

# ÚRAD PRE REGULÁCIU SIEŤOVÝCH ODVETVÍ

Bajkalská 27, P. O. Box 12, 820 07 Bratislava 27

---

## ROZHODNUTIE

Číslo: 0126/2012/E

Bratislava, 23.01.2012

Číslo spisu: 44-2012-BA

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví ako orgán príslušný na konanie podľa § 5 ods. 1 písm. d) prvého bodu a písm. f) zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo veci rozhodnutia o cene za prístup do miestnej distribučnej sústavy a distribúciu elektriny na obdobie odo dňa doručenia rozhodnutia do 31. decembra 2012 pre regulovaný subjekt **KVARTET, a.s., Nitrianska cesta 503/60, 958 01 Partizánske, IČO: 35 813 954**

### r o z h o d o l

podľa § 14 ods. 5 v spojení s § 12 ods. 1 písm. g) zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 1 písm. f) a § 2 písm. f) vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 189/2011 Z.z. o rozsahu cenovej regulácie v sieťových odvetviach a spôsobe jej vykonania a § 30 ods.2 a 4 a § 32 vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 225/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike tak, že pre regulovaný subjekt KVARTET, a.s. **schvaľuje** na obdobie odo dňa doručenia rozhodnutia do 31. decembra 2012 tieto tarify za prístup do miestnej distribučnej sústavy a distribúciu elektriny a podmienky uplatnenia tarify za systémové služby a tarify za prevádzkovanie systému pre jednotlivé skupiny odberateľov elektriny regulovaného subjektu.

### I. Všeobecné pravidlá

- a) Tarify za prístup do distribučnej sústavy a distribúciu elektriny (ďalej len „tarify“) uvedené v tomto rozhodnutí platia pre distribúciu elektriny v zmysle vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 225/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike podľa pripojenia elektrického zariadenia užívateľa distribučnej sústavy (ďalej len „užívateľ DS“) na príslušnej napäťovej úrovni do distribučnej sústavy prevádzkovateľa distribučnej sústavy KVARTET, a.s., Nitrianska cesta 503/60, 958 01 Partizánske, IČO: 35 813 954 (ďalej len „KVARTET, a.s.“). Tieto tarify za distribúciu elektriny zahŕňajú v sebe aj ceny za prístup do prenosovej sústavy, prenos elektriny a straty elektriny pri prenose elektriny.
- b) Sadzby uvedené v tomto rozhodnutí sa uplatňujú pre každé odberné miesto osobitne podľa napäťovej úrovne, na ktorú je odberné miesto pripojené. Odberným miestom je miesto odberu elektriny jedného užívateľa DS, merané určeným meradlom prevádzkovateľa distribučnej sústavy, ktoré tvorí samostatne priestorovo alebo územne uzatvorený a trvalo elektricky prepojený celok. Ak je trvalo elektricky prepojený celok prerušený verejnou komunikáciou, musí spĺňať aj podmienku priamej technologickej nadväznosti.

- c) Tarify sú kalkulované pri základnom zabezpečení pripojenia užívateľa DS štandardným pripojením. Za štandardné pripojenie užívateľa DS sa považuje pripojenie jedným napájacím vedením v zmysle technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy. Pri pripojení užívateľa DS so zvláštnymi nárokmi na spôsob zabezpečenia distribúcie cez ďalšie napájacie vedenia (ďalej len „nadštandardná distribúcia“) sa táto tarifa vykalkuluje individuálne. Za nadštandardnú distribúciu sa nepovažuje pripojenie užívateľa DS k distribučnej sústave KVERTET, a.s. zaslučovaním.
- d) Meranie odberu elektriny pre užívateľa DS sa uskutočňuje v súlade s Technickými podmienkami prevádzkovateľa distribučnej sústavy. Požiadavky na meranie odberu elektriny nad rámec Technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy a prevádzkového poriadku prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti KVERTET, a.s. (ďalej len „prevádzkový poriadok“) sa realizujú v zmysle cenníka služieb distribúcie elektriny.
- e) KVERTET, a.s. vystavuje vyúčtovacie faktúry za distribúciu elektriny na základe odpočtu meradla. Odpočet určených meradiel zabezpečí KVERTET, a.s. na konci fakturačného obdobia. Pri zmene sadzby za distribúciu elektriny na začiatku alebo v priebehu regulačného roka sa nová sadzba bude uplatňovať po vykonaní odpočtu určených meradiel. Ak užívateľ DS neumožní prístup k určenému meradlu, vyúčtovanie sa vykoná odhadom. Užívateľ DS môže požiadať KVERTET, a.s. v prípade zmluvy o združenej dodávke elektriny cez svojho dodávateľa elektriny o preverenie správnosti stavov určených meradiel. V prípade neopodstatnenej žiadosti uhradí vyvolané náklady užívateľ DS podľa platného prevádzkového poriadku.
- f) Zmenu sadzby je možné vykonať najskôr po 12 mesačnej dobe jej platnosti, minimálne 30 kalendárnych dní pred začiatkom mesiaca, ku ktorému sa zmena sadzby žiada.
- g) Maximálna rezervovaná kapacita (ďalej len „MRK“), rezervovaná kapacita (ďalej len „RK“):
1. MRK je maximálna hodnota výkonu, ktorý je technicky možné odoberať z distribučnej sústavy - stredná hodnota štvrt' hodinového činného výkonu na napät'ovej úrovni vysokého napätia (ďalej len „VN“) dojednaná v zmluve o pripojení do sústavy a určená v pripojovacích podmienkach pre jedno odberné miesto. Na napät'ovej úrovni nízkeho napätia (ďalej len „NN“) sa hodnota MRK rovná hodnote RK, ktorá je určená menovitou hodnotou hlavného ističa v ampéroch. Interval pre vyhodnotenie hodnoty MRK je kalendárny mesiac v dňoch pondelok až nedeľa, 24 hodín denne. Pri uzatváraní zmlúv o pripojení do sústavy s užívateľmi DS, ktorí nemajú takúto zmluvu s prevádzkovateľom sústavy uzavretú, sa pre odberné miesto za MRK pripojenia považuje najvyššia nameraná hodnota príkonu za obdobie posledných dvoch rokov. MRK sa určuje osobitne pre každé odberné miesto. Za takto určenú MRK existujúcich užívateľov DS sa cena za pripojenie alebo náklady za pripojenie neúčtujú.
  2. Nameraná stredná hodnota štvrt' hodinového činného výkonu na napät'ovej úrovni VN a NN je najvyššia hodnota výkonu nameraného počas kalendárneho mesiaca v dňoch pondelok až nedeľa 24 hodín denne. Ak nameraná stredná hodnota štvrt' hodinového činného výkonu prekročí hodnotu RK alebo hodnotu MRK, uplatnia sa prevádzkovateľom distribučnej sústavy tarify za nedodržanie

zmluvných hodnôt podľa časti IV.

3. MRK pri výrobe je maximálna hodnota výkonu, ktorý je technicky možné dodávať do distribučnej sústavy - stredná hodnota štvrťhodinového výkonu na napäťovej úrovni VN, NN dojednaná v zmluve o pripojení do sústavy a určená v pripojovacích podmienkach. Za MRK pripojenia existujúcich výrobcov elektriny, ktorí nemajú takúto zmluvu s prevádzkovateľom sústavy uzavretú, sa považuje inštalovaný činný elektrický výkon existujúceho elektroenergetického zariadenia slúžiaceho na výrobu elektriny. Za takto určenú MRK existujúcich užívateľov DS sa cena za pripojenie alebo náklady za pripojenie neúčtujú.
4. RK na napäťovej úrovni VN je dojednaná stredná hodnota štvrťhodinového výkonu, ktorý zabezpečuje pre užívateľa DS prevádzkovateľ distribučnej sústavy na základe platnej zmluvy o distribúcii, alebo zmluvy o združenej dodávke alebo rámcovej distribučnej zmluvy.
5. RK nemôže prekročiť hodnotu MRK. Minimálnou hodnotou RK pre odberné miesta pripojené na napäťovej úrovni VN je 20 % hodnoty MRK okrem odberného miesta so sezónnym odberom elektriny, na ktorom je minimálnou hodnotou RK 5 % hodnoty MRK. Hodnotu RK počas doby platnosti dohodnutého typu RK nie je možné znížiť. Hodnotu RK je možné meniť v intervale hodnôt maximálnej a minimálnej hodnoty RK pri zmene typu RK alebo po uplynutí doby, na ktorú bola RK dojednaná.
6. RK sa dojednáva nasledovne:
  - (i) mesačná na jeden kalendárny mesiac,
  - (ii) trojmesačná na tri po sebe nasledujúce kalendárne mesiace na rovnakú hodnotu,
  - (iii) dvanásťmesačná na dvanásť po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov na rovnakú hodnotu.
7. O zmenu RK môže užívateľ DS, ktorého odberné miesto je pripojené na napäťovej úrovni VN a ktorý má uzavretú rámcovú distribučnú zmluvu, príp. zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny, požiadať prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri zmene z:
  - (i) dvanásťmesačnej RK na trojmesačnú RK alebo mesačnú RK po uplynutí troch mesiacov, odkedy bola dvanásťmesačná kapacita uplatňovaná,
  - (ii) trojmesačnej RK na mesačnú RK alebo dvanásťmesačnú RK vždy až po uplynutí troch mesiacov, odkedy bola trojmesačná kapacita uplatňovaná - podľa odseku 9 zmena na dvanásťmesačnú RK je možná jedenkrát počas kalendárneho roka,
  - (iii) mesačnej RK na trojmesačnú RK alebo dvanásťmesačnú RK po uplynutí jedného mesiaca, odkedy bola mesačná kapacita uplatňovaná; zmena na dvanásťmesačnú RK je možná jedenkrát počas kalendárneho roka.
8. Ak má užívateľ DS uzatvorenú zmluvu o združenej dodávke elektriny, môže požiadať o zmenu RK podľa odseku 6 prostredníctvom svojho dodávateľa elektriny. Pri zmene RK užívateľa DS sa postupuje v zmysle rámcovej distribučnej zmluvy, uzatvorenej medzi dodávateľom elektriny a prevádzkovateľom distribučnej sústavy.
9. Dojednaná hodnota a doba trvania RK platí opätovne na príslušné nasledujúce obdobie, ak užívateľ DS nepožiada o ich zmenu. Mesačná RK platí ďalší mesiac, trojmesačná RK platí ďalšie tri mesiace, dvanásťmesačná platí ďalších

dvanásť mesiacov. O zmenu RK na nasledujúce obdobie môže užívateľ DS požiadať dodávateľa elektriny alebo prevádzkovateľa distribučnej sústavy podľa zmluvy najneskôr do posledného kalendárneho dňa daného mesiaca obdobia, na ktoré je kapacita dojednaná. Požiadavka na zmenu musí byť v súlade s týmto cenovým rozhodnutím, inak je prevádzkovateľ distribučnej sústavy oprávnený takúto žiadosť zamietnuť.

10. RK sa fakturuje mesačne.  
Pevná zložka tarify za distribúciu elektriny za časť fakturačného obdobia sa pre konkrétne odberné miesto určí pomerne podľa počtu dní účinnosti zmluvy v tomto období, na základe ktorej sa poskytuje distribúcia elektriny do tohto odberného miesta (zmluva o prístupe k DS a distribúcii elektriny, resp. rámcová distribučná zmluva). Za každý deň časti fakturačného obdobia sa vyfakturuje 1/366 súčtu dvanástich mesačných pevných zložiek tarify.
11. Užívateľ DS žiada o zmenu RK svojho zmluvného partnera (tzn. dodávateľa elektriny alebo prevádzkovateľa distribučnej sústavy).
12. RK na napäťovej úrovni NN je MRK stanovená ampérickou hodnotou ističa pred elektromerom alebo prepočítaná kilowattová hodnota MRK na prúd v ampéroch dojednaná v zmluve o pripojení a určená v pripojovacích podmienkach.
  - (i) Pre odberné miesta vybavené určeným meradlom s meraním štvrt' hodinového činného výkonu s mesačným odpočtom môže byť RK zmluvne dojednaná a môže byť nižšia, ako je hodnota kapacity zodpovedajúca ampérickej hodnote hlavného ističa. Minimálnou hodnotou RK [A] je 20 % hodnoty MRK.
  - (ii) Užívateľ DS na napäťovej úrovni NN môže požiadať o zníženie RK po uplynutí 12 mesiacov od poslednej zmeny RK.
  - (iii) Pri žiadosti užívateľa DS o zníženie RK alebo zvýšenie hodnoty RK do výšky MRK pre odberné miesta vybavené určeným meradlom s meraním štvrt' hodinového činného výkonu s mesačným odpočtom sa predloženie revíznej správy nevyžaduje.
  - (iv) Pri žiadosti užívateľa DS o zníženie hodnoty RK pre odberné miesta nevybavené určeným meradlom s meraním štvrt' hodinového činného výkonu sa užívateľom DS preukazuje zníženie menovitej hodnoty ističa predložením revíznej správy o výmene ističa.
  - (v) Pri zvýšení MRK užívateľ DS podáva žiadosť o pripojenie zariadenia do distribučnej sústavy.
  - (vi) Ak o zníženie MRK požiadal odberateľ elektriny pripojený do sústavy po 31. decembri 2004, po predložení žiadosti o opätovné pridelenie pôvodnej MRK do dvoch rokov od zníženia hodnoty MRK na žiadosť Užívateľa DS sa mu pri pridelení tejto kapacity neuplatňuje cena za pripojenie.
13. Užívateľovi DS v sadzbách na úrovni NN s meraním výkonu a dojednanou MRK 150 kW a vyššou sa fakturuje prekročenie RK a MRK. Pevná zložka tarify na napäťovej úrovni NN je fakturovaná za príslušné fakturačné obdobie, pričom pre neucelené časti kalendárnych mesiacov sa fakturuje pomerná časť príslušného fakturačného obdobia.

h) Skúšobná prevádzka

1. Skúšobná prevádzka na napäťových úrovniach VN sa udeľuje na základe

žiadosti žiadateľa pre odberné miesto z dôvodu nábehu nových technológií, nových výrobných procesov, rekonštrukcie zariadení, príp. iných dôvodov, kde je veľmi obtiažne predpovedať hodnotu RK.

2. Žiadosť je potrebné doručiť na KVERTET, a.s. najneskôr do posledného dňa prebiehajúceho mesiaca pred začiatkom kalendárneho mesiaca, na ktorý sa priznanie skúšobnej prevádzky požaduje, s výnimkou nových odberov, kde je možné priznať skúšobnú prevádzku v termíne zabezpečenia distribúcie elektriny. V žiadosti je potrebné uviesť najmä dôvod priznania skúšobnej prevádzky a k tejto žiadosti je potrebné priložiť podklady preukazujúce tento dôvod.
3. Skúšobná prevádzka sa udeľuje na obdobie maximálne troch po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov. V oprávnených prípadoch (napr. z dôvodu inštalácie novej technológie) je KVERTET, a.s. oprávnená predĺžiť skúšobnú prevádzku o ďalšie tri mesiace.
4. Zložka tarify za výkon pri skúšobnej prevádzke je rovná cene mesačnej RK, pričom hodnota výkonu je skutočne nameraná najvyššia hodnota výkonu v danom mesiaci a považuje sa za fakturovanú hodnotu RK (prekročenie RK sa nefakturuje). Mesačná hodnota fakturovanej RK počas trvania skúšobnej prevádzky musí byť minimálne na úrovni fakturovanej hodnoty RK v predchádzajúcom mesiaci.
5. Minimálnou hodnotou RK je 20% hodnoty MRK.
6. Prekročenie MRK sa fakturuje mesačne.
7. Skúšobná prevádzka sa nepriznáva pri nadštandardnej distribúcii druhým napájacím vedením.

i) Distribúcia elektriny meraná na sekundárnej strane transformátora

Ak je distribúcia elektriny meraná na sekundárnej strane transformátora, tzn. na strane nižšieho napätia a užívateľ DS má pridelenú tarifu za distribúciu na úrovni vyššieho napätia transformátora, pripočítavajú sa k nameraným hodnotám transformačné straty činnnej elektriny a spotreba jalovej elektriny transformátora takto:

1. straty činnné [kWh] v železe a vo vinutí transformátora vo výške 4 % u odberov zo sietí VN, a to z celkovej mesačnej distribúcie elektriny kWh nameranej určeným meradlom; uvedené percentá sa aplikujú aj na mesačnú platbu za tarifu za výkon,
2. jalová spotreba [kVarh] uvedená v časti VI. bod 2. pre rôzne druhy a veľkosti transformátorov, ktoré sú v majetku užívateľa DS sa nepripočítava, ak sú na sekundárne svorky transformátorov pripojené kompenzačné kondenzátory s výkonom zodpovedajúcim príkonu transformátorov naprázdno a ak tieto kondenzátory vykazujú správne hodnoty definované v tomto rozhodnutí časť VI. bod 1.

j) Pre uplatňovanie taríf uvedených v tomto rozhodnutí platí podmienka, aby sa všetky odbery elektriny s ohľadom na zabezpečenie technickej bezpečnosti elektrizačnej sústavy uskutočnili pri indukčivnom účinníku 0,95-1,00 a iba v stanovených prípadoch určených KVERTET, a.s. pri účinníku inom. Pri nedodržaní uvedenej tolerancie užívateľom DS fakturuje KVERTET, a.s. tarifnú prirážku. Spôsob výpočtu tarifnej prirážky je uvedený v časti V.

- k) Za každú kVArh dodávky jalovej elektriny do distribučnej sústavy KVARTET, a.s. sa fakturuje tarifná prirážka 0,0166 €. Dodávka kapacitnej jalovej elektriny sa meria 24 hodín denne. V prípade poruchy na kompenzácii na základe žiadosti užívateľa DS je možné odpustenie poplatku za dodávku jalovej elektriny.
- l) V prípade neoprávnene pridelennej sadzby má KVARTET, a.s. právo dofakturovať spotrebu v sadzbe, na ktorú má užívateľ DS právo podľa podmienok tohto rozhodnutia.

## II. Sadzby pre odberné miesta pripojené na VN

| Sadzba |                                           | Tarifa                                                              | 1. zložka tarify za prácu<br>[€/kWh] | 2. zložka tarify za výkon                              |                                                       |                                                     |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|        |                                           |                                                                     |                                      | 12-mesačná<br>rezervovaná<br>kapacita<br>[€/kW/mesiac] | 3-mesačná<br>rezervovaná<br>kapacita<br>[€/kW/mesiac] | mesačná<br>rezervovaná<br>kapacita<br>[€/kW/mesiac] |
|        |                                           |                                                                     |                                      |                                                        |                                                       |                                                     |
| X2     | sadzba pre odberné miesta pripojené na VN | tarifa za distribúciu elektriny bez strát vrátane prenosu elektriny | 0,009406                             | 5,3421                                                 | 6,2848                                                | 7,2276                                              |
|        |                                           | tarifa za straty pri distribúcii elektriny                          | 0,003256                             | x                                                      | x                                                     | x                                                   |

## III. Sadzba pre odberné miesta pripojené na NN s výnimkou užívateľov DS v domácnostiach

- a) Sadzba C2-X3, C5-X3A, C6-X3B

| C2-X3 sadzba pre odberné miesta pripojené na NN                     | 1. zložka tarify za prácu<br>[€/kWh] | 2. zložka tarify za výkon<br>[€/A/mes.]* |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| tarifa za distribúciu elektriny bez strát vrátane prenosu elektriny | 0,025761                             | 0,2202                                   |
| tarifa za straty pri distribúcii elektriny                          | 0,011830                             | x                                        |
| * tarifa za 1 A ampérickej hodnoty 1 fázového ističa                |                                      |                                          |

- V sadzbe C2-X3 sa 1 tarifné pásmo poskytuje 24 hodín denne.
- V prípade trojfázového odberu sa tarifa za výkon vynásobí trojnásobkom ampérickej hodnoty hlavného ističa (pred elektromerom).
- V prípade, ak je Užívateľ DS odberateľom a zároveň aj výrobcom elektriny je hodnota MRK rovná hodnote istiaceho prvku v ampéroch na danom odbernom mieste.
- Ak nie je možné zistiť hodnotu hlavného ističa pred elektromerom, použije sa maximálna ampérická hodnota zaťaženia meracej súpravy.
- U trojfázových odberov s meraním maxima v sadzbách NN sa RK prepočíta podľa vzorca:

$$P[kW] = \sqrt{3} \times U_z[V] \times I[A] \times \frac{\cos \varphi}{1000}$$

pričom

- P [kW] je činný výkon (RK)
- $U_z$  [V] je združené napätie
- I [A] je ampérická hodnota ističa
- $\cos \varphi$  je účinník

#### IV. Ostatné platby za použitie distribučnej sústavy KVERTET, a.s.

|                                                                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| prekročenie MRK za každý prekročený kW [€/kW] *                                               | 99,5818                                                      |
| prekročenie RK za každý prekročený kW [€/kW] *                                                | 33,1939                                                      |
| jalová dodávka elektriny do distribučnej sústavy KVERTET, a.s. [€/kVarh]                      | 0,0166                                                       |
| nedodržanie účinníka v tolerancii 0,95 – 1,00                                                 | percentuálna prirážka<br>vypočítaná podľa časti VI. bod<br>3 |
| * prekročenie MRK a RK sa vyhodnocuje mesačne a matematicky zaokrúhľuje na 4 desatinné miesta |                                                              |

- V prípade prekročenia MRK a RK nezavinením užívateľa DS (pri mimoriadnych situáciách ako povodne, havárie, poruchy, resp. havárie z dôvodu vyššej moci a pod.) je možné na základe žiadosti užívateľa DS a odsúhlasenia KVERTET, a.s. vrátenie poplatku za prekročenie RK a MRK, pričom užívateľovi DS bude fakturovaný skutočne nameraný výkon v tarife mesačnej RK.

#### V. Tarifné prirážky za jalovú spotrebu

1. Meranie pre hodnotenie účinníka

Odber jalovej induktívnej elektriny sa vyhodnocuje 24 hodín denne počas celého roka a vyhodnocuje sa u mesačne odčítaných Užívateľov DS s meraním výkonu.

2. Vyhodnotenie účinníka

Z mesačne nameraných hodnôt jalovej induktívnej elektriny v kVarh, prípadne zvýšených o jalové straty transformátora a činnej elektriny v kWh v rovnakom čase sa vypočíta príslušný

$$\tan \varphi = \frac{kVarh}{kWh}$$

a k tomuto pomeru zodpovedajúci účinník ( $\cos \varphi$ ).

3. Spôsob výpočtu tarifných prirážok

Ak účinník vypočítaný podľa nameraných hodnôt nie je v záväzných medziach, platí sa tarifná prirážka vypočítaná podľa časti VI. bod 3. U užívateľov DS v sadzbách na úrovni NN s meraním výkonu a s dojednanou MRK 150 kW a vyššou sa zabezpečí vyhodnotenie účinníka na základe nameraných hodnôt podľa bodu 2.

4. Pri mimoriadnych situáciách (povodne, havárie, porucha, resp. havárie z dôvodu vyššej moci a pod.) a pri skúšobnej prevádzke sa nebude vyhodnocovať a fakturovať tarifná prirážka za nedodržanie účinníka ( $\cos \varphi$ ) a jalová dodávka elektriny do distribučnej sústavy na základe žiadosti užívateľa DS a po odsúhlasení KVERTET, a.s.

5. V prípade rekonštrukcií, havárií, resp. vyššej moci prevádzkovateľ distribučnej sústavy zohľadní zníženie počtu územne rozprestretých odberných miest užívateľa DS pri výpočte účinníka ( $\cos \varphi$ ) tak, že počas rekonštrukcií, havárii, resp. stavov spôsobených vyššou mocou sa vypočíta hodnota účinníka nasledovným spôsobom: z profilového merania jalovej elektriny sa v čase prekročenia odpočíta maximálna hodnota výkonu v kVAr kompenzačného zariadenia (ktoré bolo z titulu rekonštrukcie, havárie alebo vyššej moci odstavené) na náhradnom napájacom bode a následne sa pre tieto kontrolované hodiny z priebehového merania jalovej elektriny vypočíta hodnota  $\tan \varphi$  a príslušný  $\cos \varphi$ .
6. V prípade nulového alebo veľmi nízkeho činného odberu elektriny, v prípade nízkeho využitia kompenzačného zariadenia, môže byť stanovený iný účinník pre výpočet tarifnej prirážky.

## VI. Tabuľky

### 1. Výkony statických kondenzátorov

Pre vykompenzovanie jalových príkonov transformátorov (VN/NN) naprázdno sa pre tarifné účely považujú za vyhovujúce tieto výkony statických kondenzátorov (platia pre všetky primárne napätia transformátorov do 35 kV a obidva druhy vinutia Cu, Al) a tieto namerané kapacitné prúdy (v zátvorke sú uvedené hodnoty kondenzátorov z predtým vyrábaného výkonového radu kondenzátorov):

#### a) neorientované (staré) transformátorové plechy

| Výkon transformátorov [kVA] | Výkon kompenzačného kondenzátora [kVAr] | Kapacitný prúd [A] |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 250                         | 14 ( 15 )                               | 17 -27             |
| 315                         | 16 ( 20 )                               | 22 -35             |
| 400                         | 24 ( 25 )                               | 27 -42             |
| 500                         | 30 ( 30 )                               | 41 -51             |
| 630                         | 40 ( 40 )                               | 37 -62             |
| 800                         | 44 ( 45 )                               | 55 -75             |
| 1 000                       | 56 ( 55 )                               | 68 -89             |
| 1 250                       | 64 ( 65 )                               | 89 -106            |
| 1 600                       | 72 ( 70 )                               | 81 -112            |

#### b) orientované transformátorové plechy

| Výkon transformátorov [kVA] | Výkon kompenzačného kondenzátora [kVAr] | Kapacitný prúd [A] |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 250 - 400                   | 4 ( 5 )                                 | 6 -11              |
| 630 - 1 000                 | 8 ( 10 )                                | 10 -16             |
| 1 600                       | 14 ( 15 )                               | 16 -25             |

Na posúdenie úrovne kompenzácie je rozhodujúca veľkosť kapacitných prúdov.

Vo vyššie uvedených tabuľkách sú od transformátorov 630 kVA uvedené veľkosti transformátorov, ktoré by mali byť merané na strane primárnej.

Ak je skutočný nameraný kapacitný prúd kondenzátora v ktorejkoľvek fáze nižší ako spodná hranica predpísaného prúdového rozpätia, považuje sa celý transformátor za nevykompenzovaný a pripočítavajú sa u týchto odberov pri sekundárnom meraní k nameranej spotrebe jalovej elektriny jalové transformačné straty podľa časti VI. bod 2.

## 2. Transformačné straty jalové (induktívne)

| Menovitý výkon transf. kVA | Staré plechy [kVArh]  |                |        |         | Nové plechy [kVArh]    |         |         |
|----------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|------------------------|---------|---------|
|                            | 3 kV<br>6 kV<br>10 kV | 15 kV<br>22 kV | 35 kV  | 110 kV  | 6 kV<br>10 kV<br>22 kV | 35 kV   | 110 kV  |
| 63                         | -                     | -              | -      | -       | -                      | -       | -       |
| 100                        | -                     | -              | -      | -       | -                      | -       | -       |
| 160                        | -                     | -              | -      | -       | -                      | -       | -       |
| 250                        | 9 314                 | 10 775         | 12 054 | -       | 3 470                  | 3 836   | -       |
| 400                        | 16 364                | 16 364         | 16 656 | -       | 4 383                  | 4 968   | -       |
| 630                        | 23 931                | 23 931         | 23 471 | -       | 5 523                  | 5 984   | -       |
| 1 000                      | 35 064                | 35 064         | 33 603 | -       | 6 941                  | 7 671   | -       |
| 1 600                      | 51 428                | 51 428         | 50 259 | -       | 8 766                  | 9 701   | -       |
| 2 500                      | -                     | 73 050         | -      | -       | 23 742                 | 23 742  | -       |
| 4 000                      | -                     | 108 114        | -      | -       | 32 142                 | 32 142  | -       |
| 6 300                      | -                     | 161 076        | -      | -       | 46 022                 | 46 022  | -       |
| 10 000                     | -                     | 241 065        | -      | 182 625 | 65 745                 | 65 745  | 65 745  |
| 16 000                     | -                     | 257 136        | -      | 280 512 | 99 348                 | 99 348  | 99 348  |
| 25 000                     | -                     | 365 250        | -      | 438 300 | 146 100                | 146 100 | 136 970 |
| 40 000                     | -                     | 525 960        | -      | 672 060 | 189 930                | 189 930 | 189 930 |
| 63 000                     | -                     | -              | -      | 874 409 | -                      | -       | 276 129 |

## 3. Tarifné prirážky

Tarifné prirážky pre Užívateľov DS za nedodržanie predpísanej úrovne účinníka ( $\cos \varphi$ ) 0,95 v percentách:

- z tarify za RK a z 56,421 % podielu tarify za distribúciu elektriny bez strát vrátane prenosu elektriny pri sadzbe X2,
- z tarify za výkon a zo 128,097% podielu tarify za distribúciu elektriny bez strát vrátane prenosu elektriny pri sadzbe C2-X3.

| Rozsah tg $\varphi$<br>kVArh<br>kWh | Účinník<br>$\cos \varphi$ | Prirážka v % |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 0,311 - 0,346                       | 0,95                      | -            |
| 0,347 - 0,379                       | 0,94                      | 3,01         |
| 0,380 - 0,410                       | 0,93                      | 6,10         |
| 0,411 - 0,440                       | 0,92                      | 9,26         |
| 0,441 - 0,470                       | 0,91                      | 12,50        |
| 0,471 - 0,498                       | 0,90                      | 15,79        |
| 0,499 - 0,526                       | 0,89                      | 19,15        |
| 0,527 - 0,553                       | 0,88                      | 22,58        |
| 0,554 - 0,580                       | 0,87                      | 26,12        |
| 0,581 - 0,606                       | 0,86                      | 29,73        |
| 0,607 - 0,632                       | 0,85                      | 33,39        |
| 0,633 - 0,659                       | 0,84                      | 37,20        |
| 0,660 - 0,685                       | 0,83                      | 41,06        |
| 0,686 - 0,710                       | 0,82                      | 45,02        |

| Rozsah tg $\varphi$<br>kVArh<br>kWh | Účinník<br>$\cos \varphi$ | Prirážka v % |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 0,978 - 1,007                       | 0,71                      | 95,99        |
| 1,008 - 1,034                       | 0,70                      | 101,39       |
| 1,035 - 1,063                       | 0,69                      | 107,00       |
| 1,064 - 1,092                       | 0,68                      | 112,75       |
| 1,093 - 1,123                       | 0,67                      | 118,67       |
| 1,124 - 1,153                       | 0,66                      | 124,75       |
| 1,154 - 1,185                       | 0,65                      | 131,05       |
| 1,186 - 1,216                       | 0,64                      | 137,55       |
| 1,217 - 1,249                       | 0,63                      | 144,25       |
| 1,250 - 1,281                       | 0,62                      | 151,14       |
| 1,282 - 1,316                       | 0,61                      | 158,26       |
| 1,317 - 1,350                       | 0,60                      | 165,63       |
| 1,351 - 1,386                       | 0,59                      | 173,25       |
| 1,387 - 1,423                       | 0,58                      | 181,15       |

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| 0,711 - 0,736 | 0,81 | 49,08 |
| 0,737 - 0,763 | 0,80 | 53,26 |
| 0,764 - 0,789 | 0,79 | 57,52 |
| 0,790 - 0,815 | 0,78 | 61,88 |
| 0,816 - 0,841 | 0,77 | 66,38 |
| 0,842 - 0,868 | 0,76 | 70,99 |
| 0,869 - 0,895 | 0,75 | 75,72 |
| 0,896 - 0,922 | 0,74 | 80,58 |
| 0,923 - 0,949 | 0,73 | 85,56 |
| 0,950 - 0,977 | 0,72 | 90,71 |

|                 |                |        |
|-----------------|----------------|--------|
| 1,424 - 1,460   | 0,57           | 189,31 |
| 1,461 - 1,494   | 0,56           | 197,76 |
| 1,495 - 1,532   | 0,55           | 206,52 |
| 1,533 - 1,579   | 0,54           | 215,58 |
| 1,580 - 1,620   | 0,53           | 225,02 |
| 1,621 - 1,663   | 0,52           | 234,81 |
| 1,664 - 1,709   | 0,51           | 244,99 |
| 1,710 - 1,755   | 0,50           | 255,57 |
| vyšší ako 1,755 | nížší ako 0,50 | 269,74 |

## VII. Ostatné tarify fakturované KVERTET, a.s.

1. Regulovaný subjekt KVERTET, a.s.. pre jednotlivé skupiny odberateľov elektriny fakturuje okrem taríf za prístup do miestnej distribučnej sústavy a distribúciu elektriny a taríf za straty pri distribúcii elektriny aj tarifu za poskytovanie systémových služieb a tarifu za prevádzkovanie systému schválenú alebo určenú cenovým rozhodnutím pre prevádzkovateľa regionálnej distribučnej sústavy, do ktorej je regulovaný subjekt KVERTET, a.s. pripojený - ZSE Distribúcia, a.s. podľa § 32 vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 225/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike,
2. odvod podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 238/2006 Z. z. o Národnom jadrovom fonde na vyradovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi (zákon o jadrovom fonde) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odvod nie je príjmom plynúcim z podnikania prevádzkovateľov sústav podľa § 7 ods. 6 zákona o jadrovom fonde.

**Tarify uvedené v tomto rozhodnutí sú bez DPH a bez spotrebnej dane z elektriny.**

### Odôvodnenie:

Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) bol dňa 27.12.2011 doručený pod podacím číslom úradu č. 36474/2011/BA návrh ceny za prístup do miestnej distribučnej sústavy a distribúciu elektriny na obdobie odo dňa doručenia rozhodnutia do 31. decembra 2012 (ďalej len „návrh ceny“) regulovaného subjektu KVERTET, a.s., Nitrianska cesta 503/60, 958 01 Partizánske, IČO: 35 813 954 (ďalej len „regulovaný subjekt“), týmto dňom sa začalo konanie o cenovej regulácii (ďalej len „cenové konanie“).

Začatie cenového konania oznámil úrad Ministerstvu hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) ako účastníkovi konania listom č. 262/2012/BA zo dňa 04.01.2012.

Dňa 09.01.2012 doručil úrad podľa § 12 ods. 6 zákona o regulácii v spojení s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov do podateľne ministerstva listom č. 263/2012/BA zo dňa 04.01.2012 posúdený návrh ceny spolu s potrebnými podkladmi na výpočet ceny na vyjadrenie ministerstvu.

Ministerstvo dňa 16.1.2012 zaslalo kladné vyjadrenie k predloženému návrhu ceny listom zaevidovaným pod podacím číslom úradu 1472/2012/BA zo dňa 13.01.2012 uloženom v spise č. 5868-2011-BA a oznámilo, že k predloženému návrhu ceny nebude vznášať pripomienky.

Úrad pred vydaním rozhodnutia upravil text návrhu ceny z legislatívno-právneho hľadiska a zosúladiť pojmy v návrhu ceny s ustáleným pojmoslovím v elektroenergetike.

Úrad po preskúmaní návrhu ceny dospel k záveru, že návrh ceny je v súlade so zákonom o regulácii, s § 1 písm. f) a § 2 písm. f) vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 189/2011 Z.z. o rozsahu cenovej regulácie v sieťových odvetviach a spôsobe jej vykonania a § 4, § 30 ods. 2 a 4 a § 32 vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 225/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Cenové rozhodnutie podpisuje v súlade s § 47 ods. 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a § 19a ods. 5 zákona o regulácii ako oprávnená osoba Ing. Jozef Holjenčík, PhD., predseda Rady pre reguláciu vykonávajúci pôsobnosť predsedu úradu.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu je prípustné odvolanie. Odvolanie treba podať na Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, Bajkalská 27, P.O. Box 12, 820 07 Bratislava 27, a to v lehote 40 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia. Odvolanie vo veciach cien nemá odkladný účinok. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Jozef Holjenčík, PhD.  
predseda Rady pre reguláciu  
vykonávajúci pôsobnosť  
predsedu úradu

### **Rozhodnutie sa doručí:**

1. KVARTET, a.s., Nitrianska cesta 503/60, 958 01 Partizánske
2. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava