



Kapacitásbővítésre vonatkozó piacikereslet- felmérési jelentés Magyarország és Horvátor- szág közötti határkeresztező pontra

– publikálásra –

2017-07-27

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

TSO 1

TSO 2

FGSZ Zrt.

Plinacro Ltd.

8600, Siófok, Magyarország

Zagreb 10000, Horvátország

Tanácsház u. 5

Savska cesta 88a

Kapcsolattartó

Kapcsolattartó

telefon: +36-84-312-311

telefon: +385 1 6301 720

email: info@fgsz.hu

email: prodaja@plinacro.hr

fax: +36-84-505-592

fax: +385 1 6301 788



Tartalomjegyzék

A.	Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések	4
B.	Kereslet felmérése	9
i.	Múltbeli használat adatai	9
ii.	A legutóbbi éves kapacitásaukciónak eredményei	9
iii.	Kapcsolat a GRIP-pel, TYNDP-vel és a hazai fejlesztési javaslattal	9
iv.	A bővített kapacitásra vonatkozó keresleti igény várható mennyisége, iránya és időtartama	10
C.	Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról	10
D.	Előzetes ütemterv	11
E.	Az érintett határkeresztező pont jelenlegi kapacitásainak aukciójára vonatkozó átmeneti intézkedések	11
F.	Díjak	11
G.	Kapcsolat	11

A. Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések

Drávaszerdahely határkeresztező pont a horvát és a magyar entry-exit rendszereket köti össze.
Jelenleg rendelkezésre álló kapacitások:

Határkeresztező pont neve	Drávaszerdahely (HU>CR)	Drávaszerdahely (CR>HU)
	kWh/h/év	kWh/h/év
Fizikai kapacitás az FGSZ oldalán	8,311,000	8,311,000
Fizikai kapacitás a Plinacro oldalán	3,261,377	3,261,377*
Publikált technikai kapacitás** (FGSZ/Plinacro)	3,261,377	3,261,377*

*a horvát oldalon jelenleg ez a kapacitás áll rendelkezésre

**a horvát oldalon jelenleg ez a kapacitás áll rendelkezésre

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:

Drávaszerdahely (HU>CR)

Magyarország irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Horvátország 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.	Plinacro	2018/19- 2034/35	1,071,250	Some yes, some no	2	--

Drávaszerdahely (CR>HU)

Horvátország 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
Plinacro	FGSZ Zrt.	--	--	--	--	--

A Rendszerhasználók nem kötötték feltételekhez a nem kötelező érvényű igényeiket..

Plinacro-hoz érkezett keresleti igény megjelölések:

Drávaszerdahely (HU>CR)

Magyarország irányából “EXIT KAPACI- TÁS”	Horvátország 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.	<i>Plinacro</i>	2018/19	2.606.678	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2019/20	2.471.184	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2020/21	2.502.985	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2021/22	2.469.650	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2022/23	2.485.023	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2023/24	2.495.372	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2024/25	2.632.068	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2025/26	2.698.514	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2026/27	2.893.688	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2027/28	2.927.985	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2028/29	2.951.022	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2029/30	2.970.893	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2030/31	2.992.643	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2031/32	2.999.631	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2032/33	3.008.501	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2033/34	3.026.241	<i>Some yes, some no</i>	2	--
FGSZ Zrt.	<i>Plinacro</i>	2034/35	3.043.980	<i>Some yes, some no</i>	2	--

Az alábbi táblázat tartalmazza azokat a nem kötelező erejű keresleti igény megjelöléseket, amelyeket a rendszerhasználók feltételekhez kötöttek:

Horvátország Irányából “EXIT KAPACITÁS”	Magyarország Irányába “ENTRY KAPACITÁS”	Gázév	Mennyiség (kWh/h)/év	Igény bejelentése másik TSO számára	Feltételek**	Keresleti igény beérkezésének időszaka*	További információ
Plinacro	FGSZ Zrt.	2018/19	1.100.023	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2019/20	1.100.023	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2020/21	1.100.023	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2021/22	1.765.687	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2022/23	1.765.687	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2023/24	1.277.287	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2024/25	1.284.017	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2025/26	1.290.887	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2026/27	1.297.887	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2027/28	1.305.032	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2028/29	1.312.322	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2029/30	1.319.787	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2030/31	1.327.337	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2031/32	1.335.067	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2032/33	1.342.957	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2033/34	1.351.002	No	d)		
Plinacro	FGSZ Zrt.	2034/35	4,433,740	No	d)		

* 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)

** A feltételek leírásához az alábbi egységes terminológia került alkalmazásra:

- a) kötelezettségvállalások melyek kapcsolódnak vagy kizárnak kötelezettségvállalásokat más határkeresztező pontokon;
- b) kötelezettségvállalások több különböző éves szabványos kapacitástermék között egy adott határkeresztező ponton;
- c) kötelezettségvállalások melyek egy meghatározott vagy minimum mennyiség allokációjától függnnek;
- d) egyéb (Krk LNG Terminal megvalósulásától függ)

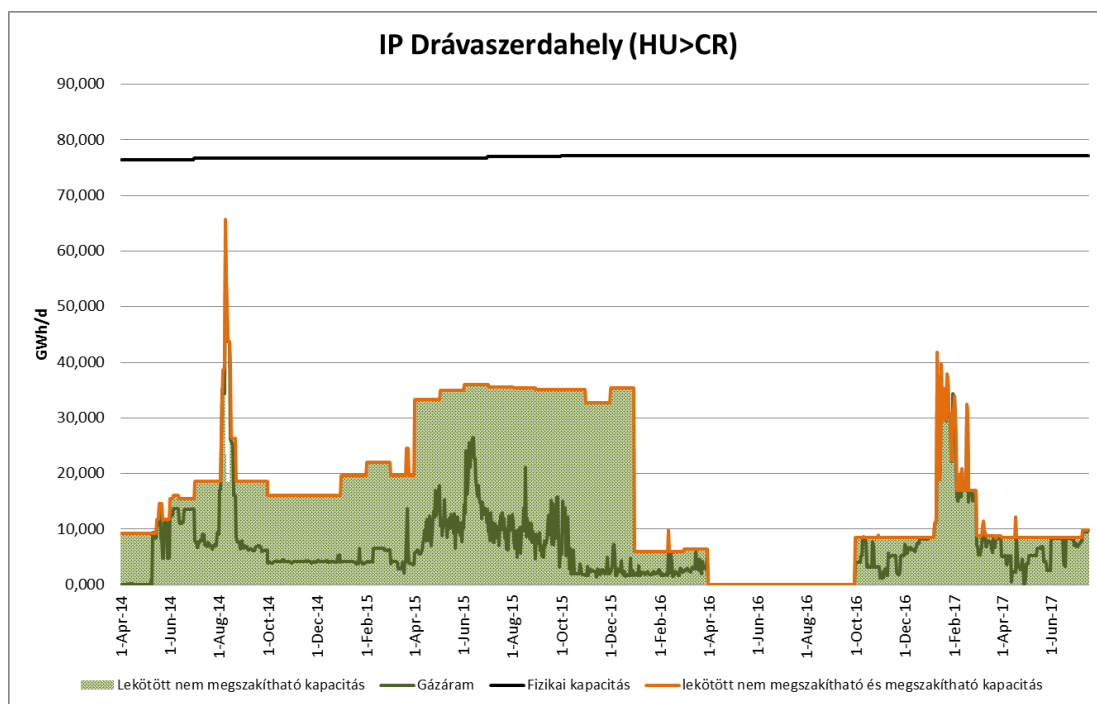
Feltételek kidolgozása

A legtöbb igény a Krk LNG Terminál megvalósulásához kapcsolódik az igényt beadók közül néhányan felhívták a figyelmet arra, hogy a hosszabb időszakra vonatkozó igények tárgyalások alatt vannak. és a fenti táblázatban felsorolt adatokon kívül egy igény érkezett levélben (1 Mrdm³/év), amely szintén az LNG terminál megvalósulásától függ.

B. Kereslet felmérése

i. Múltbeli használat adatai

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



ii. A legutóbbi éves kapacitásaukció eredményei

Éves kapcsolt kapacitástermékek (HU>HR irányban) aukciója a Regionális Booking Platform-on (RBP) történt 2017-ben. 2017/18 és 2031/32 gázévek között a felkínált kapacitás nagysága 2 935 239 kWh/h/év és a 2017/18-as gázévre lekötött kapacitás értéke 1 735 470 kWh/h/év volt.

Nem kapcsolt megszakítható termékek (Horvátországról Magyarország irányába) aukciója volt a Regionális Booking Platform-on a Plinacro rendszerén, de eddig lekötés nem volt.

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

A határkeresztező pont Magyar oldalán nincs szükség további fejlesztésekre, mert mindkét áramlási irány esetén a technikai kapacitás értéke 8 591 284 kWh/h/év, amely jelentősen magasabb a nem kötelező erejű keresleti igények maximumánál (HU>HR irányban 1 435 687 kWh/h/év, HR>HU irányban 4 433 740 kWh/h/év). A GRIP-ben, a TYNDP-ben és a hazai fejlesztési javaslatban is megerősítésre került, hogy az FGSZ rendszere mindkét irányban képes 8 591 284 kWh/h/év kapacitást biztosítani.

A horvát oldalon néhány projekt kapcsolódik a Drávaszerdahely határkeresztező ponthoz (lásd az alábbi táblázatban)

No.	Project	NDP	TYNDP kód	PCI
1	Kompresszorállomás 1 a horvát földgázszállító rendszeren	5.1	TRA-F-334	6.26.3
2	LNG-hez kapcsolódó vezeték Omišalj - Zlobin (Horvátország)	1.17	TRA-N-090	6.5.1
3	LNG-hez kapcsolódó vezeték Zlobin-Bosiljevo-Sisak-Kozarac	1.18, 1.19, 1.20	TRA-N-075	6.5.2
4	LNG-hez kapcsolódó vezeték Kozarac-Slobodnica	1.29	TRA-N-1058	6.5.2

iv. A bővített kapacításra vonatkozó keresleti igény várható mennyisége, iránya és időtartama

A magyar oldalon nincs bővített kapacításra vonatkozó keresleti igény.

PLINACRO olyan mértékű Horvátországból Magyarország felé történő nem kötelező érvényű szállítási igényt kapott, ami meghaladja a Drávaszerdahely határkeresztező pont meglévő technikai kapacitását a következő 15 alatt. A Plinacro olyan hálózatfejlesztési változatokat dolgozott ki, amelyek révén a Drávaszerdahelyi határkeresztező pont technikai kapacitása Horvátországból Magyarország felé növekszik.

A 2016. január 18-tól 2016. március 4-ig tartó időszakban a Krk LNG termináltól történő földgázszállításra vonatkozó nem kötelező érvényű Open Season eljárást tartott a Plinacro. Ebben az eljárásban felmérték a Krk LNG terminálról Magyarország irányába történő szállítás iránti érdeklődést. A kötelező érvényű Open Season eljárás előkészítése jelen Kapacitásbővítésre vonatkozó piacikereslet-felmérési jelentés elkészítése alatt megkezdődött. További információk a www.plinacro.hr honlapon találhatóak.

C. Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról

A beérkezett nem kötelező erejű keresleti igények alapján megállapítható, hogy a Magyar oldalon nincs igény a kapacitás bővítésére.

A PLINACRO már megkezdte a Krk LNG terminálhoz kapcsolódó kötelező érvényű Open Season eljárást, amely során kapott igényeket, így már elkezdődött a kapacitásnövelési projekt.

D. Előzetes ütemterv

A magyar oldalon nincs bővített kapacításra vonatkozó projekt.

A horvát rendszeren a kötelező érvényű Kapacitás-lekötés az Open Season eljárás keretében a 2017Q4/2018Q-re van tervezve.

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

A Plinacro és az FGSZ Zrt. megkötött egy nyomásbiztosításról szóló szerződést (PMA), amely átmenetileg 50 000 m³/h (15°C) szállítást biztosít HR>HU irányban. A HR>HU irányú szállítások biztosítása érdekében az FGSZ Zrt. kompresszorállomása 2019. március 31-ig időszakosan less üzemeltetve.

F. Díjak

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

G. Kapcsolat

FGSZ Zrt.	Plinacro Ltd.
Bogoly Sándor	Franjo Balijs
Termék és Szolgáltatás Menedzsment vezető	Business Unit of Regulatory Affairs
Telefon: +36-84-505-202	Telefon: +385-1-6301-609
Fax. +36-20- 944-0706	Fax: +385-1-6301-788
sbogoly@fgsz.hu	Email: franjo.balijs@plinacro.hr
FGSZ Zrt. címe	Plinacro címe
Tanácsház u. 5	Zagreb 10000,
8600 Siófok	Savska cesta 88a
Magyarország	Horvátország