

Hodnota SAR pro koncové uživatele

TENTO MOBILNÍ TELEFON SPLŇUJE POŽADAVKY EU A FCC NA VYZAŘOVÁNÍ RADÍOVÝCH VLN.

Váš mobilní telefon vysílá a přijímá rádiové záření. Je navržen a vyroben tak, aby nepřekračoval limity vyzářování rádiových vln (RF) doporučených Radou Evropské Unie. Tyto limity jsou součástí všeobecných směrnic a stanovují povolené úrovně RF energie pro většinu populace. Směrnice byly navrženy nezávislými vědeckými organizacemi po opakovaném a důkladném vyhodnocení vědeckých studií. Směrnice mají velkou bezpečnostní rezervu, která zajišťuje bezpečnost všech osob, bez ohledu na věk a zdravotní stav.

Standard pro vyzářování mobilních telefonů vychází ze základního měření, nazývaného Specific Absorption Rate nebo SAR. Limit SAR stanovený v mezinárodních směrnících je 2,0W/kg. Testy SAR jsou prováděny ve standardních pracovních polohách a s telefonem vysílajícím nejvyšší navržený výkon ve všech testovaných frekvenčních pásmech. Ačkoliv je SAR udáváno pro nejvyšší výkonovou hladinu, aktuální hodnota SAR telefonu během provozu může být podstatně nižší než tato maximální hodnota. Je to způsobeno tím, že telefon pracuje s několika úrovněmi výkonu tak, aby byl použit nejnižší výkon dostatečný pro dosažení sítě. Obecně je možné říci, že čím blíže jste k základnové stanici, tím nižší je výstupní výkon telefonu.

Před uvedením nového telefonu na trh je nutné prokázat soulad s evropskou směrnicí R&TTE. Jedním ze základních požadavků této směrnice je ochrana zdraví a bezpečnosti uživatele a ostatních osob. Maximální hodnota SAR pro tento model telefonu Philips 755 / CT 7558 při testování během telefonování je 0,712 W/kg. Ačkoliv mohou mít jednotlivé telefony v různých polohách rozdílné hodnoty SAR, všechny splňují odpovídající EU směrnice pro RF vyzářování.

U tohoto telefonu byl testovaný vliv vyzářování na lidské tělo a podle směrnic Federal Communications Commission (Federální komise pro komunikaci – FCC) o RF byl uznán za vyhovující, pokud je používán s originálním příslušenstvím Philips. Při používání s jiným příslušenstvím nelze zaručit splnění norem FCC o RF vyzářování. Limit SAR podle Federální komise pro komunikaci vlády USA je 1,6 W/kg. Nejvyšší zjištěné hodnoty SAR jsou: hlava – 0,282 W/kg, u těla – 0,232 W/kg.