

**Kapacitásbővítésre vonatkozó piacikereslet-  
felmérési jelentés**  
***Magyarország és Szerbia közötti határkeresz-  
tező pontra***

**– publikálásra –**

**2017-07-27**

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

FGSZ Zrt.

JP SRBIJAGAS

Magyarország, Siófok 8600 Tanácsház u. 5.

Szerbia, Novi Sad 21000 Narodnog fronta 12

Általános elérhetőség:

Általános elérhetőség:

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

email: [operatori.sistema.ns@srbijagas.com](mailto:operatori.sistema.ns@srbijagas.com)

telefon: +36 84 505 999

telefon: +381 21 481 2500

fax: + 381 21 481 2559

## Tartalomjegyzék

A.	Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések	4
B.	Kereslet felmérése	10
i.	Múltbeli használat adatai	10
ii.	A legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei	11
iii.	Kapcsolat a GRIP-pel, TYNDP-vel és a hazai fejlesztési javaslattal	12
C.	Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról	12
D.	Előzetes ütemterv	13
E.	Díjak	13
F.	Kapcsolat	13

### **A. Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések**

Kiskundorozsma határkeresztező pont Magyarország és Szerbia entry-exit rendszerek között működik HU>SRB fizikai áramlási irányban. A határkeresztetző pont jelenlegi kapacitása 5 919 371 kWh/h/év HU>SRB irányban.

Az FGSZ Zrt.-hez aggregát nem kötelező érvényű kapacitásigény érkezett a már meglévő HU>SRB és vizsgált SRB>HU irányú szállítási irányokra is.

Kiskundorozsma IP EU tagállam és nem-EU ország határkeresztező pontja, tehát a CAM NC alkalmazása nem kötelező erre a pontra. Ennek ellenére a szomszédos TSOk megállapodtak az inkrementális kapacitásokra vonatkozó piaci igényfelmérés kiírásáról. A Felek elismerik, hogy az eljárás alkalmazása nem jelenti automatikusan a CAM NC alkalmazását az adott határkeresztező ponton.

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:

Szerbia irányából	Magyarország irányába	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év**	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény beérkezésének időszaka*	További információ
“EXIT KAPACITÁS”	“ENTRY KAPACITÁS”					
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2018/19	0	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2019/20	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2020/21	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2021/22	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2022/23	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2023/24	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2024/25	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2025/26	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2026/27	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2027/28	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2028/29	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2029/30	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2030/31	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2031/32	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2032/33	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2033/34	14,368,936	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2034/35	14,368,936	Igen	2	n.a.

Magyarország irányából	Szerbia irányába	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény beérkezésének időszaka*	További információ
“EXIT KAPACI- TÁS”	“ENTRY KAPACI- TÁS”					
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2018/19	120,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2019/20	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2020/21	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2021/22	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2022/23	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2023/24	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2024/25	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2025/26	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2026/27	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2027/28	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2028/29	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2029/30	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2030/31	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2031/32	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2032/33	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2033/34	150,000	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2034/35	150,000	Nem	2	n.a.

JP SRBIJAGAS-hoz érkezett keresleti igény megjelölések:

Szerbia irányából “EXIT KAPACITÁS”	Magyarország irányába “ENTRY KAPACITÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év**	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény beérkezésének időszaka*	További információ
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2018/19	0	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2019/20	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2020/21	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2021/22	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2022/23	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2023/24	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2024/25	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2025/26	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2026/27	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2027/28	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2028/29	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2029/30	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2030/31	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2031/32	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2032/33	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2033/34	12,129,000	Igen	2	n.a.
JP SRBIJAGAS	FGSZ Zrt.	2034/35	12,129,000	Igen	2	n.a.

Magyarország irányából	Szerbia irányába	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Keresleti igény beérkezésének időszaka*	További információ
“EXIT KAPACI- TÁS”	“ENTRY KAPACI- TÁS”					
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2018/19	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2019/20	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2020/21	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2021/22	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2022/23	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2023/24	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2024/25	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2025/26	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2026/27	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2027/28	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2028/29	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2029/30	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2030/31	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2031/32	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2032/33	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2033/34	0	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	JP SRBIJAGAS	2034/35	0	Nem	2	n.a.

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

- 1) az előző keresletfelmérési ciklusban, több mint nyolc héttel az éves kapacitásaukciónak kezdetét követően benyújtott, és a keresleti igény korábban nem lett figyelembe véve



- 2) az éves kapacitásaukciónak kezdete után legfeljebb nyolc héttel benyújtott (0 - 8 héttel az évente meghirdetett éves kapacitásaukciónak kezdete után)
- 3) az éves kapacitásaukciónak 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 kapacitásaukciónak kezdete után)

\*\* az inkrementális kapacitás igényeket GCV 25/20°C referencia hőmérséklettel adták meg, tervezési fázis során a későbbiekben GCV 25/0°C értékkel lesznek figyelembe véve.

A rendszerhasználók nem kötötték feltételekhez a nem kötelező érvényű keresleti igényeiket.

## B. Kereslet felmérése

A kereslet felmérése során megállapítottuk, hogy várhatóan 150 000 kWh/h/év nem megszakítható kapacitás szükséges Kiskundorozsma határkeresztező ponton HU>SRB irány esetében. Kiskundorozsma határkeresztező pont jelenlegi kapacitása 5 919 371 kWh/h/év. A jelzett irányban nincs igény kapacitásbővítésre.

Kiskundorozsma határkeresztező ponton SRB>HU irány esetén (vizsgálat alatt) a legmagasabb kereslet 12 129 000 kWh/h/év mind az upstream, mind a downstream oldali rendszerüzemeltető esetében. A kívánt kapacitásbővítésre vonatkozó projekt nem része a 2016-2025 időszakra vonatkozó 10 éves hazai fejlesztési javaslatnak és az ENTSG TYNDP 2017-nek sem.

A kapacitásbővítés segíthetne erősíteni Magyarország ellátási helyzetét abban az esetben, ha az Ukrajnán keresztüli tranzitszállítások csökkennének és így a szükséges mennyiségek Szerbia irányából lehetnének szállíthatók. Magyarországról ezek a mennyiségek továbbszállíthatók a szomszédos országokba a meglévő és a jövőben megépítésre kerülő határkeresztező pontokon keresztül.

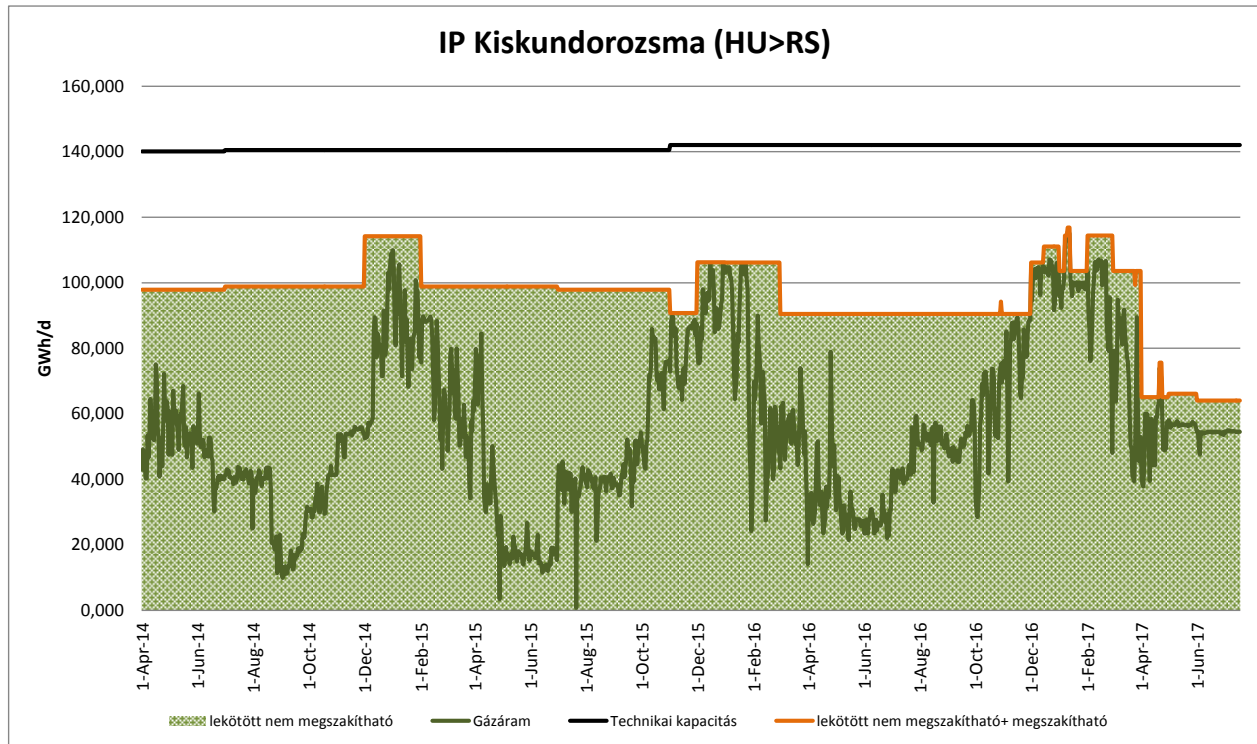
A tervezési fázis során a TSO-k megvizsgálják és meghatározzák azokat a fejlesztéseket, amik szükségesek a kívánt kapacitások biztosításához.

Az éves nem megszakítható kapacitások a szabályozó hatóságok által jóváhagyott kapacitás allokációs mechanizmussal lesznek majd elérhetőek a rendszerhasználók részére.

Aukción kapacitásbővítésre vonatkozó éves kapacitástermék 20 évre előre ajánlható fel szabályozó hatóság jóváhagyása esetén.

### i. Múltbeli használat adatai

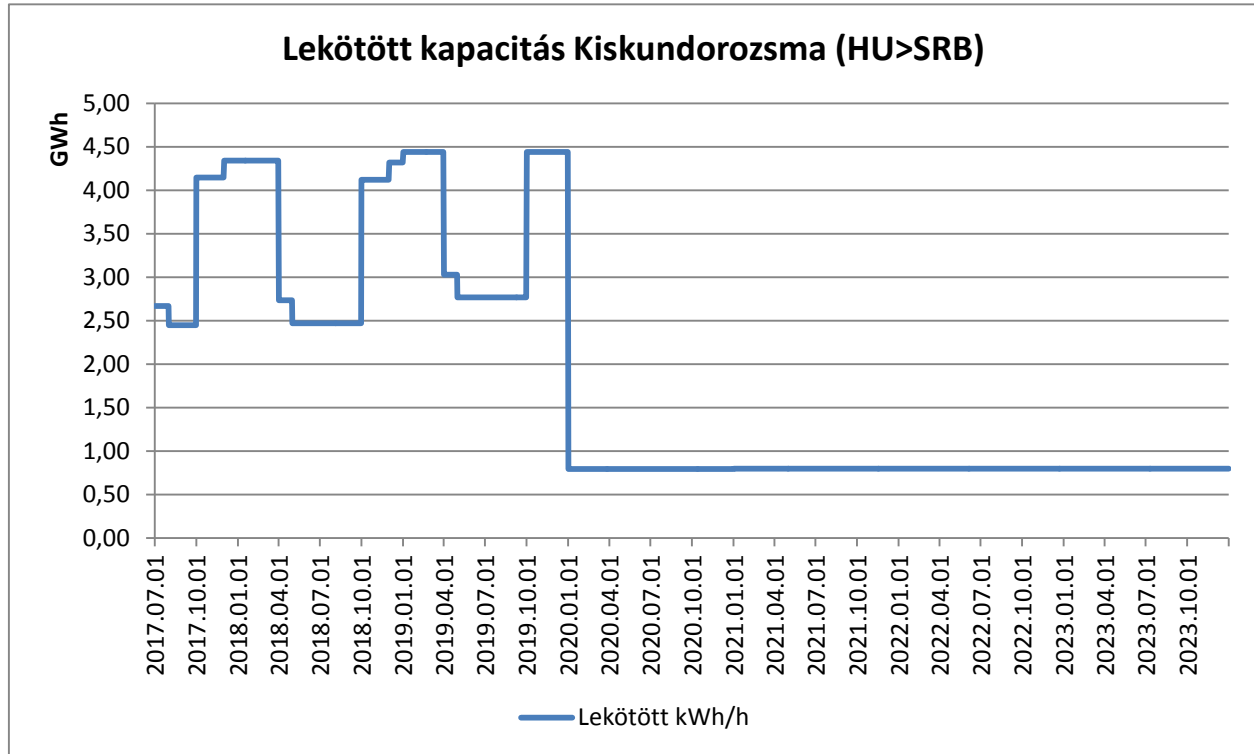
Az alábbi diagramon láthatóak Kiskundorozsma határkeresztező pont (HU>SRB irány) múltbeli használati adatai:



Kiskundorozsma határkeresztező pont SRB>HU irányban még nem üzemel és további beruházások szükségesek az üzemeltetéséhez.

## ii. A legutóbbi éves kapacitásaukció eredményei

Az alábbi diagramon láthatóak a Kiskundorozsma határkeresztező ponton HU>SRB irányban lekötött kapacitások:



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

Az FGSZ Zrt. és a JP Srbijagas Kiskundorozsma határkeresztező ponton sem a HU>SRB sem pedig az SRB>HU áramlási irány esetén nem vizsgálta eddig a szükséges infrastruktúra fejlesztéseket, mivel korábban nem érkezett kapacitásbővítmenyre vonatkozó igény. Both for HU>SRB and SRB>HU flow directions at Kiskundorozsma IP FGSZ Ltd and JP Srbijagas have not studied yet necessary infrastructure development project as there was no earlier indicated need for capacity increasement.

### C. Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról

Kezdési időpont	Befejezési időpont	Leírás
2017.07.27		Tervezési fázis indítása
2017.07.28.	2017.11.18	Műszaki vizsgálat
2017.10.19.	2017.11.18	Nyilvános konzultáció
2018.07.02.		Éves aukció az inkrementál kapacitásra
2022.10.01		Inkrementál Kapacitás várható elérhetősége

A kapacitásbővítésre vonatkozó projekt műszaki vizsgálata Kiskundorozsma határkeresztező ponton (SRB>HU irány), 12 129 000 kWh/h/év várható keresleti szinten lesz lefolytatva.

A kapacitásbővítésre vonatkozó projektben a határkeresztező pont mindkét oldalán csak az FGSZ Zrt. és a JP Srbijagas az érintett TSO-k.

#### **D. Előzetes ütemterv**

A kapacitásbővítésre vonatkozó projekt befejezésének várható dátuma Kiskundorozsma határkeresztező ponton (SRB>HU irány) 2022. október 01.

#### **E. Díjak**

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

#### **F. Kapcsolat**

FGSZ Földgázszállító Zrt.

JP "SRBIJAGAS" Novi Sad

Bogoly Sándor

Bojan Kaćanski

Termék és Szolgáltatás Menedzsment vezető

Manager System Operator-TSO

Rendszerirányítás és Kapacitáskereskedelem

System Operation

Telefon: +36-84-505-202

Telefon: +381-21-481-1169

Mobil: +36-20-944-0706

Fax: +381-21-481-2559

[sbogoly@fgsz.hu](mailto:sbogoly@fgsz.hu)

Email: [bojan.kacanski@srbijagas.com](mailto:bojan.kacanski@srbijagas.com)

Tanácsház u. 5.

Narodnog fronta 12

8600 Siófok

Novi Sad 21000

Magyarország

Szerbia