

Izveštaj o proceni potražnje za uvećanim kapacitetom između *Mađarske i Srbije*

– Spoljni dokument za objavljivanje –

27.07.2017.



Ovaj izveštaj predstavlja zajedničku procenu potencijala za projekte uvećanog kapaciteta koju sprovode

FGSZ Ltd.

JP SRBIJAGAS

Hungary, Siófok 8600 Tanácsház u. 5.

Srbija, Novi Sad 21000 Narodnog fronta 12

Opšte kontakt informacije

Opšte kontakt informacije

email: info@fgsz.hu

Email: operatori.sistema.ns@srbijagas.com

telefon: +36 84 505 999

Tel: +381 21 481 2500

Faks: +381 21 481 2559



Sadržaj

A.	Neobavezujuće naznake potražnje.....	4
B.	Procena potražnje.....	9
i.	Šablon istorijskog korišćenja.....	10
ii.	Rezultati trenutne godišnje aukcije.....	10
iii.	Veza sa GRIPS (Globalnim nezavisnim snabdevačima obnovljive energije), Desetogodišnjim nacionalnim planovima razvoja, Nacionalnim planovima razvoja.....	11
C.	Zaključak za (ne)pokretanje projekta/procesa uvećanog kapaciteta.....	11
D.	Preliminarni vremenski okvir.....	12
E.	Tarife.....	12
F.	Kontakt informacije.....	12

A. Neobavezujuće naznake potražnje

Tačka iterkonekcije (TI) Kiškundorožma funkcioniše između mađarskog i srpskog transportnog sistema visokog pritiska sa trenutnim smerom fizičkog protoka iz Mađarske ka Srbiji (sa trenutnim kapacitetom od 5,919,371 kWh/h/godišnje).

FGSZ Ltd. je dobio neobavezujući indikativni zahtev za kapacitetom kako u postojećem smeru HU>SRB tako i u smeru SRB>HU koji se proučava.

Srbijagas je dobio neobavezujući indikativni zahtev za kapacitetom samo u smeru SRB>HU koji se proučava.

TI Kiškundorožma je prekogranična tačka van EU. Susedni OTS su se složili da sprovedu istraživanje tržišta o uvećanom kapacitetu.

Prijava procesa procene potražnje za TI Kiškundorožma nema nužno i automatski za rezultat prijavu kompletnog procesa Raspodele kapaciteta (CAM NC) za Strane. OTS-ovi će se konsultovati sa nacionalnim regulatornim organima u vezi sa procesom zakupa kapaciteta.

Sledeći **objedinjeni neobavezujući indikativni zahtev** za neprekidnim kapacitetom je korišćen kao osnov za ovu procenu potražnje:

a. Naznake koje je primio FGSZ Ltd.:

Od [naziv ulazno- izlaznog sistema] "IZLAZNI KA- PACITET"	Do [naziv ulazno- izlaznog sistema] "ULAZNI KA- PACITET"	Gasna godina	Količina (kWh/h)/god.**	Zahtev je predat drugim OTS- ovima [da, OTS] ili [ne] (detaljne infor- macije će biti obebeđene dole)	Period kada je in- dikativni zahtev primljen *	Dodatne informacije (na primer tip kapaciteta, ukoliko se razlikuje od objedinjenog neprekidnog slobodno raspodeljivog)
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2018/19	0	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2019/20	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2020/21	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2021/22	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2022/23	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2023/24	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2024/25	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2025/26	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2026/27	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2027/28	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2028/29	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2029/30	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2030/31	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2031/32	14,368,936	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2032/33	14,368,936	Yes	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2033/34	14,368,936	Yes	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2034/35	14,368,936	Yes	2	nije primenljivo

Od [naziv ulazno- izlaznog sistema] “IZLAZNI KA- PACITET”	Do [naziv ulazno- izlaznog sistema] “ULAZNI KA- PACITET”	Gasna godina	Količina (kWh/h)/god.	Zahtev je predat drugim OTS- ovima [da, OTS] ili [ne] (detaljne informacije će biti obezbeđene dole)	Period kada je indikativni zahtev primljen *	Dodatne informacije (na primer tip kapaciteta, ukoliko se razlikuje od objedinjenog neprekidnog slobodno raspodeljivog)
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2018/19	120,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2019/20	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2020/21	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2021/22	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2022/23	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2023/24	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2024/25	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2025/26	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2026/27	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2027/28	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2028/29	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2029/30	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2030/31	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2031/32	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2032/33	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2033/34	150,000	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2034/35	150,000	Ne	2	nije primenljivo

b. Naznake koje je primio JP SRBIJAGAS:

Od [naziv ulazno- izlaznog sistema] “IZLAZNI KA- PACITET”	Do [naziv ulazno- izlaznog sistema] “ULAZNI KA- PACITET”	Gasna godina	Količina (kWh/h)/god.**	Zahtev je predat drugim OTS- ovima [da, OTS] ili [ne] (detaljne informacije će biti obezbeđene dole)	Period kada je indikativni zahtev primljen *	Dodatne informacije (na primer tip kapaciteta, ukoliko se razlikuje od objedinjenog neprekidnog slobodno raspodeljivog)
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2018/19	0	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2019/20	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2020/21	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2021/22	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2022/23	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2023/24	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2024/25	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2025/26	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2026/27	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2027/28	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2028/29	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2029/30	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2030/31	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2031/32	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2032/33	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2033/34	12,129,000	Da	2	nije primenljivo
JP SRBIJAGAS	FGSZ Ltd.	2034/35	12,129,000	Da	2	nije primenljivo

Od [naziv ulazno- izlaznog sistema] “IZLAZNI KA- PACITET”	Do [naziv ulazno- izlaznog sistema] “ULAZNI KA- PACITET”	Gasna go- dina	Količina (kWh/h)/god.	Zahtev je predat drugim OTS-ovima [da, OTS] ili [ne] (detaljne informacije će biti obezbeđene dole)	Period kada je indikativni zahtev primljen *	Dodatne informacije (na primer tip kapaciteta, ukoliko se razlikuje od objedinjenog neprekidnog slobodno raspodeljivog)
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2018/19	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2019/20	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2020/21	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2021/22	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2022/23	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2023/24	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2024/25	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2025/26	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2026/27	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2027/28	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2028/29	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2029/30	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2030/31	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2031/32	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2032/33	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2033/34	0	Ne	2	nije primenljivo
FGSZ Ltd.	JP SRBIJAGAS	2034/35	0	Ne	2	nije primenljivo

* Sledeći standardizovani period će se koristiti za navođenje datuma prijema naznake potražnje:

- 1) kasnije od osam nedelja nakon godišnje aukcije godšnjih kapaciteta u prethodnom ciklusu uvećanja kapaciteta, koji prethodno nije razmatran;
- 2) u okviru osam nedelja nakon ovogodišnje aukcije godšnjih kapaciteta (0 – 8 nedelja nakon godišnje aukcije u godini);
- 3) kasnije od osam nedelja nakon ovogodišnje aukcije godšnjih kapaciteta, ali koji će se razmatrati u ovom ciklusu uvećanog kapaciteta (9 – 16 nedelja nakon godišnje aukcije u godini).

Korisnici mreže **nisu postavili uslov za neobavezujuće naznake potražnje** ni u sistemu FGSZ-a, niti u sistemu Srbijagas-a.

** Podaci o kapacitetu naznačeni sus a gornjom toplotnom vrednošću na 25/20°C kao referentnim uslovima, dok će naznake tokom faze projektovanja biti korišćene sa gornjom toplotnom vrednošću na 25/0°C.

B. Procena potražnje

Procena je zaključila da očekivana potražnja za neprekidnim kapacitetom u smeru protoka HU>SRB na TI Kiškundorožma iznosi 150,000 kWh/h/godišnje. Postojeći kapacitet na TI Kiškundorožma (HU>SRB) iznosi 5,919,371 (kWh/h)/godišnje te stoga nema potrebe za uvećanjem kapaciteta u ovom smeru.

Na TI Kiškundorožma za smer protoka SRB>HU (proučava se), nakon primene pravila manjeg, primenjena potražnja kako na strani operatora ispred tačke interkonekcije tako i na strani operatora iza TI iznosi 12,129,000 kWh/h/godišnje.

Eventualan projekat uvećanog kapaciteta koji bi bio potreban da se pokrije ova potražnja nije deo kako Predloga nacionalnog razvoja Mađarske 2016-2025 tako ni Desetogodišnjeg nacionalnog plana razvoja ENSTOG za 2017.

Pod uslovom da dovoljna količina prirodnog gasa stigne iz Bugarske ili bilo kog drugog sistema iza Srbije ovaj uvećani dvosmerni kapacitet na Kiškundorožmi bi mogao da pomogne da se poboljša situacija sa snabdevanjem ukoliko bi transport kroz Ukrajinu bio prekinut ili smanjen i potrebne količine bi mogle da se transportuju iz pravca Srbije. Gas koji ulazi u Mađarsku na Kiškundorožmi iz (SRB>HU) smeru bi mogao da se isporučuje dalje ka susednim zemljama kao što su Hrvatska, Ukrajina, Slovačka, Rumunija preko već postojećih i u budućnosti izgrađenih tačaka interkonekcije.

Tokom faze projektovanja OTS-ovi će proučiti i utvrditi šta je to što je potrebno kako bi se obezbedio traženi kapacitet.

Neprekidni godišnji kapacitet koji povezuje uključene transportne sisteme će biti stavljen na raspolaganje NU-ovima putem mehanizama raspodele kapaciteta koji su odobreni od strane Nacionalnih regulatornih agencija

Pod uslovom da se dobije odobrenje Nacionalne regulatorne agencije godišnji kapacitet može da se nudi do 20 godina unapred.

i. Šablon istorijskog korišćenja

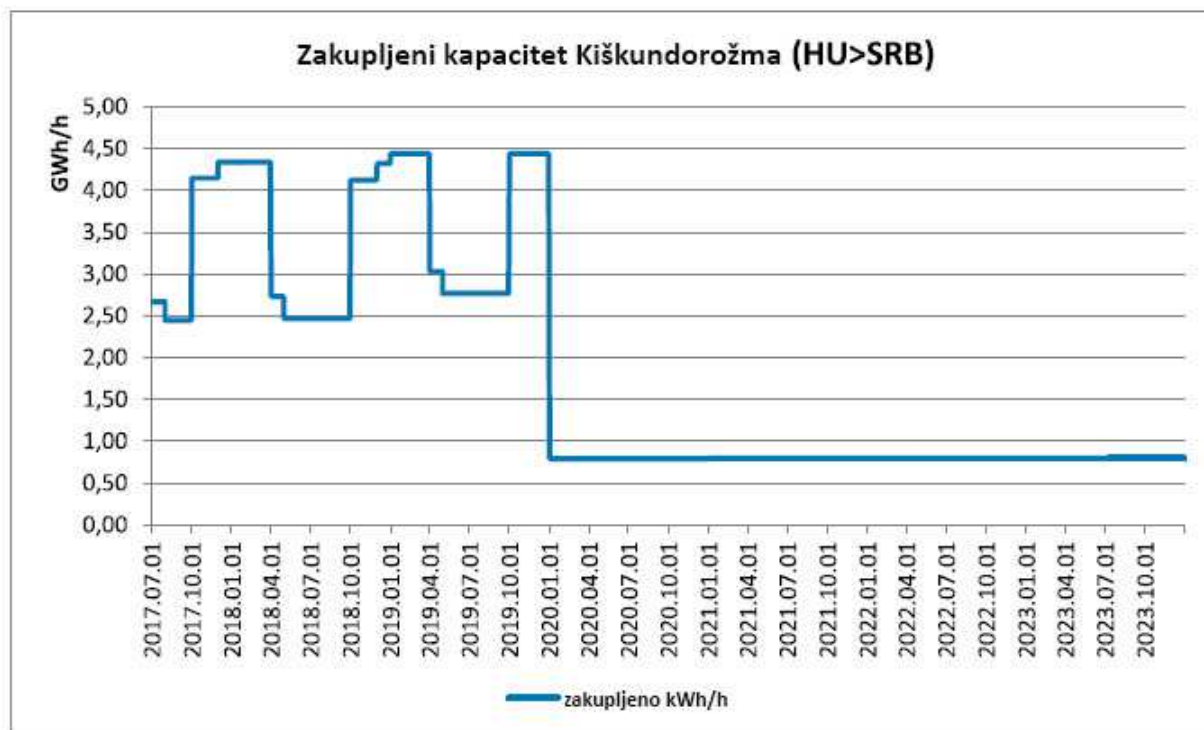
Šablon istorijskog korišćenja za TI Kiškundorožma (HU>SRB smer) je prikazan na dijagramu dole:



TI Kiškundorožma (smer SRB>HU) još uvek nije u funkciji i zahteva dalje investicije kako bi bio u funkciji.

ii. Rezultati trenutne godišnje aukcije

Dole se nalazi dijagram zakupljenih kapaciteta na TI Kiškundorožma u smeru iz Mađarske prema Srbiji:



- iii. Veza sa GRIPS (Globalnim nezavisnim snabdevačima obnovljive energije), Desetogodišnjim nacionalnim planovima razvoja, Nacionalnim planovima razvoja

FGSZ Ltd. i JP Srbijagas nisu proučili neophodan projekat razvoja infrastrukture za smerove protoka HU>SRB i SRB>HU na TI Kiškundorožma pošto do sada nije bilo potražnje za uvećanim kapacitetom.

C. Zaključak za (ne)pokretanje projekta/procesa uvećanog kapaciteta

Datum početka	Datum završetka	Opis
27.07.2017.		Početak projektne faze
28.07.2017.	18.11.2017.	Tehničke studije
19.10.2017.	18.11.2017.	Javne konsultacije
02.07.2018.		Godišnja aukcija za uvećani kapacitet
01.10.2022.		Predviđena raspoloživost kapaciteta

Tehničke studije za projekte uvećanog kapaciteta će se izraditi za TI Kiškundorožma (smer SRB>HU) za očekivani nivo od 12,129,000 kWh/h/godišnje.

FGSZ Ltd. i JP Srbijagas su samo OTS-ovi uključeni projektom uvećanog kapaciteta na obe strane TI.

D. Preliminarni vremenski okvir

Puštanje u rad projekta uvećanog kapaciteta na TI Kiškundorožma (smer SRB>HU) se očekuje do 01.10.2022.

E. Tarife

Za ciklus uvećanog kapaciteta iz ovog izveštaja, uključeni OTS-ovi nisu uveli tarifu za procenu i obradu neobavezujućih naznaka potražnje.

F. Kontakt informacije

FGSZ Ltd.	JP "SRBIJAGAS" Novi Sad
Sándor Bogoly	Bojan Kaćanski
Rukovodilac upravljanja proizvodima i uslugama	Direktor operatora sistema -OTS
Upravljanje sistemom	Operator sistema
Tel:+36-84-505-202	Telefon:+382 21 481 1169
Mob:+36-20-944-0706	Faks: +381 21 481 2559
sbogoly@fgsz.hu	bojan.kacanski@srbijagas.com