

PRILOGA 2

Izračun količine goriva, ki je bila porabljena za sproizvodnjo električne energije v napravi za sproizvodnjo toplote in električne energije

TEKOČA GORIVA razen utekočinjenega naravnega (zemeljskega) plina

Količina goriva, ki je bila porabljena za sproizvodnjo električne energije v napravi za sproizvodnjo toplote in električne energije, 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, ki se porabi za proizvodnjo električne energije
 $K_{\text{dov.gor}}$ količina dovedenega goriva v proizvodno napravo za sproizvodnjo
 W_{EE} proizvedena električna energija (v MWh)*
 $W_{\text{dov.gor}}$ energija dovedenega goriva v proizvodnjo napravo, ki je enaka produktu enot dovedenega goriva in energetske vrednosti na enoto dovedenega goriva

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

Izračun količine goriva, ki je bila porabljena za sproizvodnjo toplote v napravi za sproizvodnjo toplote in električne energije

Količina goriva, ki je bila porabljena za sproizvodnjo toplote v napravi za sproizvodnjo toplote in električne energije, se določi po enačbi:

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

pri čemer je:

$K_{\text{gor. za toploto}}$ količina goriva, ki se porabi za proizvodnjo toplote
 $K_{\text{dov.gor}}$ količina dovedenega goriva v proizvodno napravo za sproizvodnjo
 $K_{\text{gor. za EE}}$ količina goriva, ki se porabi za proizvodnjo električne energije

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

Izračun količine goriva v energijskih enotah, porabljenega za sproizvodnjo toplote v napravi za sproizvodnjo toplote in električne energije

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

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

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