



## BENDRASIS PAGALBOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Petro Vileišio g. 20A, LT-10302 Vilnius,  
tel. (8 5) 239 1904, el. p. info@112.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188787474

Ryšių reguliavimo tarnybai

2015-09-21 Nr. 41D- 652

Kopija

Lietuvos Respublikos Seimo Informacinės  
visuomenės plėtros komitetui

Vidaus reikalų ministerijai

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo  
departamentui prie Vidaus reikalų  
ministerijos

### DĖL AUKCIONO SUTEIKTI TEISĘ NAUDOTI RADIO DAŽNIUS (KANALUS)

Bendrasis pagalbos centras (toliau – BPC) susipažino su Aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 880–915 MHz ir 925–960 MHz suporuotos radijo dažnių juostos bei 1710–1785 MHz ir 1805–1880 MHz suporuotos radijo dažnių juostos sąlygų aprašo projektu (toliau – Projektas) ir siūlo jį papildyti įpareigojimais aukciono laimėtojams savo valdomuose tinkluose įdiegti tikslesnio vietos nustatymo, kai skambinama numeriu 112 ir kitais BPC administruojamais trumpaisiais telefono numeriais, technologijas taip pat užtikrinti savo tinklo atitiktį *eCall* pagalbos išvietos diskriminatoriaus standartui ETSI TS 124.008.

Savo siūlymus grindžiame tuo, kad 2013 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos Seimo Informacinės visuomenės plėtros komitete (toliau – komitetas) buvo svarstomas Elektroninių ryšių įstatymo 68 straipsnio pakeitimo įstatymo projektas Nr. XIIP-1133, kurio tikslas – atsisakyti vietos nustatymo įrangos įsigijimo, įdiegimo (pritaikymo), atnaujinimo ir veikimo palaikymo išlaidų kompensavimo valstybės lėšomis. Apsvarstęs projektą komitetas pasiūlė kompromisinį projekto variantą, kuriuo kompensavimo atsisakoma etapais – nuo 2014 m. sausio 1 d. iki 2016 m. gruodžio 31 d. vietos nustatymo įrangos įsigijimo išlaidos viešųjų ryšių tinklų teikėjams ir viešųjų elektroninių ryšių paslaugų teikėjams kompensuojamos valstybės biudžeto lėšomis Vyriausybės nustatyta tvarka **tik pakeitus** informacijos apie skambinančio asmens vietą tikslumo ir patikimumo kriterijus, o nuo 2017 m. sausio 1 d. kompensavimo mechanizmo nebelieka. Šio siūlymo pagrindu 2013 m. gruodžio 19 d. ir buvo priimtas Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 68 straipsnio pakeitimo įstatymas Nr. XII-712. Minėto posėdžio metu taip pat buvo išreikštas siūlymas, kad reikalavimas teikti vietos nustatymo duomenis Bendrajam pagalbos centrui ir šių duomenų tikslumo ir patikimumo kriterijai galėtų būti įtraukti į viešųjų konkursų judriojo ryšio dažnių licencijoms gauti sąlygas. BPC nuomone toks siūlymas yra logiškas ir nediskriminuojantis būsimų licencijų laimėtojų – matydami aiškias sąlygas licencijoms gauti kandidatai žinotų apie numatomas prievoles, todėl galėtų iš anksto planuoti savo veiklą, kainodarą ir kt.

Taip pat atkreipiame dėmesį į tai, kad 2014 m. spalio 21 d. Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos (*The European Conference of Postal and Telecommunications Administrations, CEPT*) Elektroninių ryšių komitetas (*The Electronic Communications Committee, ECC*) patvirtino ataskaitą Nr. 225 „Dėl skambinančiojo vietos nustatymo informacijos tikslumo ir patikimumo kriterijų nustatymo sustiprinant pagalbos tarnybas“ (*Establishing Criteria for the Accuracy and Reliability of the Caller Location Information in support of Emergency Services*). Šioje ataskaitoje yra apžvelgti techniniai sprendimai, leidžiantys identifikuoti mobiliojo ryšio naudotoją, kai jis skambina numeriu 112, vietą net iki 30 metrų tikslumu.

Šiuo metu mobiliojo ryšio operatoriai BPC teikia vietos nustatymo duomenis (toliau – VND), t. y. koordinatas, bazinės stoties aprėpties su aptarnaujamo sektoriaus (angl. *Cell-ID*) tikslumu – pateikiamos vietą nusakančio apskritimo centro LKS-94 koordinatės su paklaidos spinduliu metrais. Paklaidos spindulys yra nuo 50 iki 40000 ir daugiau metrų, kas neleidžia tiksliai nustatyti skambinančio asmens buvimo vietos, ilgina skambinančiojo vietos aiškinimosi laiką, kartu ir reagavimo laiką, todėl didina ir gyvybės ar sveikatos praradimo riziką. Tokia situacija netenkina BPC ir yra nedelsiant tobulintina.

BPC taip pat primena, kad 2014 m. kovo 13 d. raštu Nr. 41D-220, 2014 m. birželio 10 d. raštu Nr. 41D-500 ir 2014 m. lapkričio 11 d. raštu Nr. 41D-833 jau informavo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybą apie tai, kad siekiant užtikrinti tinkamą *eCall* signalo siuntimą turi būti atitinkamai modifikuoti ir Lietuvos mobiliojo ryšio tinklai – jie turi atpažinti kartu su *eCall* skambučiu siunčiamą *eCall* diskriminatorių (angl. *eCall flag*) ir esant būtinybei skambutį siųsti kitu BPC numeriu nei įprastą balsinį skambutį numeriu 112. Šis reikalavimas yra nustatytas standarte ETSI TS 124 008.

Atsižvelgdamas į tai, kas išdėstyta BPC siūlo papildyti projekto III skyrių „Radijo dažnių blokų naudojimo sąlygos“ dviem naujais 25 ir 26 punktais, atitinkamai pernumeruojant po jų einančius punktus, ir išdėstyti juos taip:

„25. Leidimo turėtojas privalo užtikrinti, kad jo valdomame tinkle būtų įdiegti šios vietos nustatymo, kai skambinama numeriu 112 ir kitais BPC administruojamais trumpaisiais pagalbos telefono numeriais, ir vietos nustatymo informacijos pateikimo Bendrajam pagalbos centrui, technologijos:

- 25.1. Cell ID;
- 25.2. Cell ID su *Timing Advance – TA/TADV*;
- 25.3. Cell ID su *Round-Trip-Time, RTT*;
- 25.4. Cell ID su *Path loss and Related Measurements*;
- 25.5. *RF Pattern Matching (RFPM)*;
- 25.6. Cell ID su *Angle of Arrival*;
- 25.7. *Uplink Time Difference of Arrival (U-TDOA)*;
- 25.8. *Observed Time Difference of Arrival (OTDOA)*;
- 25.9. *GNSS*;
- 25.10. *Network-assisted GNSS (A-GNSS) - Terminal-Assisted ir Terminal-Based*;

26. Leidimo turėtojas privalo užtikrinti, kad jo valdomas tinklas atitiktų standartą ETSI TS 124.008.“

Viršininkas

Audrius Čiuplys

Originalas nebus siunčiamas

Tadas Marošćikas, tel. (8 5) 239 1901, el. p. [tadas.maroscikas@112.lt](mailto:tadas.maroscikas@112.lt)