

Priloga 2: Parametri potrebni za določitev tarifnih postavk omrežnine

1. Razdelitev stroškov na tarifo za moč in tarifo za energijo

Ob upoštevanju dejstva, da stroški VN in SN omrežja (ki ne vključujejo stroškov, povezanih z izgubami energije v omrežju in stroški sistemskih storitev) z zazankano topologijo zahtevajo 25 % naložb, povezanih z izboljšanjem kazalnikov zanesljivosti ($\eta^E = 0,25$), ki so povezani s zagotavljanjem ustrezne oskrbe z energijo, se ugotavlja, da je 75 % naložb v omrežje potrebnih za zagotavljanje konične porabe ($\eta^C = 0,75$). Nasprotno pa so na NN omrežju z radialno topologijo vse naložbe (100 %) potrebne za zagotavljanje konične porabe, ki je povezana z zmogljivostjo. Stroški izgub energije v omrežju, stroški sistemskih storitev ter morebitni stroški zagotavljanja prožnosti se v celoti dodelijo tarifi za energijo, saj je velikost teh stroškov odvisna od prenesene količine električne energije v omrežju.

Glede na navedeno se določi delež stroškov, dodeljen na moč, na naslednji način:

- stroški VN in SN omrežja, ki ne vključujejo stroškov, povezanih z izgubami energije v omrežju, in stroški sistemskih storitev se v višini 75 % dodelijo na tarifo za moč, preostalih 25 % stroškov VN in SN omrežja se dodeli na tarifo za energijo;
- stroški NN omrežja, ki ne vključujejo stroškov, povezanih z izgubami energije v omrežju, in stroški sistemskih storitev se v višini 100 % dodelijo na tarifo za moč;
- stroški izgub energije po posameznem nivoju se 100 % dodelijo tarifi za energijo;
- stroški sistemskih storitev se 100 % dodelijo tarifi za energijo.

2. Določitev sezon

Povprečja mesečnih koničnih obremenitev se izračunajo z upoštevanjem $M_{h,max} = 10$ ur največje konične obremenitve.

Določijo se naslednje sezone:

- **višja sezona**, ki predstavlja mesece z visoko obremenitvijo: november, december, januar, februar;
- **nižja sezona**, ki predstavlja mesece z nizko obremenitvijo: marec, april, maj, junij, julij, avgust, september, oktober.

3. Določitev časovnih blokov

Z algoritmom razvrščanja so bile ure konične obremenitve za obdobja višji sezoni in obdobje prostih delovnih dni v nižji sezoni razvrščene glede na povprečje $S_{h,max} = 10$ ur največjih koničnih vrednosti moči posamezne ure v celotnem opazovanem obdobju sezone. V obdobju delovnih dni nižje sezone, ki obsega dvakratnik števila mesecev kot višja sezona, pa se upošteva $S_{h,max} = 20$ ur največjih koničnih vrednosti moči posamezne ure v celotnem opazovanem obdobju. Za vsako obdobje in blok se z uporabo metode razvrščanja v skupine glede na povprečje urnih

koničnih vrednosti moči posameznega bloka določijo časovni bloki b , kot je prikazano v tabeli:

	Časovni blok b			
	Višja sezona delovni dan	Nižja sezona delovni dan	Višja sezona dela prosti dan	Nižja sezona dela prosti dan
Ure visoke obremenitve	1	2	2	3
Ure srednje obremenitve	2	3	3	4
Ure nizke obremenitve	3	4	4	5

Prvotno število blokov ($b=12$) se zaradi minimalne metrike med povprečnimi agregiranimi vrednostmi moči blokov zmanjša na $b=5$. Le-ti se po urah obdobja posameznih sezon razporedijo, kot je podano v naslednji tabeli:

Ura dneva	Višja sezona delovni dan	Nižja sezona delovni dan	Višja sezona dela prosti dan	Nižja sezona dela prosti dan
0	3	4	4	5
1	3	4	4	5
2	3	4	4	5
3	3	4	4	5
4	3	4	4	5
5	3	4	4	5
6	2	3	3	4
7	1	2	2	3
8	1	2	2	3
9	1	2	2	3
10	1	2	2	3
11	1	2	2	3
12	1	2	2	3
13	1	2	2	3
14	2	3	3	4
15	2	3	3	4
16	1	2	2	3
17	1	2	2	3
18	1	2	2	3
19	1	2	2	3
20	2	3	3	4
21	2	3	3	4
22	3	4	4	5
23	3	4	4	5

Časovna porazdelitev časovnih blokov po sezonah, obdobjih in urah je naslednja:

		Časovni blok <i>b</i> :					
		1	2	3	4	5	
SEZONA	VIŠJA	delovni dan	7.00 do 14.00 16.00 do 20.00	6.00 do 7.00 14.00 do 16.00 20.00 do 22.00	0.00 do 6.00 22.00 do 24.00		
		dela prost dan		7.00 do 14.00 16.00 do 20.00	6.00 do 7.00 14.00 do 16.00 20.00 do 22.00	0.00 do 6.00 22.00 do 24.00	
	NIŽJA	delovni dan		7.00 do 14.00 16.00 do 20.00	6.00 do 7.00 14.00 do 16.00 20.00 do 22.00	0.00 do 6.00 22.00 do 24.00	
		dela prost dan			7.00 do 14.00 16.00 do 20.00	6.00 do 7.00 14.00 do 16.00 20.00 do 22.00	0.00 do 6.00 22.00 do 24.00
		Ure dneva					

Višje tarifne postavke omrežnine za uporabnike sistema, ki nimajo zagotavljenih 15-minutnih meritev prevzete energije, vendar jim krmilna naprava omogoča evidentiranje merjenje prevzete energije v določenih urah dneva ločeno za delovni dan ali dela prost dan (VT), veljajo v obdobju delovnih dni višje in nižje sezone v času ur visoke in srednje dnevne obremenitve.

Nižje tarifne postavke omrežnine za uporabnike sistema, ki nimajo zagotavljenih 15-minutnih meritev prevzete energije, vendar jim krmilna naprava omogoča evidentiranje merjenje prevzete energije v določenih urah dneva ločeno za delovni dan ali dela prost dan (MT), veljajo v obdobju vseh dela prostih dni višje in nižje sezone ter v urah nizke obremenitve delovnih dni višje in nižje sezone.

4. Porazdelitev konične obremenitve po nivojih *i*

Metodologija upošteva pri določitvi konične obremenitve nivoja *i*, $H=15\%$ ur največje konične obremenitve.

5. Faktor presežne moči

Evidentirane vrednosti moči izračunane iz 15-minutne porabe električne energije, ki presegajo dogovorjeno moč uporabnika sistema v posameznem časovnem bloku, predstavljajo odstopanje od letnega izračuna tarifnih postavk ter se zaradi tega dodatno obračunavajo s spodbujevalnim faktorjem. Faktor presežne moči spodbuja uporabnika sistema, da dogovorjeno moč za naslednje obdobje, ko

veljajo tarifne postavke omrežnine, določi na način, da odraža pričakovano realno obremenitev svojih uporabniških naprav.

Elektrooperater pri obračunu omrežnine za presežno moč v posameznem letu upošteva naslednji faktor \mathcal{F}_{ex} :

Koledarsko leto	\mathcal{F}_{ex}
2024, 2025	0,90
2026, 2027	1,05
od 2028 dalje	1,20