

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb  
odbor ekonomickej regulácie**

Továrenská 7, P.O. BOX 40, 828 55 Bratislava 24

---

Číslo: 48/OER/2017-XXX

Bratislava 22. 11. 2017

**NÁVRH**

**ROZHODNUTIA O REGULÁCII CIEN**

Účastníci konania:

Podľa rozhodnutí Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor ekonomickej regulácie (ďalej len „úrad“) o určení povinností SMP zo dňa XX.XX.2017.

Úrad ako orgán štátnej správy príslušný na konanie podľa § 6 ods. 1 písm. b), ods. 3 písm. a) zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) a podľa § 5 a § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) rozhodol v konaní so spoločnosťami určenými ako SMP (ďalej len „významný podnik“) na trhu veľkoobchodných služieb ukončenia volania v individuálnych verejných telefónnych sieťach poskytovaných v pevnom umiestnení (ďalej len „relevantný trh č. 1“) ako účastníkmi správneho konania vo veci regulácie cien podľa § 12 zákona o elektronických komunikáciách takto:

**1. Významné podniky na relevantnom trhu č. 1 sú podľa § 12 ods. 3 písm. a) zákona o elektronických komunikáciách povinné od XX. XX. 2018 účtovať za službu ukončenia hlasového volania vo svojej verejnej telefónnej sieti v pevnom umiestnení maximálnu cenu vo výške 0,000976 EUR za minútu volania, ktoré bolo zostavené v inej národnej mobilnej resp. fixnej sieti alebo v inej zahraničnej mobilnej resp. fixnej sieti v členských štátoch Európskej únie a Európskeho hospodárskeho priestoru.**

**Odôvodnenie:**

Úrad v rozhodnutiach č. XX-XX/OER/2017 zo dňa XX.XX.2017, vydaných v správnych konaniach vedených vo veci určenia významného podniku podľa § 18 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách a uloženia povinností podľa § 19, § 20 § 22 a § 23 zákona o elektronických komunikáciách na relevantnom trhu č. 1 určil podniky za podniky s významným vplyvom na relevantnom trhu č. 1 a uložil každému z uvedených podnikov popri iných povinnostiach aj povinnosť regulácie cien prístupu a prepojenia podľa § 23 zákona o elektronických komunikáciách. Analýza

relevantného trhu č. 1 preukázala, že boli splnené podmienky na uloženie povinnosti regulácie cien prístupu a prepojenia podľa § 23 zákona o elektronických komunikáciách, a preto úrad uložil každému významnému podniku aj povinnosť cenovej regulácie. Rozhodnutie o regulácii cien sa vzťahuje na služby ukončenia hlasových volaní v jednotlivých verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení významných podnikov zostavených v inej národnej mobilnej alebo fixnej sieti a na služby ukončenia hlasových volaní v jednotlivých verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení významných podnikov zostavených v inej zahraničnej mobilnej alebo fixnej sieti v členských štátoch Európskej únie a Európskeho hospodárskeho priestoru (ďalej len „EÚ/EHP“). Ukončenie hlasových volaní zostavených v krajinách mimo členských štátov EÚ/EHP úrad cenovo nereguluje a cena je výsledkom dvojstranných dohôd medzi jednotlivými podnikmi. Za volania zostavené v krajinách mimo členských štátov EÚ/EHP sa považujú i také volania, pri ktorých z prenášanej informácie nie je jednoznačne zrejmé, že ide o volania zostavené v členských štátoch EÚ/EHP. Významný podnik je v prípade, že preberie volanie v medzinárodnom bode prepojenia za účelom ukončenia volania vo vlastnej fixnej sieti alebo fixnej sieti iných národných operátorov, oprávnený účtovať poplatok aj za tranzit tohto volania.

Každý významný podnik je povinný stanoviť ceny za ukončenie volaní vo svojej verejnej telefónnej sieti v pevnom umiestnení tak, ako mu určí úrad v rozhodnutí o regulácii cien podľa § 12 zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad stanovil cenu za službu ukončenia volania, ktorá vychádza z nákladov teoreticky efektívneho operátora, využitím vzostupného nákladového modelu čistých prezieravých dlhodobých prírastkových nákladov - Bottom up Long Run Incremental Costs pure (ďalej len „BU LRIC pure“). Uplatnenie modelu je v súlade s koncepciou rozvoja siete efektívneho podniku.

Úrad pri ukladaní povinnosti cenovej regulácie prihliadal v súlade s § 11 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách na Odporúčanie Komisie o regulačnom zaobchádzaní s prepojovacími poplatkami v pevných a mobilných telefónnych sieťach v EÚ (2009/396/ES) zo dňa 07.05.2009 (ďalej len „Odporúčanie“) a Vysvetľujúce memorandum k Odporúčaniam.

Náklady i cena za službu ukončenia volania sú v modeli počítané na zaťaženie v hlavnej prevádzkovej hodine s prihliadnutím na technické rezervy, pretože na uvedené zaťaženie je nutné dimenzovať sieť efektívneho operátora a nesúvisí s cenovou a marketingovou politikou podniku. Prírastok (increment) prevádzkového zaťaženia, t. j. veličina, ktorá je základom na výpočet nákladov na službu ukončenia volania sa viaže k hlavnej prevádzkovej hodine. Model vypočítal náklady efektívneho operátora na elektronické komunikačné služby so zahrnutím ukončenej prevádzky vo verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení a náklady bez zahrnutia ukončenej prevádzky vo verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení. Rozdiel, resp. prírastok v nákladoch bol následne vydelený objemom ukončenej prevádzky. Kalkulácia prírastku založená na prírastkových nákladoch identifikuje ako jedinú relevantnú nákladovú položku, ktorá závisia od objemu dodatočnej prevádzky. Takto vypočítaná cena za službu ukončenia volania nezahŕňa náklady, ktoré nezávisia od objemu prevádzky, t. j. fixné a spoločné náklady. Z uvedeného dôvodu je vypočítaná cena za služby ukončenia volania efektívna (transparentná a nediskriminačná).

## Nákladový model BU LRIC pure

Nákladový model spolu s metodikou zberu vstupných údajov (t. j. podrobná špecifikácia vstupných údajov) spolu s prílohami, t. j. tabuľkami vstupných údajov na výpočet ceny a podkladmi na výpočet WACC (Weighted Average Cost of Capital), je súčasťou tohto rozhodnutia a je tiež zverejnený na webovom sídle úradu.

Nákladový model BU LRIC pure slúži na kalkuláciu nákladov, ktoré sú príčinne spojené s prírastkom prevádzky v sieti významného podniku. Náklady vypočítané metódou kalkulácie založenej na princípe LRIC sú najčastejšie definované ako náklady na pridanie produktu alebo služby do portfólia existujúcich produktov alebo služieb, alebo naopak ako pokles nákladov spôsobený odobratím produktu alebo služby z existujúcich produktov alebo služieb. Ide o prírastkové náklady spojené so službou ukončenia volania. Prírastkové náklady predstavujú rozdiel medzi celkovými dlhodobými nákladmi podniku, ktorý poskytuje celú paletu svojich služieb, a celkovými dlhodobými nákladmi podniku, ktorý tretím stranám neposkytuje službu ukončenia volania. Podľa Odporúčania modelu LRIC zahŕňajú len tie náklady, ktoré vznikli zabezpečením vymedzeného prírastku. Prístup prírastkových nákladov znamená, že sa priradia iba efektívne vynaložené náklady, ktoré by nevznikli, keby sa služba zahrnutá v prírastku viac neposkytovala (t. j. náklady, ktorým možno predísť). Takýto prístup podporuje efektívnu hospodársku súťaž. Z dôvodu zabezpečenia primeraného priradenia týchto nákladov sa musia odlišiť náklady, ktoré súvisia s prevádzkou a náklady, ktoré nesúvisia s prevádzkou. Náklady, ktoré nesúvisia s prevádzkou, sa na účely výpočtu ceny za ukončenie volania neberú do úvahy. Z nákladov, ktoré súvisia s prevádzkou, sa k relevantnému prírastku ukončenia volania priradia iba tie náklady, ktorým by sa dalo predísť, keby sa neposkytovala služba ukončenia volania. Náklady, ktorým možno predísť, sa vypočítajú tak, že náklady, ktoré súvisia s prevádzkou, sa najprv priradia k iným službám (napr. dátové služby, IPTV atď.), a potom sa k službe ukončenia volania priradia len zostatkové náklady.

Prírastkové náklady na účely kalkulácie nákladov na ukončenie volania vo verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení sú kalkulované ako dodatočné náklady súvisiace so službou terminácie, teda ako dodatočné zariadenia (v kusoch) alebo dodatočné kapacity zariadení (v Mbps). Modelovaniu dodatočných počtov zariadení, resp. dodatočných kapacít predchádza optimalizácia typu zariadenia z pohľadu požadovanej kapacity a portfólia služieb poskytovaných v sieti.

Model na stanovenie prírastkových nákladov za službu ukončenia volaní vo verejných telefónnych sieťach v pevnom umiestnení transformuje vstupy od podnikov na efektívne vstupy na základe porovnania vstupných dát poskytnutých podnikmi pôsobiacimi na trhu a priemernej hodnoty vstupných dát poskytnutých podnikmi v prípade, že je to technicky možné.

Úrad použil na ex-ante reguláciu model cieľového roka, ktorý simuluje predpokladaný stav v určitom roku. Zber vstupných údajov na výpočet ceny ukončenia volania bol realizovaný v roku 2017. Poskytnuté údaje obsahujú konsolidované vstupné dáta operátorov za rok 2016 a dáta s predikciou vývoja telekomunikačného trhu na nasledujúce 3 roky. Cieľom modelu je vypočítať cenu za službu ukončenia volania jedného teoreticky efektívneho operátora vo verejných telefónnych sieťach v pevnom

umiestnení na území Slovenskej republiky, tzn. na jednom teoretickom trhu, na ktorom pôsobí viac podnikov. Teoretický efektívny operátor simuluje správanie efektívneho podniku na plne konkurenčnom trhu. Efektívny operátor je podnik využívajúci efektívne technológie a efektívne sieťové prvky, pričom sa vychádza z priemernej ceny vstupov pri súčasnom zohľadnení kapacitných parametrov zariadení.

Dimenzovaný model teoreticky efektívneho operátora je kombináciou prístupu optimálneho návrhu topológie siete - Scorched Earth a súčasnej topológie siete - Scorched Node. Jednotlivé vrstvy siete sú odvodené od administratívneho členenia krajiny (obec, okres, kraj) v kombinácii s dátami poskytnutými podnikmi. Sieť teoreticky efektívneho podniku je kombináciou sietí PSTN a sietí novej generácie (ďalej len „NGN“). Model siete sa skladá zo 4 vrstiev aktívneho zariadenia: 1. Chrbticová sieť - Core Nodes, 2. Chrbticová sieť - Regional Nodes, 3. Prístupová, resp. Backhaul sieť - Metro Nodes a 4. Prístupová sieť - Access Nodes.

Pre potreby tejto metodiky je územie Slovenskej republiky rozčlenené podľa veľkosti sídelných jednotiek. Úrad sa rozhodol rozdeliť územie do jednotlivých geotypov, ktoré sú charakterizované rozmiestnením obyvateľstva a hustotou osídlenia.

- Geotyp Sídlo do 999 - sídelné jednotky s počtom obyvateľov menším alebo rovným 999.
- Geotyp Vidiek nad 1000 obyvateľov - sídelné jednotky s počtom obyvateľov väčším alebo rovným 1000 a zároveň menším alebo rovným 3 999.
- Geotyp Mesto - sídelné jednotky s počtom obyvateľov väčším alebo rovným 4 000 a zároveň menším alebo rovným 54 999.
- Geotyp Aglomerácia - sídelné jednotky s počtom obyvateľov väčším alebo rovným 55 000.

Cieľom modelu je spočítať jednotkové prírastkové náklady služieb za jednotlivý rok. Náklady na vybudovanie siete sú investičné náklady, ktoré je potrebné anualizovať pomocou výpočtu ekonomických odpisov. Odpisy v ekonomickom poňatí by mali odrážať zmenu hodnoty aktív počas daného obdobia. Úrad sa rozhodol použiť metódu modifikovanej naklonenej anuity, pretože najviac zodpovedá reálnym podmienkam v telekomunikačnom sektore.

Model BU LRIC pure modeluje náklady na minútu telefónnej prevádzky na základe vstupných údajov získaných z dátového zberu údajov od významných podnikov. Významný podnik eviduje náklady a údaje potrebné na výpočet ceny, a to:

## **0. Štatistické údaje**

Dáta v časti 0. Štatistické údaje vychádzajú z údajov Štatistického úradu Slovenskej republiky a z dodatočných údajov od operátorov. Účelom vstupov je sumarizácia základných geografických a demografických ukazovateľov potrebných pre dimenzovanie siete teoretického efektívneho operátora. Štatistické údaje sú v tabuľke prednastavené.

## **1. Parametre siete**

Dáta v časti 1. Parametre siete zahŕňajú technické dimenzované vstupy pre verejnú telefónnu sieť v pevnom umiestnení a stanovenie základných limitujúcich faktorov sieťových prvkov Access Node, Metro Node, Regional Node, Core Node Router, Softswitch a Media Gateway.

## **2. Hlavné vstupy**

Dáta v časti 2. Hlavné vstupy zahŕňajú údaje o skutočných počtoch zariadení siete operátora. Na základe vstupov skutočného operátora teda dochádza k replikácii siete daného operátora, ktorá môže slúžiť k odhadu nákladov na dané služby konkrétneho operátora. Obsahuje údaje o zariadeniach vo vlastníctve významného podniku, o prenájatých zariadeniach významného podniku, údaje pre dimenzovanie ostatných sieťových prvkov a káblové vzdialenosti.

## **3. Dopytové vstupy**

### **3.1 Počet užívateľov a vývoj dopytu**

Predmetom tohto vstupu je stanovenie počtu telefónnych prípojok od roku 2016 až do roku 2019 ich rozdelenie medzi jednotlivé technológie zvlášť pre hlasové služby, dátové služby, DTV a stanovenie prevádzky jednotlivých hlasových a dátových služieb.

### **3.2 Rozdelenie hlasovej prevádzky**

Predmetom tohto vstupu je stanovenie pomeru silnej prevádzky na celkovej prevádzke pre výpočet Erlang hlasovej prevádzky v hlavnej prevádzkovej hodine.

### **3.3 Štatistiky hovorov**

Predmetom tohto vstupu je stanovenie priemernej čakacej doby, percenta úspešných hovorov a počtu celkových uskutočnených hovorov. Vstupy slúžia na výpočet reálneho zaťaženia siete, resp. navýšenie účtovanej prevádzky o faktory, ktorými účtovaná prevádzka zaťažuje sieť.

### **3.4 Mark-up veľkoobchodné služby**

Predmetom tohto vstupu je stanovenie hodnôt mark-up, ktoré budú vstupovať do výpočtu hodnôt BU LRIC pure. Ide o hodnoty prevádzkových sieťových nákladov podľa jednotlivých kategórií aktív, nepriamych sieťových nákladov a pracovného kapitálu, ktoré sú aplikované len na vzostupne modelované prvky počas aktualizácie nákladov.

## **4. Ceny**

Predmetom tohto vstupu je stanovenie celkových obstarávacích cien definovaných sieťových prvkov, cenový trend, životnosť aktív a doba obstarania.

### **5.a) Prístupová sieť Access Node**

Dáta v časti 5.a) Prístupová sieť Access Node vychádzajú predovšetkým z dát operátorov na základe dátového zberu. Cieľom je vybudovanie takej siete teoreticky efektívneho operátora, ktorého sieť bude vychádzať z konkrétnych geografických a demografických potrieb Slovenskej republiky. Pre potreby výpočtu sú dôležité údaje o sieťových prvkoch, lokalizačné údaje, údaje o počte a typoch zákazníkov, o poskytovaných službách a požadovanom fyzickom rozhraní.

### 5.b) Prístupová sieť Metro Node

Dáta v časti 5.b) Prístupová sieť Metro Node vychádzajú z dát operátorov na základe dátového zberu. Cieľom je vybudovanie takej siete teoreticky efektívneho operátora, ktorého sieť bude vychádzať z konkrétnych geografických a demografických potrieb Slovenskej republiky. Pre potreby výpočtu sú dôležité údaje o sieťových prvkoch, lokalizačné údaje, údaje o počte a typoch zákazníkov, o poskytovaných službách a požadovanom fyzickom rozhraní.

### 5.c) Backbone sieť Regional Node

Údaje zahŕňajú základné informácie o lokalitách a typoch konfigurácie zariadení Regional Node.

### 5.d) Backbone sieť Core Node

Údaje zahŕňajú základné informácie o lokalitách a typoch konfigurácie zariadení Core Node vrátane údajov o použitých spojoch.

### 5.e) Backbone sieť Softswitch

Údaje zahŕňajú základné informácie o lokalitách a typoch konfigurácie zariadení Softswitch.

Úrad podľa § 23 zákona o elektronických komunikáciách s cieľom podporovať investície podniku vrátane investícií do sietí novej generácie prihliada na mieru investovania významným podnikom s uznaním primeranej návratnosti vloženého kapitálu a s tým spojených rizík špecifických pre konkrétny nový investičný sieťový projekt.

Výstup nákladového modelu BU LRIC pure tvoria náklady na jednu minútu služby ukončovania volania. Model prepočíta náklady na dané volania vrátane primeraného zisku, ktorý je stanovený na úrovni váženého priemeru nákladov na kapitál - WACC.

### Výpočet primeranej miery návratnosti vloženého kapitálu

Primeraná miera návratnosti vloženého kapitálu sa stanoví metódou váženého priemeru nákladov na kapitál (WACC) podľa nasledujúceho vzorca:

$$WACC \text{ pred zdanením} = \frac{Re}{(1-t)} * \frac{E}{(D+E)} + Rd * \frac{D}{(D+E)},$$

kde:

- $Re$  - náklady na vlastný kapitál,
- $t$  - sadzba dane z príjmov právnických osôb,
- $Rd$  - náklady na cudzí kapitál,
- $D$  - cudzí kapitál,
- $E$  - vlastný kapitál,
- $\frac{E}{(D+E)}$  - podiel vlastného kapitálu na celkovom kapitáli,
- $\frac{D}{(D+E)}$  - podiel cudzieho kapitálu na celkovom kapitáli.

Pri výpočte WACC sa vychádza z:

1. Výpočtu nákladov na vlastný kapitál pomocou modelu oceňovania kapitálových aktív:

$$R_e = R_f + \beta * (R_m - R_f) + SP,$$

kde:

$R_f$  - výnosnosť bezrizikovej investície,

$\beta$  - beta koeficient (ukazovateľ systematického rizika),

$R_m$  - výnosnosť trhu,

$SP$  - prirážka za veľkosť podniku publikovaná ročne v štúdiu Duff & Phelps:

Valuation Handbook.

Výnosnosť bezrizikovej investície sa vypočíta z výnosu desaťročných slovenských štátnych dlhopisov ako aritmetický priemer výnosu týchto dlhopisov z ročného priemeru hodnôt v danom roku. Rozdiel medzi výnosnosťou trhu (návratnosťou trhového portfólia) a výnosnosťou bezrizikovej investície tvorí rizikovú prirážku trhu.

Pri stanovení rizikovej prirážky trhu sa vychádza z historického vývoja akciového trhu podľa štúdie Duff & Phelps: Valuation Handbook a použije sa hodnota rizikovej prirážky t. j. benchmarková sadzba 5%.

Koeficient beta (ukazovateľ systematického rizika) vyjadruje vzťah medzi výnosmi finančného trhu a očakávanými výnosmi daného portfólia akcií. Koeficient beta sa určí na základe analýzy akciových trhov porovnateľných podnikov v krajinách EÚ. V súlade s odporúčanou a bežne používanou metodikou na výpočet WACC tvorí skupinu porovnateľných podnikov najmenej desať podnikov, ktoré pôsobia na trhoch krajín EÚ. Kritériom pri výbere podniku je efektívne poskytovanie služieb vo verejnej elektronickej komunikačnej sieti. Pre každý podnik sa vykoná analýza mesačných zmien na akciovom trhu za posledných päť rokov a analýza zmien trhových indexov. Následne sa vykoná regresná analýza pohybu cien na akciovom trhu a trhového indexu. Hodnota koeficientu beta sa upravuje k hodnote 1 vzhľadom na to, že podniky sú postupom času na trhu čoraz etablovanejšie a odolnejšie voči zmenám. Takto vypočítaný koeficient beta vyjadruje kapitálovú štruktúru daného podniku. Na dokončenie výpočtu koeficientu beta musia byť jednotlivé koeficienty porovnateľných podnikov očistené od zadlženia, ktoré sa uskutoční použitím vzorca Miller:

$$\beta_{aktíva} = \frac{\beta_{vlastný\ kapitál}}{\left(1 + \left(\frac{D}{E}\right)\right)},$$

kde:

$\frac{D}{E}$  - miera zadlženia vybraných podnikov.

Posledným úkonom je opätovné zadĺženie mediánu všetkých vypočítaných koeficientov beta mierou zadĺženia rovnajúcou sa cieľovej kapitálovej štruktúre významného podniku alebo odvetvia elektronických komunikácií pomocou vzorca:

*$\beta$  vlastný kapitál podniku alebo odvetvia elektronických komunikácií*

$$= (\text{medián } \beta \text{ aktíva}) * \left( 1 + \left( \text{medián } \frac{D}{E} \right) \right)$$

Pri výpočte sa používa prirážka za veľkosť podnikov, ktorá je závislá od veľkosti podniku (hodnoty vlastného imania) a zohľadňuje rozdielnu návratnosť akcií malých a veľkých podnikov z dlhodobého hľadiska podľa štúdie Duff & Phelps: Valuation Handbook a je odvodená od trhovej kapitalizácie spoločností kótovaných na americkej burze.

### 2. Výpočtu nákladov na cudzí kapitál podľa vzorca:

$$Rd = Rf + M,$$

kde:

- $Rf$  - výnosnosť bezrizikovej investície,
- $M$  - marža nad rámec výnosu bezrizikovej investície.

Marža nad rámec výnosu bezrizikovej investície sa vypočíta ako rozdiel aritmetických priemerov výnosov desaťročných eurodlhopisov priemyselných výrobcov (s príslušným ratingom) a desaťročných vládnych dlhopisov EÚ vypočítaných ako aritmetický priemer hodnôt v danom roku. Marža nad rámec výnosu vládnych dlhopisov EÚ je pripočítaná k výnosu bezrizikovej investície slovenských štátnych dlhopisov, čím sa vypočíta cena cudzieho kapitálu na slovenskom trhu.

### 3. Cieľovej kapitálovej štruktúry, ktorá je vyjadrená vzorcom:

$$\frac{D}{D + E}$$

kde:

- $D$  - cudzí kapitál,
- $E$  - vlastný kapitál.

Cieľová kapitálová štruktúra sa odvodí z analýzy skupiny porovnateľných podnikov pôsobiacich na európskom telekomunikačnom trhu, ktorá sa rovná hodnote mediánu ich kapitálovej štruktúry.

### 4. Výšky sadzby dane z príjmov právnických osôb (t):

Výška sadzby dane z príjmov právnických osôb sa stanoví podľa aktuálnej sadzby dane v príslušnom kalendárnom roku.

Výstupom z modelu BU LRIC pure je cena za službu ukončovania volania vo verejnej telefónnej sieti v pevnom umiestnení. Náklady i cena za službu ukončovania volania sú v modeli počítané na zaťaženie v hlavnej prevádzkovej hodine, pretože



na uvedené zaťaženie je nutné dimenzovať sieť efektívneho podniku a nesúvisí s cenovou a marketingovou politikou podniku. „Prírastok (increment) prevádzkového zaťaženia“, t. j. veličina, ktorá je základom pre výpočet nákladov na službu ukončovania volania, sa viaže k hlavnej prevádzkovej hodine. Model vypočíta náklady efektívneho podniku na elektronické komunikačné služby so zahrnutím ukončovacej prevádzky a náklady bez zahrnutia ukončovacej prevádzky. Rozdiel, resp. prírastok (increment) v nákladoch je následne vydelený objemom ukončovacej prevádzky. Kalkulácia prírastku založená na prírastkových nákladoch identifikuje ako jediné relevantné náklady tie, ktoré závisia od objemu dodatočnej prevádzky. Takto vypočítaná cena za službu ukončovania volania nezahŕňa náklady, ktoré nezávisia od objemu prevádzky, t. j. fixné a spoločné náklady.

Významný podnik je povinný na vyžiadanie predložiť úradu vyplnené tabuľky vstupných údajov pre výpočet ceny a podklady pre výpočet WACC spolu s výpočtom. Na základe poskytnutých vstupov zo strany podnikov úrad vypočítal hodnotu WACC na úrovni 5,21 %, pričom beta koeficient bol určený na základe analýzy akciových trhov porovnateľných podnikov v krajinách EÚ (Telecom Italia SpA, Koninklijke (Royal) KPN NV, Deutsche Telekom, TDC A/S, Orange SA (pôvodne FRANCE Telecom SA), Telekom Austria AG, PROXIMUS SADP (pôvodne Belgacom NV, resp. SA), Telefónica S.A., Telenet Group Holding NV a Orange Polska SA (pôvodne Telekomunikacja Polska SA).

Úradom vyžiadané vstupné dáta do modelu, týkajúce sa topológie sietí, sieťových prvkov, sieťových nákladov zaradených do jednotlivých častí siete a údajov pre dimenzovanie sieťových prvkov, spĺňajú podľa vyjadrenia operátorov ako aj po dôslednom posúdení danej skutočnosti zo strany úradu, všetky náležitosti obchodného tajomstva podľa § 17 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka: *„Obchodné tajomstvo tvoria všetky skutočnosti obchodnej, výrobné alebo technickej povahy súvisiace s podnikom, ktoré majú skutočnú alebo aspoň potenciálnu materiálnu alebo nemateriálnu hodnotu, nie sú v príslušných obchodných kruhoch bežne dostupné, majú byť podľa vôle podnikateľa utajené a podnikateľ zodpovedajúcim spôsobom ich utajenie zabezpečuje.“*

Po stanovení vstupov teoreticky efektívneho operátora na základe vstupov významných podnikov úrad pristúpil k výpočtu ceny za veľkoobchodnú službu ukončenia volania v individuálnej verejnej telefónnej sieti v pevnom umiestnení.

Pri výpočte ceny ukončenia volania teoreticky efektívneho operátora úrad uskutočnil nasledovné úpravy modelu LRIC pure:

- **Úprava postupu vyplňania pracovných hárkov modelu**

Počet vstupných pracovných hárkov v modeli zostáva rovnaký, úpravy aktualizovaného modelu sú v znížení počtu potrebných vstupov a v úprave postupu vyplňania hárkov.

- **Rozšírenie vstupných údajov pre zariadenia/technológie**

Rozšírenie vstupov zariadení v hárku 1. Parametre siete, 2. Hlavné vstupy, 4. Ceny a následne aj výpočtových pracovných hárkov tak, aby korešpondovali s novými vstupmi.

- **Automatizované prepojenie časti siete Metro Node a Regional Node**  
Metro Nodes sa pripájajú na prvky vyššej časti siete automaticky na základe lokality (okresu).
- **Zjednodušenie zadávania káblových vzdialeností v modeli**  
Zrušenie zadávania jednotlivých káblových vzdialeností k uzlom a nahradenie agregovaným údajom operátorov.
- **Možnosť priameho priradenia Access Node uzlov na Regional Node čast' siete**  
Zmena v modeli pri priradovaní zariadení nastáva v možnosti prepojenia Access Node priamo na Regional Node, kde model umožní preskočenie úrovne Metro Node.
- **Modelovanie dodatočných počtov zariadení**  
Modelovaniu dodatočných kapacít predchádza optimalizácia typu zariadenia z pohľadu požadovanej kapacity, ceny a portfólia služieb poskytovaných v sieti.
  - Zrušenie rozdelenia Resident a Business užívateľov a „physical interfaces“
  - Zjednotenie zariadení Regional Node Switch a Regional Node Router
  - Evidovanie ADSL a VDSL ako služby xDSL
  - Pridanie dátovej technológie Gigabit Ethernet (FTTB)
  - Doplnenie parametra pre navýšenie kapacity prvkov Metro Node, ktoré sú zapojené v kruhovej topológii
- **Automatizované priradenie funkcionality DTV prvkom Access Node v prípade technológie GPON, Gigabit Ethernet a xDSL**

Vzhľadom na to, že model pre stanovenie prírastkových nákladov za službu ukončenia volaní vo verejných telefónnych sieťach poskytovaných v pevnom umiestnení transformuje vstupy od významných podnikov na efektívne vstupy na základe vložených údajov vychádzajúcich z optimálnej štruktúry siete, úrad sa rozhodol, že bude realizovať vlastný výpočet ceny a následne regulovať cenu určením maximálnej ceny podľa § 12 ods. 3 písm. a) zákona o elektronických komunikáciách v rozhodnutí o regulácii cien. Vypočítaná cena za službu ukončovania volania vychádza z topológie siete teoreticky efektívneho podniku. Použitie tejto metodiky vychádza zo všeobecného princípu, že siete ostatných podnikov, ktoré boli budované v liberalizovanom prostredí, sú rovnako efektívne. Z toho vyplýva, že vypočítaná cena za službu ukončovania je maximálnou a symetrickou cenou, ktorú je významný podnik oprávnený účtovať za službu ukončovania volania vo verejnej telefónnej sieti v pevnom umiestnení významného podniku bez ohľadu na typ a úroveň prevádzky.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor ekonomickej regulácie, Továrnská 7, P.O.BOX 40, 828 55 Bratislava 24. Podľa § 74 ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách nemá rozklad proti tomuto rozhodnutiu odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a nadobudnutí jeho právoplatnosti.

Mgr. Ing. Ivan Martyák  
riaditeľ odboru

**Prílohy:**

Príloha č. 1: Model BU LRIC pure

Príloha č. 2: Metodika k zberu vstupných dát pre model BU LRIC pure

Príloha č. 3: Vstupné podklady pre výpočet ceny

Príloha č. 4: Podklady pre výpočet beta koeficientu

Príloha č. 5: Podklady pre výpočet WACC