



UAB "Bitė Lietuva"

Ryšių reguliavimo tarnybai

2012-11-15 Nr. 1400-69

DĖL VIEŠAJAI KONSULTACIJAI PASKELBTO RADIJO RYŠIO PLĖTROS 790-862 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOJE PLANO

Šiuo raštu pateikiame komentarus dėl viešajai konsultacijai paskelbto Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymo „Dėl radijo ryšio plėtros 790-862 MHz radijo dažnių juostoje plano patvirtinimo“ (toliau – Projektas).

Projekte yra siūloma 790-862 MHz radijo dažnių juostoje (toliau – 800 MHz radijo dažnių juosta) išduoti 4 leidimus: vieną - 15 MHz ir tris – 5 MHz (toliau – 15/5/5/5). Manome, kad toks 800 MHz radijo dažnių paskirstymas neleis užtikrinti efektyvaus radijo dažnių naudojimo, gali būti kliūtis į rinką patekti naujoms paslaugoms arba taikomosioms sistemoms ir gali stabdyti inovacijas ir konkurenciją. Tam, kad padidinti 800 MHz radijo dažnių juostos veiksmingumą, siūlome išduoti 3 leidimus po 10 MHz (10/10/10), prioritetą teikiant šiuo metu rinkoje veikiantiems judriojo ryšio operatoriams, turintiems leidimus naudoti radijo dažnius 1800 MHz ir 2,6 GHz radijo dažnių juostose. Tokiu būdu bus užtikrintas didesnis radijo spektro naudojimo lankstumas ir veiksmingumas.

800 MHz radijo dažnių juosta yra optimali siekiant užtikrinti didelių teritorijų aprėptį belaidžio plačiajuosčio ryšio paslaugomis. LTE technologijos plėtra šiuo metu itin aktuali. Ši technologija yra vystoma 800 MHz, 1800 MHz ir 2,6 GHz radijo dažnių juostose. Operatoriai, turintys leidimus naudoti radijo dažnius 1800 MHz ir 2,6 GHz juostose, gavę leidimus 800 MHz radijo dažniams, galėtų užtikrinti LTE padengimą ne tik miestuose, bet ir nutolusiose vietovėse, kaimuose. Atitinkamai būtų skatinamas naujų ir dabartinių paslaugų veikimas ir naudojimas vienu metu. Jeigu 800 MHz radijo dažnių leidimas bus skirtas ūkio subjektui, neturinčiam leidimo naudoti kitose juostose esančių radijo dažnių, ūkio subjektas galės užtikrinti tik ribotą šalies padengimą LTE technologija.

UAB „Bitė Lietuva“ patirtis vystant 3G tinklą judriojo plačiajuosčio interneto reikmėms rodo, kad 5 MHz radijo dažnių juostos neužtenka užtikrinti talpumams, ypač stotyse atokesnėse vietovėse, kurios dengia didelę teritoriją. Jau šiuo metu UAB „Bitė Lietuva“ 3G tinkle yra daugiau nei 50 % stočių ir beveik visose stotyse, esančiose mažesniuose miesteliuose ir kaimuose, naudojama 10 MHz ir daugiau radijo dažnių juosta, kad užtikrinti reikiamus tinklo talpumus ir judriojo ryšio tinklo kokybę. Kadangi 800 MHz LTE tinklo diegimas didesne dalimi ir yra numatytas mažesniuose miestuose ir kaimuose, todėl pagal mūsų prognozę didesnėje dalyje šiose teritorijose esančių stočių iškart bus reikalinga 10 MHz pločio spektro juosta tam, kad užtikrinti paslaugų pasiekiamumą ir greitį.

Kitas aspektas, kodėl 800MHz radijo dažniai turėtų būti skirti mobiliojo ryšio operatoriams, turintiems 1800 MHz ir 2,6 GHz radijo dažnius, - naujos kartos judriojo ryšio technologija LTE-A (*LTE Advanced*), kuri rinkoje bus pradėta naudoti per ateinančius 1-2 metus. Viena pagrindinių šios technologijos savybių yra galimybė derinti 5MHz radijo dažnių juostas iš 800MHz, 1800MHz ir 2,6GHz radijo dažnių juostų. Tokiu būdu būtų sudaromos palankesnės sąlygos didesniai belaidžiu ryšiu perduodamų duomenų srautui ir plačiajuosčio ryšio paslaugoms, atsižvelgiant į poreikį vengti žalingųjų trukdžių ir užtikrinti techninę paslaugų kokybę. Jeigu 800MHz radijo dažniai bus skirti ūkio subjektui, neturinčiam leidimo naudoti radijo dažnius visose išvardintose radijo dažnių juostose, nebus įmanoma išnaudoti LTE-A privalumų.

Šiuo metu konkurencija tarp judriojo ryšio operatorių yra itin didelė ir mūsų siūlomas 800 MHz radijo dažnių paskirstymas (10/10/10) sudarys sąlygas ir toliau skatinti konkurenciją ir inovacijas, padidins plačiajuosčio ryšio paslaugų prieinamumą, leis veiksmingai reaguoti į padidėjusį duomenų srautą belaidžiu ryšiu, užtikrins techninę paslaugų kokybę.

Prašome atsižvelgti į išdėstytus argumentus dėl leidimų skaičiaus ir 800MHz radijo dažnių paskirstymo. Taip pat siūlome viešajai konsultacijai dėl Projekto pateiktus komentarus aptarti diskusijos metu.

Generalinis direktorius

Christopher Alan Robbins

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'CAR', written over the printed name 'Christopher Alan Robbins'.