



## "LOZNICA-GAS" A.D. Loznica

15300 Loznica, ul. Vere Blagojevic bb

Tel. 015/883-463, faks 883-464

www.loznica-gas.co.yu, e-mail: logas@verat.net

Mat.br. 17547402

Šifra delatnosti: 40203

PIB: 103243915

## KONCEPCIJA GASIFIKACIJE I FAZE

Pocetkom 19. veka otkrivene su mogucnosti koje pruža prirodni gas, i od tada u svetu, stalno raste njegova eksploatacija, a razlozi zato su, pre svega, u njegovim karakteristikama koje ga kvalifikuju kao optimalnog energenta sa visokim stepenom korisnosti. Znacajan doprinos ekspanziji prirodnog gasa dali su novi tehnicki usavršeniji transportni uređaji tj. cevovodi.

U proizvodnji toplotne energije konkurenti prirodnom gasu su mazuti i ugalj. No prirodni gas u odnosu na mazut i ugalj ima mnogo više prednosti, zahvaljujuci kojim je i našao tako široku primenu.

Gas se lako transportuje, nema potrebe za skladišnim prostorom. Pored toga što je prirodni gas gorivo visokog kvaliteta, on ima i visoku toplotnu moc. Prednosti prirodnog gasa, je laka regulacija sagorevanja, ložni uređaji su jednostavne konstrukcije.

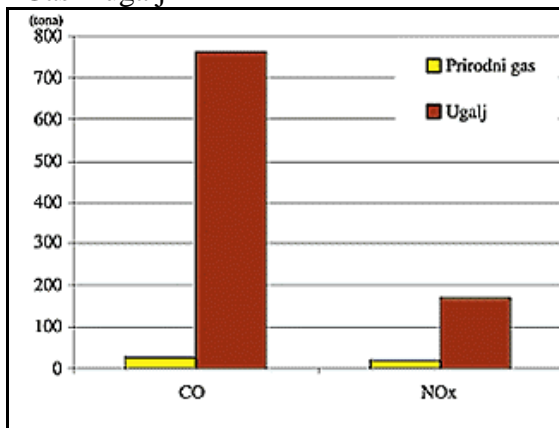
Upotreba gasa omogucava skoro potpuno iskorišćenje energije goriva, cime se povećava stepen iskorišćenja kotlova. Korišćenjem prirodnog gasa eliminišu se cad, garež i ostale primese.

Sa ekološke strane korišćenjem prirodnog gasa elimiše se sunpor ( $S_2$ ), kao i druga otrovna jedinjenja, tako da prilikom sagorevanja aero-zagadenje je minimalno, pa upotreba prirodnog gasa u znacajnoj meri predstavlja oblik zaštite životne sredine (posebno bitno za postrojenja u gusto naseljenim urbanim sredinama).

Dijagram - emisija CO Nox

Tokom jedne godine

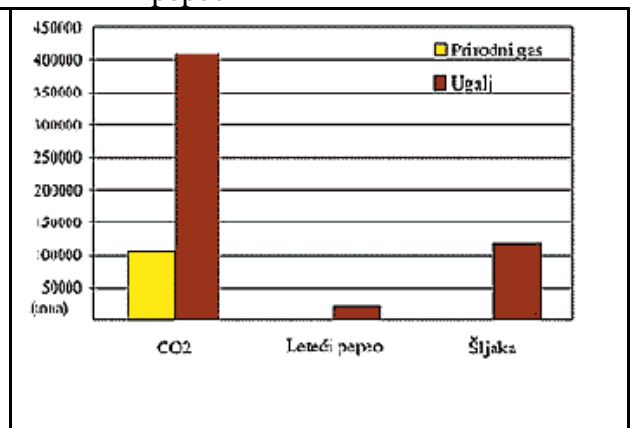
Gas – ugalj



Toplana ugalj - gas

Dijagram emisije CO<sub>2</sub>, šljaka

pepeo



P.S. Veliki gradski centri u Srbiji vec uveliko koriste prirodni gas kao gorivo u toplanama koje na veliko zadovoljstvo svojih gradana osecaju blagodet u svom gradu, neki od tih gradova su i Novi Sad, Vrbas, Beograd, Jagodina, Smederevo, Cacak.



## "LOZNICA-GAS" A.D. Loznica

15300 Loznica, ul. Vere Blagojevic bb

Tel. 015/883-463, faks 883-464

www.loznica-gas.co.yu, e-mail: logas@verat.net

Mat.br. 17547402

Šifra delatnosti: 40203

PIB: 103243915

### KONCEPT GASIFIKACIJE

Projektnom dokumentacijom prve faze se predviđa snabdevanje gasom oko 220 potrošača u individualnom sektoru na niskom pritisku  $P = 3,2$  bara kao i u industrijskom sektoru.

Projektom gasifikacije I faze se predviđa da na postojecu trasu svi potencijalni potrošači mogu da se priključe.

Kapacitetom gasne mreže obuhvacene su sadašnje perspektivne potrebe industrije i domaćinstava i zamena do sada korišćenih energenata.

Regulacija prve faze se predviđa do kraja septembra 2005. god.

Loznica-Gas, kao preduzeće koje očekuje punu ekspanziju u 21. veku, mora stvoriti uslove za povećanje trendova razvoja po evropskim normativima.

Loznica-Gas a.d. očekuje da će se intezivnom realizacijom programa priključiti društvu i ostala preduzeća kao i domaćinstva sa teritorije Opštine Loznica.

#### **POŠTOVANI SUGRAĐANI** *Buduci korisnici prirodnog gasa*

Odlukom da koristite prirodni gas u vašem domaćinstvu Vi ste se opredelili za ugodan, efikasan, ekonomičan način življenja (grejanje, dobijanje tople sanitarne vode, pripremanje hrane itd).

Praktične prednosti gasa su:

- Priključivanjem na cevnu mrežu za razvod gasa iza KMRS prestaju problemi transporta, skladištenja kao kod drva i uglja.
- Plaćanje utrošenog gasa se vrši mesечно, nakon potrošnje.
- Step en iskorišćenja je visok (nema gubitaka na početno zagrevanje ploče za kuvanje).
- Nema problema oko paljenja i održavanje vatre – nema pepela – šljake i nečistoća oko ložišta.
- Kotlarnica se može postaviti i na tavanu.
- Kombinovani kotlovi – bojleri se mogu postaviti i u kupatilu za etažno grejanje.
- Postojeca ložišta za druge vrste goriva se mogu koristiti za gas, promenom gorionika.
- Moguća je potpuna automatizacija procesa sagorevanja prirodnog gasa.

**UKOLIKO STE SE OPREDELILI ZA GAS,  
CESTITAMO, OPREDELILI STE SE ZA BOLJU BUDUCNOST**

**«LOZNICA-GAS» A.D. L O Z N I C A**