

„Za čisto nebo iznad Sarajeva”

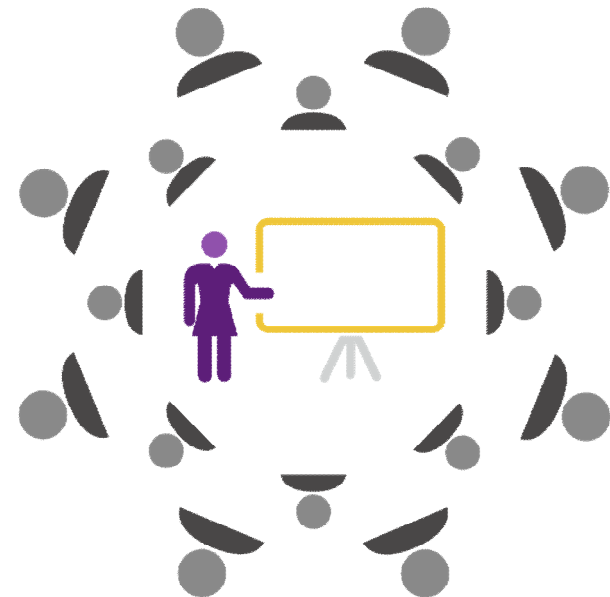


SARAJEVOGAS d.o.o. SARAJEVO
Kantonalno javno komunalno preduzeće za snabdijevanje prirodnim gasom



Sadržaj:

- ✓ Zašto prirodni gas u Sarajevu?
- ✓ Osnivanje Sarajevogasa/40 godina u službi zaštite okoliša
- ✓ Pokrivenost gasnom mrežom Kantona Sarajevo
- ✓ Okolinski efekti uvođenja prirodnog gasa/Uticaj prirodnog gasa na kvalitet zraka
- ✓ Sa kim se danas gasni sektor susreće?
- ✓ Vodilja „Za isto nebo iznad Sarajeva“



ZAŠTO PRIRODNI GAS U SARAJEVU?

SARAJEVOGAS

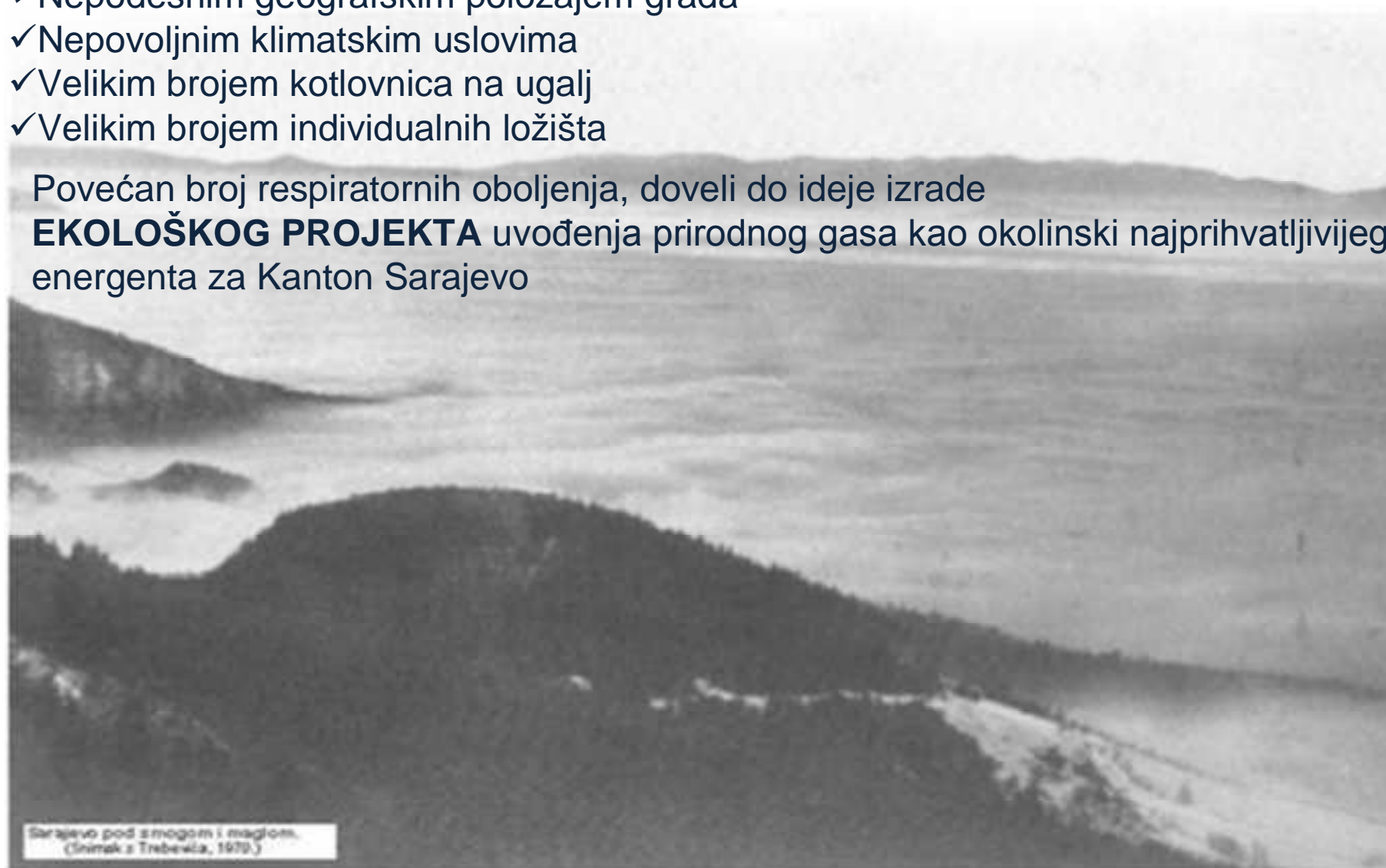


Visok stepen zagađenosti vazduha, naročito u zimskom periodu 70-tih, uzrokovan:

- ✓ Nepodesnim geografskim položajem grada
- ✓ Nepovoljnim klimatskim uslovima
- ✓ Velikim brojem kotlovnica na uglj
- ✓ Velikim brojem individualnih ložišta

Povećan broj respiratornih oboljenja, doveli do ideje izrade

EKOLOŠKOG PROJEKTA uvođenja prirodnog gasa kao okolinski najprihvatljivijeg energenta za Kanton Sarajevo



OSNIVANJE SARAJEVOGASA



SARAJEVOGAS



Od svih analiziranih rješenja , izabrana je varijanta korištenja prirodnog gasa umjesto uglja i tečnih goriva u kotlovnica i individualnim ložištima, **kao optimalno rješenje, zasnovano na ekonomskim i okolinskim pokazateljima.**

40 godina u službi zaštite okoliša



Sarajevogas je osnovan 1975.god sa ciljem obezbjeđenja smanjenja zagađenosti zraka u Sarajevu koristeći prirodni gas kao energent



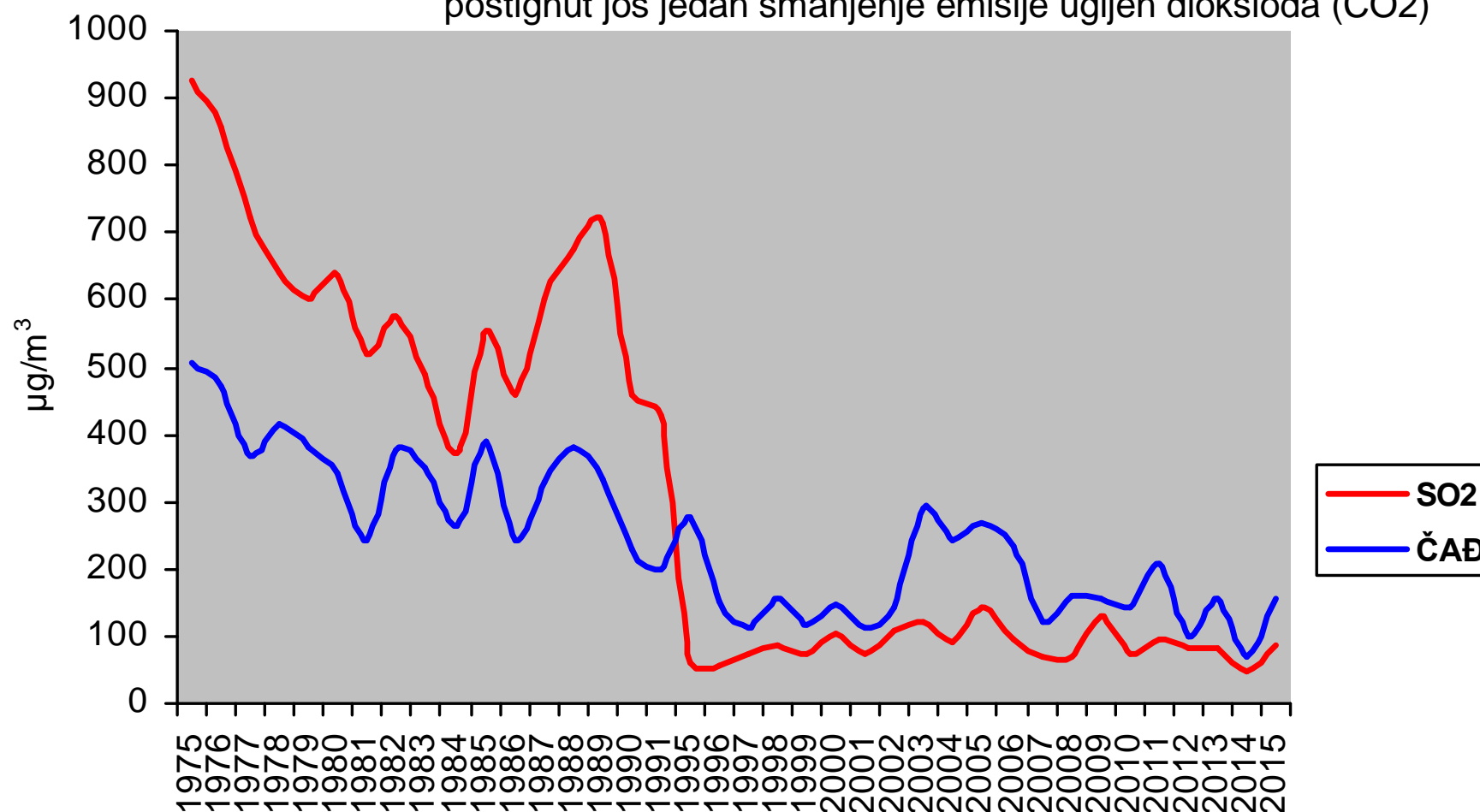
Paljenje prve baklje, 1979

OKOLINSKI EFEKTI UVOĐENJA PRIRODNOG GASA

SARAJEVOGAS



Prevashodan cilj uvođenja prirodnog gasa u grad Sarajevo je bilo smanjenje emisije sumpordioksida, čađi i azotnih oksida, ali je postignut još jedan smanjenje emisije ugljen dioksida (CO₂)



Koncentracije c_{98} SO₂ i čađi (µg/m³) 1975 – 2015, Bjelave

Očit primjer kako (ne)korištenje gasa utiče na kvalitet zraka u KS

SARAJEVOGAS



Maksimalne dnevne koncentracije SO₂ i crnog dima 2009. godine – stanica Bjelave su se dogodile u vrijeme smanjene, odnosno neposredno poslije potpune obustave isporuke prirodnog gasa (06-09.01.2009. godine)

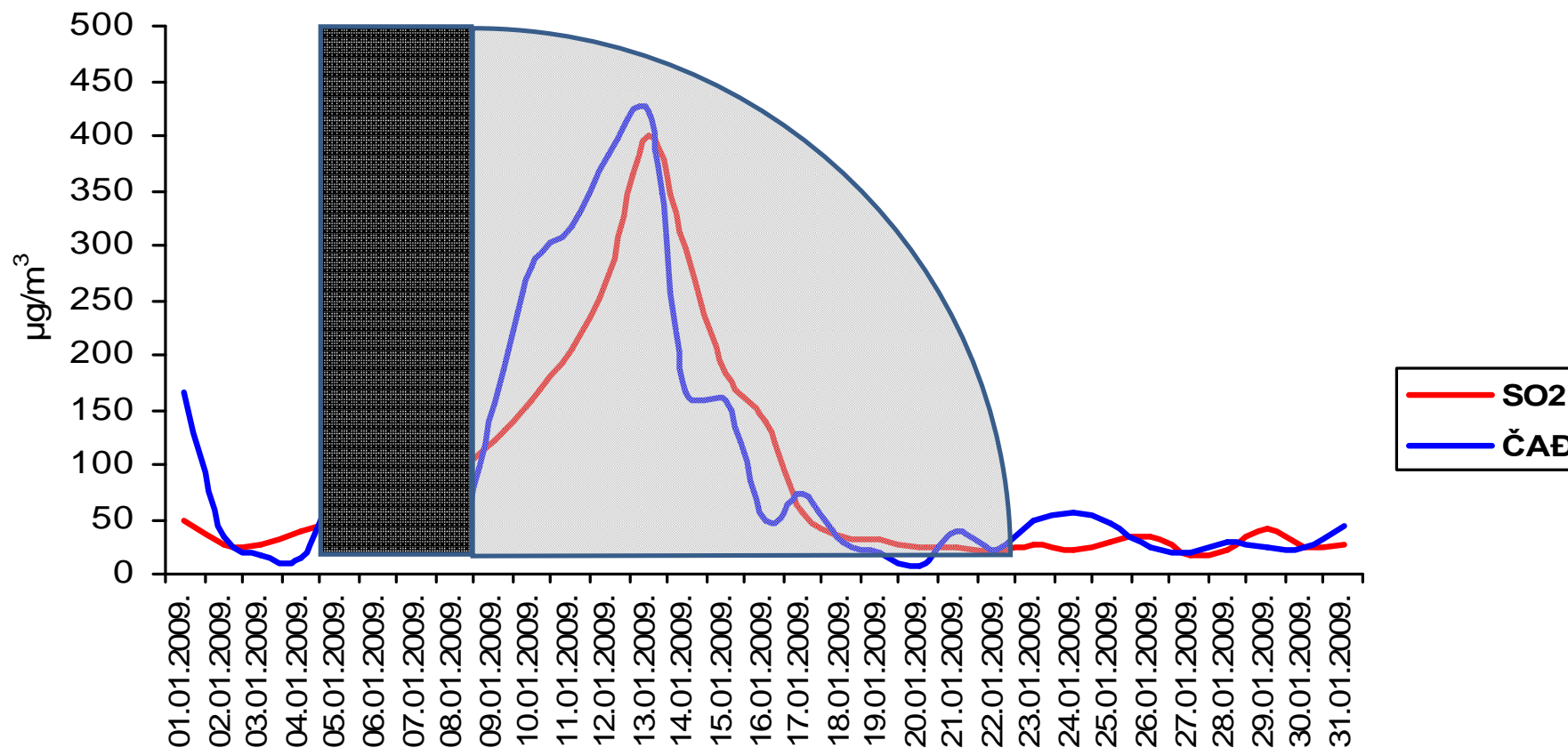
Polutant	Maksimalna dnevna konc. 2009. (µg/m ³)	Datum
SO ₂	401 (Granična vrijednost: prema tada važećem pravilniku - 240 µg/m ³ , prema trenutno važećem pravilniku - 125 µg/m ³)	13/14.01.2009
crni dim	422 (Granična vrijednost prema tada važećem pravilniku 60 µg/m ³)	13/14.01.2009

Očit primjer kako (ne)korištenje utiče na kvalitet zraka u KS ?

SARAJEVOGAS



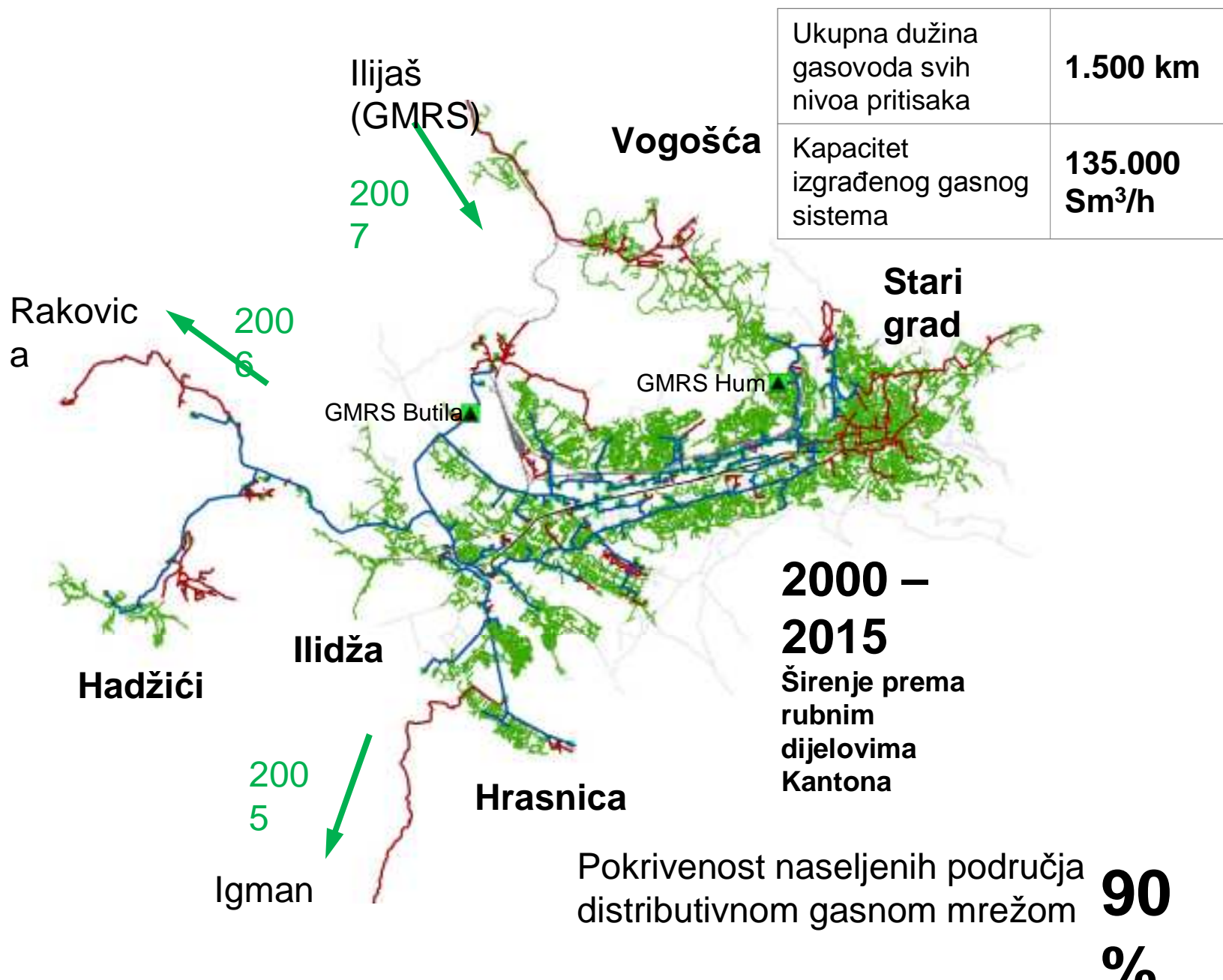
Potpuni prekid isporuke prirodnog gasa 06-09.01.2009. godine



Dnevne koncentracije polutanata, januar 2009. – stanica Bjelave

POKRIVENOST GASNOM MREŽOM KANTONA SARAJEVO

POKRIVENOST GASNOM MREŽOM KANTONA SARAJEVO



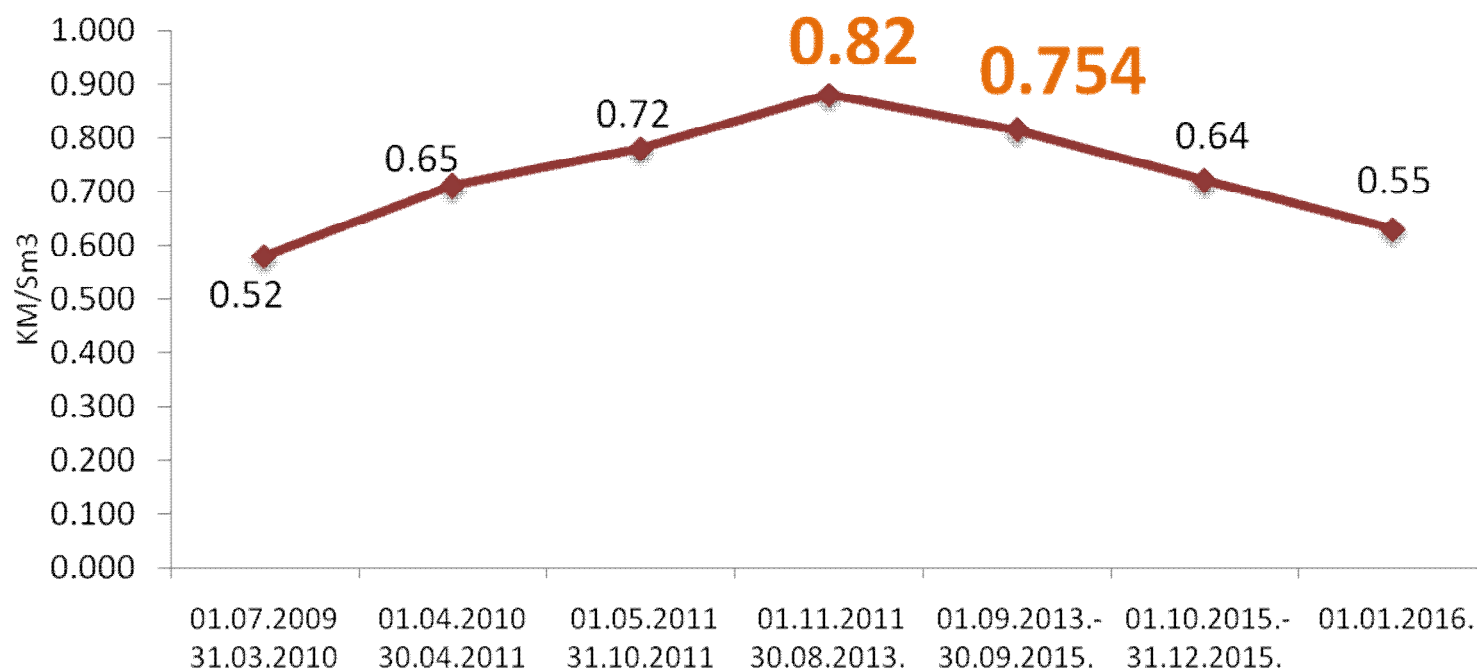
KORISNICI

R/b	Općina	Broj stambenih jedinica po zadnjem popisu	Broj domaćinstava po zadnjem popisu	Broj domaćinstava sa potrošnjom p.gasa (KJKP Sarajevogas)	Broj stanova koji se zagrijavaju (KJKP Toplane)
1	STARI GRAD	19,107	13,965	7,659	67
2	CENTAR	30,227	21,632	13,123	5,979
3	NOVO SARAJEVO	34,020	25,542	8,633	19,113
4	NOVI GRAD	54,011	42,287	10,918	21,520
5	ILIDŽA	35,427	22,260	7,230	2,491
6	HADŽIĆI	11,674	7,569	428	562
7	VOGOŠĆA	13,100	8,869	2,462	0
8	ILIJAŠ	10,638	6,368	129	528
9	TRNOVO	2,385	631	384	37
UKUPNO		210,589	149,123	50,966	50,297

OSVRT NA NEGATIVNE TRENDOVE U GASNOM SEKTORU

CIJENA GASA

Visoke cijene gasa koje su bile na snazi od novembra 2011. do oktobra 2015. je pratio RAPIDAN pad potrošnje gasa i broja korisnika gasa



Trend kretanja nabavne cijene gasa /2009.-2016./

STALNA NEIZVIJESNOST SNABDIJEVANJA KS

14 sarajevski kont

Zbog višemilionskih dugovanja prema BH Gasu bit će smanjena isporuka gasa

Gradani Sarajeva će se smrzavati u stanovima

Ne zanima me odakle će Sarajevogas nabaviti novac, kaže Almir Bećarević • Razumijemo stanje u kojem se nalazi BH Gas, ali i u našoj firmi je slična situacija, rekao je Adis Salčić

Ex kompanije BH Gas upozoravaju da zbog dugova od strane Sarajevogasa, koji su narasli na 18 miliona KM uskoro može doći do ograničavanja isporuke gasa građanima Sarajeva.

Manje uplate

- Trenutna situacija govori je bezizlazna. Dugovanja se samo gomila



Bećarević: Bezlazna situacija



Kadiković se polako hladilo

je, a uplate su sve manje. Zbog toga ćemo, ako se ovakva situacija nastavi biti primorani ograničiti isporuku plina - kaže Almir Bećarević, direktor BH Gasa. Pri tome je naglasio da više neće biti tolerancije za plaćanje duga.

- Ne zanima me odakle će Sarajevogas nabaviti novac. Hoće li naplatiti potraživanja od Toplaza ili će im

Vlada Kantona Sarajeva dati novac, to je njihov problem. Samo želimo da nam se plati ono što nam pripada - rekao je Bećarević. S druge strane, Adis Salčić, glasnogovornik Sarajevogasa, kaže da su u ovoj firmi svjesni trenutne situacije.

- Razumijemo stanje u kojem se nalazi BH Gas, ali i u našoj firmi je slična situacija. Toplaza su nam sa svojom

BH Gasu prijeti gašenje

Almir Bećarević ističe da se, ako se dug uskoro ne plati, stravično bliži kraj koji je BH Gas dobio, a predstoji odgornje mjere.

- Ruski partneri mogu tražiti bankrotac garancije koje smo im dali, što će dovesti do blokade naših računa i tako nećemo moći raditi - funkcionirati. U ovom slučaju možemo otvoriti firmu sa svojim imenom Bećarević.

skromni laboratorij dajmo oko 63 miliona maraka. To je ogroman dug i mi smo u stanju platiti obaveze prema BH Gasu - kaže je Salčić. On ističe da se Vlada KS pod timo mora uključiti u rješavanje ovog problema.

- Vlada nam mora pomoći sa firmom u svakom inženjeringu. U protivnom, teško ćemo naći rješenje za ovu situaciju. Problem je što još nije usvojen budžet Kantona za ovu godinu pa još ne možemo dobiti potrebna sredstva - kaže Salčić, naglašavajući da trenutna cijena plina nije ekonomski isplativa.

Postupljenje plina

- Ua ovakve cijene teško je poslovanje. Zbog toga, radimo se očekivati da uskoro dođe do postupjenja plina. Trenutno jedan kubik košta 61 lening, dok bi u budućnosti cijena trebala biti 45 leninga, što neće biti velika postupjenja - istakao je Salčić.

D. Karišević

NELOJALNA KONKURENCIJA

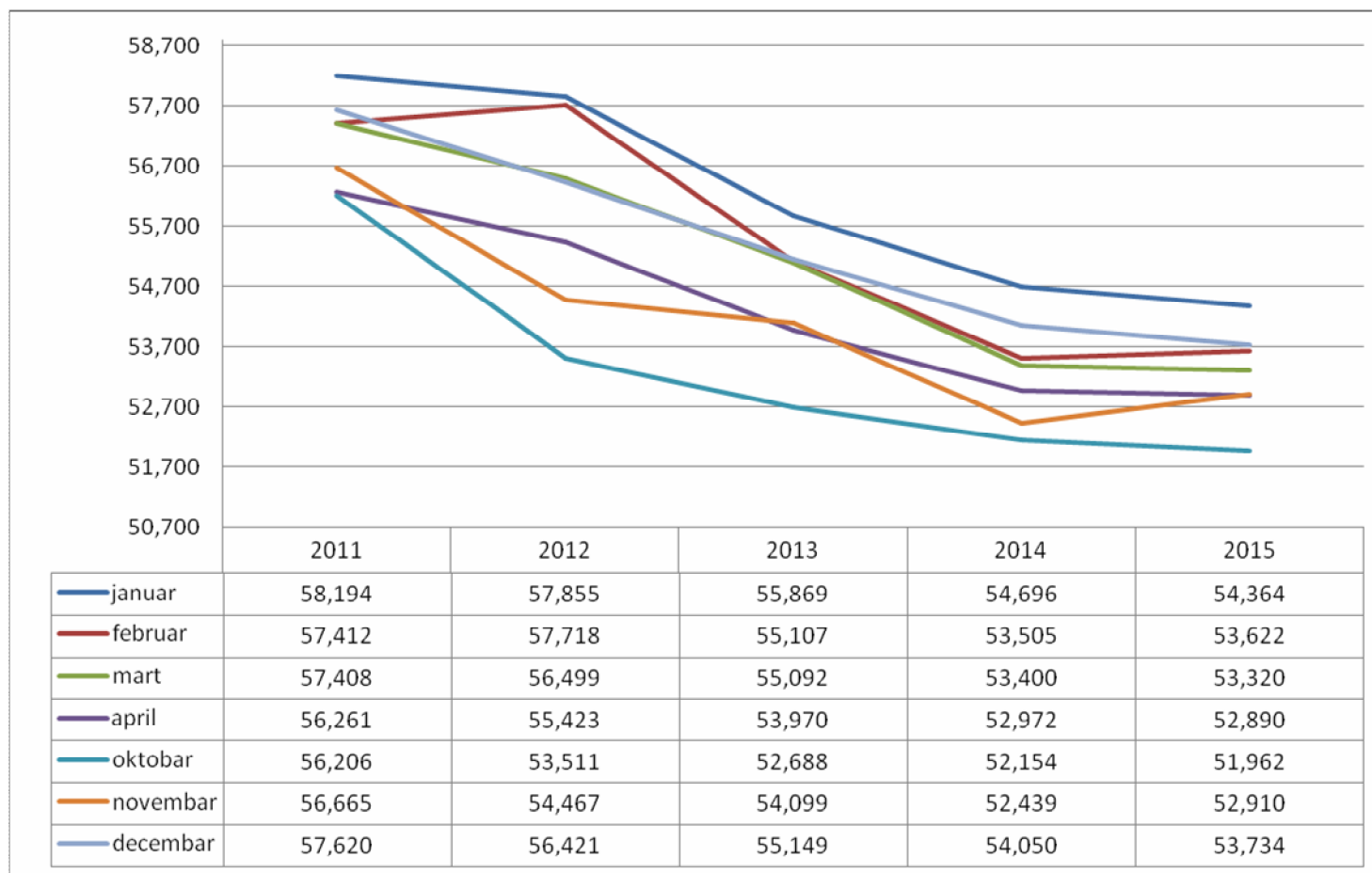


Ankete koje
Sarajevogas obavlja
na terenu potvrđuju
da građani Kantona
Sarajevo prelaze na
korištenje drugih
alternativnih goriva



Trend- Broj korisnika u sezoni grijanja 2011.-2015.

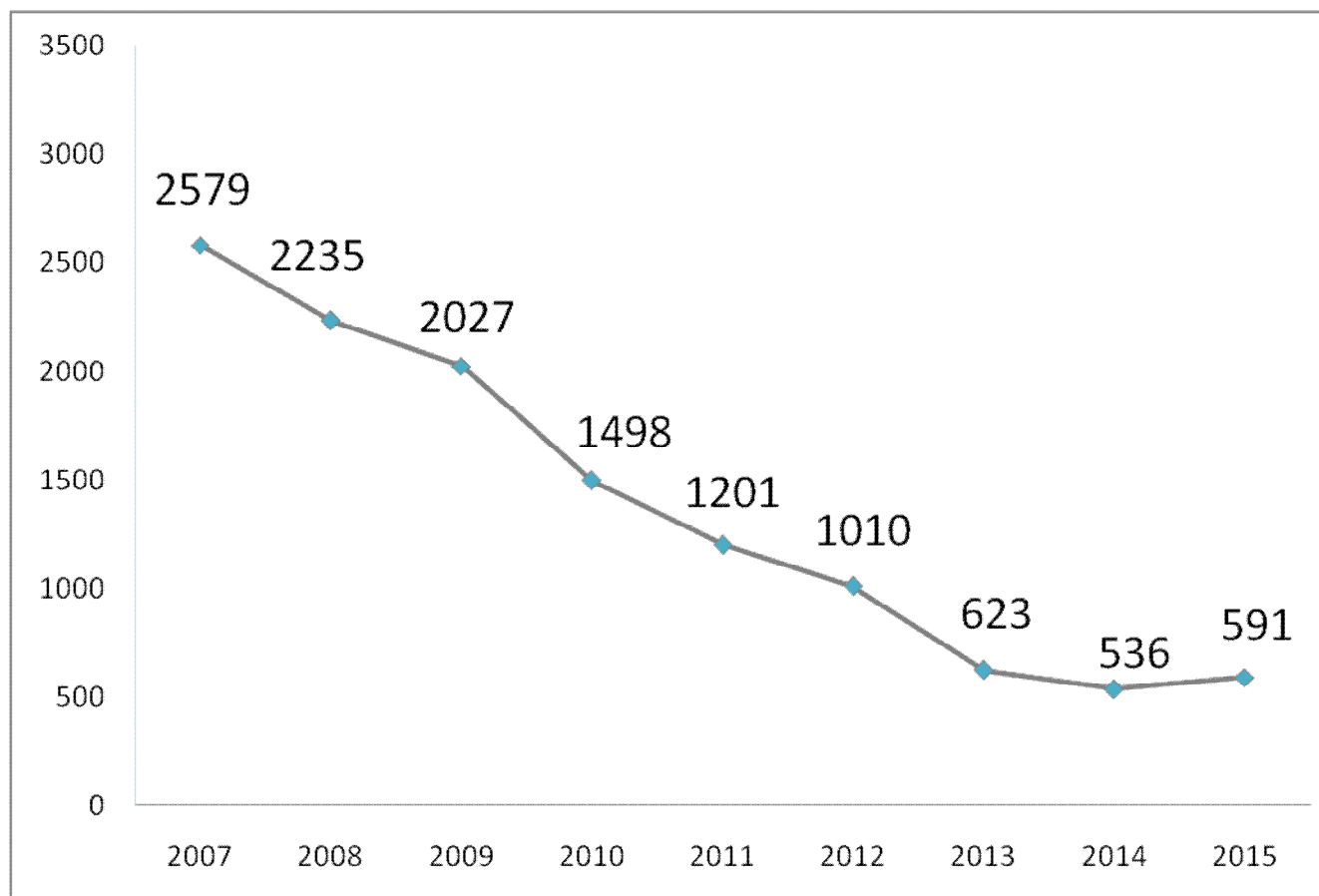
SARAJEVOGAS



- ✓ od 2011. do 2014. preko 4.000 kupaca je prestalo da koristi gas
- ✓ ponovno pridobijanje kupaca koji su odustali je jedino moguće uz dugoročnu stabilizaciju prihvatljivih cijena gasa za krajnje korisnike

Trend-Novi korisnici gasa (2007.-2015.)

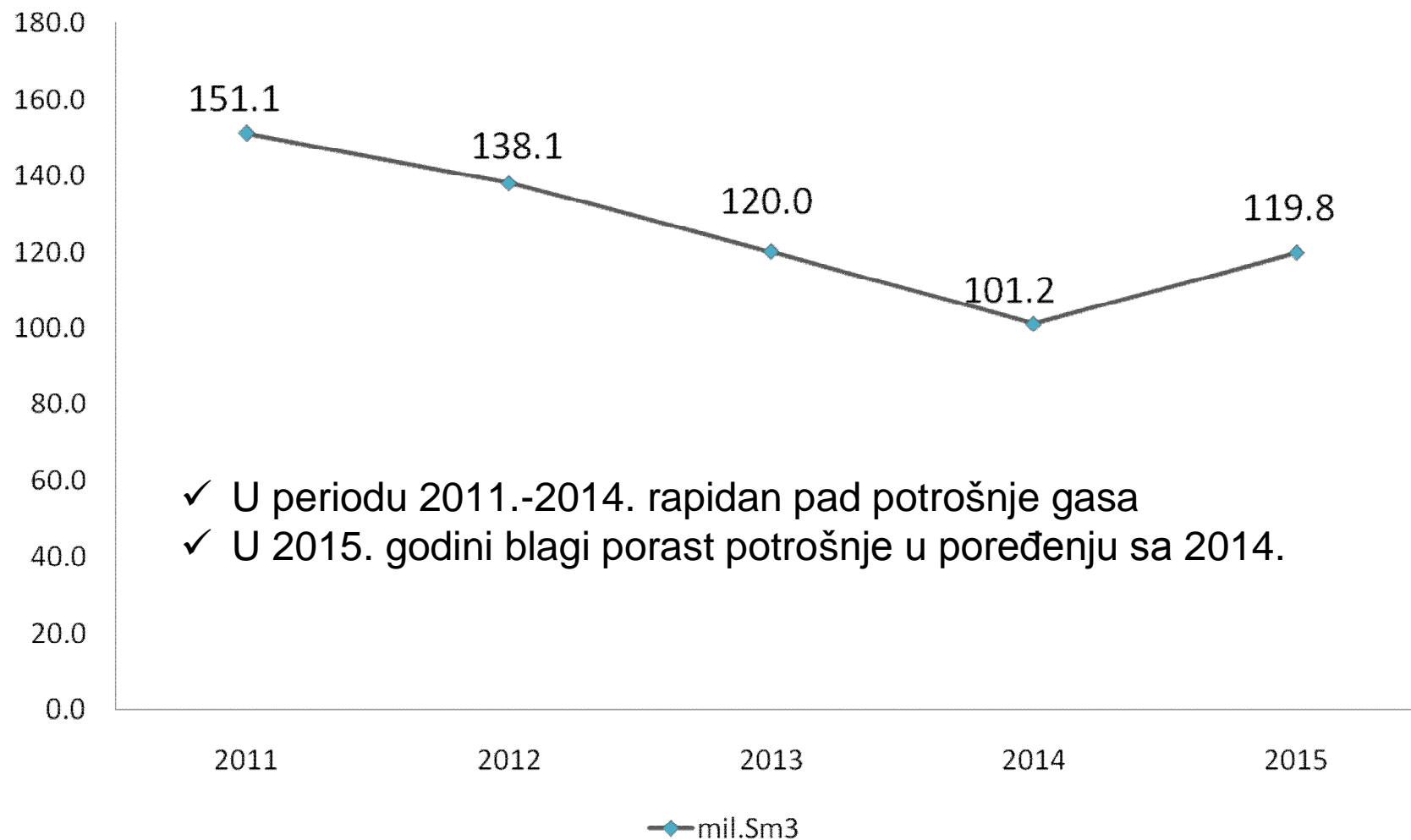
SARAJEVOGAS



- ✓ od 2007. do 2014. prisutan negativan trend prirasta novih korisnika gasa
- ✓ u 2015. registrovan blagi porast u odnosu na 2014.
- ✓ Novi korisnici su uglavnom u novoizgrađenim objektima kolektivnog stanovanja

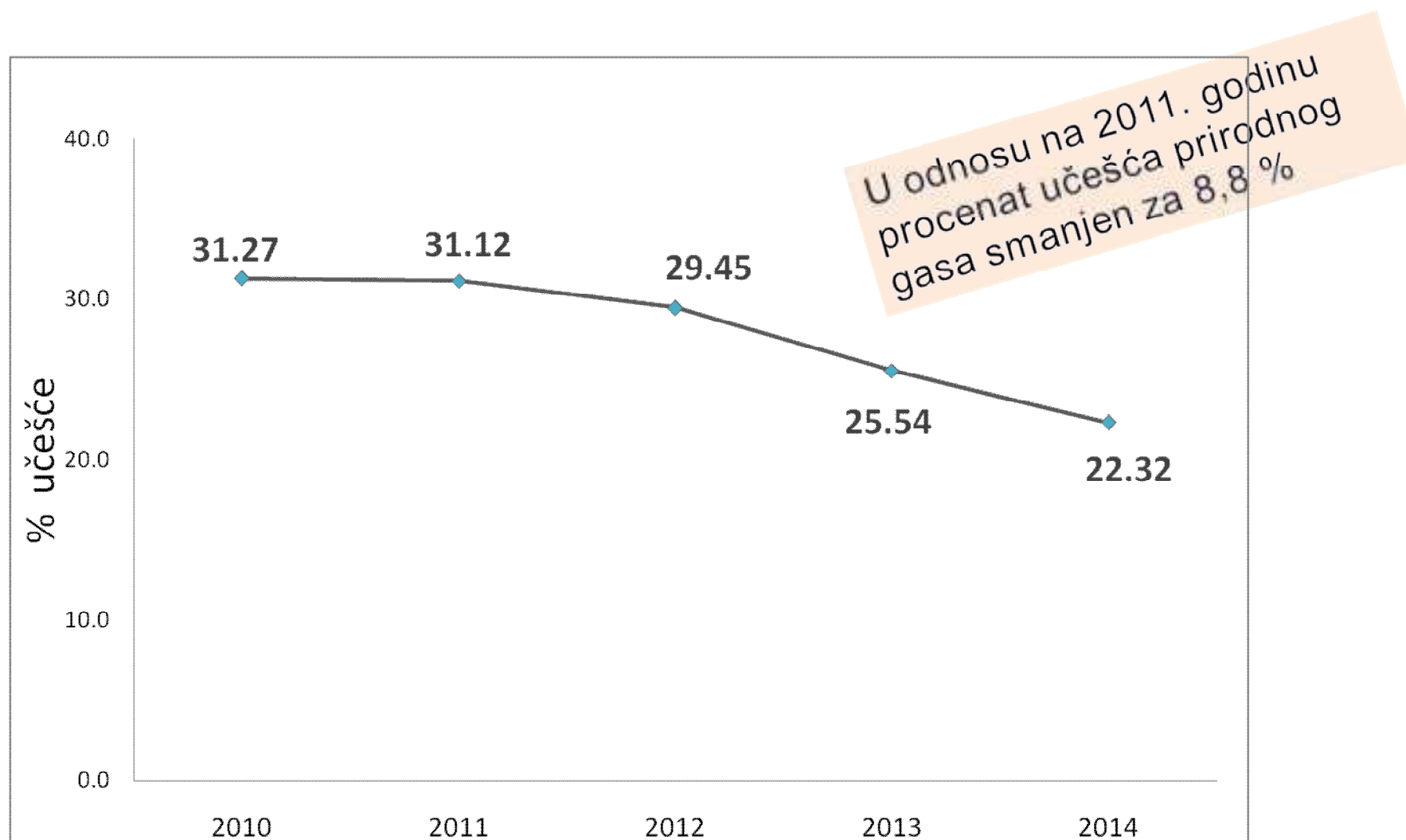
Trend-Potrošnja prirodnog gasa u KS (2011.-2015.)

SARAJEVOGAS



Procentualno učešće prirodnog gasa u energetskom bilansu Kantona Sarajevo

SARAJEVOGAS



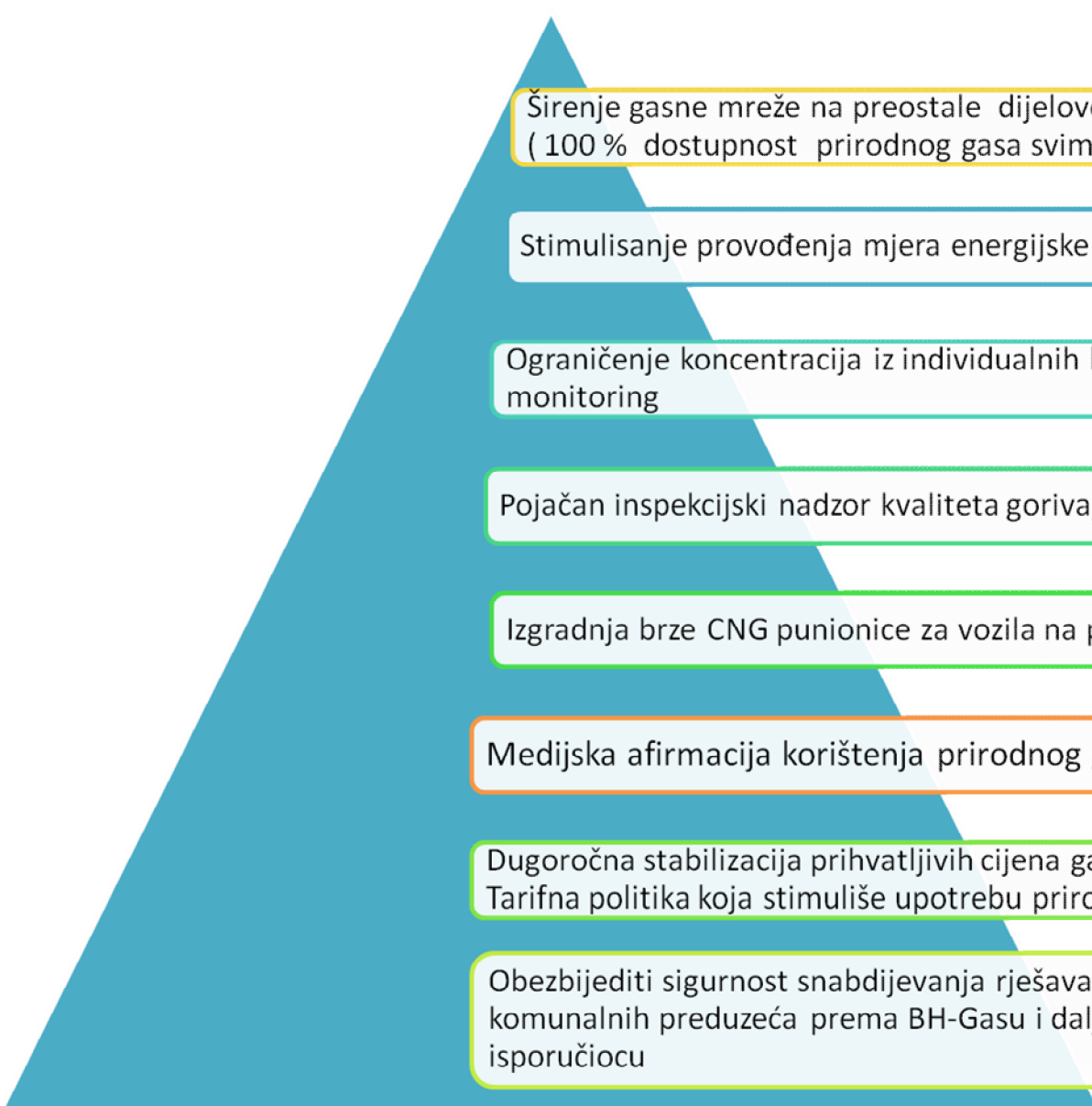
POSLJEDICE

**ostale negativne posljedice
nas tek čekaju u bliskoj budućnosti ...**

**na području Iliđe tokom 2015.godine
je registrovano 102, a na Otoci 118
prekoračenja graničnih vrijednosti za
čvrste čestice u odnosu na kvalitet
zraka kome težimo**



Vodilja „Za čisto nebo iznad Sarajeva“



Širenje gasne mreže na preostale dijelove Kantona Sarajevo
(100 % dostupnost prirodnog gasa svim građanima)

Stimulisanje provođenja mjera energetske efikasnosti objekata

Ograničenje koncentracija iz individualnih ložišta i obavezan monitoring

Pojačan inspekcijski nadzor kvaliteta goriva, spaljivanja otpada isl.

Izgradnja brze CNG punionice za vozila na prirodni gas

Medijska afirmacija korištenja prirodnog gasa

Dugoročna stabilizacija prihvatljivih cijena gasa
Tarifna politika koja stimulise upotrebu prirodnog gasa

Obezbijediti sigurnost snabdijevanja rješavanjem pitanja dugovanja komunalnih preduzeća prema BH-Gasu i dalje prema ruskom isporučiocu

SARAJEVOGAS



HVALA NA PAŽNJI !!!