**Tarifni sistem u Srbiji – obračunski elementi**

1) obračunska snaga (kW) - najveća preuzeta snaga u odgovarajućem periodu;

♦ za kupce na VN, SN i NN utvrđuje se merenjem vršnog opterećenja
( tj. najveće prosečne 15-minutne snage postignute u toku mesečnog obračunskog perioda i u doba primene višeg tarifnog stava )

♦ za kupce iz kategorije "široka potrošnja", do 1.7.2003. računata kao:

* $P_{obr}$ = 1,5 kW , za potrošače koji nemaju ugrađene uređaje za ograničenje snage (struje),
* $P_{obr} = 1,5 + 0,22 \cdot I_n$ , (u kW) , za monofazne potrošače sa ovim uređajima $I_n \geq 25$ A
* $P_{obr} = 1,5 + 0,66 \cdot I_n$ , (u kW) , za trofazne potrošače sa uređajima $I_n \geq 25$ A
* $P_{obr} = 1,5 + 0,22 \cdot I_n - 5,5$ (kW) , za monofazne potrošače sa uređajima $I_n < 25$ A
* $P_{obr} = 1,5 + 0,66 \cdot I_n - 5,5$ (kW) , za trofazne potrošače sa uređajima $I_n < 25$ A .

♦ za sve kupce iz kategorije "široka potrošnja" od 1.7.2003. do 1.3.2008. usvojena 2,16 kW, osim ako sam kupac sa "limitatorom" ne zatraži da mu on bude obračunsko sredstvo; tada se obračunska snaga kod ovih kupaca određivala prema formulama:

* $P_{obr} = 2,16 + 0,22 \cdot I_n$ , (u kW) , za monofazne potrošače sa ovim uređajima $I_n \geq 25$ A
* $P_{obr} = 2,16 + 0,66 \cdot I_n$ , (u kW) , za trofazne potrošače sa uređajima $I_n \geq 25$ A
* $P_{obr} = 2,16 + 0,22 \cdot I_n - 6,16$ (kW) , za monofazne potrošače sa uređajima $I_n < 25$ A
* $P_{obr} = 2,16 + 0,66 \cdot I_n - 6,16$ (kW) , za trofazne potrošače sa uređajima $I_n < 25$ A .

♦ od 1.3.2008. obračunska snaga se za kupce iz kategorije "široka potrošnja" određuje prema njihovoj odobrenoj najvećoj jednovremenoj snazi kupca, $P_{jm}$, i to:

* $P_{obr}$ = 5,75 kW , za monofazne kupce;
* $P_{obr}$ = 6,9 kW , za trofazne kupce sa $P_{jm}$ = 11,04 do 17,25 kW i koji troše do 350 kWh;
* $P_{obr}$ = 11,04 kW , za trofazne kupce sa $P_{jm}$ = 11,04 do 17,25 kW i koji troše preko 350 kWh;
* $P_{obr} = P_{jm}$ , za trofazne kupce sa elektroenergetskom saglasnošću (odobrenjem za priključenje), u kojoj je definisana $P_{jm} < 11,04$ kW ili $> P_{jm}$ 17,25 kW;
* $P_{obr}$ [kW] = $0,23 \cdot I_n$ , za monofaznog kupca kod koga je, na njegov zahtev, ugrađen automatski osigurač manje naznačene struje, $I_n$;
* $P_{obr}$ [kW] = $0,69 \cdot I_n$ , za trofaznog kupca kod koga su, na njihov zahtev, ugrađeni automatski osigurači manje naznačene struje, $I_n$ , po fazi;

2) aktivna energija (kWh) - utvrđuje se merenjem kod svih potrošača

3) reaktivna energija (kvarh) - utvrđuje se merenjem kod potrošača na VN, SN i NN

4) naknada za merno mesto (fiksni deo): 88,62 din. od 1.3.2008; **95,83 din. od 1.8.2008.**

Plaća se za svako merno mesto, odnosno brojilo (merilo). Pokriva troškove koji nastaju pri poslovima zaključivanja ugovora, izrade obračuna, štampanja i slanja računa.

*Dozvoljena literatura (formule i tabele) za izradu računskih zadataka iz prodaje električne energije*

**Tarifni sistem u Srbiji od 2007. godine ; tarifni stavovi = cenovnik za prodaju el.energije**

**A** – Tarifni stavovi za utrošenu električnu energiju **od 15.5.2007. do 1.3.2008.**

Tabela A.1 Cenovnik (u din, bez PDV) za kupce na VN, SN i NN i JO (2007/08.)

| | Za aktivnu energiju | | Za reaktivnu | Za |
|---|---|---|---|---|
| Kategorija potrošnje | VT | NT | energiju | snagu |
| Potrošnja na visokom naponu | 2,46 | 0,82 | 0,28 | 446,99 |
| Potrošnja na srednjem naponu | 2,46 | 0,82 | 0,28 | 446,99 |
| Potrošnja na niskom naponu | 2,89 | 0,97 | 0,83 | 546,48 |
| Javno osvetljenje | 3,70 | - | - | - |

Tabela A.2 Cenovnik (u din, bez PDV) za kupce u kategoriji "široka potrošnja" (2007/08.)

| | Za energiju | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | zelena zona | | | plava | | | crvena zona | | | Za |
| Grupa potrošača | VT | NT | JT | VT | NT | JT | VT | NT | JT | snagu |
| sa limitatorom | 3,17 | 0,79 | 2,78 | 4,54 | 1,14 | 3,98 | 8,97 | 2,24 | 7,84 | 87,29 |
| bez limitatora | 3,81 | 0,95 | 3,33 | 5,45 | 1,37 | 4,77 | 10,76 | 2,69 | 9,42 | 87,29 |
| upravlj.potr.sa limit. | 3,17 | 0,79 | 0,79 | 3,63 | 0,91 | 1,14 | 7,18 | 1,79 | 2,24 | 87,29 |
| upravlj.potr.bez lim. | 3,81 | 0,95 | 0,95 | 4,37 | 1,08 | 1,37 | 8,61 | 2,16 | 2,69 | 87,29 |

| | |
|---|---|
| svetleće reklame | 4,77 |

- upravljana potrošnja sa posebnim merenjem (DUT)

VT - viši dnevni tarfini stav, NT - niži dnevni tarifni stav, JT - jednotarifno merenje

Zone (za 30 dana potrošnje): zelena: ≤ 350 kWh; plava: 350-1600 kWh; crvena: > 1600 kWh

**B** – Tarifni stavovi za utrošenu električnu energiju **od 1.3.2008. do 1.8.2008.**

Tabela B.1 Cenovnik (u din, bez PDV) za kupce na VN, SN i NN i JO (2008.)

| | Za aktivnu energiju | | Za reaktivnu | Za |
|---|---|---|---|---|
| Kategorija potrošnje | VT | NT | energiju | snagu |
| Potrošnja na visokom naponu | 2,895 | 0,965 | 0,125 | 365,382 |
| Potrošnja na srednjem naponu | 3,186 | 1,062 | 0,263 | 438,458 |
| Potrošnja na niskom naponu | 4,197 | 1,399 | 0,575 | 529,804 |
| Javno osvetljenje | 4,007 | - | - | - |

Tabela B.2 Cenovnik (u din, bez PDV) za za kupce u kategoriji "široka potrošnja" (2008.)

| | Za energiju | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | zelena zona | | | plava | | | crvena zona | | | Za |
| Grupa potrošača | VT | NT | JT | VT | NT | JT | VT | NT | JT | snagu |
| sa/bez limitatora | **3,612** | **0,903** | **3,161** | **5,418** | **1,355** | **4,741** | **10,836** | **2,709** | **9,482** | **23,750** |
| upravlj.potrošnja | **3,612** | **0,903** | **0,903** | **4,605** | **1,151** | **1,355** | **9,211** | **2,303** | **2,709** | **23,750** |

| | |
|---|---|
| svetleće reklame | **6,011** |

- upravljana potrošnja sa posebnim merenjem (DUT)

Prekomerno preuzeta snaga tarifira se u odnosu 2:1 prema tarifi obračunske snage.
Prekomerno preuzeta reaktivna en. (cosφ<0,95) tarifira se u odnosu 2:1 prema reaktivnoj energiji.

**C** – Tarifni stavovi za utrošenu električnu energiju **od 1.8.2008.**

Tabela C.1 Cenovnik (u din, bez PDV) za kupce na VN, SN i NN i JO (2008/09.)

| | Za aktivnu energiju | | Za reaktivnu energiju | Za snagu |
|---|---|---|---|---|
| Kategorija potrošnje | VT | NT | | |
| Potrošnja na visokom naponu | 3,105 | 1,035 | 0,135 | 397,042 |
| Potrošnja na srednjem naponu | 3,416 | 1,139 | 0,284 | 476,450 |
| Potrošnja na niskom naponu | 4,502 | 1,501 | 0,621 | 575,711 |
| Javno osvetljenje | 4,374 | - | - | - |

Tabela C.2 Cenovnik (u din, bez PDV) za za kupce u kategoriji "široka potrošnja" (2008/09.)

| | Za energiju | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | zelena zona | | | plava | | | crvena zona | | | Za snagu |
| Grupa potrošača | VT | NT | JT | VT | NT | JT | VT | NT | JT | |
| sa/bez limitatora | **3,936** | **0,984** | **3,444** | **5,904** | **1,476** | **5,166** | **11,808** | **2,952** | **10,332** | **25,808** |
| upravlj.potrošnja | **3,936** | **0,984** | **0,984** | **5,018** | **1,255** | **1,476** | **10,037** | **2,509** | **2,952** | **25,808** |

| | |
|---|---|
| svetleće reklame | **6,561** |
| javna rasveta | **4,374** |

- upravljana potrošnja sa posebnim merenjem (DUT)

Prekomerno preuzeta snaga tarifira se u odnosu 2:1 prema tarifi obračunske snage.
Prekomerno preuzeta reaktivna en. ($\cos\varphi<0,95$) tarifira se u odnosu 2:1 prema reaktivnoj energiji.