

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

-publikálásra-

2017-07-27

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

FGSZ Zrt.

PJSC Ukrtransgaz

Magyarország, Siófok 8600 Tanácsház u. 5.

Ukrajna, Kijev 01210 Klovsky uzviz 9/1

Általános kapcsolat:

Általános kapcsolat:

email: info@fgsz.hu

email: businesscooperation@utg.ua

telefon: +36 84 505 999

telefon: +38 044 461 26 77

Tartalomjegyzék

A. Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések	4
B. Kereslet felmérése	10
i. Múltbeli használati adatok	10
ii. A legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei	11
iii. Kapcsolat a GRIP-pel, TYNDP-vel és a hazai fejlesztési javaslattal	12
iv. A bővített kapacításra vonatkozó keresleti igény várható mennyisége, iránya és időtartama	12
C. Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról	13
D. Előzetes ütemterv	13
E. Az érintett határkeresztező pont jelenlegi kapacitásainak aukciójára vonatkozó átmeneti intézkedések	13
F. Díjak	13
G. Kapcsolat	13

A. Nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések

Beregdaróc 1400 határkeresztező pont az ukrán és a magyar entry-exit rendszerek között üzemel jelenleg Ukrajnából Magyarország irányába tartó áramlási iránnyal. A határkeresztező pont 25 218 126 kWh/h/év kapacitása UA>HU irányban áll rendelkezésre.

Beregdaróc 800 határkeresztező pont a magyar és az ukrán entry-exit rendszerek között üzemel jelenleg Magyarországról Ukrajna irányába tartó áramlási iránnyal. A határkeresztező pont 7 542 363 kWh/h/év kapacitása HU>UA irányban áll rendelkezésre.

Az FGSZ Zrt.-hez a meglévő, HU>UA és UA>HU irányok (nem megszakítható kapacitás biztosítása vizsgálat alatt) esetében is érkeztek nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések.

Beregdaróc 1400 és Beregdaróc 800 EU és nem EU tagállamok közötti határkeresztező pontok. Az érintett TSO-k megegyeztek abban, hogy lefolytatják a bővített kapacitásra vonatkozó piaci felmérést. A bővített kapacitásra vonatkozó folyamat alkalmazása Beregdaróc határkeresztező pontokra azonban nem jelenti a Bizottság (EU) 2017/459 Rendelete (CAM NC) egészének automatikus alkalmazását a Felek által.

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 Beregdaróc 800 határkeresztező pontra:

Magyarország irányából	Ukrajna 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.	PJSC Ukrtransgaz	2018/19	1,177,880	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2019/20	180,670	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2020/21	183,740	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2021/22	187,110	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2022/23	190,820	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2023/24	194,900	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2024/25	199,390	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2025/26	204,330	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2026/27	209,770	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2027/28	215,740	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2028/29	222,320	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2029/30	229,550	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2030/31	237,510	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2031/32	246,260	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2032/33	255,880	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2033/34	266,470	Nem	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2034/35	278,120	Nem	2	n.a.

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

PJSC Ukrtransgaz-hoz érkezett keresleti igény megjelölések:

Magyarország irányából	Ukrajna 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.	PJSC Ukrtransgaz	2018/19	27 880	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2019/20	30 670	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2020/21	33 740	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2021/22	37 110	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2022/23	40 820	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2023/24	44 900	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2024/25	49 390	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2025/26	54 330	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2026/27	59 770	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2027/28	65 740	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2028/29	72 320	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2029/30	79 550	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2030/31	87 510	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2031/32	96 260	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2032/33	105 880	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2033/34	116 470	Igen	2	n.a.
FGSZ Zrt.	PJSC Ukrtransgaz	2034/35	128 120	Igen	2	n.a.

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

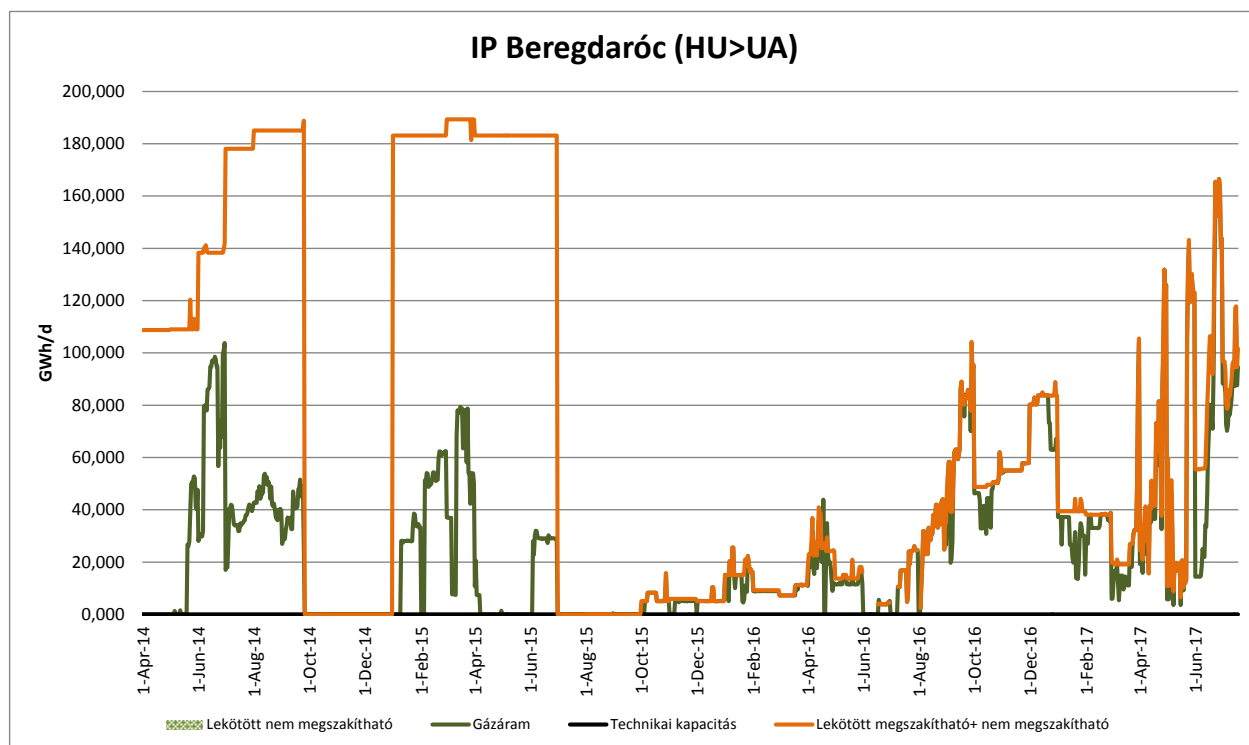
B. Kereslet felmérése

Beregdaróc 800 határkeresztező pont esetében a legmagasabb keresleti igényt a 2018/19-es gázévre jelezték a rendszerhasználók, ezt követően a 2019/20 és 2034/35 gázévek közötti időszakra csökken a keresleti igény (180 000 – 280 000 kWh/h/év). A kereslet felmérése alapján megállapítható, hogy HU>UA irányban jelzett igények nem elegendőek egy bővített kapacitásra vonatkozó projekt indításához. A HU-UA reverse flow projekt a 2016-2025 időszakra vonatkozó 10 éves hazai fejlesztési javaslat részeként vizsgálva volt. A projekt megfelelő keresleti igény esetén növelni tudná Ukrajna ellátásbiztonságát és Magyarországon keresztül kapcsolatot teremtené a horvát LNG források és Ukrajna, mint végső piac között.

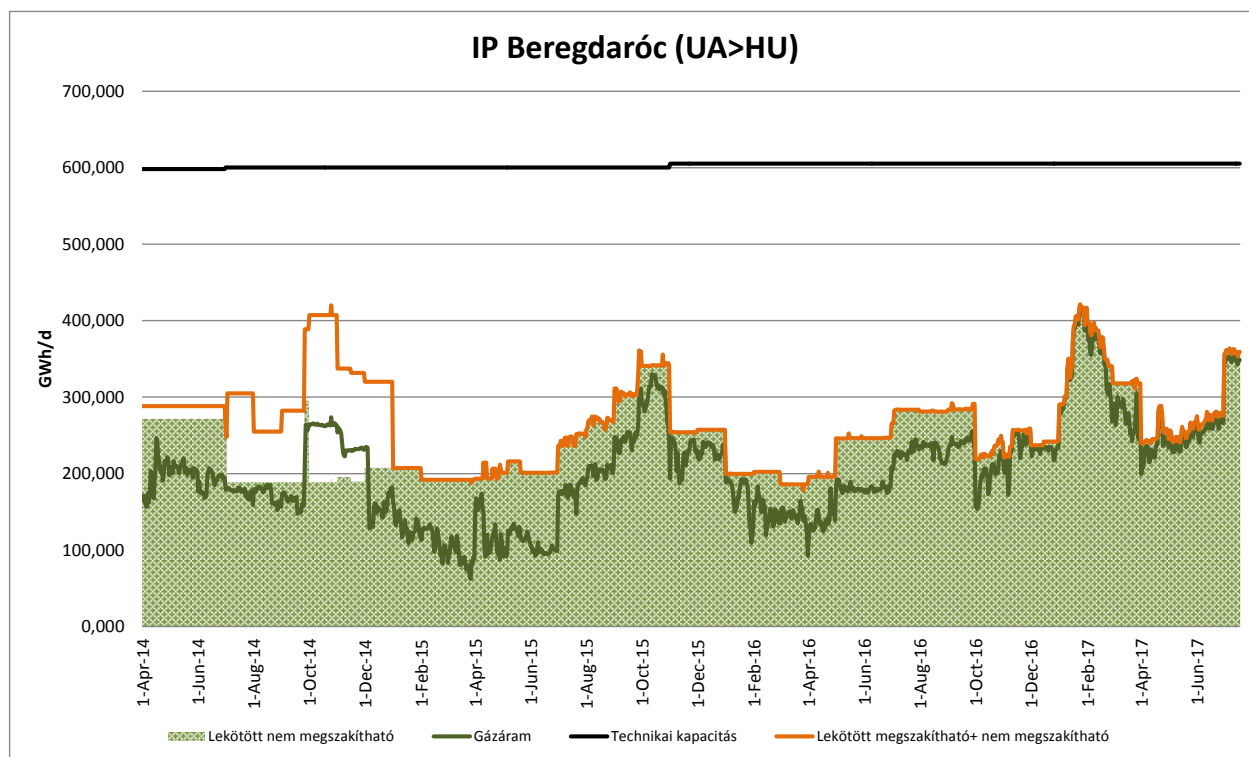
Beregdaróc 1400 határkeresztező pont esetében a jelzett keresleti igény 150 000 kWh/h/év, így megállapítható, hogy nincs szükség bővített kapacitásra vonatkozó fejlesztésekre.

i. Múltbeli használati adatok

Beregdaróc 800 határkeresztező pont esetében a legutolsó szállítási trendek növekvő igényt mutatnak a pont kapacitására (ld. alább):

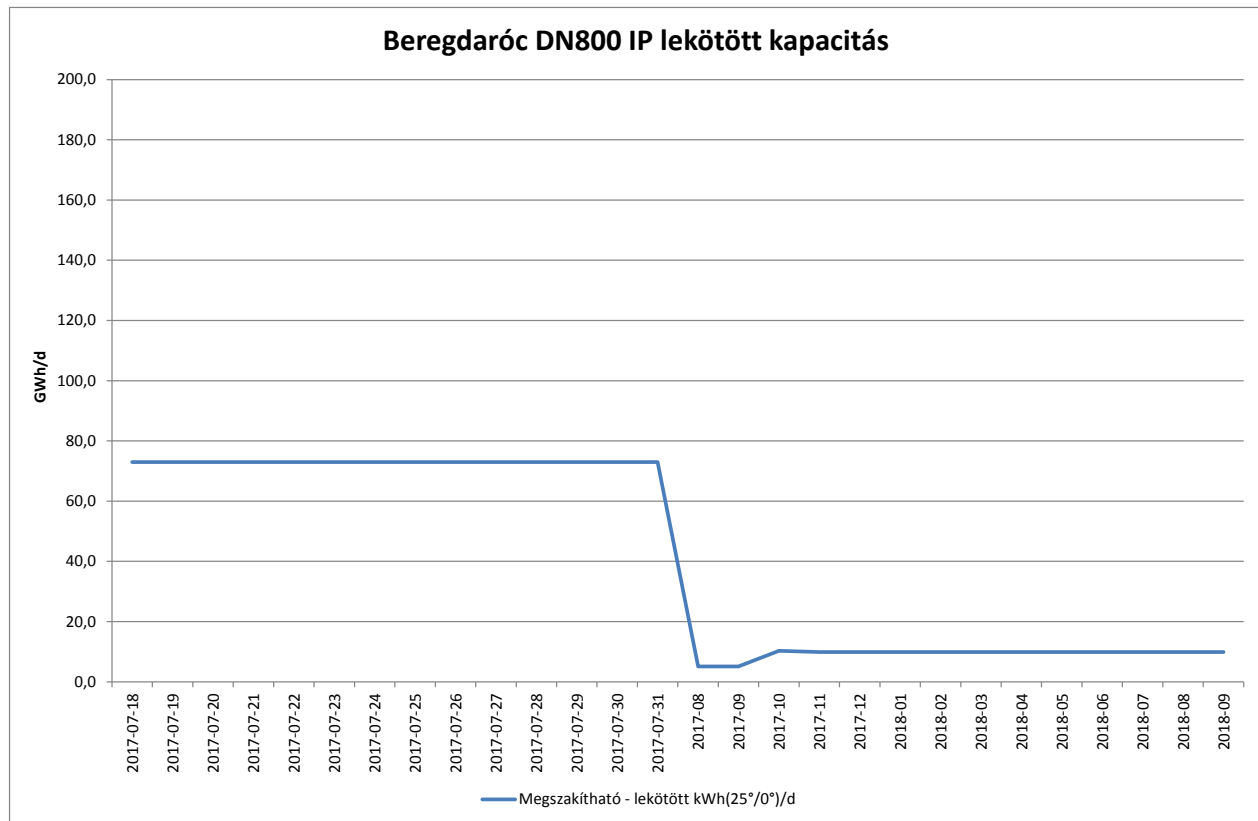


Az alábbi diagramon láthatóak Beregdaróc 1400 határkeresztező pont (UA>HU irány) múltbeli használati adatai:



ii. A legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei

Az alábbi diagramon láthatóak a Beregdaróc 800 határkeresztező ponton HU>UA irányban lekötött kapacitások:



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

A 10 éves hazai fejlesztési javaslatban vizsgálva volt a bővített kapacitásra vonatkozó projekt Beregdaróc 800 határkeresztező ponton (HU>UA irány). Ez a projekt része az ENTSG TYNDP 2017-nek is.

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

A beérkezett keresleti igények alapján megállapítható, hogy 1 177 880 kWh/h/év nem megszakítható kapacitásra van igény HU>UA irányban, de csak a 2018/19-es gázévre. UA>HU irányban 150 000 kWh/h/év mértékig csökkenő keresleti igény látható. Ezek az igények megszakítható kapacitás formájában kielégíthetőek.

C. Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról

A nem megszakítható kapacításra vonatkozó keresleti igény szintje a 2019/20-as gázévtől kezdődően 180 000 – 280 000 kWh/h/év. Az igényelt mennyiség nem elegendő ahhoz, hogy a bővített kapacításra vonatkozó projekt műszaki vizsgálatát a CAM NC keretében el lehessen végezni. Az FGSZ Zrt. a CAM NC szerinti bővített kapacításra vonatkozó előírások hatálybalépését megelőzően beérkezett igények alapján már vizsgálta a projektet. Az FGSZ Zrt. továbbra is nyitott új igényekre és vizsgálni fogja a beérkezett igényeket amennyiben azok megfelelőek.

D. Előzetes ütemterv

A projekt további vizsgálatára vonatkozó tanulmányok előzetesen tervezett befejezési határideje 2017 vége, a 10 éves hazai fejlesztési javaslat részeként. A 2017. évi hazai fejlesztési javaslat-hoz kapcsolódó publikus konzultáció tervezett időpontja 2017 novembere.

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

A CAM NC szerinti aukció naptárnak megfelelően az FGSZ Zrt. megszakítható kapacításokat ajánl fel a rendszerhasználók számára.

F. Díjak

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

G. Kapcsolat

FGSZ Zrt.

PJSC Ukrtransgaz

Bogoly Sándor

Andrii Prokofiev

Termék és Szolgáltatás Menedzsment vezető

Reform és projekt osztályvezető

Rendszerirányítás és Kapacitáskereskedelem

Stratégia és Üzletfejlesztés



telefon: +36-84-505-202

telefon: +38 044 461 26 77

mobil: +36-20-944-0706

e-mail: sbogoly@fgsz.hu

e-mail: prokofev-ag@utg.ua

Tanácsház u. 5.

Klovsky uzviz 9/1

8600 Siófok

Kijev 01021

Magyarország

Ukrajna