



A Plinovodi d.o.o. és az FGSZ Zrt. közötti hidrogénszállításra benyújtott kapacitásigényekre vonatkozó keresletfelmérési riport

– Külső dokumentum közzétételre –

2025 - 10 - 22

Ez a riport a két érintett TSO-hoz benyújtott kapacitásigények közös értékelése

Plinovodi d.o.o.

FGSZ Zrt.

Cesta Ljubljanske brigade 11b

Tanácsház u. 5.

1000 Ljubljana

8600 Siófok

Slovenia

Hungary

+386 1 5820 700

+ 36-84-312-311

Info@plinovodi.si

info@fgsz.hu



Tartalomjegyzék

A.	Nem kötelező érvényű kereslet előjelzések	4
B.	Keresletfelmérés	6
C.	Következtetés	6
D.	Elérhetőségek	7

A. Nem kötelező érvényű kereslet előjelzések

A piaci keresletfelmérési jelentést készítő szállítási rendszerüzemeltetők lehetőséget adtak a rendszerhasználóknak, hogy nem kötelező érvényű keresletjelzéseket nyújtsanak be a hidrogénszállításra vonatkozó potenciális kereslet számszerűsítésére. A beküldési időszak 2025. július 7. és szeptember 1. között volt. Ezen időszakon belül mindkét TSO-koz benyújtottak hidrogénszállításra vonatkozó nem kötelező érvényű keresletjelzéseket az adott határra vonatkozóan.

Az alábbi táblázat a szlovén TSO, a Plinovodi által a fenti 8 hétben kapott, hidrogénszállításra vonatkozó nem megszakítható kapacitás iránti nem kötelező érvényű keresletjelzéseket mutatja:

<i>Honnan</i> <i>[entry-exit rendszer neve]</i> <i>“EXIT kapacitás”</i>	<i>Hová</i> <i>entry-exit rendszer neve]</i> <i>“ENTRY kapacitás”</i>	<i>Gázév</i> <i>[éééé/éé]</i>	<i>Mennyiség</i> <i>(kWh/nap)</i> <i>(GCV:3,54 kWh/Nm3 (0°C))</i>	<i>Az igényeket a másik TSO-hoz is benyújtották.</i> <i>[igen, TSO] vagy [nem] (a részletes információk az alábbiakban találhatóak)</i>	<i>További információk</i> <i>(pl. kapacitás típusa, ha eltér a kapcsolt, szabadon kioszthatótól)</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2029/30</i>	<i>4.173.120</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2030/31</i>	<i>4.173.120</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2031/32</i>	<i>4.173.120</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2032/33</i>	<i>4.173.120</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2033/34</i>	<i>4.173.120</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2034/35</i>	<i>5.961.600</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2035/36</i>	<i>5.961.600</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2036/37</i>	<i>5.961.600</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2037/38</i>	<i>5.961.600</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2038/39</i>	<i>5.961.600</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2039/40</i>	<i>9.936.000</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>20NN/NN+1</i>	<i>9.936.000</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>
<i>Plinovodi</i>	<i>FGSZ</i>	<i>2049/50</i>	<i>9.936.000</i>	<i>Igen</i>	<i>kapcsolt</i>

Az alábbi táblázat a magyar TSO FGSZ által a fenti 8 héten belül kapott, hidrogénszállításra vonatkozó nem kötelező érvényű nem megszakítható kapacitásigényekre vonatkozó jelzéseket mutatja:

Honnan [entry-exit rendszer neve] “EXIT kapacitás”	Hová entry-exit rendszer neve] “ENTRY kapacitás”	Gázév [éééé/éé]	Mennyiség (kWh/h) (GCV:3,54 kWh/Nm3 (0°C))	Mennyiség (kWh/nap) (GCV:3,54 kWh/Nm3 (0°C)) kWh/h-ból átszámolva	Az igényeket a másik TSO-hoz is benyújtották. [igen, TSO] vagy [nem] (a részletes információk az alábbiakban találhatóak)	További információk (pl. kapacitás típusa, ha eltér a kapcsolt, szabadon kioszthatótól)
Plinovodi	FGSZ	2029/30	173.880	4.173.120	Igen	-
Plinovodi	FGSZ	2030/31	173.880	4.173.120	Igen	-
Plinovodi	FGSZ	2031/32	173.880	4.173.120	Igen	-
Plinovodi	FGSZ	2032/33	173.880	4.173.120	Yes	-
Plinovodi	FGSZ	2033/34	173.880	4.173.120	Yes	-
Plinovodi	FGSZ	2034/35	248.400	5.961.600	Yes	-
Plinovodi	FGSZ	2035/36	575.201	13.804.824	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	2036/37	575.201	13.804.824	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	2037/38	575.201	13.804.824	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	2038/39	575.201	13.804.824	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	2039/40	740.801	17.779.224	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	20NN/NN+1	740.801	17.779.224	Részlegesen	-
Plinovodi	FGSZ	2050/51	740.801	17.779.224	Részlegesen	-

Honnan [entry-exit rendszer neve] “EXIT kapacitás”	Hová entry-exit rendszer neve] “ENTRY kapacitás”	Gázév [éééé/éé]	Mennyiség (kWh/h) (GCV:3,54 kWh/Nm3 (0°C))	Mennyiség (kWh/nap) (GCV:3,54 kWh/Nm3 (0°C)) kWh/h-ból átszámolva	Az igényeket a másik TSO-hoz is benyújtották. [igen, TSO] vagy [nem] (a részletes információk az alábbiakban találhatóak)	További információk (pl. kapacitás típusa, ha eltér a kapcsolt, szabadon kioszthatótól)
FGSZ	Plinovodi	2029/30	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2030/31	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2031/32	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2032/33	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2033/34	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2034/35	6.800	163.200	No	-

FGSZ	Plinovodi	2035/36	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2036/37	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2037/38	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2038/39	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2039/40	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	20NN/NN+1	6.800	163.200	No	-
FGSZ	Plinovodi	2050/51	6.800	163.200	No	-

B. Keresletfelmérés

A fenti időszakban a szlovén betáplálási-kiadási rendszer és a magyar betáplálási-kiadási rendszer között beérkezett igényjelzések korlátozott időszakra vonatkoztak. Ennek az időszaknak egy része a Magyarországgal (Pince / Tornyiszentmiklós) tervezett hidrogén IP létrehozása előtt van, amely körülbelül 2035-től kezdődik, így ez az igényjelzés nem elegendő a hidrogénnel működő csővezetékek kapacitásának fejlesztéséhez. Mindkét TSO kidolgozott néhány projektet a Pince / Tornyiszentmiklós hidrogén összekapcsolási ponttal kapcsolatban, és ezeket beépítette a nemzeti tízéves hálózatfejlesztési tervébe és az ENTSOG tízéves hálózatfejlesztési tervébe. A Pince / Tornyiszentmiklós IP szerepel az ENTSOG 2024-es tízéves hálózatfejlesztési tervében (H2T-N-1356 Olaszország-Szlovénia-Magyarország H2 folyosó) és (H2T-N-1281 Szlovén-Magyar H2 folyosó), mint hidrogénprojektek, és a következő szakaszban, körülbelül 2035-től kezdődően a hidrogén gerinchálózat részévé kíván válni, hidrogén összekapcsolást hozva létre a magyar rendszerrel. A projekt új hidrogénellátási útvonalat hoz létre, és három szomszédos országot köt össze: Olaszországot, Szlovéniát és Magyarországot. Mindhárom országban várhatóan fokozódik az érdeklődés a hazai hidrogéntermelés és -fogyasztás iránt, mivel ez a projekt hozzáférést biztosít a hidrogénszállító rendszerhez, és lehetővé teszi a hidrogén exportját és importját. A projekt két új hidrogén IP-t hoz létre: Olaszország-Szlovénia és Magyarország-Szlovénia között.

A Pince/Tornyiszentmiklós összekapcsolási pont (IP) jelenleg nem létező hálózati pont.

C. Következtetés

A B. pontban szereplő, nem kötelező érvényű igényjelzések értékelésének eredménye alapján egyelőre nem kerül sor inkrementális kapacitásprojekt javaslatok kezdeményezésére. A fent említett döntés alapján nem kerül sor közös műszaki tanulmányok elvégzésére a kapacitásprojektekre vonatkozóan, azonban mindkét TSO folytatja a projektek tanulmányozását saját országában a nemzeti fejlesztési terveikkel és az ENTSOG tízéves fejlesztési tervével összhangban.

D. Elérhetőségek

Plinovodi d.o.o.

FGSZ Zrt.

Urška Gabrovšek

Bogoly Sándor

Marketing és szabályozás vezető

Tanácsadó

Marketing és szabályozás Osztály

Zöld Átmenet Iroda

+386 40754412

+36-20-9440-706

+386 1 5820 696

urska.gabrovsek@plinovodi.si

sbogoly@fgsz.hu

Cesta Ljubljanske brigade 11b

Tanácsház u. 5.

1000 Ljubljana

8600 Siófok

Szlovénia

Magyarország