

**BH K CIGRE, Okrugli sto:
Uloga i značaj prirodnog gasa u BiH
-Aktuelno stanje i trendovi**

RAZVOJ GASNE MREŽE I POVEĆANJE SIGURNOSTI SNABDIJEVANJA

**TSO „GAS PROMET“ AD PALE
PREZENTACIJA**

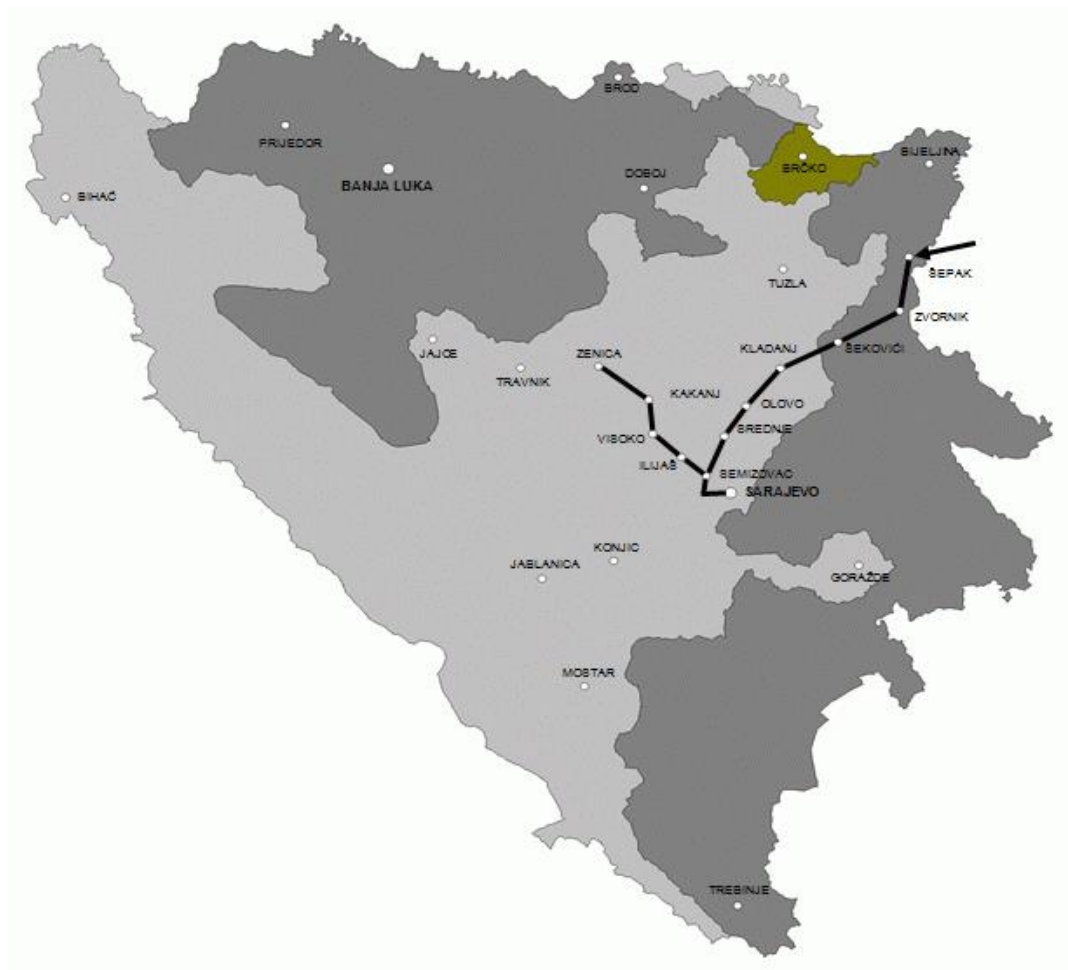
Sarajevo, Maj, 24. 2022.

Sistem za transport prirodnog gasa u BiH

Godina izgradnje: 1979 (1981)
DOP: 50 bar
WP : 45 bar (max)
Q : 700 milion cm/year ($\eta \approx 1/3$)
P : 860 MW (76k*GCV)
Dužina: 195 km (20 + 40 + 135)
D : 16" (406.4 mm)
 Δ : 6.35 mm (5 XL52, API)
Jednosmjerni tok gasa
CS : Batajnica, Beograd, SRB
Ulazne tačke: 1 (one)
Izlazne tačke: 0 (none)
CMP : MS Karakaj, Zvornik
UGS: nema skladišta gasa
LNG: nema LNG terminala

Garantovani parametri (PPS Zvornik):

WP : ≥ 30 bar
Q : 1 860 000 cm/day
(udaljenost od CS : 136 km)



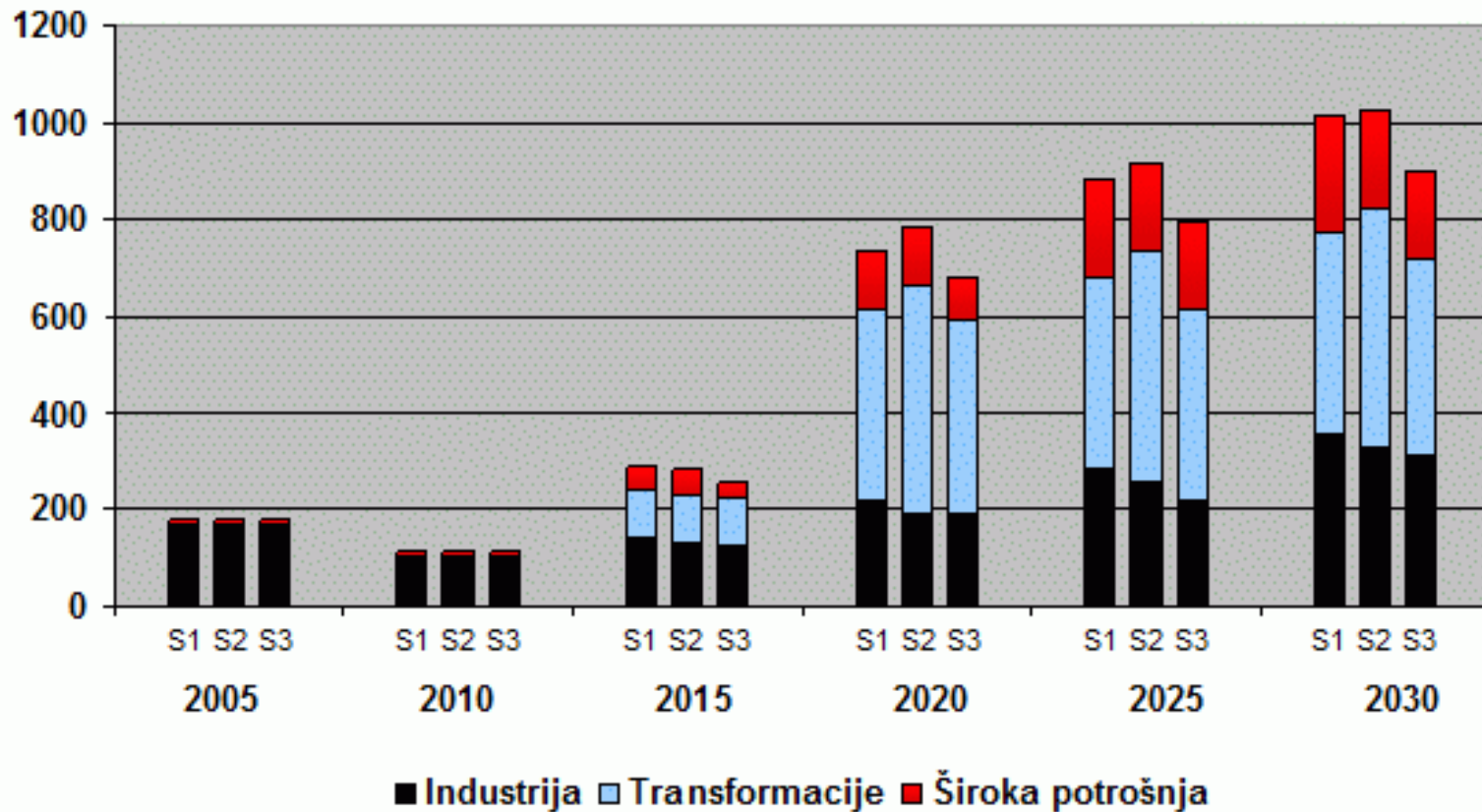
Tehnički izazovi na postojećem sistemu

- **Zakup visok (80%), iskorišćenost niska ($\eta \approx 34\%$)**
- **Gasovod je star (41 godina), više održavanja**
- **Nema UGS u BiH, oper. line pack je ograničen (5%)**
- **Velike sezonske varijacije ($1:10 \geq 1:15$)**
- **Pad pritiska zimi (vršna potrošnja i hidraulika)**
- **OP je ograničen na ulazu ($p_{\max} = 45 \text{ b}$, 43 b u ZV)**
- **Nema gasnih prstenova niti reverznog toka gasa**
- **Nema dodatnih ulaznih tačaka,**
- **Sigurnost snabdijevanja ne zadovoljava, $(n-1)=0$**

Planirana potrošnja prirodnog gasa u Republici Srpskoj (2005-2030)

Scenariji rasta GDP (S1-visok, S2-srednji, S3 –nizak), u millionnima cm/year

Izvor: Strategija razvoja energetike Republike Srpske (2005-2030)



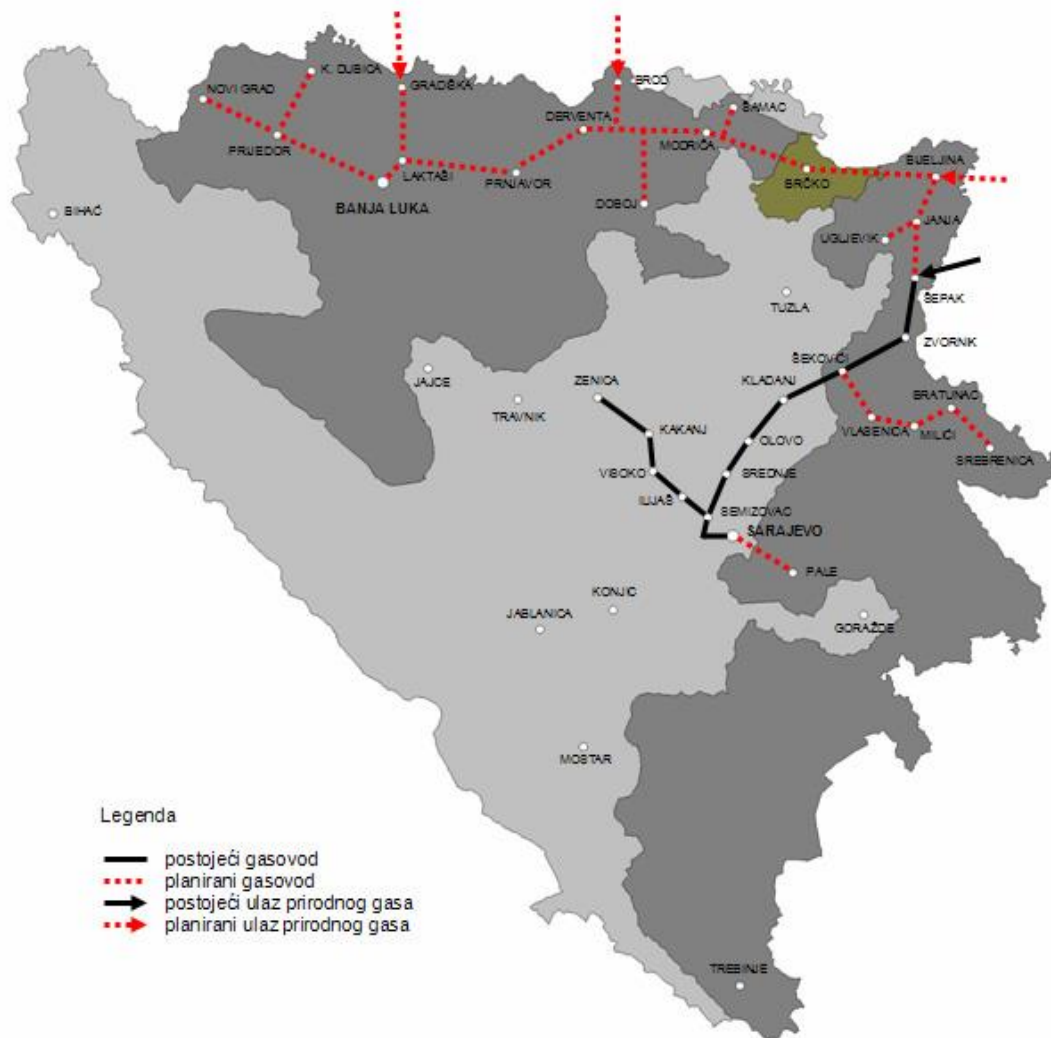
Plan razvoja transportnog Sistema u Republici Srpskoj

Očekivana tražnja gasa:
2030 0.9-1.0 bcm/year

Prvi prioritet za RS:
"horizontalna konekcija"
(Sava, South stream, ...)

Drugi prioritet :
"vertikalne konekcije"
Zenica-Doboј (gas ring)
SOS = ? (bez povezivanja)

U izgradnji:
Šepak-Bijeljina (25km)



Pitanja?

Hvala na pažnji.

Goran Asonja

TSO Gas Promet AD

Boška Jugovića 18, 71340 Pale

direkcija@gaspromet.com

www.gaspromet.com