

Informace o rušení meteorologických radarů provozem zařízení RLAN v pásmu 5,6 GHz

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) upozorňuje provozovatele zařízení RLAN v pásmu 5,6 GHz, že provozem těchto zařízení často dochází k rušení meteorologických radarů Českého hydrometeorologického ústavu (dále jen „ČHMÚ“), umístěných na kótách Praha v Brdech a Skalky na Dražanské vysočině. Rušení vzniká při naladění zařízení RLAN na pevné kmitočty 5620 MHz nebo 5640 MHz v pracovním pásmu meteorologických radarů v jejich blízkosti (cca do 50 km) a směřováním antén ve směru na meteoradar.

Tyto radary byly v průběhu posledního týdne měsíce května 2009 přeladěny následovně:

- radar na kótě Praha na kmitočet 5630 MHz (původně 5660 MHz),
- radar na kótě Skalky na kmitočet 5645 MHz (původně 5652 MHz).

Úplné technické údaje těchto radarů lze nalézt na adrese:

http://www.chmi.cz/meteo/rad/rad_sit.html

Podle poznámky 5.452 Radiokomunikačního řádu se v pásmu 5600 – 5650 MHz radiolokační služba za účelem meteorologických měření stanovuje jako služba primární. Dále podle poznámky 5.446A Radiokomunikačního řádu se využití pásma 5470 – 5725 MHz pohyblivou službou, v rámci které jsou provozovány zařízení RLAN, řídí Rezolucí 229 (WRC-03). Podle poznámky 5.450A Radiokomunikačního řádu v pásmu 5470 – 5725 MHz nemají mj. stanice pohyblivé služby nárok na ochranu před radiolokační službou.

ČHMÚ využívá přidělené kmitočty k provozu meteorologických radarů na základě individuálních oprávnění k využívání kmitočtů. Jedná se o přednostní službu, na rozdíl od služeb poskytovaných zařízeními RLAN, provozovanými podle všeobecného oprávnění VO-R/12/08.2005-34, ve znění všeobecného oprávnění č. VO-R/12/05.2007-6. Výsledky měření srážkové činnosti meteorologickými radary ČHMÚ jsou využívány v mnoha oblastech hospodářství, povodňovou službou, Integrovaným záchranným systémem a zejména civilní a vojenskou leteckou pohyblivou službou pro zajištění bezpečnosti letového provozu.

Úřad upozorňuje všechny provozovatele zařízení RLAN na povinnost dodržovat podmínky stanovené všeobecným oprávněním č. VO-R/12/08.2005-34, v tomto případě zejména na povinnost používání funkce DFS (dynamická volba kmitočtu). Úřad žádá provozovatele zařízení RLAN v blízkosti stanovišť meteorologických radarů, aby na svých zařízeních zablokovali možnost využití kmitočtových kanálů 5620 a 5640 MHz. Provozovatel zařízení RLAN je povinen učinit taková technická opatření, která budou spolehlivě eliminovat rušení radarů, ve smyslu § 100 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, případně ukončit provoz rušícího zařízení.

Při nesplnění některé z podmínek všeobecného oprávnění Úřad uloží právnícké nebo podnikající fyzické osobě podle § 118 odst. 1 písm. c) a § 118 odst. 11 zákona o elektronických komunikacích pokutu do výše 10 000 000 Kč nebo do 10 % z výnosů za poslední ukončené účetní období toho, komu se pokuta ukládá, maximálně však do výše 10 000 000 Kč, fyzické osobě do výše max. 100 000 Kč.

ČTÚ čj. 54 935/2009-620

odbor státní kontroly elektronických komunikací