



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 2. června 2020
Čj. ČTÚ-22 784/2020-610

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný správní orgán 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 pozdějších předpisů, a § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, 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/3/06.2020-8,
kterým se mění opatření obecné povahy č. SP/3/05.2011-8,
kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí, ve znění
opatření obecné povahy č. SP/3/02.2018-3**

Článek 1

Opatření obecné povahy č. SP/3/05.2011-8, kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí, ve znění opatření obecné povahy č. SP/3/02.2018-3 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 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 ssssdddd xxxxx 150 P ssssdddd xxxxx 152 P ssssdddd xxxxx 155 P ssssdddd xxxxx 156 P ssssdddd |

| | |
|-------|--|
| | 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 ttttt xxxxx 150 P ttttt xxxxx 152 P ttttt xxxxx 155 P ttttt xxxxx 156 P ttttt xxxxx 158 P ttttt |

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 (Zdravotnická 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 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 . |

| | |
|-----------------|--|
| | <p>Index oblasti bude unikátní číslo přes GSM/UMTS/LTE síť. Pro GSM a UMTS síť bude index složen z LAC ID (5 znaků) a Cell ID (5 znaků) Pokud má LAC ID nebo Cell ID méně než 5 znaků, tak jsou v signalizační zprávě doplněny znaky „0“ na 5 znaků.</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 | ssssddd: Souřadnice 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 | ssssddd: Souřadnice 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 | ssssddd: neбудe přenášeno (včetně P – typu kódování použitého v mobilní síti) | zzzzzzzzzz: neбудe přenášeno; přístup na tísňové linky je v současné době zablokován | 0vvv0vvv neбудe přenášeno | tttt: 00000 |
|-------------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------|

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) |
|----|---------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 11 | 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 | a) mobilní účastník, fixní účastník GSM, GSM brána: nastaveno na 11 network provided b) pevný přístup ISDN (PbÚ): přístup na tísňové linky | a) mobilní účastník, GSM brána: nastaveno na 11 network provided b) pevný přístup ISDN (PbÚ): může být nastaveno i na 01 user | a) mobilní účastník, CDMA brána, pevný přístup ISDN (PbÚ): nastaveno na 11 network provided |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | provided, verified and passed | je v současné době zablokován. | provided, verified and passed | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|

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, 150, 155, 158 | 112, 150, 155, 158 | 112, 150, 155, 158 | 112, 150, 152, 155, 156, 158 |
| Mobilní stanice není přihlášena v síti: - nemá roaming nebo - má deaktivovanou SIM kartu | 112, 150, 155, 158 | 112, 150, 155, 158 | 112, 150, 155, 158 | 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 souhlase 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. Doplnuje se příloha 15, která zní:

„Příloha 15

Mapovací tabulka pro Emergency Call Setup

1. 1 V případě Emergency Call Setup ve 2G/3G je číslo tísňového volání identifikováno podle parametru Emergency Service Category (3GPP TS 24.008).

| Emergency Service Category | Číslo tísňového volání |
|----------------------------|---|
| Bit 1 | Police České republiky 158 |
| Bit 2 | Zdravotnická záchranná služba 155 |
| Bit 3 | Hasičský záchranný sbor 150 |
| Bit 6 | Manuálně iniciovaný eCall 112 eCall manuální |
| Bit 7 | Automaticky iniciovaný eCall 112 eCall automatický |
| N/A | viz poznámka 112 |

Poznámka: V případě nejednoznačnosti parametru nebo chybějícího pole service category bude volání defaultně směrováno na číslo tísňového volání 112.

1. 2 Bity 4, 5 a 8 parametru Emergency Service Category (3GPP TS 24.008) se v České republice neaplikují.“

Článek 2

Účinnost

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění v Telekomunikačním věstníku.

Odůvodnění

Opatřením obecné povahy č. SP/3/05.2011-8, kterým se vydává síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí, ve znění opatření obecné povahy č. SP/3/02.2018-3 (dále jen „Síťový plán“) Úřad vymezil z hlediska signalizace rozhraní pro propojení veřejných komunikačních sítí, a to za účelem propojení těchto sítí tak, aby při poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací byla zajištěna integrita všech sítí poskytujících služby na území České republiky. Tímto opatřením obecné povahy Úřad dále stanovil 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.

Přijetím opatření obecné povahy č. SP/3/06.2020-8 Úřad provádí změnu Síťového plánu za účelem zajištění funkcionality tzv. AML (Advanced Mobile Location) pro přesnější lokalizaci volajícího na tísňové linky. Pro zajištění právní jistoty a jednotných postupů pro všechny dostupné operační systémy (v současné době Android a iOS) byla identifikována potřeba implementovat do Síťového plánu možnost zahájit spojení s tísňovou linkou prostřednictvím tzv. Emergency Call Setup. Vedle toho změna Síťového plánu vyplývá i z deklarace záměrů České republiky zajistit zavedení AML SMS do června 2020 v souvislosti s probíhajícím řízením vedeným Evropskou komisí podle článku 258 Smlouvy o fungování Evropské unie ve věci chybějícího rovnocenného přístupu zdravotně postižených koncových uživatelů ke službám tísňového volání v České republice.

Emergency Call Setup je proces sestavení hovoru na tísňovou linku využívající funkcionalitu operačního systému koncového zařízení, který analyzuje vytáčené číslo. Pokud identifikuje, že uživatel zadal číslo tísňového volání, podle definované převodní tabulky určí, kam volání na tísňovou linku směřovat, a sestavuje volání ve zvláštním, prioritizovaném kanálu. Proces se řídí specifikací ETSI TS 124 008 V13.7.0 (2016-10) (3GPP TS 24.008 version 13.7.0 release 13) a umožní dovolat se na tísňové linky 150, 155 a 158 i bez SIM karty, pokud je v koncovém zařízení funkcionální aktivovaná (k aktivaci dojde automatickým updatem operačního systému koncového zařízení). Na linku 112 je možné se bez SIM karty dovolat již dnes.

Vedle samotného zakotvení Emergency Call Setup Úřad přistoupil také k formálním úpravám a úpravám terminologie.

K článku 1 bodu 1 výroku:

Ve vysvětlivkách k tabulce struktury čísla volaného účastníka (Příloha 11, článek 1.6, tabulka 1) dochází ke změně vysvětlivek pro telefonní číslo 155. Nově je místo termínu „Zdravotní záchranná služba“ uveden v současné době užívaný termín „Zdravotnická záchranná služba“, který odpovídá i platné legislativě, a to zákonu č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů.

Ve vysvětlivkách k tabulce struktury čísla volaného účastníka (Příloha 11, článek 1.6, tabulka 1) a následně v tabulce předávané polohy v závislosti na typu zdroje volání (Příloha 11, článek 1.7, tabulka 2) dochází ke změně vysvětlivky k parametru polohy referenčního bodu sssssddd. Nově je namísto termínu „geografická poloha best server BTS“ uveden termín „geografická poloha BTS“. Uvedená formulační změna zajišťuje soulad se zavedenou praxí a nemá vliv na faktický způsob lokalizace volajícího na tísňové linky.

Ve vysvětlivkách k tabulce struktury čísla volaného účastníka (Příloha 11, článek 1.6, tabulka 1) dochází k doplnění vysvětlivky k parametru indexu oblasti zzzzzzzzzz o informaci, jakým způsobem dochází ke konstrukci tohoto identifikátoru v síti společnosti O2 Czech Republic a.s., která tento způsob kódování používá (5 znaků pro identifikátor LAC ID (identifikátor oblasti) a 5 znaků pro identifikátor Cell ID (identifikátor buňky)). Jedná se o praxi zavedenou v síti společnosti O2 Czech Republic a.s. již od roku 2017.

Úřad dále doplnil v tabulce dostupných typů tísňového volání podle stavu mobilní stanice (Příloha 11, článek 2.11, tabulka 6) dostupnost čísel 150, 155 a 158 pro stavy mobilní stanice „Bez SIM karty“ a „Mobilní stanice není přihlášená v síti: nemá roaming nebo má deaktivovanou SIM kartu“. Změna je nezbytná pro zavedení Emergency Call Setup (takto sestavný hovor na tísňovou linku SIM kartu nevyužívá). Změna umožní širší dostupnost volání na tísňové linky.

K článku 1 bodu 2 výroku:

S ohledem na potřebu zavedení Emergency Call Setup Úřad doplňuje do Síťového plánu příslušnou mapovací tabulku, a to ve formě samostatné přílohy č. 15.

Úřad se rozhodl na základě podmínek v České republice neaplikovat mapovací tabulku v celém rozsahu tak, jak je uvedena ve specifikaci ETSI. Důvodem je skutečnost, že bity 4, 5 a 8 se v České republice neaplikují. Bit 4 je podle předmětné ETSI specifikace vyhrazen tísňovému volání na námořní hlídku („Marine guard“), která v České republice není zavedena. Důvodem pro nezahrnutí bitu 5 je skutečnost, že podle předmětné ETSI specifikace je tento bit vyhrazen tísňovému volání vůči Horské záchranné službě. Takováto volání však v České republice nejsou definována jako tísňová, což vyplývá z vyhlášky č. 117/2007 Sb., o číslovacích plánech sítí a služeb elektronických komunikací, ve znění pozdějších předpisů. Nadto Úřad považuje za nezbytné předejít tomu, aby při volání na číslo Horské záchranné služby (číslo 1210) operační systém aktivoval funkcionální Emergency Call Setup a vyhodnocoval, kam volání směřovat. Na možnost dovolat se na linku Horské záchranné služby nemá tato změna Síťového plánu dopad. Bit 8 je i podle předmětné ETSI specifikace zatím veden jako rezerva a není pro něj zatím definováno využití.

Na základě § 130 zákona o elektronických komunikacích a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy včetně výzvy k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 13. května 2020. Připomínky k návrhu opatření obecné povahy bylo možné uplatnit do 27. května 2020.

Úřad přistoupil ke zkrácení měsíční lhůty stanovené pro veřejnou konzultaci zákonem o elektronických komunikacích na 10 pracovních dní. Důvodem zkrácení lhůty je potřeba urychlení zavedení správné funkčnosti AML a zásadní význam co možná nejpřesnější lokalizace volajícího s pomocí AML SMS pro fungování všech složek Integrovaného záchranného systému. Bez potřebného legislativního zakotvení celé problematiky, a tedy ani zahájení spojení s provozovatelem tísňových linek prostřednictvím Emergency Call Setup, by

nebylo zajištěno řádné spuštění této důležité funkcionality v plném rozsahu. Potřeba přijetí nové úpravy Síťového plánu vyplývá i z deklarace záměrů ČR zajistit zavedení AML SMS do června 2020 v souvislosti s probíhajícím řízením vedeným Evropskou komisí podle článku 258 Smlouvy o fungování Evropské unie ve věci chybějícího rovnocenného přístupu zdravotně postižených koncových uživatelů ke službám tísňového volání v České republice.

V rámci veřejné konzultace nebyly uplatněny žádné připomínky.

Otisk úředního razítka

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:
Mgr. Ing. Hana Továrková v.r.
předsedkyně Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Za správnost: Ing. Kamil Popelář