

RELATII DE CALCUL SI EXEMPLE DE CALCUL PENTRU TARIFELE DE CONSUM CASNIC

TARIFUL SOCIAL (CS)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C=consumul din perioada de facturare

N=numarul de zile din perioada de facturare

C1=consumul din transa pana la 2kWh/zi, din perioada de facturare

$C1=N \times 2$

C2=consumul din transa intre 2 si 3kWh/zi, din perioada de facturare

$C2=N \times 1$

C3=consumul din transa peste 3kWh/zi, din perioada de facturare

$C3=C-(C1+C2)$

p1=pretul energiei electrice pentru transa pana la 2kWh/zi, lei/kWh

p2=pretul energiei electrice pentru transa intre 2 si 3kWh/zi, lei/kWh

p3=pretul energiei electrice pentru transa peste 3kWh/zi, lei/kWh

dac $C \leq C1$, atunci $V=C \times p1$

dac $C1 < C < (C1+C2)$, atunci $V=C1 \times p1 + (C-C1) \times p2$

dac $C > (C1+C2)$, atunci $V=C1 \times p1 + C2 \times p2 + C3 \times p3$

Exemple

Ipoteza: p1=0,1804lei/kWh; p2=0,4330lei/kWh; p3=0,8537lei/kWh

Exemplul 1: N=30 zile

C=20kWh

$C1=N \times 2=30 \times 2=60 > C$, atunci $V=C \times p1=20 \times 0,1804$

C=70kWh

$C1=N \times 2=30 \times 2=60 < C$

$C2=N \times 1=30 \times 1=30$, $C1+C2=60+30=90 > C$

$C1 < C < (C1+C2)$, atunci $V=C1 \times p1 + (C-C1) \times p2=60 \times 0,1804 + (70-60) \times 0,4330$

C=100kWh

$C1=N \times 2=30 \times 2=60 < C$

$C2=N \times 1=30 \times 1=30$, $C1+C2=60+30=90 < C$

$C3=C-(C1+C2)=100-90=10$

$C > (C1+C2)$, atunci $C3=C-(C1+C2)=100-90=10$

si $V=C1 \times p1 + C2 \times p2 + C3 \times p3=60 \times 0,1804 + 30 \times 0,4330 + 10 \times 0,8537$

Exemplul 2: N=45 zile

C=20kWh

$C1=N \times 2=45 \times 2=90 > C$, atunci $V=C \times p1=20 \times 0,1804$

C=70kWh

$C1=N \times 2=45 \times 2=90 > C$, atunci $V=C \times p1=70 \times 0,1804$

C=100kWh

$C1=N \times 2=45 \times 2=90 < C$

$C2=N \times 1=45 \times 1=45$, $C1+C2=90+45=135 > C$

$C1 < C < (C1+C2)$, atunci $V=C1 \times p1 + (C-C1) \times p2=90 \times 0,1804 + (100-90) \times 0,4330$

TARIFUL MONOM (CD)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C=consumul din perioada de facturare

p=pretul energiei electrice, lei/kWh

$$V=Cxp$$

Exemplu:

$$C=100\text{kWh}$$

$$p=0,4330\text{lei/kWh}$$

$$V=Cxp=100 \times 0,4330$$

TARIFUL MONOM CU REZERVARE (CR)

SI TARIFUL MONOM PE TRANSE DE PUTERE MAXIMA CONTRACTATA (CTP)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C=consumul din perioada de facturare

N=numarul de zile din perioada de facturare

R=pretul rezervarii, lei/zi

p=pretul energiei electrice, lei/kWh

$$V=R \times N + Cxp$$

Exemplu:

$$C=100\text{kWh}$$

$$N=30 \text{ zile}$$

$$R=0,1562\text{lei/zi}$$

$$p=0,3247\text{lei/kWh}$$

$$V=R \times N + Cxp = 0,1562 \times 30 + 100 \times 0,3247$$

TARIFUL MONOM CU CONSUM INCLUS (CI)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C=consumul din perioada de facturare

N=numarul de zile din perioada de facturare

A=pretul abonamentului, lei/zi

p=pretul energiei electrice, lei/kWh

dac $C \leq N \times A$, atunci $V = A \times N$

dac $C > N \times A$, atunci $V = A \times N + (C - N \times A) \times p$

Exemple

Exemplul 1: $C=20\text{kWh}$

$N=30 \text{ zile}$

$$A=0,4485\text{lei/zi}$$

$$p=0,3247\text{lei/kWh}$$

$$N \times A = 30 < C, \text{ atunci } V = A \times N = 0,4485 \times 30$$

Exemplul 2: $C=30\text{kWh}$

$N=30 \text{ zile}$

$$A=0,4485\text{lei/zi}$$

$$p=0,3247\text{lei/kWh}$$

$$N \times A = 30 = C, \text{ atunci } V = A \times N = 0,4485 \times 30$$

Exemplul 3: $C=100\text{kWh}$

$N=30 \text{ zile}$

$$A=0,4485\text{lei/zi}$$

$$p=0,3247\text{lei/kWh}$$

$$N \times A = 30 < C, \text{ atunci } V = A \times N + (C - N \times A) \times p = 0,4485 \times 30 + (100 - 30) \times 0,3247$$

TARIFUL MONOM CU REZERVARE, DIFERENTIAT PE DOUA ZONE ORARE (CR2)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C_z =consumul din zona de zi, din perioada de facturare

C_n =consumul din zona de noapte, din perioada de facturare

N =numarul de zile din perioada de facturare

R =pretul rezervarii, lei/zi

p_z =pretul energiei electrice pentru zona de zi, lei/kWh

p_n =pretul energiei electrice pentru zona de noapte, lei/kWh

$V=R \times N + C_z \times p_z + C_n \times p_n$

Exemplu:

$C_z=100$ kWh

$C_n=180$ kWh

$N=30$ zile

$R=0,1562$ lei/zi

$p_z=0,5172$ lei/kWh

$p_n=0,1682$ lei/kWh

$V=R \times N + C_z \times p_z + C_n \times p_n = 0,1562 \times 30 + 100 \times 0,5172 + 180 \times 0,1682$

TARIFUL MONOM CU REZERVARE, DIFERENTIAT PE TREI ZONE ORARE (CR3)

Relatiile de calcul pentru valoarea consumului

C_v =consumul din zona de varf, din perioada de facturare

C_n =consumul din zona normala, din perioada de facturare

C_g =consumul din zona de gol, din perioada de facturare

N =numarul de zile din perioada de facturare

R =pretul rezervarii, lei/zi

p_v =pretul energiei electrice pentru zona de varf, lei/kWh

p_n =pretul energiei electrice pentru zona normala, lei/kWh

p_g =pretul energiei electrice pentru zona de gol, lei/kWh

$V=R \times N + C_v \times p_v + C_n \times p_n + C_g \times p_g$

Exemplu:

$C_v=0$ kWh

$C_n=180$ kWh

$C_g=800$ kWh

$N=30$ zile

$R=0,1562$ lei/zi

$p_v=0,7336$ lei/kWh

$p_n=0,4088$ lei/kWh

$p_g=0,1924$ lei/kWh

$V=R \times N + C_v \times p_v + C_n \times p_n + C_g \times p_g = 0,1562 \times 30 + 0 \times 0,7336 + 180 \times 0,4088 + 800 \times 0,1924$