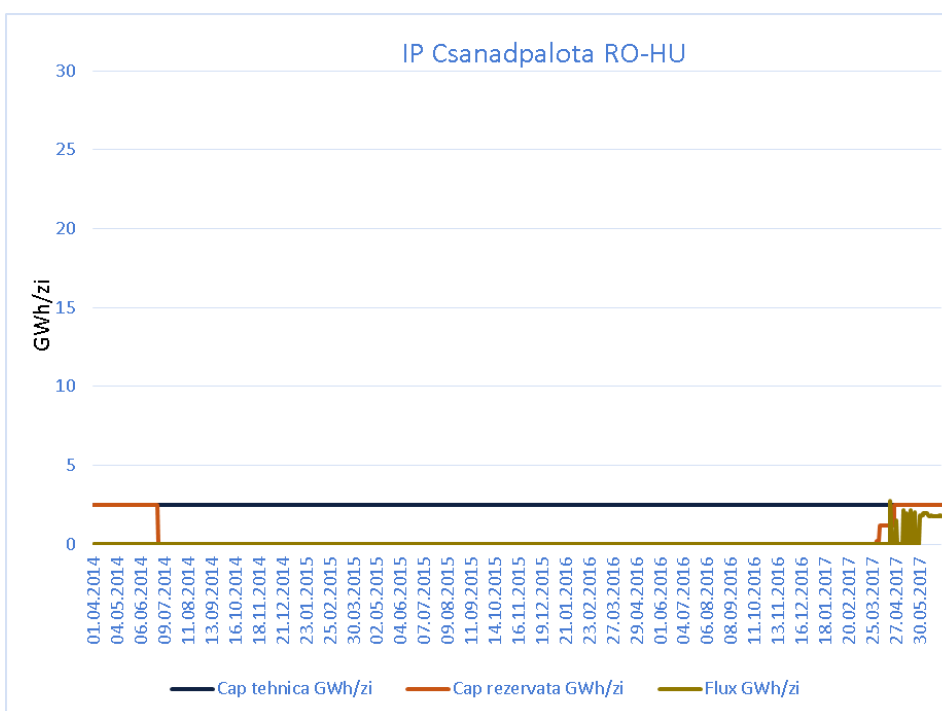
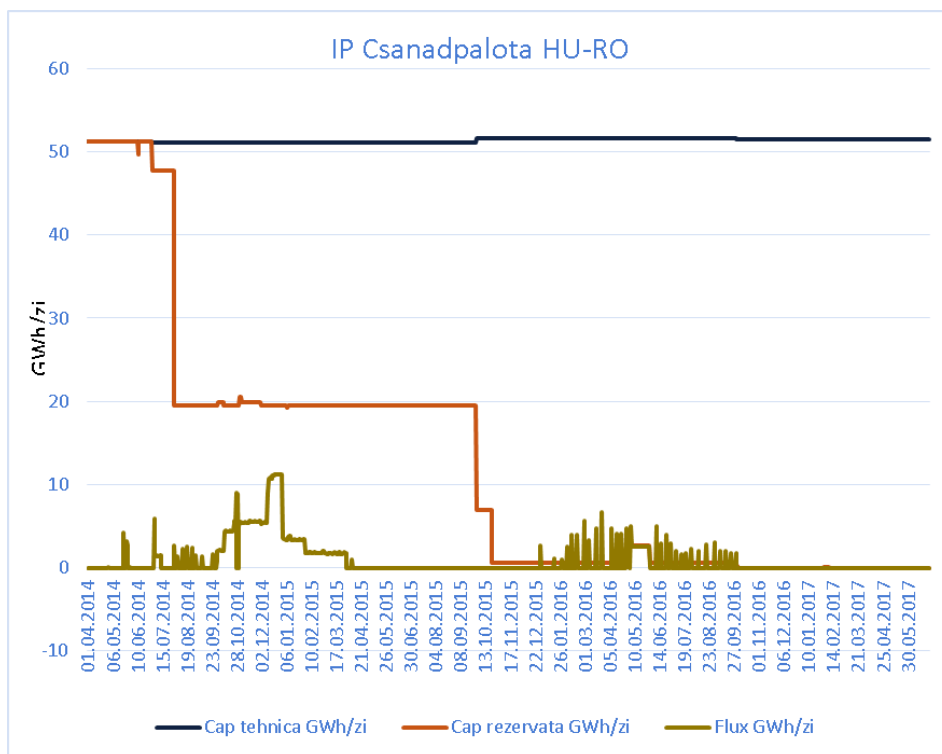
### i. Múltbeli használat adatai

Az alábbi diagramon láthatóak a határkeresztező pont magyar oldalának múltbeli használati adatai:





Az alábbi diagramon láthatóak a határkeresztező pont román oldalának múltbeli használati adatai:



## ii. A legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei

Éves kapcsolt kapacitástermékek (Magyarország>Románia és Románia>Magyarország irányban) aukciója a Regionális Booking Platform-on (RBP) történt 2017-ben. .

A felkínált kapcsolt kapacitások Magyarország irányából Románia irányába az alábbiak voltak:

- 256,549 kWh/h/év a 2017/18 - 2021/22 gázévek között;
- 41,529 kWh/h/év a 2022/23 - 2029/30 gázévek között és
- 1,716,748 kWh/h/év a 2030/31-2031/32 gázévek között

2017.évi aukción nem volt kapcsolt kapacitás lekötés.

A felkínált kapacitások Románia irányából Magyarország irányába az alábbiak voltak:

- 92,961 kWh/h/év a 2017/18 - 2021/22 gázévek között
- 82,632 kWh/h/év a 2022/23 - 2031/32 gázévek között

2017. évi aukción nem volt kapcsolt kapacitás lekötés.

### **iii. Kapcsolat a GRIP-pel, TYNDP-vel és a hazai fejlesztési javaslattal**

Az Észak-déli irányú gázhálózati összekapcsolódások Középkelet- és Délkelet-Európában kiemelt jelentőségű földgázfolyosó („NSI East Gas”) tartalmazza a jelenleg „ROHUAT/BRUA” néven ismert klasztert – szakaszos kapacitásbővítés a Bulgária-Románia-Magyarország-Ausztria kétirányú átviteli folyosón, amelynek célja, hogy lehetővé tegye az első szakaszban 1,75 milliárd m<sup>3</sup>/év, a második szakaszban 4,4 milliárd m<sup>3</sup>/év földgáz szállítását. Ez a klaszter több közös érdekű projektet („PCI”) tartalmaz a határ mindkét oldalán.

A magyar oldalon érintett projektek a 2016-2027 időszakra vonatkozó 10 éves hazai fejlesztési javaslatban vizsgálva voltak, de ezeket a projekteket a szabályozó hatóság (MEKH) még nem hagyta jóvá.

A román oldalon a következő projektek vizsgálata történt meg a 2017-2026 közötti időszakra vonatkozó Nemzeti Fejlesztési Tervben.

- A „ROHUAT/BRUA” 1. üteme. Üzemelés kezdete: 2019 december
- A „ROHUAT/BRUA” 2. üteme. Üzemelés kezdete: 2020
- Az NTS (National Transmission System - román nemzeti földgázszállító rendszer) fejlesztése a Fekete-tengeri földgáz szállítása érdekében

#### **iv. A bővített kapacításra vonatkozó keresleti igény várható mennyisége, iránya és idő-tartama**

A kereslet felmérés és a folyamatban lévő Open Season eljárás értelmében az FGSZ és a Transgaz által vizsgált keresleti szint 5 400 000 kWh/h/év nem megszakítható kapacitás lesz RO>HU irányban a határ mindkét oldalán.

### **C. Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról**

A kapacitás felmérése alapján megállapítható, hogy a maximálisan várható mennyiség 100 000 kWh/h/év nem megszakítható kapacitás Csanádpalota határkeresztező ponton, HU>RO áramlási irány esetén. A magyar oldalon ezen a határkeresztező ponton a 2029/30 gázévig hosszú távon lekötött nem kapcsolt kapacitás mennyisége 1 678 632 kWh/h/év, a szabad kapacitás 471,569 kWh/h/év. A román oldalon ezen a határkeresztező ponton a 2029/30 gázévig hosszú távon lekötött nem kapcsolt kapacitás 10 730 kWh/h/év, a szabad kapacitás 471 569 kWh/h/év. Csanádpalota határkeresztező pont (HU>RO irány) jelenlegi kapacitása 2 150 201 kWh/h/év. Ezért nincs szükség a kapacitás bővítésére ebben az irányban.

Csanádpalota határkeresztező ponton RO>HU irányban mindkét oldalon a legmagasabb keresleti igény 2 684 247 kWh/h/év. A kapacitásbővítést tartalmazó projekt 5 400 000 kWh/h kapacitással része a 2016-2025 időszakra vonatkozó magyar 10 éves fejlesztési javaslatnak, és a 2017-2026 időszakra vonatkozó román fejlesztési javaslatnak, továbbá tartalmazza az ENTSOG TYNDP 2017 is.

A tervezett fejlesztések biztosítanak az igényelt kapacitásokat, feltéve, hogy a szükséges kapacitások rendelkezésre fognak állni a meglévő és tervezett fejlesztések által a határkeresztező pontokon.

A tervezési fázis a tervezett Open Season eljárás előkészítésének keretében végrehajtásra került. Az eljárás során az FGSZ és a Transgaz meghatározta azokat a fejlesztéseket, amelyek Csanádpalota határkeresztező ponton mindkét irányban 5 400 000 kWh/h/év kapacitás biztosításához szükségesek.

A tervezett Open Season eljárás keretében az érintett határkeresztező pont éves kapacitása 15 évre előre fog rendelkezésre állni, a jóváhagyott OS Szabálykönyvben foglaltaknak megfelelően.

Nincs szükség RO>HU irányban a nemzeti fejlesztési javaslatokban vizsgált projekteken felül új többletkapacításra vonatkozó projektre.

## D. Előzetes ütemterv

Magyarország entry/Románia exit

Kezdő dátum	Befejezési dátum	Leírás
Később pontosítandó		Open Season

Amennyiben az Open Season eljárásban előírányzott gazdaságossági vizsgálat eredménye negatív, az Open Season eljárásban kapott kapacitásigények felülvizsgálatra kerülhetnek a CAM NC-ban szereplő folyamat szerint.

## E. Az érintett határkeresztező pont jelenlegi kapacitásainak aukciójára vonatkozó átmeneti intézkedések

Nincsenek átmeneti intézkedések.

## F. Díjak

Az érintett TSO-k nem vezetnek be díjakat a nem kötelező érvényű keresleti igények értékléséért és feldolgozásáért a jelentés által tárgyal keresletfelmérési ciklusban.

## G. Kapcsolat

FGSZ Zrt.

SNTGN TRANSGAZ SA

Bogoly Sándor

Teodora Barbu

Termék és Szolgáltatás Menedzsment vezető

Szállítási kapacitásgazdálkodás vezető

Tel: +36-84-505-202

Tel: +4/0269/803125

Fax: +36-84-505-218

Fax: +4/0269/841181

E-mail: [sbogoly@fgsz.hu](mailto:sbogoly@fgsz.hu)

Email: [cabinet@transgaz.ro](mailto:cabinet@transgaz.ro)

Tanácsház u. 5

Piața C.I Motaș nr. 1,

8600 Siófok

551130, jud. Sibiu,

Magyarország

Románia