



## Rádiové systémy Techem

Meranie spotreby rádiovou technológiou bez akýchkoľvek obáv

### Vedecky preverené a dokázané: rádiové systémy Techem sú zdravotne nezávadné.

Na verejnosti sa dlhodobo diskutuje o vplyve rádiových signálov na ľudský organizmus. Poruchám spánku, bolestiam hlavy, resp. iným zdravotným ťažkostiam, ktoré sú v medicíne ťažko diagnostikovateľné, sa veľmi rýchlo pripisuje možná príčina - vplyv rádiových technológií.

### Viac ako 20 ročné skúsenosti

Techem inštaluje už viac ako 20 rokov prístroje na meranie spotreby na báze krátkodobého rádiového vysielania. Tieto prístroje garantujú vysokú kvalitu a spoľahlivosť pri prenose údajov. Navyše poskytujú maximálny komfort vlastníkom bytov, keďže pri odpočtoch sa nevstupuje do bytov a nenarušuje sa ich súkromie.

### Elektromagnetická nezávadnosť

Pre posúdenie bezpečnosti si necháva Techem pravidelne kontrolovať elektromagnetickú nezávadnosť rádiových systémov nezávislými inštitúciami. V porovnaní s inými mikrovlnnými vplyvmi, ako sú napr. mobilné telefóny, patrí rádiové vysielanie prístrojov a systémov Techem k najslabším možným zdrojom žiarenia, s ktorými sa stretávame v každodennom živote. Majú nízky vysielací výkon, krátky čas prenosu a minimálne vysielacie frekvencie. To znamená, že ich vplyv na ľudské telo (**špecifická miera absorpcie SAR, meraná v mW/kg**) je oveľa nižší, ako je povolené legislatívou a výrazne nižší ako u iných zdrojov žiarenia, s ktorými prichádzame denne do kontaktu (viď graf vpravo). **Rádiové systémy Techem sú preto klasifikované ako zdravotne nezávadné.** Nedávno vykonaný posudok túto skutočnosť znovu potvrdil.

### Zhrnutie posudku

Na základe súčasných vedeckých poznatkov [...] nemožno odvodiť žiadne príznaky poškodenia alebo dokonca zdravotné riziká na ľudský organizmus alebo vplyv na implantáty súvisiace s rádiovými systémami Techem. Prístroje s vysokou mierou bezpečnosti spĺňajú požiadavky nemeckých a európskych bezpečnostných predpisov. Z hľadiska elektromagnetického vplyvu na životné prostredie [...] nepredstavuje inštalácia a prevádzkovanie rádiových systémov Techem v bytových domoch, ako aj vo verejných a administratívnych budovách žiadne riziko.

Aachen, feburár 2016, Prof. Dr. habil. med. J. Silny

### Porovnanie hodnôt SAR

