

IZRAČUN OMREŽNINE ZA PRESEŽNO MOČ

Omrežnina za presežno moč za prenosni in distribucijski sistem se v skladu z [Aktom o metodologiji za obračunavanje omrežnine za elektrooperaterje](#) izračuna po enačbi:

$$OMR_b^{Cex} = \mathcal{F}_{ex} \cdot T_{i,b}^C \cdot Cex_b \quad [EUR]$$

$$Cex_b = \begin{cases} 0 & ; Cm_{k,b} \leq Cc_b \\ \sqrt{\sum_{k=1}^n (Cm_{k,b} - Cc_b)^2} & ; Cm_{k,b} > Cc_b \end{cases} \quad [kW]$$

kjer oznake pomenijo:

- OMR_b^{Cex} omrežnina za obračunsko moč uporabnika sistema, v časovnem bloku b glede na presežno moč, za prenosni in distribucijski sistem [EUR];
- Cc_b dogovorjena obračunska moč uporabnika sistema v časovnem bloku b [kW];
- $Cm_{k,b}$ dosežena moč uporabnika sistema evidentirana iz 15-minutne meritve k v časovnem bloku b [kW];
- Cex_b presežna obračunska moč uporabnika sistema, v časovnem bloku b [kW];
- $T_{i,b}^C$ tarifna postavka za moč za prenosni in distribucijski sistem za uporabniško skupino i , v časovnem bloku b [EUR/kW];
- \mathcal{F}_{ex} faktor utežitve presežne moči, določen v 5. poglavju Priloge 2;
- n število evidentiranih 15-minutnih meritev, ki presegajo dogovorjeno obračunsko moč v posameznem časovnem bloku b znotraj obračunskega meseca.

Primer izračuna presežne moči:

Dogovorjena moč gospodinjkega odjemalca (uporabniška skupina 0) za časovni blok 1 (ČB1) je 4,6 kW. V obdobju enega meseca v višji sezoni je odjemalec s svojim odjemom v ČB1 trikrat prekoračil dogovorjeno moč (torej tri prekoračitve moči, vsakič po 15-minut), in sicer je dosegel moči 5,4 kW; 4,9 kW in 6,1 kW.

Opis podatka	Oznaka	Vrednost	Enota
Dogovorjena obračunska moč uporabnika sistema v časovnem bloku 1	Cc_1	4,6	kW
Število evidentiranih 15-minutnih meritev, ki presegajo dogovorjeno obračunsko moč v časovnem bloku 1 znotraj obračunskega meseca.	n	3	-
Dosežena moč uporabnika sistema evidentirana iz 15-minutne meritve 1 v časovnem bloku 1	$Cm_{1,1}$	5,4	kW
Dosežena moč uporabnika sistema evidentirana iz 15-minutne meritve 2 v časovnem bloku 1	$Cm_{2,1}$	4,9	kW
Dosežena moč uporabnika sistema evidentirana iz 15-minutne meritve 3 v časovnem bloku 1	$Cm_{3,1}$	6,1	kW
Tarifna postavka za moč za prenosni in distribucijski sistem za uporabniško skupino 0, v časovnem bloku 1	$T_{0,1}^C$	3,61324	EUR/kW
Faktor utežitve presežne moči	\mathcal{F}_{ex}	0,9	-

Presežna moč se v skladu z zgornjo enačbo izračuna:

$$Cex_1 = \sqrt{\sum_{k=1}^3 (Cm_{k,b} - Cc_b)^2} \text{ [kW]}$$

$$Cex_1 = \sqrt{(Cm_{1,1} - Cc_1)^2 + (Cm_{2,1} - Cc_1)^2 + (Cm_{3,1} - Cc_1)^2} \text{ [kW]}$$

$$Cex_1 = \sqrt{(5,4 - 4,6)^2 + (4,9 - 4,6)^2 + (6,1 - 4,6)^2} \text{ [kW]}$$

$$Cex_1 = 1,7 \text{ kW}$$

Omrežnina za presežno moč je potem:

$$OMR_b^{Cex} = \mathcal{F}_{ex} \cdot T_{0,1}^C \cdot Cex_b = 0,9 \cdot 3,61324 \cdot 1,7 = \mathbf{5,61 \text{ EUR}}$$