



Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 6. února 2018
Čj. ČTÚ-62 823/2017-610/II. vyř.

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění zákona č. 153/2010 Sb. a zákona č. 468/2011 Sb., na základě výsledku veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona o elektronických komunikacích, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 zákona o elektronických komunikacích a k provedení § 62 odst. 3 zákona o elektronických komunikacích vydává

**opatření obecné povahy č. SP/3/02.2018-3,
kterým se mění opatření obecné povahy č. SP/3/05.2011-8,
kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí**

Článek 1

Opatření obecné povahy č. SP/3/05.2011-8, kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí, se mění takto:

1. Příloha č. 11 včetně nadpisu zní:

„Příloha 11

Doplnění signalizace ISUP

A. Podpora tísňových volání z mobilních sítí do sítě O2 Czech Republic a.s.

Část 1 – Parametr číslo volaného účastníka (Called party number parameter)

1.1 Indikátor lichý/sudý (Odd/even indicator)

0	sudý počet směrových signálů (even number of address signals)
1	lichý počet směrových signálů (odd number of address signals)

1.2 Indikátor druhu čísla (Nature of address indicator)

000000	záloha (spare)
000001	účastnické číslo (subscriber number) nepoužito

0000010	nepoužito (not used)
0000011	národní číslo (national (significant) number)
0000100	mezinárodní číslo (international number)
0000101 do 1101111	záloha (spare)
1110000 do 1111110	nepoužito (not used)
1111111	záloha (spare)

1.3 Indikátor vnitřního čísla sítě (Internal network number indicator)

0	směrování na vnitřní číslo sítě je dovoleno (routing to internal network number allowed)
1	směrování na vnitřní číslo sítě není dovoleno (routing to internal network number not allowed)

1.4 Indikátor číslovacího plánu (Numbering plan indicator)

000	záloha (spare)
001	ISDN (telefonní) číslovací plán (Doporučení E.164) ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164)
010	záloha (spare)
011	nepoužito (not used)
100	nepoužito (not used)
101	nepoužito (not used)
110	nepoužito (not used)
111	záloha (spare)

1.5 Směrový signál (Address signal)

0000	číslice 0 (digit 0)
0001	číslice 1 (digit 1)

0010	číslice 2 (digit 2)
0011	číslice 3 (digit 3)
0100	číslice 4 (digit 4)
0101	číslice 5 (digit 5)
0110	číslice 6 (digit 6)
0111	číslice 7 (digit 7)
1000	číslice 8 (digit 8)
1001	číslice 9 (digit 9)
1011	kód 11 (code 11)
1100	kód 12 (code 12)
1101	kód 13 (code 13)
1110	kód 14 (code 14)
1111	kód 15 (první číslice), ST (jiná než první číslice) (code 15 (1st digit), ST (other than 1st digit))

1.6 Struktura čísla volaného účastníka

Pro směrování volání na tísňové služby se v protokolu ISUP používá adresa v příslušném tvaru síťového směrového čísla (NRN).

Pro volání z mobilních sítí se navíc předává informace o poloze volajícího terminálu. Vzhledem k charakteru mobilních sítí je pro určení polohy volajícího účastníka nutné použít jiný algoritmus, než-li pro případy volání z pevných sítí. V pevných sítích je číslo volajícího geografické číslo, které má pevný vztah k adrese volajícího, a tedy jeho pevné geografické poloze.

Informace o poloze volajícího z mobilních sítí se přenáší jako suffix za volaným číslem služby v parametru Called Party number. S ohledem na technické možnosti mobilních sítí jsou v tabulce 1 definovány základní typy kódování. Rozlišení typu kódování je zajištěno číslicí P před kódovanou polohou volajícího. Typy kódování pro jednotlivé hodnoty P jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 – Struktura čísla volaného účastníka

Typ kódování	Struktura volaného čísla
P = 1	xxxxx 112 P ssssd xxxxx 150 P ssssd xxxxx 152 P ssssd xxxxx 155 P ssssd xxxxx 156 P ssssd

	xxxxx 158 P ssssdddd
P = 2	xxxxx 112 P zzzzzzzzzz xxxxx 150 P zzzzzzzzzz xxxxx 152 P zzzzzzzzzz xxxxx 155 P zzzzzzzzzz xxxxx 156 P zzzzzzzzzz xxxxx 158 P zzzzzzzzzz
P =3	xxxxx 112 P 0vvv0vvv xxxxx 150 P 0vvv0vvv xxxxx 152 P 0vvv0vvv xxxxx 155 P 0vvv0vvv xxxxx 156 P 0vvv0vvv xxxxx 158 P 0vvv0vvv
P =4	xxxxx 112 P tttt xxxxx 150 P tttt xxxxx 152 P tttt xxxxx 155 P tttt xxxxx 156 P tttt xxxxx 158 P tttt

kde:

xxxxx	Síťové směrové číslo (NRN)
112	Číslo tísňového volání (Jednotné evropské číslo tísňového volání)
150	Číslo tísňového volání (Hasičský záchranný sbor)
152	Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru (testovací číslo tísňového volání)
155	Číslo tísňového volání (Zdravotní záchranná služba)
156	Číslo tísňového volání (Obecní policie)
158	Číslo tísňového volání (Policie České republiky)
P	Typ kódování použitý v mobilní síti
sssdddd	Geografická poloha volajícího účastníka vyjádřená geografickou polohou „best server BTS“, která je zakódována s využitím referenčního bodu, pomocí 8 dekadických číslic. Poloha referenčního bodu a šifrovací parametry se budou pravidelně měnit. ssss – šifrovaná zeměpisná šířka dddd – šifrovaná zeměpisná délka Poznámka: Není-li poloha volajícího účastníka k dispozici (závisí na technických možnostech sítě), pak řetězec: Psssdddd nebude přenášen (nebude přenášen ani typ kódování P).
zzzzzzzzzz	Geografická poloha volajícího účastníka vyjádřená indexem oblasti pomocí 10 dekadických číslic. zzzzzzzzzz – index oblasti [podle definice mobilního provozovatele] Poznámka: V případech, kdy není v technických možnostech určit polohu volajícího účastníka, řetězec: zzzzzzzzzz nebude přenášen, bude přenášen pouze typ kódování P .

0vvv0vvv	<p>Geografická poloha volajícího účastníka vyjádřená indexem oblasti pomocí 3 dekadických číslic: 0 – rozlišuje předání indexu oblasti od předání souřadnic polohy BTS vvv – index oblasti [podle definice mobilního provozovatele] Zdvojení je z důvodu kontroly a zajištění stejné délky čísla, jako při přenosu polohy prostřednictvím souřadnic. Poznámka: Není-li poloha volajícího účastníka k dispozici (závisí na technických možnostech sítě), pak řetězec: 0vvv0vvv nebude přenášen, bude přenášen pouze typ kódování P.</p>
tttt	<p>Geografická poloha volajícího účastníka vyjádřená geografickou polohou "best server BTS sector" pomocí 5 dekadických číslic, kde první 2 číslice představují kód LAC, další 2 číslice číslo BTS a poslední číslice je označením sektoru.</p>

1.7 Předávaná poloha v závislosti na typu zdroje volání

Předávaná informace o poloze volajícího účastníka závisí na typu zdroje volání, jak je uvedeno v tabulce 2.

Tabulka 2 – Předávaná poloha v závislosti na typu zdroje volání

Zdroj volání	Předávaná informace o poloze volajícího vyjadřuje			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile
Mobilní účastník GSM nebo NMT nebo CDMA	ssssdddd: Best server BTS	zzzzzzzzzz: Index oblasti v síti O2	0vvv0vvv: Index oblasti v síti VF - údaje o přesnější poloze účastníka jsou přenášeny v poli User-to-user signalling	tttt: Index oblasti - best server BTS (polygon)
Fixní účastník GSM nebo CDMA	Neaplikováno	zzzzzzzzzz: Index oblasti v síti O2	Neaplikováno	tttt: Index oblasti - best server BTS (polygon)
Brána GSM nebo CDMA pro připojení PbÚ	ssssdddd: Best server BTS Poloha GSM brány	zzzzzzzzzz: Index oblasti v síti O2 Poloha GSM brány	0vvv0vvv: Index oblasti v síti VF - údaje o přesnější poloze účastníka jsou přenášeny v poli User-to-user signalling	tttt: Index oblasti - best server BTS (polygon)
PbÚ připojené k MSC přes DSS1	ssssdddd: nebude přenášeno (včetně P – typu kódování)	zzzzzzzzzz: nebude přenášeno; přístup na tísňové linky je v současné	0vvv0vvv nebude přenášeno	tttt: 00000

	použitého v mobilní síti	době zablokován		
--	-----------------------------	--------------------	--	--

1.8 Výplň (Filler)

V případě lichého počtu směrových signálů se za poslední směrový signál vkládá kód výplně 0000.

Část 2 – Parametr číslo volajícího účastníka (Calling party number parameter)

2.1 Indikátor lichý/sudý (Odd/even indicator)

0	sudý počet směrových signálů (even number of address signals)
1	lichý počet směrových signálů (odd number of address signals)

2.2 Indikátor druhu čísla (Nature of address indicator)

0000000	záloha (spare)
0000001	nepoužito (not used)
0000010	nepoužito (not used)
0000011	národní číslo (national (significant) number)
0000100	mezinárodní číslo (international number)
0000101 do 1101111	záloha (spare)
1110000 do 1111110	nepoužito (not used)
1111111	záloha (spare)

2.3 Indikátor neúplnosti čísla volajícího (Calling party number incomplete indicator)

00	úplné (complete)
----	---------------------

1 1	nepoužito (not used)
-----	-------------------------

2.4 Indikátor číslovacího plánu (Numbering plan indicator)

000	záloha (spare)
001	ISDN (telefonní) číslovací plán (Doporučení E.164) ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164)
010	záloha (spare)
011	nepoužito (not used)
100	nepoužito (not used)
101	nepoužito (not used)
110	nepoužito (not used)
111	záloha (spare)

2.5 Indikátor zamezení předání čísla (Address presentation restricted indicator)

00	předání je povoleno (presentation allowed)
01	předání je zamezeno (presentation restricted)
10	nepoužito (not used)
11	záloha (spare)

2.6 Možnosti nastavení indikátoru zamezení předání čísla v mobilní síti

Možnosti nastavení indikátoru zamezení předání čísla v mobilních sítích závisí na typu volajícího účastníka, jak je uvedeno v tabulce 3.

Tabulka 3 – Možnosti nastavení indikátoru zamezení předání čísla v mobilní síti

	Možnosti nastavení v mobilní síti			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile

address presentation restricted indicator	a) mobilní účastník nebo GSM brána: závisí na nastavení účastníka	a) mobilní účastník nebo GSM brána: nastaveno na 00 presentation allowed (není ovladatelné účastníkem) b) Fixní účastník GSM: závisí na nastavení účastníka	a) mobilní účastník nebo GSM brána: závisí na nastavení účastníka	a) mobilní účastník nebo CDMA brána nebo fixní účastník CDMA
---	---	--	---	--

2.7 Indikátor prověření (Screening indicator)

00	Nepoužito (not used)
01	poskytnuto uživatelem, prověřeno a schváleno (user provided, verified and passed)
10	Nepoužito (not used)
11	poskytnuto sítí (network provided)

2.8 Možnosti nastavení indikátoru prověření v mobilní síti

V tabulce 4 jsou uvedeny možnosti nastavení indikátoru prověření v mobilních sítích v závislosti na typu přístupu.

Tabulka 4 – Možnosti nastavení indikátoru prověření v mobilní síti

	Možnosti nastavení v mobilní síti			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile
screening indicator	a) mobilní účastník, GSM brána: nastaveno na 11 network provided b) pevný přístup ISDN (PbÚ): může být nastaveno i na 01 user provided, verified and passed	a) mobilní účastník, fixní účastník GSM, GSM brána: nastaveno na 11 network provided b) pevný přístup ISDN (PbÚ): přístup na tísňové linky je v současné	a) mobilní účastník, GSM brána: nastaveno na 11 network provided b) pevný přístup ISDN (PbÚ): může být nastaveno i na 01 user provided, verified and passed	a) mobilní účastník, CDMA brána, pevný přístup ISDN (PbÚ): nastaveno na 11 network provided

		době zablokován.		
--	--	---------------------	--	--

2.9 Směrový signál (Address signal)

0000	číslice 0 (digit 0)
0001	číslice 1 (digit 1)
0010	číslice 2 (digit 2)
0011	číslice 3 (digit 3)
0100	číslice 4 (digit 4)
0101	číslice 5 (digit 5)
0110	číslice 6 (digit 6)
0111	číslice 7 (digit 7)
1000	číslice 8 (digit 8)
1001	číslice 9 (digit 9)
1010	záloha (spare)
1011	kód 11 (code 11)
1100	kód 12 (code 12)
1101	záloha (spare)
1110	záloha (spare)
1111	záloha (spare)

2.10 Struktura čísla volajícího účastníka pro dostupné typy tísňových volání

Informace, která je při tísňovém volání předávána v parametru Calling party number, závisí na stavu mobilní stanice. Podrobná informace je v tabulce 5.

Tabulka 5 – Struktura čísla volajícího účastníka pro dostupné typy tísňových volání

Stav mobilní stanice	Struktura čísla volajícího účastníka			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile
S platnou SIM kartou	MSISDN	MSISDN	MSISDN	MSISDN
S platnou SIM kartou: - bez kreditu nebo - zablokovaná odchozí volání	MSISDN	MSISDN	MSISDN	MSISDN
Bez SIM karty	IMEI (14 číslic 0-9) + 0	IMEI (14 číslic 0-9) + 0 (MSISDN MSC)	IMEI (14 číslic 0-9) + 0	ESN + 00000
Mobilní stanice není přihlášena v síti: - nemá roaming nebo - má deaktivovanou SIM kartu	IMEI (14 číslic 0-9) + 0	IMEI (14 číslic 0-9) + 0 (MSISDN MSC)	IMEI (14 číslic 0-9) + 0	ESN + 00000

2.11 Dostupné typy tísňových volání

Pro některé stavy mobilní stanice není možný přístup na všechna čísla tísňových volání. Podrobná informace je v tabulce 6.

Tabulka 6 – Dostupné typy tísňových volání podle stavu mobilní stanice

Stav mobilní stanice	Dostupné typy tísňových volání			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile
S platnou SIM kartou	112 150, 152, 155, 156, 158	112 150, 152, 155, 156, 158	112, 150, 152, 155, 156, 158	112, 150, 152, 155, 156, 158
S platnou SIM kartou: - bez kreditu nebo - zablokovaná odchozí volání	112 150, 152, 155, 156, 158	112 150, 152, 155, 156, 158	112, 150, 152, 155, 156, 158	112, 150, 152, 155, 156, 158
Bez SIM karty	112	112	112	112, 150, 152, 155, 156, 158
Mobilní stanice není přihlášena v síti: - nemá roaming nebo - má deaktivovanou SIM kartu	112	112	112	112, 150, 152, 155, 156, 158

2.12 Struktura používaných čísel volajícího účastníka pro volání bez SIM karty nebo s deaktivovanou SIM kartou nebo bez roamingu

Používaná čísla volajícího účastníka pro volání bez SIM karty nebo s deaktivovanou SIM kartou nebo bez roamingu a jejich struktura je uvedena v tabulce 7.

Tabulka 7 – Struktura používaných čísel volajícího účastníka pro volání bez SIM karty nebo s deaktivovanou SIM kartou nebo bez roamingu

Používané číslo volajícího účastníka	Struktura používaného čísla			
	T-Mobile	O2	Vodafone CZ	Nordic Mobile
MSISDN MSC	neaplikováno	neaplikováno	neaplikováno	neaplikováno
IMEI	IMEI (14 číslic 0-9) + 0 Nature of address indicator: International number Numbering plan indicator: ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164) Pozn. 1), 2)	IMEI (14 číslic 0-9) + 0 Nature of address indicator: National number Numbering plan indicator: ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164) Pozn. 1), 3)	IMEI (14 číslic 0-9) + 0 Nature of address indicator: International number Numbering plan indicator: ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164) Pozn. 1), 2)	neaplikovatelné
ESN	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	ESN (10 číslic 0 - 9) + 00000 Pozn. 4)

Pozn. 1: IMEI je specifikován normou ETSI ETS 300 508.

Pozn. 2: IMEI bude v systému pro příjem tísňových volání technicky odlišen od mezinárodního čísla volajícího účastníka na základě atributů definovaných v tabulce 7. Pokud číslo volajícího bude odpovídat těmto atributům, bude vyhodnoceno jako IMEI.

Pozn. 3: IMEI bude v systému pro příjem tísňových volání technicky odlišen od národního čísla volajícího účastníka na základě atributů definovaných v tabulce 7. Pokud číslo volajícího bude odpovídat těmto atributům, bude vyhodnoceno jako IMEI.

Pozn. 4: ESN je specifikováno normou IS-95

2.13 Výplň (Filler)

V případě lichého počtu směrových signálů se za poslední směrový signál vkládá kód výplně 0000.

Část 3 – Formát přenášené informace na rozhraní sítí při zpětném volání pracoviště TCTV 112 na mobilního účastníka

3.1 Parametr číslo volaného (Called party number parameter – CdPN)

TCTV 112 vloží do parametru Called party number (CdPN) původně přijaté Calling party number.

Nature of address indicator: national (significant) nebo international number.

Číslo není upravováno včetně hodnoty Nature of address indicator. Je nezbytné, aby mobilní síť dodržovala pravidla pro formát předávaného Calling party number podle ETS 300 646-1.

Numbering plan indicator: ISDN (telephony) numbering plan (E.164)

Address signal: přijaté Calling party number

3.2 Parametr číslo volajícího (Calling party number parameter – CgPN)

Nature of address indicator: national (significant) number

Number incomplete indicator: number complete

Numbering plan indicator: ISDN (telephony) numbering plan (E.164)

Address presentation restricted indicator: presentation allowed

Screening indicator: network provided

Address signal: 112

B. Hop counter

Doporučuje se používání parametru Hop counter k detekci nekonzistencí mezi NP databázemi.

Kódování parametru Hop counter odpovídá kapitole 3.80 a Table 32/Q.763 v Q.763 (09/97).

Postup pro parametr Hop counter je popsán v kapitole 2.17 v Q.764 (09/97). Jestliže síť nemůže zajistit tento postup, doporučuje se, aby alespoň předávala přijatý parametr Hop counter transparentně dál v soulase s obsahem parametru Parameter compatibility information pro parametr Hop counter, případně zajistila jinou obdobnou funkci detekce nekonzistence databází k ukončení sestavování spojení a zabránila tak zacyklení hovorů.“

2. V příloze č. 13 bod 3.2 zní:

„3.2 Požadavky na 2. a 3. vrstvu platí pro síť společnosti O2 Czech Republic a.s. pouze v rozsahu odchozích volání, pro spolupracující síť v rozsahu příchozích volání.“

Článek 2

Účinnost

Toto opatření nabývá účinnosti dnem 1. března 2018.

Odůvodnění

Správní orgán uvádí, že cílem opatření obecné povahy č. SP/3/05.2011-8, kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí (dále jen „Síťový plán“), je vymezit z hlediska signalizace rozhraní pro propojení veřejných komunikačních sítí pro účely propojení těchto sítí tak, aby při poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací byla zajištěna integrita všech sítí poskytujících tyto služby na území České republiky. Toto opatření obecné povahy dále stanovuje druhy signalizačních systémů pro použití v propojovacích bodech v souladu s požadavky norem a specifikací podle § 62 odst. 1 a 2 zákona o elektronických komunikacích a také další funkce a služby, jejichž zajištění a poskytování vyplývá z platné legislativy a které vyžadují podporu příslušného signalizačního systému. Mimo jiné se jedná o náležitosti signalizace při realizaci tísňových volání.

Dne 1. září 2017 vešla v účinnost vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 267/2017 Sb., o lokalizaci a identifikaci volajícího při volání na čísla tísňových volání (dále jen „Vyhláška“), která nahrazuje vyhlášku č. 238/2007 Sb. Podle přechodného ustanovení § 12 Vyhlášky podnikatel zajišťující připojení k veřejné mobilní komunikační síti vymezení údaje podle § 6 odst. 1 písm. a) Vyhlášky do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky, tj. do 1. března 2018. Ustanovení § 1 písm. c) Vyhlášky upravují index oblasti, používaný při lokalizaci volání z veřejných mobilních komunikačních sítí, jako číslo identifikující oblast, která byla vymezena podnikatelem zajišťujícím veřejnou komunikační síť a která určuje sektor základnové stanice nebo jeho část, čímž dochází ke zvýšení přesnosti vymezení sektoru oblasti oproti vyhlášce č. 237/2007 Sb. Síťový plán upravuje náležitosti poskytování údajů o indexu oblasti prostřednictvím signalizačního systému a vzhledem ke skutečnosti, že Vyhláška rozšiřuje přesnost indexu oblasti, a tedy i délku příslušného identifikátoru nad rámec upravený Síťovým plánem, přistoupil správní orgán ke změně Síťového plánu.

Síťový plán v příloze 11 doposud určoval, že u použitého kódování P=2 (společnost O2 Czech Republic a.s.) bude struktura volaného čísla obsahovat geografickou polohu volajícího účastníka (index oblasti) vyjádřenou pomocí 4 dekadických číslic. Uvedený rozsah čísel pro vyjádření indexu oblasti již s novou definicí podle Vyhlášky, kdy se nově určuje i sektor základnové stanice, nebyl postačující. Proto správní orgán přistoupil k takové změně v příloze 11 Síťového plánu, že pro číslování indexu oblasti u použitého kódování P=2 se nově použije 10 dekadických číslic.

Správní orgán upravil tabulku 1 v článku 1.6 Přílohy 11 Síťového plánu (včetně související vysvětlující tabulky) tak, že pro typ kódování P=2 odstranil parametr „kkkkuuuu“, neboť tento údaj je v praxi již neaktuální a není využíván. Tato změna byla iniciována společností Vodafone Czech Republic a.s. Předávání lokalizačních údajů bude nadále zajištěno prostřednictvím kódování 0vvv0vvv. Typ kódování „kkkkuuuu“ byl vypuštěn z celého textu opatření obecné povahy.

Správní orgán upravil tabulku 2 v článku 1.7 Přílohy 11 Síťového plánu tak, že kromě vypuštění parametru „kkkkuuuu“ (viz důvody v předchozím odstavci) doplnil v případě sítě společnosti Vodafone Czech Republic a.s. text „údaje o přesnější poloze účastníka jsou přenášeny v poli User-to-user signalling“. K této změně správní orgán přistoupil proto, že parametr „Location number“ přenáší polohu účastníka s větší přesností než suffix v B-čísle. Protože centra tísňového volání jsou připojena signalizací DSS1, která nepodporuje tento parametr, mapuje se jeho hodnota do parametru „User-to-user signalling“ v signalizaci ISUP. Tento parametr se dále mapuje do signalizace DSS1. Také tato změna byla iniciována společností Vodafone Czech Republic a.s.

Správní orgán upravil tabulku 3 v článku 2.6. Přílohy 11 Síťového plánu tak, že v případě sítě společnosti O2 Czech Republic a.s. závisí nově nastavení indikátoru zamezení předání čísla v mobilní síti u fixního účastníka GSM pouze na nastavení účastníka. Tato změna byla iniciována společností O2 Czech Republic a.s. a není v rozporu s platnou legislativou a s praxí používanou u jiných mobilních operátorů.

Správní orgán upravil tabulku 5 v článku 2.10 Přílohy 11 Síťového plánu tak, že v řádcích „Bez SIM karty“ a „Mobilní stanice není přihlášena k síti“ ve sloupci „Vodafone CZ“ nahradil text „A-číslo není poskytnuto“ textem „IMEI (14 číslic 0-9) + 0“. Důvodem této změny je skutečnost, že společnost Vodafone Czech Republic a.s. v uvedených případech skutečně uvádí IMEI. Tato změna byla iniciována jak ze strany Ministerstva vnitra – Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „GRHZS“), tak i ze strany společnosti Vodafone Czech Republic a.s.

Správní orgán upravil tabulku 7 v článku 2.12 Přílohy 11 Síťového plánu tak, že v případě společnosti O2 Czech Republic a.s. není nadále aplikována struktura používaných MSISDN MSC čísel volajícího účastníka pro volání bez SIM karty nebo s deaktivovanou SIM kartou nebo bez roamingu (Síťový plán dříve předepisoval rozsahy 602 011 000 – 602 019 000, 602 090 000 – 602 099 000 a 602 020 000 – 602 029 000). V případě společnosti Vodafone Czech Republic a.s. byl pro řádek MSISDN MSC čísel změněn text

„neaplikovatelné“ na text „neaplikováno“, což lépe reflektuje skutečný stav používaných čísel MSISDN MSC. Správní orgán dále upravil tuto tabulku tak, že v případě společnosti Vodafone Czech Republic a.s. nahradil pro čísla IMEI text „neaplikovatelné“ textem „IMEI (14 číslic 0-9) + 0 Nature of address indicator: International number Numbering plan indicator: ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164) Pozn. 1), 2)“. Tato požadovaná úprava navazuje na změnu provedenou u tabulky 5 v článku 2.10 Přílohy 11 Síťového plánu. Tyto změny byly iniciovány společnostmi O2 Czech Republic a.s., Vodafone Czech Republic a.s. i GŘHZS a nejsou v rozporu s platnou legislativou a s praxí používanou u mobilních operátorů.

Správní orgán upravil část B. Hop counter Přílohy 11 Síťového plánu tak, že doplnil na konec odstavce text „...případně zajistila jinou obdobnou funkci detekce nekonzistence databází k ukončení sestavování spojení a zabránila tak zacyklení hovorů“. Doplněný text slouží, podle názoru správního orgánu, k upřesnění uvedeného ustanovení a k lepšímu reflektování skutečného stavu, kdy v praxi existují efektivnější metody detekce nekonzistence směrovacích databází, které dokáží ukončit zacyklený hovor okamžitě, na rozdíl od hop counteru. Tato změna byla iniciována společností Vodafone Czech Republic a.s.

Vedle výše uvedených změn správní orgán přistoupil k formálním změnám přílohy 11 a také přílohy 13 Síťového plánu tak, aby názvy dotčených společností odpovídaly aktuálnímu stavu, když v minulosti došlo ke změnám jejich obchodních názvů.

Na základě § 130 Zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě správní orgán zveřejnil návrh opatření obecné povahy včetně výzvy k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 12. prosince 2017. Připomínky k návrhu opatření obecné povahy bylo možno uplatnit do 12. ledna 2018. V této lhůtě uplatnily připomínky GŘHZS a společnost Vodafone Czech Republic a.s.

V první připomínce společnost Vodafone Czech Republic a.s. navrhovala v tabulce 1 (Přílohy 11) pro typ kódování P=3 vypustit ve všech řádcích text „nebo kkkkuuuu“. Tuto úpravu odůvodňovala skutečností, že se jedná o neaktuální údaj, který se již v její síti nepoužívá a v dalším textu je uveden pouze u společnosti Vodafone Czech Republic a.s.

Správní orgán připomínku akceptoval, uvádění údaje, který je neaktuální a není v praxi využíván, nedává smysl. Typ kódování „kkkkuuuu“ byl vypuštěn z celého textu opatření obecné povahy.

V druhé připomínce GŘHZS navrhovalo, aby význam symbolu „kkkkuuuu“ v tabulce 1 (Přílohy 11) byl stanoven jako „Geografická poloha volajícího účastníka vyjádřená geografickou polohou základnové stanice nebo GSM brány pomocí 8 dekadických číslic, kde první k ≠ 0 a první u ≠ 0.“.

Důvodem tohoto návrhu byla skutečnost, že Vyhláška č. 267/2017 Sb., o lokalizaci a identifikaci volajícího při volání na čísla tísňových volání, stanovuje v § 6 výčet údajů, určujících polohu volajícího. Jedná se o index oblasti, geografickou polohu základnové stanice a geografickou polohu těžiště sektoru základnové stanice. Souřadnice okresního města nepatří, podle názoru GŘHZS, mezi údaje, pomocí kterých je možno určit polohu volajícího při tísňovém volání. Význam symbolu „kkkkuuuu“ jakožto polohy základnové stanice nebo GSM brány by tak byl, podle názoru GŘHZS, konzistentní s informacemi stanovenými v tabulce č. 2 (Přílohy 11).

Správní orgán připomínku vysvětlil s ohledem na předchozí úpravy, kterými byl typ kódování „kkkkuuuu“ z celého textu opatření obecné povahy vypuštěn.

Připomínka číslo 3 byla od společnosti Vodafone Czech Republic a.s. a týkala se nahrazení textu v tabulce 2 (Přílohy 11). Společnost Vodafone Czech Republic a.s. navrhovala ve sloupci „Vodafone CZ“ nahradit text „nebo kkkkuuuu: Souřadnice základnové stanice“ textem „údaje o přesnější poloze účastníka jsou přenášeny v poli User-to-user signalling“.

Dále společnost Vodafone Czech Republic a.s. navrhla text poznámky pod čarou x), která měla znít: „Parametr Location number přenáší polohu účastníka s větší přesností než suffix v B-čísle. Protože centra tísňového volání jsou připojena signalizací DSS1, která nepodporuje tento parametr, mapuje se jeho hodnota do parametru User-to-user signalling v signalizaci ISUP. Tento parametr se dále mapuje do signalizace DSS1.“

Podle společnosti Vodafone Czech Republic a.s. se opět jedná o neaktuální údaj, který je v dalším textu uveden pouze u společnosti Vodafone Czech Republic a.s. Tento údaj se již v síti společnosti Vodafone Czech Republic a.s. nepoužívá. Společnost Vodafone Czech Republic a.s. u tísňových volání uvádí další informace, které jsou obsaženy v poli user to user signalling (location number).

Správní orgán připomínku akceptoval a nahradil text v tabulce 2 ve sloupci „Vodafone CZ“ tak, jak společnost Vodafone Czech Republic a.s. požadovala. Text poznámky pod čarou byl doplněn odůvodnění.

Čtvrtá připomínka byla od GŘHZS a týkala se tabulky 5 (Přílohy 11), konkrétně řádků „Bez SIM karty“ a „Mobilní stanice není přihlášená k síti“. GŘHZS navrhovalo, aby byla u operátora Vodafone Czech Republic a.s. stanovena hodnota „IMEI (14 číslic 0-9) + 0“, tedy obdobně, jak je tato hodnota stanovena u společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. Tento návrh byl odůvodněn tím, že Vyhláška č. 267/2017 Sb., o lokalizaci a identifikaci volajícího při volání na čísla tísňových volání v § 11 stanovuje, že při volání na jednotné evropské číslo tísňového volání 112 bez použití SIM karty se subjektu přenáší identifikátor mobilního telekomunikačního zařízení, ze kterého je volání uskutečňováno.

Správní orgán připomínku akceptoval, neboť i podle vyjádření společnosti Vodafone Czech Republic a.s. (viz následující připomínka) tato společnost v uvedených případech uvádí IMEI.

V páté připomínce společnost Vodafone Czech Republic a.s. navrhovala v tabulce 5 (Přílohy 11) v řádku „Bez sim karty“ a „Mobilní stanice není přihlášená v síti“ a sloupci „Vodafone CZ“ nahradit text „A-číslo není poskytnuto“ textem „IMEI (14 číslic 0-9) + 0“. Jednalo se tedy o stejnou připomínku, jakou mělo GŘHZS. Podle sdělení společnosti Vodafone Czech Republic a.s. se zde jednalo o neaktuální údaj, aktuálně předmětná společnost v uvedených případech uvádí IMEI.

Správní orgán připomínku akceptoval, neboť podle vyjádření společnosti Vodafone Czech Republic a.s. tato společnost v uvedených případech uvádí IMEI.

Připomínka číslo 6 uplatněná GŘHZS se vztahovala k tabulce 7 (Přílohy 11), konkrétně k řádku „MSISDN MSC“ a sloupci „Vodafone CZ“. GŘHZS navrhovalo nahradit text „neaplikovatelné“ textem „neaplikováno“.

Další část připomínky se vztahovala k následujícímu řádku („MSISDN MSC“), kde GŘHZS požadovalo (ve sloupci „Vodafone CZ“) nahradit text „neaplikovatelné“ textem „IMEI (14 číslic 0-9) + 0 Nature of address indicator: International number Numbering plan indicator: ISDN (Telephony) numbering plan (Recommendation E.164) Pozn. 1), 2)“. Tato požadovaná úprava navazuje na změnu provedenou připomínkou č. 4, společnost Vodafone Czech Republic a.s. v praxi číslo IMEI předává s indikátorem „International Number“. Úprava uvádí znění síťového plánu do souladu s faktickým stavem signalizace tísňových hovorů realizovaných v mobilních komunikačních sítích.

Správní orgán obě části připomínky akceptoval, neboť i podle vyjádření společnosti Vodafone Czech Republic a.s. (viz následující připomínka) tato společnost v uvedených případech uvádí IMEI. Akceptace první části připomínky potom lépe reflektuje skutečný stav struktury používaných čísel MSISDN MSC.

V sedmé připomínce navrhuje společnost Vodafone Czech Republic a.s. stejnou úpravu jako jako GŘHZS v druhé části šesté připomínky. Podle společnosti Vodafone Czech Republic a.s. jde o neaktuální údaj. Aktuální situace je, že společnost Vodafone Czech Republic a.s. v uvedeném případě uvádí IMEI.

Správní orgán připomínku akceptoval, neboť podle vyjádření společnosti Vodafone Czech Republic a.s. tato společnost v uvedených případech uvádí IMEI.

Poslední připomínka se vztahovala k části „Hop counter“ a společnost Vodafone Czech Republic a.s. v ní požadovala buď vypuštění celé této části, nebo alespoň doplnění textu na konci odstavce: „...případně zajistila jinou obdobnou funkci detekce nekonzistence databází k ukončení sestavování spojení a zabránila tak zacyklení hovorů“.


Důvodem navrhované změny je podle společnosti Vodafone Czech Republic a.s. to, že existují efektivnější metody detekce nekonzistence směrovacích databází, které dokáží ukončit zacyklený hovor okamžitě, na rozdíl od hop counteru, kdy se hovor na propojení otočí několikrát, než je hop counter vyčerpán. Hop counter nemůže být 100% garantován v budoucích propojovacích bodech založených na IP protokolech. Obdobnou funkci navíc, podle názoru společnosti Vodafone Czech Republic a.s., plní čl. 4 odst. 4 opatření obecné povahy č. OOP/10/10.2012-12.

Správní orgán připomínku částečně akceptoval, tzn. nepřistoupil na vypuštění celé části týkající se „Hop counter“, ale doplnil na konec odstavce navrhovaný text.

Správní orgán dále uvádí, že uvedené ustanovení neplní funkci čl. 4 odst. 4 opatření obecné povahy č. OOP/10/10.2012-12, ale doplňuje jej. Opatření obecné povahy č. OOP/10/10.2012-12 v uvedeném článku stanoví, že operátoři sjednají ve smlouvách o propojení sítí opatření pro zabránění cyklickému směrování volání na přenesené telefonní číslo, oproti tomu síťový plán doporučuje, jak uvedeného dosáhnout.

Správní orgán připomínky vypořádal a jejich vypořádání zveřejnil na diskusním místě na svých webových stránkách dne 7. února 2018.




Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:
Ing. Mgr. Jaromír Novák
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu