

# ÚRAD PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

Odbor technickej regulácie

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

---

## Návrh

**riešenia sporu medzi podnikmi SWAN Mobile, a.s. a Slovak Telekom, a.s., riešeného podľa § 77 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, týkajúceho sa poskytovania služby národného roamingu, ktorú je spoločnosť SWAN Mobile, a. s. na základe individuálneho povolenia č. 1310541001 povinná poskytnúť spoločnosť Slovak Telekom, a.s.**

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor technickej regulácie (ďalej len „Úrad“) ako orgán štátnej správy príslušný na konanie podľa § 6 ods. 1 písm. b) a ods. 3 písm. a) Zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách (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“) v správnom konaní o návrhu na riešenie sporu medzi podnikmi SWAN Mobile, a.s. a Slovak Telekom, a.s., podľa § 77 zákona o elektronických komunikáciách (ďalej len „konanie č.14/OTR/2014“) podanom spoločnosťou SWAN Mobile a.s. so sídlom Borská 6, 841 04 Bratislava, IČO: 35 680 202 (ďalej len „spoločnosť SWAN“) voči spoločnosti Slovak Telekom, a.s., so sídlom Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, IČO: 35 763 469 (ďalej len „spoločnosť Slovak Telekom“ alebo „poskytovateľ národného roamingu“)

### rozhodol takto:

1. Spoločnosť Slovak Telekom je povinná poskytovať spoločnosti SWAN národný roaming prostredníctvom elektronických komunikačných sietí spoločnosti Slovak Telekom používajúcich frekvencie z frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz v súlade s požiadavkami podľa štandardu 3GPP TS 22.011 (ETSI TS 122 011) (ďalej len „**národný roaming**“) za nasledovných podmienok:

a) Spoločnosť Slovak Telekom je povinná doručiť spoločnosti SWAN do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v písomnej aj elektronickej forme predbežný návrh podmienok poskytovania národného roamingu.

Predbežný návrh podmienok poskytovania národného roamingu musí obsahovať najmä:

- rozsah služieb národného roamingu,
- návrh technického riešenia prístupu,
- návrh požiadaviek na kvalitu služieb,
- návrh ceny za poskytovanie národného roamingu,

- návrh prevádzkových, údržbových, rozvojových, bezpečnostných, a ďalších potrebných podmienok pre poskytovanie národného roamingu,
  - návrh časových harmonogramov pre začatie poskytovania národného roamingu a testovacie procedúry pre overenie funkčnosti národného roamingu,
  - zoznam nevyhnutných technických údajov, prípadne iných údajov, ktoré požaduje spoločnosť Slovak Telekom od spoločnosti SWAN na účely poskytnutia národného roamingu v súlade s týmto rozhodnutím a ktoré zároveň nemá zatiaľ spoločnosť Slovak Telekom k dispozícii (ďalej len „**zoznam požadovaných údajov**“).
- b) Spoločnosť SWAN je povinná poskytnúť spoločnosti Slovak Telekom požadované údaje (podľa zoznamu požadovaných údajov) do 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia zoznamu požadovaných údajov.
- c) Spoločnosť Slovak Telekom je povinná doručiť spoločnosti SWAN konečný návrh podmienok poskytovania národného roamingu, ktorý zohľadní údaje poskytnuté spoločnosťou SWAN podľa bodu 1 písm. b) tohto rozhodnutia najneskôr do 50 dní od právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- Začatie poskytovania národného roamingu nemôže byť podmienené splnením podmienok bezprostredne nesúvisiacich s poskytnutím národného roamingu v zmysle tohto rozhodnutia, ako napríklad povinnosťou odobrať služby nad rámec rozsahu služieb národného roamingu podľa tohto rozhodnutia, povinnosťou zaplatiť fixný zriaďovací poplatok, povinnosťou poskytnúť neprimerané zabezpečenie, ani inými okolnosťami.
- d) **Minimálny rozsah služieb národného roamingu, ktorý musí spoločnosť Slovak Telekom poskytovať :**
- hlasové služby, vrátane tiesňových volaní na čísla 112, 150, 155, 158 a 159, v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.002 (ETSI TS 122 002) a 3GPP TS 22.003 (ETSI TS 122 003);
  - SMS služba v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.003 (ETSI TS 122 003) a 3GPP TS 23.040 (ETSI TS 123 040);
  - doplnkové služby v rozsahu ako ich spoločnosť Slovak Telekom poskytuje svojim koncovým užívateľom, v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.004 (ETSI TS 122 004), 3GPP TS 23.011 (ETSI TS 123 011) a súvisiacimi 3GPP/ETSI štandardmi pre jednotlivé doplnkové služby;
  - dátové služby zahŕňajúce IP nosné služby v zmysle klasifikácie služieb podľa štandardu 3GPP TS 22.101 (ETSI TS 122 101), ktoré sú v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.060 (ETSI TS 122 060) a 3GPP TS 23.060 (ETSI TS 123 060);
  - MMS služba – 3GPP/ETSI riešenie, ktoré je v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.140 (ETSI TS 122 140), 3GPP TS 23.140 (ETSI TS 123 140) a 3GPP TS 26.140 (ETSI TS 126 140), alebo OMA riešenie;
  - USSD služba v súlade so štandardmi 3GPP TS 22.090 (ETSI TS 122 090), 3GPP TS 23.090 (ETSI TS 123 090) a 3GPP TS 24.090 (ETSI TS 124 090).

**e) Technické riešenie prístupu**

Spoločnosť Slovak Telekom poskytne návrh technického riešenia prístupu, ktorý zahŕňa najmä:

- návrh umiestnenia prístupových bodov,
- návrh špecifikácie zariadení, ktoré sa navrhujú pre prístup,
- návrh elektrických a technických parametrov rozhrania pre prístup k sieti podľa noriem alebo špecifikácii a ďalších údajov potrebných pre zabezpečenie interoperability služieb, určených pre koncové alebo prístupové body siete,
- návrh špecifikácie sieťových prvkov a priradených prostriedkov, ku ktorým sa požaduje prístup, vrátane údajov o ich požadovaných kapacitách v dobe začiatku prevádzky, s odhadom potreby príslušných kapacít po dobu poskytovania národného roamingu,
- návrh lehoty na sprevádzkovanie prístupu, pričom táto lehota nesmie byť dlhšia ako 30 kalendárnych dní od prijatia konečného návrhu podmienok na poskytovanie národného roamingu,
- návrh požadovaných kvalitatívnych parametrov rozhrania pre prístup, vrátane ich hodnôt a metodiky ich zisťovania.

**f) Kvalita služieb, ktorá musí byť poskytovaná:**

Všetky súčasti národného roamingu poskytovaného spoločnosti SWAN je spoločnosť Slovak Telekom povinná poskytovať za rovnakých kvalitatívnych podmienok pre koncových užívateľov spoločnosti SWAN ako majú koncoví užívatelia spoločnosti Slovak Telekom v porovnateľných situáciách, kde je použitá rovnaká infraštruktúra a to tak, aby bolo zabezpečené, že koncoví užívatelia spoločnosti SWAN majú zabezpečenú rovnakú technickú a prevádzkovú kvalitu elektronických komunikačných služieb ako koncoví užívatelia spoločnosti Slovak Telekom.

**g) Ďalšie podmienky, za ktorých musí byť poskytovaný národný roaming:**

- tiesňové volania na čísla 112, 150, 155, 158 a 159 sú smerované zo siete poskytovateľa národného roamingu do integrovaného záchranného systému, resp. na príslušné pracovisko služby tiesňového volania,
- procedúry CS fallback zo siete SWAN do siete poskytovateľa národného roamingu budú realizované v súlade s podmienkami podľa štandardu 3GPP TS 23.272 (ETSI TS 123 272),
- poskytovateľ národného roamingu a spoločnosť SWAN si navzájom poskytnú všetky parametre nevyhnutné na konfiguráciu sieťových zariadení,
- poskytovateľ národného roamingu poskytuje prostredníctvom TAP súborov vo formáte 3.xx podľa dokumentu GSMA PRD TD.57 spoločnosti SWAN minimálne raz za 24 hodín údaje o každom uskutočnenom volaní, prenose dát, SMS, MMS a použití ďalších služieb

užívateľmi spoločnosti SWAN, a to v rozsahu všetkých dostupných informácií, ktoré vytvára sieť poskytovateľa národného roamingu,

- návrh podmienok, za ktorých musí byť poskytovaný národný roaming musí obsahovať aj
  - návrh riešenia pre prípad výpadku služby a zníženej kvality prístupu,

h) **Cenové podmienky, ktoré musia byť súčasťou návrhu** podmienok na poskytovanie národného roamingu :

Spoločnosť Slovak Telekom je povinná účtovať cenu za poskytovanie národného roamingu v súlade s prílohou č. 1 (metóda Retail minus).

2. Spoločnosť SWAN je povinná poskytnúť potrebnú súčinnosť spoločnosti Slovak Telekom pri výpočte ceny najmä predložiť do 10 dní od právoplatnosti tohto rozhodnutia nasledovné informácie:

Služba	Skratka	Jednotka	Údaj
Odchádzajúce hovory uskutočnené zákazníkmi odberateľa NR zo siete poskytovateľa NR (bez ohľadu na to, v ktorej sieti je hovor ukončený)	Q <sub>NROH</sub>	Minúta (celkový počet sekúnd/60)	
SMS odoslané zákazníkmi odberateľa NR zo siete poskytovateľa NR	Q <sub>NRSMS</sub>	Počet SMS	
MMS odoslané zákazníkmi odberateľa NR zo siete poskytovateľa NR	Q <sub>NRMMS</sub>	Počet MMS	
Počet megabajtov využitých zákazníkmi odberateľa NR v sieti poskytovateľa NR	Q <sub>NRDATA</sub>	MB (súčet download a upload)	

V prípade neposkytnutia súčinnosti zo strany spoločnosti SWAN podľa bodu 1. písm. b) a bodu 2 tohto rozhodnutia, spoločnosť Slovak Telekom nie je povinná doručiť konečný návrh podmienok poskytovania národného roamingu.

**Odôvodnenie:**

Rozhodnutím č. 2830/OTR/2015 zo dňa 27. júla 2015 Úrad rozhodol o návrhu na riešenie sporu medzi podnikmi SWAN, a.s. a Slovak Telekom, a.s., podľa § 77 zákona o elektronických komunikáciách“) podanom spoločnosťou SWAN zo dňa 25. novembra 2014.

Proti uvedenému rozhodnutiu podala spoločnosť Slovak Telekom dňa 14. augusta 2015 rozklad.

Proti uvedenému rozhodnutiu podala spoločnosť SWAN dňa 17. augusta 2015 rozklad.

Predseda Úradu rozhodol o rozkladoch rozhodnutí č. 28/PÚ/2016 zo dňa 29. januára 2016, doručené správne orgánu dňa 03. februára 2016, čím vec vrátil Úradu na nové prejednanie a rozhodnutie, pričom v rozhodnutí vyjadril nasledovný právny názor a potvrdil, že:

- spor medzi účastníkmi konania existuje a Úrad má právomoc v tomto spore rozhodnúť o všetkých veciach, ktoré sú predmetom sporu (vrátane ceny za poskytovanie národného roamingu),
- podmienka 20% pokrytia bola splnená, tak ako to vyplýva z listu č. 157/OŠD/2015.

Na tomto základe bude úlohou Úradu v ďalšom konaní a rozhodnutí:

- zahrnúť do predmetu rozhodnutia určenie primeraných cenových podmienok služby národného roamingu, vychádzajúcich z konkrétneho nákladového modelu alebo metódy,
- určiť vykonateľný mechanizmus pre poskytovanie služby národného roamingu, a zároveň
- určiť všetky potrebné obsahové náležitosti a podmienky pre poskytovanie služby národného roamingu tak, aby boli v maximálnej možnej miere jednoznačne a určito definované a úpravu vzájomných povinností účastníkov konania takým spôsobom, aby o obsahu týchto povinností nemohli vznikáť odôvodnené pochybnosti o ich obsahu a boli aj prakticky vykonateľné,
- vyhodnotiť potrebu uskutočnenia a uskutočniť proces konzultácií podľa § 10 zákona o elektronických komunikáciách ako aj konzultácií a notifikácií podľa príslušných ustanovení rámcovej smernice, v prípade, ak preto budú splnené objektívne predpoklady; a
- vysporiadať sa s ostatnými námietkami účastníkov konania.

Na základe zistenia skutočného stavu veci Úrad považuje za nevyhnutné upraviť rokovanie o podmienkach poskytnutia národného roamingu. Ako zo spisu správneho konania vyplýva, strany sporu dôvodia neplnenie povinnosti poskytovať národný roaming aj problémami resp. nečinnosťou strán pri rokovaní. Preto Úrad určil mechanizmus, ktorý jasne zadefinuje jednotlivé povinnosti strán pri rokovaní o poskytnutí národného roamingu ako aj obsahové náležitosti podmienok poskytovania národného roamingu. Zároveň Úrad určil rozsah služby národného roamingu, požadovanú kvalitu služby národného roamingu a maximálnu cenu za poskytovanie národného roamingu.

Spoločnosť Slovak Telekom je jedným z podnikov, ktorému boli právoplatným individuálnym povolením – rozhodnutie č. 1310541001 pridelené frekvencie v pásmach 800 a 2600 MHz a ktorý pri predložení ponuky do výberového konania doručil Úradu prehlásenie o prijatí záväzku poskytnúť do 31. decembra 2018 národný roaming na siete používajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1800 MHz v prospech oprávnených záujemcov o národný roaming.

Úrad v individuálnom povolení – rozhodnutie č. 1310541001 zo dňa 30. decembra 2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 8. januára 2014, stanovil spoločnosti Slovak Telekom povinnosť poskytnúť oprávnenému záujemcovi službu národného roamingu a to v rovnakom rozsahu, ako sa ho

spoločnosť Slovak Telekom zaviazala poskytnúť vo svojom prehlásení poskytnutom Úradu (Príloha č. 3 ponuky do výberového konania).

Poskytovanie národného roamingu pre každého oprávneného záujemcu o národný roaming je viazané na splnenie podmienky, podľa ktorej oprávnený záujemca o národný roaming prostredníctvom frekvencií, ktoré mu boli pridelené po dni vyhlásenia výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie dňa 28. augusta 2013 vo frekvenčných pásmach 800 MHz a/alebo 1800 MHz, pokryje aspoň 20 % populácie Slovenskej republiky.

Splnenie vyššie uvedenej podmienky spoločnosťou SWAN bolo overené Odborom správy frekvenčného spektra (ďalej len „OSFS“) Úradu vykonaním výpočtu, overujúceho splnenie podmienky pokrytia, a deklarované v listoch č. č. 389/OSFS/2015 a č. 157/OŠD/2015, v ktorých sa konštatuje, že „Výpočty vychádzajúce z aktuálneho zoznamu staníc spoločnosti SWAN, a.s. [teraz SWAN Mobile, a.s.]potvrdzujú, že spoločnosť SWAN, a.s. [teraz SWAN Mobile, a.s.] spĺňa podmienku pokrytia 20 % obyvateľstva Slovenskej republiky prostredníctvom frekvencií, ktoré mu boli pridelené ako úspešnému účastníkovi výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie.“. Overenie splnenia podmienky pokrytia je v súlade so štandardom ETSI ES 203 228, ktorý ako jednu z možných metód pre zistenie oblasti pokrytia uvádza ‘vypočítanú oblasť pokrytia odvodenú od návrhu siete, plánovaných služieb a geografických dát’.

Národný roaming musí byť poskytovaný v súlade s požiadavkami podľa štandardu 3GPP TS 22.011 (ETSI TS 122 011). Uvedený štandard okrem iného uvádza definície a procedúry pre medzinárodný a národný roaming a popisuje procedúry prístupu k službám ako sa javia z pohľadu užívateľa.

### **Rozsah služieb**

Rozsah služieb vychádza z klasifikácie služieb uvedenej v štandarde 3GPP TS 22.101 (ETSI TS 122 101). Podľa tejto klasifikácie sú služby poskytované prostredníctvom domény s prepájaním okruhov (CS – Circuit Switched) a domény s prepájaním paketov (PS – Packet Switched).

Pre hlasové služby, ktoré sú poskytované prostredníctvom CS domény, je relevantný štandard 3GPP TS 22.002 (ETSI TS 122 002), ktorý definuje súbor nosných služieb v CS doméne, a štandard 3GPP TS 22.003 (ETSI TS 122 003), ktorý definuje súbor teleslužieb v CS doméne, ako aj protokolové funkcie na jednotlivých vrstvách pre definované teleslužby.

Štandard 3GPP TS 22.003 (ETSI TS 122 003) taktiež definuje protokolové funkcie na jednotlivých vrstvách pre SMS službu (Short Message Service); samotná technická realizácia SMS služby je špecifikovaná v štandarde 3GPP TS 23.040 (ETSI TS 123 040).

Rozsah poskytovania doplnkových služieb v národnom roamingu závisí od implementácie doplnkových služieb v sieti poskytovateľa národného roamingu, preto musí byť spresnený pri technických rokovaniach Slovak Telekom a SWAN. Odporúčaný súbor doplnkových služieb k teleslužbám a nosným službám je definovaný v štandarde 3GPP TS 22.004 (ETSI TS 122 004). Štandard 3GPP TS 23.011 (ETSI TS 123 011) popisuje všeobecné aspekty a realizáciu doplnkových služieb z technického hľadiska. Pre každú doplnkovú službu štandardizovanú 3GPP/ETSI existuje trojica štandardov, z ktorých prvý štandard (Stage 1) popisuje fungovanie danej doplnkovej služby,

druhý štandard (Stage 2) informačné toky, prvky protokolu a funkcie jednotlivých sieťových prvkov a tretí štandard (Stage 3) procedúry použité na rádiovom rozhraní pre prevádzku danej doplnkovej služby.

IP nosné služby sú poskytované prostredníctvom PS domény predstavovanej službami GPRS (General Packet Radio Service), ktoré sú špecifikované v štandardoch 3GPP TS 22.060 (ETSI TS 122 060) – popis služby a požiadavky na službu (Stage 1) a 3GPP TS 23.060 (ETSI TS 123 060) – koncept, architektúra a funkcie služby (Stage 2). GPRS rozšírenia pre E-UTRAN (Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network) prístup sú špecifikované v štandarde 3GPP TS 23.401 (ETSI TS 123 401).

MMS služba (Multimedia Messaging Service) podľa klasifikácie služieb v štandarde 3GPP TS 22.101 (ETSI TS 122 101) predstavuje službu s pridanou hodnotou nesúvisiacu s volaním. 3GPP/ETSI riešenie je špecifikované v štandardoch 3GPP TS 22.140 (ETSI TS 122 140) – požiadavky na službu, 3GPP TS 23.140 (ETSI TS 123 140) – funkčné spôsobilosti a informačné toky, a 3GPP TS 26.140 (ETSI TS 126 140) – médiové formáty a kodeky. Riešenie štandardizované alianciou OMA (Open Mobile Alliance) špecifikuje MMS službu vo verzii 1.3.

USSD služba (Unstructured Supplementary Service Data), ktorá umožňuje obojsmernú interaktívnu komunikáciu koncového zariadenia so sieťovými prvkami, je špecifikovaná v štandardoch 3GPP TS 22.090 (ETSI TS 122 090) – popis a módy služby (Stage 1), 3GPP TS 23.090 (ETSI TS 123 090) – funkcie a informačné toky (Stage 2), a 3GPP TS 24.090 (ETSI TS 124 090) – procedúry použité pre prevádzku služby (Stage 3).

### **Kvalita služieb**

Úrad určil povinnosť kvality služieb z dôvodu nediskriminácie koncových užívateľov spoločnosti SWAN. Vzhľadom na výrok týkajúci sa kvality služieb, musí spoločnosť Slovak Telekom koncovým užívateľom spoločnosti SWAN poskytnúť národný roaming za takých kvalitatívnych podmienok ako majú koncoví užívatelia spoločnosti Slovak Telekom v porovnateľných situáciách kde je použitá rovnaká infraštruktúra. Spoločnosť Slovak Telekom taktiež nesmie diskriminovať vzhľadom na technickú a prevádzkovú kvalitu služieb poskytovaných spoločnosti SWAN a jej koncovým užívateľom.

### **Ďalšie podmienky**

*hlasové služby:*

- priame smerovanie volaní na tiesňové linky 112, 158, 159, 155 a 150 do integrovaného záchranného systému,

Táto povinnosť bola stanovená na základe požiadavky o takéto usporiadanie smerovania volaní oprávneným záujemcom – spoločnosťou SWAN, pričom Úrad sa s vyššie uvedenou požiadavkou stotožnil. Smerovanie volaní do integrovaného záchranného systému je v podmienkach Slovenskej republiky zabezpečené prostredníctvom spoločnosti Slovak Telekom, pričom sieť spoločnosti Orange Slovensko, a.s. zabezpečuje realizáciu záložného riešenia pri výpadku, a preto by bolo nadbytočné tieto hovory smerovať najprv do siete spoločnosti SWAN a až následne do integrovaného záchranného systému cez sieť spoločnosti Slovak Telekom alebo Orange Slovensko, a.s.

- *jednosmerný handover zo siete SWAN do siete podniku, bez prerušenia počas volania alebo dátového spojenia*
- *CS fallback zo siete SWAN do GSM siete podniku,*

Úrad stanovil povinnosť realizovať procedúry CS fallback zo siete spoločnosti SWAN do siete poskytovateľa národného roamingu v súlade s podmienkami podľa štandardu 3GPP TS 23.272 (ETSI TS 123 272).

- *doplnkové služby podľa 3GPP štandardov (napr. funkcionality clip, clear, call forward) v rozsahu ako ich podnik poskytuje svojim koncovým užívateľom,*

Táto povinnosť bola stanovená na základe požiadavky oprávneného záujemcu – spoločnosti SWAN, pričom Úrad sa s vyššie uvedenou požiadavkou stotožnil.

**iné:**

- *podnik poskytne spoločnosti SWAN všetky parametre nevyhnutné na konfiguráciu jej zariadení*

Úrad stanovil povinnosť poskytovateľovi národného roamingu a spoločnosti SWAN, aby si navzájom poskytli všetky parametre nevyhnutné na konfiguráciu sieťových zariadení. Táto povinnosť bola stanovená na základe požiadavky oprávneného záujemcu – spoločnosti SWAN, pričom Úrad sa s vyššie uvedenou požiadavkou stotožnil v modifikovanej podobe a stanovil túto povinnosť recipročne obom stranám.

- *podnik poskytuje spoločnosti SWAN údaje o každom uskutočnenom volaní, prenose dát, SMS (CDR – Call Detail Records) v rozsahu všetkých dostupných informácií, ktoré vytvára sieť podniku*
- *podnik zasiela CDR záznamy vo formáte TAP3.X minimálne raz za 24 hodín*

Úrad stanovil povinnosť pre poskytovateľa národného roamingu poskytovať prostredníctvom TAP (Transferred Account Procedure) súborov vo formáte 3.xx podľa dokumentu GSMA PRD TD.57 spoločnosti SWAN minimálne raz za 24 hodín údaje o každom uskutočnenom volaní, prenose dát, SMS, MMS a použití ďalších služieb užívateľmi spoločnosti SWAN, a to v rozsahu všetkých dostupných informácií, ktoré vytvára sieť poskytovateľa národného roamingu. Táto povinnosť bola stanovená na základe požiadaviek oprávneného záujemcu – spoločnosti SWAN, pričom Úrad sa s vyššie uvedenými požiadavkami stotožnil v modifikovanej podobe.

V Bratislave dňa 31.marca 2016

Ing. Kamil Mikulášek  
riaditeľ odboru technickej regulácie