



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

**– publikálásra –**

**2019-10-21**

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   | 8  |
| i.   | Múltbeli használat adatai  | 8  |
| ii.  | A legutóbbi éves kapacitásaukciónak eredményei   | 8  |
| iii. | Kapcsolat a GRIP-pel, TYNDP-vel és a hazai fejlesztési javaslattal                                   | 8  |
| iv.  | A bővített kapacitásra vonatkozó keresleti igény várható mennyisége, iránya és időtartama            | 9  |
| C.   | Következtetés a kapacitásbővítésre vonatkozó projekt indításáról                                     | 9  |
| D.   | Előzetes ütemterv  | 10 |
| E.   | Az érintett határkeresztezõ pont jelenlegi kapacitásainak aukciójára vonatkozó átmeneti intézkedések | 10 |
| F.   | Díjak  | 10 |
| G.   | Kapcsolat  | 10 |

## 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<br>(HU>CR) | Drávaszerdahely<br>(HR>HU) |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Drávaszerdahely                                 | kWh/h/év                   | kWh/h/év                   |
|   |                            |                            |
| Fizikai kapacitás az FGSZ oldalán               | 8,597,000                  | 8,311,000                  |
| Fizikai kapacitás a Plinacro oldalán            | 3,226,376                  | 3,035,709*                 |
| Publikált technikai kapacitás** (FGSZ/Plinacro) | 3,226,376                  | 3,035,709*                 |

\*a horvát oldalon jelenleg ez a kapacitás áll rendelkezésre

\*\*a horvát oldalon jelenleg ez a kapacitás áll rendelkezésre

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

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

Drávaszerdahely (HU>HR)

| Magyarország<br>irányából<br>“EXIT KAPACI-<br>TÁS” | Horvátország<br>irányába<br>“ENTRY KAPACI-<br>TÁS” | Gázév | Mennyiség<br>(kWh/h)/év | Igény bejelentése<br>másik TSO számára | Keresleti igény be-<br>érkezésének idősza-<br>ka* | További<br>információ |
|--|--|-------|-------------------------|--|---|-----------------------|
| <i>FGSZ Zrt.</i>                                   | <i>Plinacro</i>                                    | --    | --                      | --                                     | --  | --                    |

Drávaszerdahely (CR>HU)

| Horvátország<br>irányából<br>“EXIT KAPACI-<br>TÁS” | Magyarország<br>irányába<br>“ENTRY KAPACI-<br>TÁS” | Gázév                       | Mennyiség<br>(kWh/h)/év | Igény bejelentése<br>másik TSO számára | Keresleti igény be-<br>érkezésének idősza-<br>ka* | További<br>információ |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|--|---|-----------------------|
| <i>Plinacro</i>                                    | <i>FGSZ Ltd.</i>                                   | <i>2020/21-<br/>2029/30</i> | <i>610,160</i>          | <i>Yes</i>                             | <i>3</i>  | --                    |

A Rendszerhasználók nem kötötték feltételekhez a nem kötelező erejű igény megjelöléseket.

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

Drávaszerdahely (HU>HR)

| Magyarország<br>irányából<br>“EXIT KAPACI-<br>TÁS” | Horvátország<br>irányába<br>“ENTRY KAPACI-<br>TÁS” | Gázév   | Mennyiség<br>(kWh/h)/év | Igény bejelentése<br>másik TSO számára | Keresleti igény be-<br>érkezésének idősza-<br>ka* | További informá-<br>ció |
|--|--|---------|-------------------------|--|---|-------------------------|
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2019/20 | 530,280                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2020/21 | 652,624                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2021/22 | 695,670                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2022/23 | 631,649                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2023/24 | 512,786                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2024/25 | 638,960                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2025/26 | 666,986                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2026/27 | 694.887                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2027/28 | 816,145                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2028/29 | 938.289                 | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2029/30 | 1,003,651               | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2030/31 | 1,108,104               | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2031/32 | 1,166,233               | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2032/33 | 1,211,616               | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2033/34 | 1,247,048               | Nem                                    | 2   | --                      |
| FGSZ Ltd.  | Plinacro   | 2034/35 | 1,274,712               | Nem                                    | 2   | --                      |

Drávaszerdahely (HR>HU)

| Magyarország<br>irányából<br>“EXIT KAPACI-<br>TÁS” | Horvátország<br>irányába<br>“ENTRY KAPACI-<br>TÁS” | Gázév               | Mennyiség<br>(kWh/h)/év | Igény bejelentése<br>másik TSO számára | Keresleti igény be-<br>érkezésének idősza-<br>ka* | További informá-<br>ció |
|--|--|---------------------|-------------------------|--|---|-------------------------|
| <i>Plinacro</i>                                    | <i>FGSZ Ltd.</i>                                   | 2020/21-<br>2029/30 | 610,160                 | Igen                                   | 2   | --                      |

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

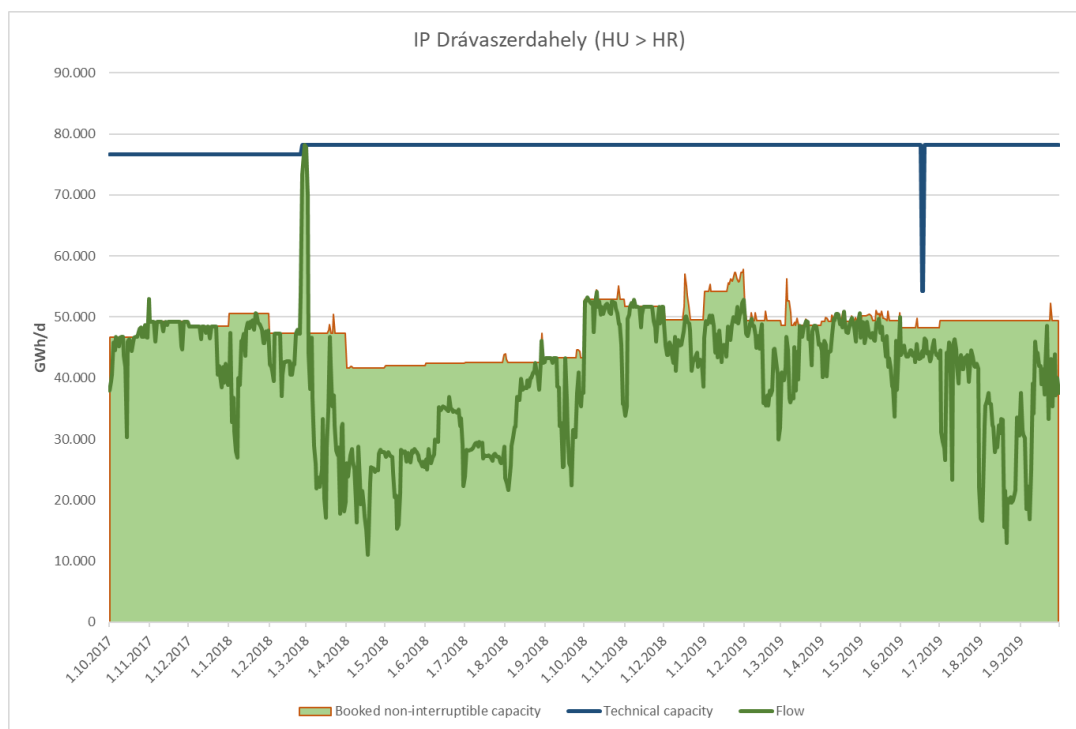
- 1) az előző keresletfelmérési ciklusban, több mint nyolc héttel az éves kapacitásaukciónak kezdetét követően benyújtott, és a keresleti igény korábban nem lett figyelembe véve;
- 2) az éves kapacitásaukciónak kezdete után legfeljebb nyolc héttel benyújtott (0 - 8 héttel az évente meghirdetett éves 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)

A Rendszerhasználók nem köthették feltételhez a beküldött nem kötelező erejű igényeiket.

## B. Kereslet felmérése

### i. Múltbeli használat adatai

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



### ii. A legutóbbi éves kapacitásaukción eredményei

Éves kapcsolt kapacitástermékek (HU>HR irányban) aukciója a Regionális Booking Platform-on (RBP) történt 2019-ben. 2019/20 és 2032/33 gázévek között a felkínált kapacitás nagysága 2 903 739 kWh/h/év (GCV 25/0 °C-on) és a 2019/20-as gázévre lekötött kapacitás értéke 1 641 100 kWh/h/év (GCV 25/0 °C-on).

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 GRIP, TYNDP és nemzeti fejlesztési javaslatok szerint az FGSZ rendszer képes 8 597 000 kWh/h/év kapacitást biztosítani Magyarországról Horvátországba, és 8 311 000 kWh/h/év kapacitást biztosítani Horvátországból Magyarországra, amely jelentősen meghaladja a maximális nem kötelező érvényű előrejelzéseket (Magyarországtól Horvátországig 1 274 712 kWh/h/év, Horvátországtól Magyarorszáig 610 160 kWh/h/év).



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

| No. | Projekt   | NDP              | TYNDP kód  | PCI   |
|-----|---|------------------|------------|-------|
| 1   | <i>Kompresszorállomás 1 a horvát földgázszállító rendszeren</i>   | 5.1              | TRA-F-334  | 6.5.5 |
| 2   | <i>LNG-hez kapcsolódó vezeték Omišalj - Zlobin (Horvátország)</i> | 1.18             | TRA-N-090  | 6.5.1 |
| 3   | <i>LNG-hez kapcsolódó vezeték Zlobin-Bosiljevo-Sisak-Kozarac</i>  | 1.19, 1.20, 1.21 | TRA-N-075  | 6.5.6 |
| 4   | <i>LNG-hez kapcsolódó vezeték Kozarac-Slobodnica</i>              | 1.32             | TRA-N-1058 | 6.5.6 |

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

A magyar oldalon nincs kapacitásbővítésre vonatkozó keresleti igény megjelölés.

A Plinacro kompresszorállomás (CS1) építése folyamatban van, a CS1 2020. január 1-jére tervezett üzembe helyezése 532 741 kWh/h (GCV 25/0 °C) nem megszakítható kapacitást tesz lehetővé Horvátországból Magyarország felé. A CS1 építésén kívül a Plinacro rendszerén folyamatban van az Omišalj-Zlobin gázvezeték építés, amely összekapcsolja a Krk-szigeten lévő LNG-terminált a meglévő gázszállító rendszerrel. Az LNG-terminál üzembe helyezése 2021. január 1-jére várható, és lehetővé fogja tenni 2 130 966 kWh/h/év (GCV 25/0 °C) nem megszakítható kapacitást a Drávaszerdahely határkeresztező ponton Horvátország és Magyarország irányába, amelynek egy része feltételes kapacitás. A feltételes kapacitás függvényében az LNG-termináltól a földgáz bekerül a szállítórendszerbe. 2018-ban és 2019-ben a Plinacro elvégezte az Open Season eljárás kötelező érvényű szakaszát a cég szállítási rendszerének kapacitásának lekötésére az LNG-terminálról való belépéshez és a Drávaszerdahelyi csatlakozási ponton történő kilépéshez. Tekintettel a fentiekre és arra a tényre, hogy az Open Season eljárásában a szállító rendszer használói nem mutatnak érdeklődést a Drávaszerdahely határkeresztező pont kapacitásának megszerzése iránt, a horvát oldalon nincs szükség kapacitásnövelő projektre.

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

A beérkezett nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések alapján megállapítható, hogy a magyar oldalon nincs igény a kapacitásbővítésére.

A beérkezett nem kötelező erejű keresleti igény megjelölések alapján megállapítható, hogy a horvát oldalon nincs igény a kapacitásbővítésére.

### **C. Előzetes ütemterv**

A magyar és a horvát oldalon sincs kapacitásbővítésre vonatkozó projekt.

### **D. 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 m<sup>3</sup>/h (15°C) szállítást biztosít HR>HU irányban. A HR>HU irányú szállítások biztosítása érdekében az FGSZ Zrt. kompresszorállomása 2019. december 31-ig időszakosan lesz üzemeltetve.

### **E. Díjak**

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

### **F. Kapcsolat**

FGSZ Zrt.

Plinacro Ltd.

Bogoly Sándor

Robert Bošnjak

Üzletfejlesztés tanácsadó

Head of Strategic Development Department

Telefon: +36-84-505-202

Telefon: +385-1-6301-752

Fax: +36-20- 944-0706

Fax: +385-1-6301-788

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

Email: [robert.bosnjak@plinacro.hr](mailto:robert.bosnjak@plinacro.hr)