



AKCINĖ BENDROVĖ
LIETUVOS RADIOJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS

Kodas 120505210, PVM mokėtojo kodas LT205052113, Sausio 13-osios g. 10, 04347 Vilnius-50
tel.: (8-5) 20 40 300, (8-5) 25 25 300, faks.: (8-5) 20 40 325, (8-5) 25 25 325, el.p. info@lrta.net, http://www.lrtc.net;
atsis. sąsk. LT167044060001116280 AB SEB Vilniaus banke
Duomenys apie AB Lietuvos radijo ir televizijos centrą saugomi ir kaupiami Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre

Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo
tarnybos direktoriui
Tomui Barakauskui

2008-10-23 Nr. 4A-243/2.5-03

Kopija:
Lietuvos Respublikos Susisiekimo
ministerijai

i _____ Nr. _____

PASTABOS VIEŠAI KONSULTACIJAI „DĖL RADIOJO DAŽNIŲ NAUDOJIMO PLANO
PATVIRTINIMO“

Europos Komisijos 2008 m. birželio 13 d. sprendimas 2008/477/EB dėl 2500–2690 MHz dažnių juostos suderinimo antžeminėms sistemoms, kuriomis Bendrijoje galima teikti elektroninio ryšio paslaugas įgalina taikyti lanksčius FDD ir TDD ryšio licencijavimo būdus, siekiant technologinio, paslaugų ir vartojimo neutralumo šioje dažnių juostoje, tinkamoje tiek tiek UMTS/IMT-2000, tiek ir judriosios WiMAX technologijos, kuri taip pat yra UMTS/IMT-2000 technologijų šeimos narė, diegimams.

WiMAX forumas ir AB Lietuvos radijo ir televizijos centras, kaip šio forumo narys ir dalyvis, mano, jog judrioji WiMAX technologija, paremta IEEE 802.16-2005e standartu vaidins labai svarbią rolę plačiajuostėje prieigoje kaip vienintelė technologija galinti užtikrinti asmeninę plačiajuostę prieigą. Pagrindinis duplexo metodas, WiMAX forumo apibrėžtas taikymui 2500–2690 MHz dažnių juostoje yra TDD, kadangi šis ryšio būdas yra technologiškai pranašesnis ir pigesnis ekonomine prasme. WiMAX forumas mano, jog juostos dalis numatyta TDD ryšio sistemoms ECC sprendimu (05)05 yra nepakankama atsižvelgiant į spartų naujų technologijų vystymąsi. Atsižvelgiant į sparčiai augantį poreikį naujoms technologiškai pranašesnėms ryšio sistemoms WiMAX technologijos įrangos sertifikavimo profilis visai 2500–2690 MHz dažnių juostai yra TDD. Ši dažnių juosta greta 2,3 ir 3,5 GHz dažnių yra viena svarbiausių WiMAX technologijos vystymuisi, ir plačiai naudojama visame pasaulyje. WiMAX forumo prezidentas Ron Resnick spaudos konferencijoje Komisijos sprendimo priėmimo proga pabrėžė, jog šis sprendimas suteikia galimybę nacionalinėms reguliavimo institucijoms priimti sprendimus šioje dažnių atsižvelgiant į prieinamas technologijas, paslaugų ir vartojimo augimą.

Komisijos sprendimo tikslas yra leisti, kad rinka pati nustatytų kuri technologija turėtų būti naudojama šioje dažnių juostoje, taip užtikrinant optimalų dažnių panaudojimą, ir atveriant pilnesnes galimybes visiems vartotojams per atvirą spektro panaudojimą. Dažnių priskyrimas nenutrūkstamais tolydziais blokais ir neskaidymas, nesuteikiant pranašumo FDD ar TDD ryšio metodui tam tikruose prieinamos dažnių juostos ribose, didina ekonominį efektyvumą,

bei suteikia teisingas ir lygias verslo galimybes visoms technologijoms. Technologiškai neutralus reguliavimas apsprendžia efektyvesnę ir ekonomiškesnę prieinamo spektro išnaudojimą. Sprendimas leisti naudoti tik FDD technologiją gali nepagrįstai sumažinti dažnių konkurso dalyvių skaičių nes pasiūlymai naudoti tokį sutankinimo būdą būtų atmesti, tokiu būdu būtų dirbtinai apribota konkurencija. Operatoriai konkurso metu deklaravę, kad naudos FDD sistemas ir gavę dažninį resursą, turi galimybę remiantis aukščiau minėtu Europos komisijos sprendimu išsireikalauti teisę naudoti TDD sutankinimo technologiją. Tokiu būdu toks dažnių resurso dalijimas taptų ne tik ribojantis konkurenciją, bet ir neskaidrus todėl siūlome:

1. Radijo dažnių naudojimo plane numatyti, kad visa 2500–2690 MHz dažnių juosta gali būti naudojama tiek FDD, tiek ir TDD ryšio sistemoms, leidžiant operatoriams patiems pasirinkti naudojamą technologiją, laikantis Komisijos sprendimo priede nustatytų sąlygų.

2. Plačiajuostės prieigos užtikrinimui esant dideliame vartotojų ratui bei naujų ateinančių technologijų įgyvendinimui nustatyti minimalų vieno bloko dydį ne mažesnę nei 20 MHz FDD ekvivalentu.

3. Skiriant kanalus, atsižvelgti į galimas problemas derinant tarpvalstybiniu lygiu ir išspręsti jas dar prieš paskiriant dažnius.

Generalinis direktorius



Algirdas Vydmontas