

PRILOGA 2

Izračun količine goriva, porabljene za soproizvodnjo električne energije v napravi za soproizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom

TEKOČA GORIVA razen utekočinjenega naravnega (zemeljskega) plina

Količina goriva, porabljena za soproizvodnjo električne energije v napravi za soproizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom, se določi po enačbi:

$$K_{\text{gor. za EE}} = K_{\text{dov. gor.}} (W_{\text{EE}} / W_{\text{dov. gor.}}),$$

pri čemer je:

- $K_{\text{gor. za EE}}$ količina goriva, porabljena za proizvodnjo električne energije,
- $K_{\text{dov. gor.}}$ količina dovedenega goriva v proizvodno napravo za soproizvodnjo,
- W_{EE} proizvedena električna energija (v MWh)*,
- $W_{\text{dov. gor.}}$ energija dovedenega goriva v proizvodnjo napravo, enaka produktu enot dovedenega goriva in energetske vrednosti na enoto dovedenega goriva.

* W_{EE} in $W_{\text{dov. gor.}}$ je treba izraziti v enakih enotah za energijske vrednosti (na primer MWh, GJ).

Izračun količine goriva, porabljene za soproizvodnjo toplote v napravi za soproizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom

Količina goriva, porabljena za soproizvodnjo toplote v napravi za soproizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom, se določi po enačbi:

$$K_{\text{gor. za topl.}} = K_{\text{dov. gor.}} - K_{\text{gor. za EE}},$$

pri čemer je:

- $K_{\text{gor. za topl.}}$ količina goriva, porabljena za proizvodnjo toplote,
- $K_{\text{dov. gor.}}$ količina dovedenega goriva v proizvodno napravo za soproizvodnjo,
- $K_{\text{gor. za EE}}$ količina goriva, porabljena za proizvodnjo električne energije.

PLINASTA IN TRDNA GORIVA, vključno z utekočinjenim naravnim (zemeljskim) plinom

Izračun količine goriva v energijskih enotah, porabljene za soproizvodnjo toplote v napravi za soproizvodnjo toplote in električne energije z visokim izkoristkom:

$$W_{\text{gor. za topl.}} = W_{\text{dov. gor.}} - W_{\text{EE}}.$$

Pri tem je:

- $W_{\text{gor. za topl.}}$ energija goriva, porabljenega za proizvodnjo toplote,
- $W_{\text{dov. gor.}}$ energija dovedenega goriva v proizvodno napravo za soproizvodnjo,
- W_{EE} proizvedena električna energija (MWh)*.

* W_{EE} in $W_{\text{dov. gor.}}$ je treba izraziti v enakih enotah za energijske vrednosti (na primer MWh, GJ).