

Americký Federální úřad pro letectví varuje před 5G sítěmi

- CZ24 News | 3. listopadu 2021

USA: Americký Federální úřad pro letectví za zavřenými dveřmi varuje před plány na využití nového spektra pro síť 5G a říká, že má „vážné obavy“, že by vysílače mohly narušit systémy letadel.

Vzhledem k tomu, že operátoři mají začít využívat spektrum C-pásma pro 5G do konce roku, FAA vyjádřil **„hluboké znepokojení nad potenciálním dopadem této technologie na bezpečnost letů“** a má v úmyslu vydat veřejné varování, jak je uvedeno v dokumentu.

Dokument, který napsal asistent správce FAA Bradley Mims a byl datován 6. října, vyvolává otázku, zda by operace 5G ve spektru C-pásma mohly potenciálně „interferovat s výkonem radarového výškoměru“, který je důležitým bezpečnostním systémem v kokpit, který měří vzdálenost mezi letadlem a zemí.

Letecký regulátor pracuje na „zvláštním bulletinu“ a sérii pokynů týkajících se používání 5G v pásmu C, ačkoli podle nejmenovaných představitelů a průmyslových zdrojů citovaných agenturou Reuters a Wall Street není jasné, kdy bude varování vydáno. Dokument by měl být zveřejněn až nová pravidla vstoupí v platnost.

Radarové výškoměry, které se používají ve všech dopravních letadlech, mohou mimo jiné pomoci zabránit pádům a srážkám ve vzduchu a usnadnit přistání za špatného počasí. FAA a někteří průmysloví experti se však obávají, že nové signály 5G vysílané pozemními rádiovými věžemi by mohly zkreslit údaje zařízení do té míry, že **„některé systémy řízení letu již nefungují správně,”** uvádí se v článku.

Navzdory hrozným varováním FAA nesdílí Federální komise pro komunikace (FCC) stejné obavy. Po loňské revizi agentura – která reguluje vzdušný prostor – dospěla k závěru, že používání 5G v pásmu C by nemělo žádné škodlivé účinky na „dobře navržená“ letecká zařízení, což mobilním operátorům připravilo cestu k využívání spektra.

FCC zůstává odhodlána k bezpečnosti **„a zároveň řídí zavádění nových technologií, které podporují potřeby amerických podniků a spotřebitelů,”** řekla mluvčí agentury Reuters.

Telekomunikační průmysl také bojoval proti obavám o bezpečnost. V prohlášení pro časopis CTIA – obchodní sdružení zastupující průmyslové giganty, jako jsou AT&T, T-Mobile a Verizon – argumentovalo, že **„Jakékoli zpoždění v aktivaci tohoto spektra ohrožuje konkurenceschopnost Ameriky a naši schopnost řídit globální vedoucí postavení 5G.”** a dodal, že telekomunikační společnosti již využívají C-pásmo ve 40 zemích.

Nicméně, i když se zdá, že FAA a letečtí dopravci jsou stále v rozporu se svými regulačními a průmyslovými protějšky v FCC a telekomunikačních společnostech, úředník FAA řekl, že agentura bude na této otázce pokračovat ve spolupráci s dalšími úředníky, **„aby letectví a nejnovější generace 5G celulární technologie může bezpečně koexistovat“.**

Zdroj: prvnizpravy