

2018-04-27 Nr. 4A-71 /25-10
2018-03-28 ↓

Ryšių reguliavimo tarnybai

el. paštas rrt@rrt.lt

DĖL RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOS 3400-4200 MHz NAUDOJIMO PERSPEKTYVŲ

Atsižvelgiant į tai, kad 2018-03-28 Ryšių reguliavimo tarnyba paskelbė viešąją apklausą „Dėl radijo dažnių juostos 3400-4200 MHz naudojimo perspektyvų“, teikiame savo atsakymus į klausimyną dėl radijo dažnių juostos 3400-4200 MHz naudojimo ateities planų:

1 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl siūlomo minimalaus viešojo aukciono būdu įsigyto dažnių bloko pločio (50 MHz)?

Manome, jog minimalus dažninis resursas, kurio galėtų pakakti vienam ūkio subjektui vykdyti veiklą yra 20 MHz, atsižvelgiant į tai, kad 5G (IMT 2020) tinkluose planuojami kanalo pločiai prasideda nuo 10 MHz ir baigiasi 100 MHz, o 4G (LTE) technologijos tinkluose maksimalus kanalo plotis 20 MHz.

2 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl maksimalaus viešojo aukciono būdu įsigyto dažnių blokų pločio 2x50 MHz vienam ūkio subjektui (įskaitant susijusius asmenis)?

Siūlome nustatyti maksimalų viešojo aukciono būdu įsigyti dažnių blokų plotį – 100 MHz (5x20MHz), tokiu būdu užtikrinant pakankamą konkurenciją tarp ūkio subjektų, veikiančių rinkoje ir gerą teikiamų paslaugų kokybę.

3 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl galimybės naudoti dvipusio atskyrimo FDD metodą 3400–4200 MHz radijo dažnių juostoje?

Atsižvelgiant į tai, kad laikinis dvipusio ryšio atskyrimo metodas leidžia efektyviau panaudoti judriojo ir fiksuoto ryšio tinklus pritaikant juos prie vartotojų generuojamų srautų asimetriškumo duomenų siuntimo/priėmimo kryptimis bei šiuo metu ruošiamas ir 2018 m. pradžioje bus tvirtinamas dar vienas CEPT ECC sprendimo dėl suderinto susitarimo naudoti judriojo ir fiksuotojo ryšio tinklus (MFCN) 3400–3600 MHz ir 3600–3800 MHz juostose atnaujinimas, kuriame siūloma taikyti tik laikinį dvipusio ryšio atskyrimo (TDD) metodą, siūlome nesudaryti galimybės naudoti dvipusio atskyrimo FDD metodą 3400-4200 MHz dažnių juostoje.

4 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl šioje apklausoje pasiūlytų 3400–4200 MHz radijo dažnių juostos išdalavimo ūkio subjektams terminų?

Mūsų nuomone 2019 metais galėtų būti skelbiamas aukcionas dėl 3400-3800 MHz dažnių ruožo, kuris yra harmonizuotas Europoje, tačiau nematome tikslo ir prasmės 2019 metais skelbti aukcioną arba viešąjį konkursą dėl Europoje dar neharmonizuoto IMT naudojimui 3800-4200 MHz dažnių ruožo, nes

kol kas nei operatorių poreikis, nei technologinės įrangos pasiūlos perspektyvos šiame dažnių diapazone nėra aiškios, todėl rinkos dalyviams būtų sudėtinga įvertinti verslo galimybes. Šio dažnio panaudojimo galimybes siūlome viešai aptarti ne anksčiau, kaip 2023 metais, kai bus pradėti naudoti nauji tinklai 3400-3800 MHz ruože.

5 klausimas. Aprašykite detaliau kokios turėtų būti aukcionui teikiamos radijo dažnių juostos techninės sąlygos, aukciono eiga ir kt.

Siekiant užtikrinti esamų elektroninių ryšių paslaugų tiekėjų verslo tęstinumą, atliktų investicijų apsaugą ir nenutrūkstamas paslaugas esamiems paslaugų vartotojams, siūlome aukciono sąlygose numatyti ir užtikrinti pirmenybę jau turintiems leidimus 3400-3800 MHz operatoriams pasirinkti iš aukcione siūlomų dažnių blokų tuos, kuriuose jau jiems išduoti leidimai vykdyti veiklą, su sąlyga, kad jie aukcione laimėjo bent vieną iš siūlomų dažnių blokų.

Taip pat siūlome numatyti įpareigojimą 3400-3800 MHz dažnių ruože taikyti dinaminio spektro resurso valdymo metodus (LSA - Licensed shared access) tuo būdu užtikrinant efektyvesnį dažnių resurso panaudojimą judriajam ryšiui ir kitiems nei judriojo ryšio poreikiams pagal išanksto nustatytas sąlygas. Leidimas neturėtų galioti ilgiau nei 10 metų (neturėtų būti ilgesnis nei technologijų gyvavimo ciklas („*life cycle*“)) tam, kad būtų užtikrintas pakankamas lankstumas reaguojant į rinkos pokyčius bei neužkirstų kelio technologijų vystymuisi bei naujų paslaugų kūrimui.

Atsižvelgiant į tai, kad aukcionas vyktų gerokai anksčiau, nei baigiasi dabartiniu metu išduotų leidimų terminas, siūlome įmokų už teisę naudoti atitinkamus dažnių blokus mokėjimo pradžią nukelti iki faktinio dažnių naudojimo pradžios, o metines įmokas išskaidyti proporcingai pagal leidimo galiojimo trukmę.

Generalinis direktorius



Remigijus Šeris