

Obračun odvisnih stroškov- variabilni stroški

COS - celotni odvisni stroški ogrevanja v kotlovnici v obračunskem obdobju (EUR)

SKWH_i strošek za KWH v mesecu i.

CZP_m - cena za Sm³ zemeljskega plina v obdobju izračuna SKWH (mesec)

LPZP - letni plan porabe zemeljskega plina

SEL – letni plan stroška porabe električne energije

H_i– kurilna vrednost zemeljskega plina

η – izkoristek sistema proizvodnje in distribucije toplote (od vložene energije do končne energije)

STV_i – strošek porabe tople vode v vseh TP v mesecu i

CTV_i - cena tople vode v mesecu i

QTV_i - količina porabe tople vode v vseh TP v mesecu i

OPTV – obračunana skupna poraba tople vode v vseh stavbah, vezanih na kotlovnico v obračunskem obdobju (EUR)

V – količina vode [m³],

Θ (tv) – srednja temperatura tople vode [°C].

OQ_i – odčitana poraba toplote v toplotni postaji i (TP_i) v izbranem obdobju (KWH)

COQ – celotna odčitana poraba toplote v vseh (n) TP, vezanih na kotlovnico (KWH)

OSOP – odvisni stroški toplote namenjeni ogrevanju prostorov v vseh stavbah (EUR)

$$SKWH_i = (CZP_m \times LPZP + SEL) / (LPZP \times H_i \times \eta) \quad [EUR/KWH]$$

$$CTV_i = SKWH_i \times 2 \times V \times (\Theta(tv) - 10) \quad [EUR/m^3]$$

$$STV_i = CTV_i \times QTV_i \quad [EUR]$$

$$OPTV = \sum_{i=1}^{12} STV_i \quad [EUR]$$

$$OSOP = COS - OPTV \quad [EUR]$$

$$COQ = \sum_{i=1}^n OQ_i \quad [KWH]$$

$$OSOP_i = (OSOP/COQ) \times OQ_i \quad [EUR]$$