

Vážený pan
Ing. Mgr. Jaromír Novák
předseda Rady ČTÚ
Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219, Praha 9

Vážený pane předsedo,

jako zástupce firem, které podnikají na českém telekomunikačním trhu, jsem byl požádán o zahájení komunikace s Vaším úřadem ve věci otevření pásma 60 GHz pro vysokokapacitní přenos dat.

Pásmo 60 GHz je využíváno podle ECC Recommendation (09)01. Jedná se o kmitočtový úsek 57 – 64 GHz, které jsou na celosvětové bázi alokované pro fixní službu. Tyto systémy jsou ve světě užívány jako rádiové přenosové systémy s krátkým dosahem, kde se s úspěchem využívá propagační jev pásma, a to velmi vysoký útlum dané frekvence a vysoký zisk parabol. To umožňuje výstavbu skutečně husté sítě bez požadavků na vzájemnou koordinaci kmitočtů. Průmyslovou standardizací se podařilo dosáhnout úspory z rozsahu a cena zařízení prudce padá.

Současná situace v České republice.

Využívání kmitočtů v intervalu 57 – 64 GHz je možné podle všeobecného oprávnění VO-R/09.2010-12. Ve článku 2, tabulka b) technické parametry stanic je v řádce f uvedena pro 57 – 66 GHz omezující podmínka: Stále venkovní instalace jsou vyloučeny.

Podle informací výrobců zařízení pro pásmo 60 GHz je pásmo využíváno ve vyspělých světových ekonomikách bez takového omezení, pro fixní službu dle Doporučení ECC (09)01, s povolením k maximálnímu vysílanému výkonu + 55 dBm.

Trh pro toto pásmo je vytvořený, jde o zařízení běžně dostupná a s vysokým stupněm inovací. Vlastnosti pásma kromě stávajících výrobců zaujal také společnost Google, který vyvíjí a testuje zařízení v 60 GHz pásmu ve svém projektu Google Fibre.

Ve Výboru nezávislého ICT průmyslu jsme v široké shodě, že zařízení s jednoduchou instalací, díky chování pásma bez pravděpodobnosti vzájemného rušení, s velkou využitelnou šíří pásma vyřeší problémy ve výstavbě sítí NGA. Připojení zákaznických sítí z optického POPu takovým zařízením pomůže urychlit penetraci vysokorychlostním přístupem k síti Internet s úrovní rychlosti stahování dat 1 Gb, se symetrickým přístupem pro nahrávání dat do Internetu.

Vážený pane předsedo, prosím Vás o **vytvoření pracovní skupiny, která projedná možné uvolnění omezujících ustanovení.**

Děkuji Vám

Jakub Rejzek
Prezident
Výbor nezávislého ICT průmyslu z.s.