

Priština, 23. Maj 2007

## KEK A.D. Dodatna aplikacija za tarife na malo

### *RUE Predložene tarife*

#### 1 Predstavljanje

- 1 Ovaj dokument pregledava opcije novih tarifa na malo koje su u skladu sa usaglašenim dozvoljenim prihodima nakon ponovnog razmatranja. Radi izbegavanja zabune, sledeći pojmovi su korišteni u ovom dokumentu:
  - i) **Postojeće tarife** se odnosi na tarife koje su odobrene 1. Jula 2000, i koje su trenutno na snazi.
  - ii) **RUE Predložene tarife** se odnosi na nove tarife na malo predložene od RUE u ovom dokumentu.
- 2 Za svaki komplet tarifa, komparativne informacije su date o:
  - i) Prosečnoj tarifi za svaku kategoriju potrošača i promena od postojećih nivoa.
  - ii) Prosečnoj tarifi za potrošače u kategoriji 5 5 (0.4kV voltaža-povezanih domaćih potrošača sa dvofaznim brojilima), uz mesečnu potrošnju od 200kWh (definisano kao ‘minimalne potrebe’ potrošača), od 600kWh (približno isto kao i ‘prosečni’ potrošač) i 1,000 kWh (‘veliki’ potrošač).
- 3 Ova komparativna informacija je obezbedjena na dve različite baze:
  - i) **‘Puna godina’**, pokazujući promene koje su mogle biti rezultat da su se nove tarife na malo aplikovale od 1. Januara do 31. Decembra 2007. Za potrošača koji računa uticaj na njegov račun, ovo bi bilo osetni uticaj (pošto se od potrošača ne očekuje prepravka za kašnjenje predstavljanja novih tarifa). Ovo je takodje pogodna mera ukoliko se sledeći pregled cena i predstavljanje tarifa 2008 očekuje sa zakašnjenjem, tako da će se nove tarife na malo nastaviti koristiti i u prvom delu 2008.
  - ii) **‘Deo godine’** pokazuje promene koje bi se desile da su se nove tarife na malo aplikovale od 1. Aprila do 31. Decembra 2007, uz postojeće tarife koje bi se koristile pre tog datuma. Ovo je stvarna očekivana promena na računima potrošača za 2007 u celini, nakon odobrenja za zakašnjenje predstavljanja novih tarifa.

## **2 RUE Predložene tarife**

4 Pod ovim predloženim tarifama, povraćeni prihodi od svake kategorije potrošača 0 do 4 i 8 (potrošači koji nisu domaćinstva) ostaje nepromenjen od onih koje su pod Odbrenim tarifama. Total povraćenih prihoda od kategorija potrošača 5 do 7 (potrošačka domaćinstva) je smanjen radi podešavanja sa sveukupnom redukcijom u odbrenim prihodima koji se trebaju povratiti od regulisanih tarifa na malo nakon ponovnog razmatranja.

5 Korišćeno podešavanje za kategorije individualnih potrošača je objašnjeno dole.

### **Kategorija 0 – 110kv**

6 Nema promena od Odbrenih tarifa.

### **Kategorija 1 – 35kV**

7 Nema promena od Odbrenih tarifa.

### **Kategorija 2 – 10kV**

8 Nema promena od Odbrenih tarifa.

### **Kategorija 3 – 0.4kV veliki komercijal**

9 Nakon razgovora sa KEK A.D., potražna naknada je bila ponovno predstavljena za ove potrošače. Ovo je odgovor na KEK A.D. zabrinutost da su njihovi prihodi uglavnom zavisni od energetske naknada i da je KEK A.D. izmenio stav da zloupotreba maksigrafa nije ozbiljan problem.

10 Opšti faktor skale se koristio za troškovno-reflektivne zahteve i energetske naknade izračunatu na modelu, radi osiguranja da je total povraćenih prihoda od ovih kategorija potrošača jednak sa onima povraćenim od Odbrenih tarifa. Ovo rezultira redukcijom u energetskim naknadama od nivoa pod Odbrenim tarifama, položnice prihoda od ponovno predstavljenih potreba naknada.

#### **Kategorija 4 – 0.4kV mali komercijali**

- 11 Zabrinutost je naglašena da su energetske kvote za ove potrošače (što uključuje troškove povezane sa kapacitetom koji su, za druge industrijalne i komercijalne potrošače povraćeni preko potražnih naknada) nedovoljno različite između visokog i niskog perioda. Oni su, zbog toga, regulisani da totalni povraćeni prihodi o dove kategorije potrošača ostanu nepromenjeni ali da se koristi ista kvota energetske naknade od visokog do niskog perioda (dvovremenska) kao što se koristi za domaće dvotarifno merene potrošače (kategorija 5).

#### **Kategorija 5 – 0.4kV domaći (dvotarifno brojilo)**

- 12 Dvotarifna tarifa je ponovno predstavljena za ove potrošače, zamenjujući privremeno predstavljanje jednotarifne tarife pod Odobrenim tarifama kao odgovor na zahtev KEK A.D. Ovo reflektuje zabrinutost KEK A.D. o opoziciji nakon ukidanja dvotarifnih tarifa i RUE zabrinutost da ovi potrošači neće imati mogućnost da podese model potrošnje radi smanjenja njihovih računa za električnu energiju (i, s tim, takodje umanje troškove čitavog sistema).
- 13 Trenutna (potrošač) naknada je povećana na €2/potrošač/mesečno (€24/potrošač/godišnje). Ovo je odgovor na zabrinutost o odredjenim praktičnim poteškoćama prilikom implementacije predhodnih naknada (od €20/potrošač/godišnje) pod Odobrenim tarifama koristeći KEK A.D. trenutni sistem naplate.
- 14 Sledeći ova podešavanja, naknade troškovno reflektivne energije izračunate na modelu za potrošače u prvom bloku (0-200kWh/mesečno) su bile odredjene od opšteg faktora tako da je prosečna tarifa za potrošača koji troši najviše u ovom bloku ( 200kWh/mesečno) ostala nepromenjena od nivoa pod Postojećim tarifama (izračunato na godišnjim). Ovo je u skladu sa prilazom usvojenim za Odobrene tarife. Proračun uzima u obzir sve naknade koje se mogu platiti od potrošača, uključujući energetske naknade, naknade potražnje i postojeće potrošačke naknade.
- 15 Troškovno reflektivne energetske naknade izračunate na modelu za potrošače u drugom bloku (201-600kWh/mesečno) su odredjene od opšteg faktora tako da je prosečna tarifa za potrošača koji troši najviše u ovom bloku ostala nepromenjena od onih pod Postojećim tarifama (izračunato na godišnjim). Ovo reflektuje RUE stanište da prosečni potrošač domaćinstva (uz utrošak od otprilike 570kWh/mesečno) treba videti da njegove tarife ostaju uglavnom nepromenjene.
- 16 Naknade troškovno-reflektivne energije izračunate na modelu za potrošače u trećem bloku (>600kWh/mesečno) su bile odredjene od opšteg faktora tako da je total povraćeni prihoda od regulisane tarife na malo za 2007 jednak sa onim odobrenim od RUE nakon ponovnog razmatranja (imajući u obzir podešavanja tarifa za druge potrošače, kao što sledi).

#### **Kategorija 6 – 0.4kV domaćinstva (jednotarifni brojioci)**

- 17 Ista, trenutna (potrošač) naknada se koristi kao i za potrošače pod kategorijom 5.
- 18 Pod Odobrenim tarifama, naknade za potrošače u ovoj kategoriji si postavljene isto kao i za one potrošače u kategoriji 5 (koji su privremeno bili prebaćeni u jednotarifnu tarifu).

Ovo više nije slučaj zbog gore objašnjenih promena sa naknadama za potrošače u kategoriji 5.

- 19 Umesto toga, energetske naknade za potrošače u ovoj kategoriji su bile postavljene na taj način da su signali cena potrošačima isti kao i za one pod kategorijom 5, kao što sledi:
- i) Razmera energetskih naknada u svakom bloku sa onim u sledećem bloku (npr. naknada relativne energije za potrošnju pod prvim blokom sa potrošnjom pod drugim blokom) je ista kao i za potrošače pod kategorijom 5.
  - ii) Razmera energetskih naknada u visokom periodu na svakom bloku sa onima u niskom periodu je ista za potrošače pod kategorijom 5.
- 20 Energetske naknade za svaki blok su podešene niže tako da prosečna naplatna naknada potrošača u ovoj kategoriji opada za otprilike 5%, postavljajući je bliže ekvivalentnosti sa naknadama potrošača pod kategorijom 5 (trenutno, efektivna energetska naknada – suma energije i zahtevne naknade – plaćene od ovih potrošača je značajno veća od onih plaćenih od potrošača pod kategorijom 5).

#### **Kategorija 7 – 0.4kV domaćinstva (nemerena)**

- 21 Naknade za ove potrošače su ostale nepromenjene od onih por Postojećim tarifama. Što se tiče jedinice potrošnje, ove naknade su značajno iznad onih koje se koriste za merene potrošače, podupirajući podsticaj za nemerene potrošače da nabave brojioc.

#### **Kategorija 8 – ulično osvetljenje**

- 22 Nema promena od Odobrenih tarifa.
- 23 Rezultirajuće tarife na malo su pokazane u Tabeli 1 preklap, pored Postojećih tarifa. Sledeća tabela (**Error! Reference source not found.**)pokazuje odgovarajuću promenu u prosečnim potrošačima u kategoriji 5 po različitim nivoima trošenja na bazi pune i dela godine.

Tabela 1: RUE predložene tarife na malo

RUE Predlog (22. Maja 2007)

| Tarifna grupa                           | nivo nabavke u voltima                             | Tarifni elementi                           | Jedinica          | Vreme u danu (a) | Existing            |                        | Odobrene (15 Marta 2007) |                        | RUE predlog (18 Maj 2007) |                        |
|---|--|--|-------------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
|   |  |  |                   |                  | Visoka sezona       | niska sezona           | Visoka sezona            | Niska sezona           | Visoka sezona             | Niska sezona           |
|   |  |  |                   |                  | 1 Oktobar - 31 Mart | 1 April - 30 Septembar | 1 Oktobar - 31 Mart      | 1 April - 30 Septembar | 1 Oktobar - 31 Mart       | 1 April - 30 Septembar |
| 0                                       | 110kV  | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 34.00                    |                        | 34.00                     |                        |
|   |  | Postojeca (zahtev) naknada                 | €/kW              |                  | 1,150.00            | 895.00                 | 519.00                   | 519.00                 | 519.00                    | 519.00                 |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | Visoka tarifa    | 2.68                | 2.11                   | 6.03                     | 1.78                   | 6.03                      | 1.78                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 1.34                | 1.09                   | 2.50                     | 1.47                   | 2.50                      | 1.47                   |
|   |  | Reaktivna energija (Q)                     | €/kVArh           |                  | 1.41                | 1.15                   |                          |                        |                           |                        |
| 1                                       | 35kV   | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 30.00                    |                        | 30.00                     |                        |
|   |  | Postojeca (zahtev) naknada                 | €/kW              |                  | 1,278.00            | 959.00                 | 540.00                   | 540.00                 | 540.00                    | 540.00                 |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | Visoka tarifa    | 3.20                | 2.56                   | 6.30                     | 2.73                   | 6.30                      | 2.73                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 1.60                | 1.28                   | 3.33                     | 2.47                   | 3.33                      | 2.47                   |
|   |  | reaktivna energija (Q)                     | €/kVArh           |                  | 1.28                | 0.96                   | 0.04                     | 0.04                   | 0.04                      | 0.04                   |
| 2                                       | 10kV   | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 34.00                    |                        | 34.00                     |                        |
|   |  | Postojeca (zahtev) naknada                 | €/kW              |                  | 1,278.00            | 959.00                 | 466.00                   | 466.00                 | 466.00                    | 466.00                 |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | Visoka tarifa    | 3.52                | 2.81                   | 7.07                     | 3.15                   | 7.07                      | 3.15                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 1.76                | 1.41                   | 3.81                     | 2.87                   | 3.81                      | 2.87                   |
|   |  | reaktivna energija (Q)                     | €/kVArh           |                  | 1.28                | 0.96                   | 0.32                     | 0.32                   | 0.32                      | 0.32                   |
| 3                                       | 0.4kV<br>Kategorija I (veliki potrosaci reaktivne) | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 29.00                    |                        | 29.00                     |                        |
|   |  | Postojeca (zahtev) naknada                 | €/kW              |                  | 852.00              | 631.00                 | 0.00                     | 0.00                   | 270.00                    | 270.00                 |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | Visoka tarifa    | 5.11                | 3.83                   | 9.83                     | 5.40                   | 7.85                      | 4.36                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 2.56                | 1.92                   | 6.15                     | 5.08                   | 4.95                      | 4.11                   |
|   |  | reaktivna energija (Q)                     | €/kVArh           |                  | 1.28                | 0.96                   | 1.53                     | 1.53                   | 1.53                      | 1.53                   |
| 4                                       | 0.4kV<br>Kategorija II                             | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 34.00                    |                        | 34.00                     |                        |
|   |  | Postojeca (zahtev) naknada                 | €/kW              |                  | 253.00              | 189.00                 |                          |                        |                           |                        |
|   |  | Aktivna energija (P)                       | €/kWh             | jedna tarifa     | 7.57                | 5.68                   | 9.73                     | 6.23                   | 9.73                      | 6.23                   |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | Visoka tarifa    | 9.47                | 6.94                   | 11.05                    | 6.35                   | 11.05                     | 6.35                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 5.05                | 3.79                   | 7.14                     | 6.01                   | 7.14                      | 6.01                   |
| 5                                       | 0.4kV<br>(domaci dvotarifni brojic) (c)            | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 20.00                    |                        | 24.00                     |                        |
|   |  | Sumirana naknada energije i zahteva:       |                   |                  |                     |                        |                          |                        |                           |                        |
|   |  | <200kWh/mesecno (Prvi blok) od kojeg:      | €/kWh             | Visoka tarifa    | 6.24                | 4.98                   | 3.47                     | 2.49                   | 4.42                      | 3.17                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 2.40                | 1.92                   | 3.47                     | 2.49                   | 2.21                      | 1.58                   |
|   |  | 200-600 kWh/mesecno (Drugi blok) od kojeg: | €/kWh             | Visoka tarifa    | 6.24                | 4.98                   | 4.76                     | 3.42                   | 5.97                      | 4.28                   |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 2.40                | 1.92                   | 4.76                     | 3.42                   | 2.99                      | 2.14                   |
| >600 kWh/mesecno (Treci blok) od kojeg: | €/kWh  | Visoka tarifa                              | 9.59              | 7.19             | 8.43                | 6.06                   | 8.67                     | 6.21                   |                           |                        |
|   |  |  | €/kWh             | Niska tarifa     | 3.83                | 2.88                   | 8.43                     | 6.06                   | 4.33                      | 3.11                   |
| 6                                       | 0.4kV<br>(domaci jednotarifni i brojic) (c)        | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 20.00                    |                        | 24.00                     |                        |
|   |  | Sumirana naknada energije i zahteva:       |                   |                  |                     |                        |                          |                        |                           |                        |
|   |  | <200kWh/mesecno (Prvi blok) od kojeg:      | €/kWh             | jedna tarifa     | 5.43                | 4.35                   | 3.47                     | 2.49                   | 3.94                      | 2.82                   |
|   |  | 200-600 kWh/mesecno (Drugi blok) od kojeg: | €/kWh             | jedna tarifa     | 5.43                | 4.35                   | 4.76                     | 3.42                   | 5.32                      | 3.81                   |
| >600 kWh/mesecno (Treci blok) od kojeg: | €/kWh  | jedna tarifa                               | 8.31              | 6.24             | 8.43                | 6.06                   | 7.72                     | 5.53                   |                           |                        |
| 7                                       | 0.4kV<br>(domaci nemereni)                         | Predvidjeni utrosak <400kWh/mesecno        | €/potrosac/mesec  |                  | 20.00               | 20.00                  | 23.00                    |                        | 20.00                     |                        |
|   |  | Predvidjeni utrosak 400-800kWh/mesecno     | €/potrosac/mesec  |                  | 36.00               | 36.00                  | 42.00                    |                        | 36.00                     |                        |
|   |  | Predvidjeni utrosak >800kWh/mesecno        | €/potrosac/mesec  |                  | 61.00               | 61.00                  | 71.00                    |                        | 61.00                     |                        |
| 8                                       | Javna rasveta                                      | postojeca (potrosac) naknada               | €/potrosac/godina |                  |                     |                        | 34.00                    |                        | 34.00                     |                        |
|   |  | Aktivna energija (P), od koje:             | €/kWh             | jedna tarifa     | 8.21                | 6.31                   | 7.82                     | 7.82                   | 7.82                      | 7.82                   |

**Tabela 2. Promene tarifa domaćinstava – RUE predložene**

| <b>Uticaj novih tarifa na potrosacka domacinstva</b> |                       |                  |                        |                      |                        |         |   |                    |                  |                        |         |
|--|-----------------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------|---|--------------------|------------------|------------------------|---------|
| <b>RUE Predlog (18 Maja 2007)</b>                    |                       |                  |                        |                      |                        |         |   |                    |                  |                        |         |
| <b>Opcija A</b>                                      |                       |                  |                        |                      |                        |         |   |                    |                  |                        |         |
| <b>Odobreno (15 Marta 2007)</b>                      |                       |                  |                        |                      |                        |         |   |                    |                  |                        |         |
| 0.4kV potrosacko domacinstvo (dvtarifna tarifa)      | Mesecna potrosnja kWh | Postojeca        |                        | Godisnje uporedjenje |                        |         | Uporedjenje dela godine (nove tarife na snazi od 1 Aprila 2007) |                    |                  |                        |         |
|  |                       | Godisnji racun € | Prosečna naknada €/kWh | Godisnji racun €     | Prosečna naknada €/kWh | Promena | Racun (period 1) €  | Racun (period 2) € | Godisnji racun € | Prosečna naknada €/kWh | Promena |
| Minimalne potrebe                                    | 200                   | 92               | 3.84                   | 93                   | 3.86                   | 0.4%    | 27  | 65                 | 92               | 3.84                   | 0.0%    |
| Prosecni potrosac                                    | 600                   | 277              | 3.84                   | 292                  | 4.05                   | 5.4%    | 81  | 203                | 284              | 3.94                   | 2.7%    |
| Veliki potrosac                                      | 1,000                 | 508              | 4.23                   | 652                  | 5.44                   | 28.5%   | 154   | 441                | 595              | 4.96                   | 17.2%   |
| <b>RUE Predlog (22 Maja 2007)</b>                    |                       |                  |                        |                      |                        |         |   |                    |                  |                        |         |
| 0.4kV potrosacko domacinstvo (dvtarifna tarifa)      | Mesecna potrosnja kWh | Postojeca        |                        | Godisnje uporedjenje |                        |         | Uporedjenje dela godine (nove tarife na snazi od 1 Aprila 2007) |                    |                  |                        |         |
|  |                       | Godisnji racun € | Prosečna naknada €/kWh | Godisnji racun €     | Prosečna naknada €/kWh | Promena | Racun (period 1) €  | Racun (period 2) € | Godisnji racun € | Prosečna naknada €/kWh | Promena |
| Minimalne potrebe                                    | 200                   | 92               | 3.84                   | 92                   | 3.84                   | 0.0%    | 27  | 65                 | 92               | 3.84                   | 0.1%    |
| Prosecni potrosac                                    | 600                   | 277              | 3.84                   | 276                  | 3.84                   | -0.1%   | 81  | 193                | 274              | 3.81                   | -0.9%   |
| Veliki potrosac                                      | 1,000                 | 508              | 4.23                   | 544                  | 4.54                   | 7.2%    | 154   | 371                | 525              | 4.37                   | 3.4%    |