

2018-10-31 Nr. 4A-145/2.5-20.2
↓

Ryšų reguliavimo tarnybai

el. paštas rrt@rrt.lt**DĖL ANTŽEMINIO JUDRIOJO RADIO RYŠIO PLĖTROS 3400-3800 MHz RADIO DAŽNIŲ JUOSTOJE**

Atsižvelgiant į tai, kad 2018-10-03 Ryšų reguliavimo tarnyba paskelbė viešąją apklausą „Dėl naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) plėtros 3400-3800 MHz naudojimo perspektyvų“, teikiame savo atsakymus į klausimyną ir pateiką radijo ryšio plėtros 3400-3800 MHz radijo dažnių juostos planą:

1 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl viešojo aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 3400–3800 MHz radijo dažnių juostos paskelbimo terminų ir sąlygų? (Projekto 9 ir 10 punktai).

Iš esmės pritariame Projekte projekte nurodytiems terminams ir sąlygoms ir siūlome papildyti Projektą punktu numatančiu galimybę, esant galiojančių leidimų naudotojo sutikimui, iki 2020 metų atlikti galiojančių 3400-3800 MHz dažnių ruožo leidimų pakeitimus, siekiant skirti bent 150 MHz ištininio spektro minėtame dažnio ruože 5G tinklui vystyti, jeigu taip reikalautų Europos Sąjungos institucijų sprendimai.

2 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl TDD (angl. Time Division Duplex) tinklų sinchronizavimo? (Projekto 13–14 punktai)

Pritariame Projekte nurodytoms formuluotėms dėl TDD tinklų sinchronizavimo.

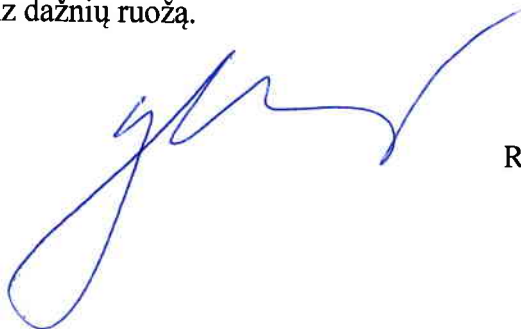
3 klausimas. Kokia jūsų nuomonė dėl minimalių antžeminių sistemų plėtros reikalavimų?

Siūloma Projekto 27.1 punkto formuluotė „ne vėliau kaip 2020 m. gruodžio 31 d. bent viename Lietuvos Respublikos mieste pradėti teikti 5G paslaugas“ sukelia neapibrėžtumą, nes neaišku kaip apibrėžiamos 5G paslaugos, o jeigu tai turi būti suprantama kaip reikalavimas naudoti 5G NR technologiją, tai tokia formuluotė neatitinka Europos Sąjungos direktyvos dėl technologinio neutralumo. Pabrėžtina, kad esamų leidimų turėtojai šiame dažnių ruože gali tenkindami vartotojų poreikius jau dabar pradėti efektyviai naudoti šį dažnių ruožą diegdami LTE arba kitas bevielio ryšio technologijas ir vėliau tikrai atsiradus realiam poreikiui evoliuciuonuoti į sekančią technologijų kartą, todėl reikalavimo naudoti konkrečią technologiją paslaugų teikimui būtinumas yra labai abejotinas.

Projekto 27.4 punkte nurodytas reikalavimas „ne vėliau kaip 2025 m. gruodžio 31 d. antžeminės sistemos signalo tinkamo 5G ryšiui priėmimo zona turi aprėpti Lietuvos Respublikos geležinkelio linijas ir magistralinius kelius“ suponuoja, kad šiose vietose leidimų naudotojams reikės tankinti tinklą

investuojant į tinklo infrastruktūrą (ryšio bokštus, antenines atramas, stulpus ir pan.). Manome, kad šio punkto reikalavimai turėtų būti taikomi atsižvelgiant ir į kituose dažnių ruožuose veikiančių technologijų galimybes patenkinti plačiajuosčio ryšio poreikius transporto magistralėse ir tikrai esant ekonominiam pagrindimui naudoti 3400-3800 MHz dažnių ruožą.

Generalinis direktorius



Remigijus Šeris