

Rádiový systém data

Ekologická a zdravotní nezávadnost

Elektrosmog

Institut mobilních a satelitních rádiových přenosů (IMST) v Kamp-Lintfortu zkoumal rádiový systém a to především se zřetelem na jeho ekologickou nezávadnost a možná zdravotní rizika. Veškeré naměřené hodnoty intenzity pole rádiového systému jsou daleko pod hranicí maximálních limitních hodnot. Zdravotní rizika ve spojení s provozem rádiového systému tedy nelze očekávat.

Kardiostimulátor

Pan Dipl. Ing. Dott. M. S. Lampadius, znalec v oboru kardiostimulátorů a energií poháněných implantátů průmyslové komory a obchodní komory pro Mnichov a Horní Bavorsko, byl požádán o prověření a posouzení účinku vysílačů rádiového systému na kardiostimulátory. Z průzkumu, rozsahu vysílací frekvence a vysílacího výkonu v porovnání s radiotelefony a mobilními telefony lze usoudit, že vlivem vysílačů rádiového systému není rušení či vznik poruch očekáváno.

Z důvodu objasnění těchto závěrů jsme porovnali rádiový systém data II s mobilními telefony. Následující tabulka zobrazuje průměrný denní vysílací výkon přístroje, přičemž výchozí hodnotou u telefonů bylo jejich užití v intervalu nad 1 minutu denně.

Přístroj	Frekvence	Maximální vysílací výkon	Průměrný vysílací výkon
data-tech	434 MHz	10 mW	0,032 μ W
C-síťový mobilní telefon	450 MHz	500 mW	347 μ W (Faktor 10.800)
D-síťový mobilní telefon	900 MHz	2 000 mW	174 μ W (Faktor 5.400)
E-síťový mobilní telefon	1,8 GHz	1 000 mW	87 μ W (Faktor 2.700)
Bezdrátový telefon	1,8 GHz	250 mW	7 μ W (Faktor 200)

Dokonce i bezdrátový telefon, který by byl denně provozován jen 1 minutu, má 200 x vyšší průměrný denní vysílací výkon, než terminál sběru dat rádiového systému data!