

ДО КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

Относно: *Обществено обсъждане на проект на Правила за използване на радиочестотния спектър от електронните съобщителни мрежи от неподвижна радиослужба след издаване на разрешение.*

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,

Във връзка с провеждането на обществено обсъждане на проект на Правила за използване на радиочестотния спектър от електронните съобщителни мрежи от неподвижна радиослужба след издаване на разрешение, Ви предоставяме становището на „Българска телекомуникационна компания“ ЕАД (БТК) по публикувания проект.

1. През последните няколко години се наблюдава нарастване на интереса на предприятията към ползването на радиочестотен спектър, който позволява широколентова свързаност в мрежите за достъп. С бързото развитие на технологиите в областта на електронните съобщения непрекъснато нараства широколентовият трафик, което води до необходимост от осигуряване на преносна среда с голям капацитет и висока скорост. С цел осигуряване на такъв капацитет следва да се осигурят условията за заявяване на достатъчен радиочестотен спектър за радиорелейни линии с висока плътност и голям капацитет, което, от своя страна, е едно от условията за осигуряване развитието на 5G мрежите.

Използването на високочестотни обхвати, широки ленти и методи за постигане на висока спектрална ефективност като XRIS ще осигури на предприятията възможности за пренос на данни с висок капацитет и съответно високи скорости, което от своя страна ще допринесе за предоставяне на по-качествени цифрови услуги на потребителите и развитие на индустрията според възможностите, заложи в 5G стандартите.

С оглед на горното и предвид използването на радиочестотния спектър за развитие на висококапацитивни мрежи от вида „точка към точка“ БТК приветства премахването на изискването за минималната дължина на участък.

2. На следващо място, считаме, че с оглед отпадането на минималните дължини на участъците се обезсмисля и ограничението в минималните размери на антените, поне за обхватите над 10 GHz.

Предлагаме промяна в изискванията за минимални размери за антени:

- 7GHz - 0.6m (най-широката лента е 28 MHz и големите антени обезсмислят инвестицията)
- 11GHz – 0.6m
- 13GHz - 0.6m
- 18GHz – 0.3m (за всички случаи, не само при обосновка според описаните забележки)

Намаляването на минималните размери на антените ще даде предимство при изграждането на радиорелейни мрежи в конкуренцията на техническите решения при мрежите за пренос (спрямо оптичните FOC мрежи), намалявайки цената на съоръженията и на носещите конструкции (на сгради и на кули и на самите кули). Изискванията към инфраструктурата при ползване на по-големи размери антени и спазване на нормите за проектиране и узаконяване създават сериозна финансова тежест, но и невъзможност за техническа реализация на планираните, оптимални и най-надеждни топологии.

3. Не на последно място, споделяме запазването на изискването за качеството на антените (не по-малко от клас 3), което позволява постигането на по-голяма плътност на планираните мрежи в отделните честотни обхвати, както зоните на висок трафик (гъсто населените места), така и в зоните с необходимост от съгъстяване на грида и осигуряване на високоскоростни услуги от последно поколение с цел развитие (пътища, индустриални и земеделски зони, малки населени места)

С уважение,

Digitally signed by Slavena Kalinova Pavlova
Date: 2021.08.30 12:46:53 EEST

Славена Павлова
Пълномощник на изпълнителния директор