

Smernica spoločnosti T-Mobile o elektromagnetických poliach

Zdravie a elektromagnetické polia

Podkladový materiál

Úvod

Je vhodné, aby sa spoločnosti skupiny T-Mobile, medzi ktoré aktuálne patria: T-Mobile Rakúsko, T-Mobile Česká republika, T-Mobile Nemecko, T-Mobile Holandsko a T-Mobile Veľká Británia, riadili odporúčaniami smernice spoločnosti T-Mobile o elektromagnetických poliach (Smernica EMF).

Transparentnosť

1. V rámci celej spoločnosti je potrebné jasne stanoviť a poznať zodpovednosti a priebeh (tok) pracovných činností pri riadení sťažností a dopytov. Štruktúra oddelení s príslušnými zodpovednosťami bude určená v každej dcérskej spoločnosti samostatne; je však nevyhnutné, aby úlohy a zodpovednosť za priebeh pracovných činností ako aj koordinácia v rámci spoločnosti boli jednoznačné a efektívne.

2. T-Mobile uznáva a rešpektuje verejný záujem o relevantné informácie týkajúce sa životného prostredia. Z uvedeného dôvodu T-Mobile podporuje myšlienku existencie národných databáz základňových staníc všetkých mobilných operátorov ako súčasti komplexných databáz, ktoré zahŕňajú všetky ostatné zdroje rádiových frekvencií žiarenia elektromagnetického poľa, s cieľom zabezpečiť dostupnosť relevantných informácií všetkým záujemcom. Na tieto informácie sa však vzťahujú národné a európske predpisy na ochranu údajov a všetky národné zákony týkajúce sa mobilnej komunikačnej infraštruktúry.

Pojem „základňová stanica“ odkazuje na takzvané makrobunky. Stanovenie, či bude databáza zahŕňať aj menšie sieťové komponenty, ako sú napríklad mikrobunky, bude predmetom národných dohôd medzi vládnymi úradmi a prevádzkovateľmi mobilných sietí v jednotlivých štátoch.

3. Existujú obsiahle medzinárodné smernice, ktoré upravujú vystavenie osôb rádiovým vlnám. Medzinárodná komisia pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (z angl. *International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, ICNIRP*) je nezávislá medzinárodná vedecká organizácia, ktorá poskytuje usmernenia a rady k zdravotným rizikám ohľadne vystavenia sa neionizujúcemu žiareniu. Smernice tejto organizácie podporuje Svetová zdravotnícka organizácia (z angl. *World Health Organization, WHO*) a Medzinárodná organizácia práce (z angl. *International Labor Organization, ILO*). Smernice, ktoré vypracováva ICNIRP, sú založené na dôkladnej analýze všetkej/dostupnej vedeckej literatúry (tak tepelných ako aj netepelných účinkov) a ponúkajú ochranu proti všetkým identifikovaným nebezpečenstvám rádiových frekvencií energie so značnými dodatočnými bezpečnostnými rezervami. Súlad s ICNIRP sa týka len lokalít (tzv. „sites“) spoločnosti T-Mobile a lokalít zdieľaných s inými operátormi.

T-Mobile poskytuje na požiadanie vyhlásenie o zhode, že jednotlivé základňové stanice sú prevádzkované v súlade s ICNIRP smernicami. V niektorých krajinách, kde pôsobí spoločnosť T-Mobile, tieto informácie poskytujú vládne orgány. Budúca EÚ legislatíva vychádzajúca z normy Európskeho výboru pre elektrotechnickú štandardizáciu pre uvádzanie do prevádzky (z angl. *European Committee for Electrotechnical Standardization's (CENELEC)¹ Putting into Service Standard*) zahŕňa tiež túto požiadavku pre všetkých operátorov sietí v EÚ.

Informácie

4. Dcérske spoločnosti T-Mobile poskytujú verejnosti a vládnym orgánom v jazyku príslušnej krajiny informačný materiál o zdraví a mobilných komunikáciách. Tento materiál predstavuje súčasť ich proaktívnej komunikačnej stratégie a je poskytovaný v tlačenej aj elektronickej forme. T-Mobile je navyše aktívnym členom národných asociácií mobilných operátorov, ktoré taktiež poskytujú všetkým zainteresovaným stranám informácie o mobilných komunikáciách a zdraví.

5. Všetky mobilné telefóny, ktoré predáva T-Mobile, musia spĺňať medzinárodné smernice o vystavení sa účinkom rádiových frekvencií, stanovené komisiou ICNIRP, ktoré zároveň obsahujú značnú preventívnu bezpečnostnú rezervu. Všetky technické informácie týkajúce sa týchto hodnôt SAR (z angl. Specific Absorption Rate, SAR), poskytuje výrobca telefónneho zariadenia. T-Mobile tieto informácie sprístupňuje verejnosti ako službu spotrebiteľovi. Expozičná norma pre mobilné telefóny uplatňuje jednotku merania známu pod názvom špecifická miera absorpcie (z angl. Specific Absorption Rate, SAR), čo je vlastne jednotka merania množstva rádiových frekvencií energie, ktorú telo absorbuje pri používaní mobilného telefónu.

Hoci je hodnota SAR určená najvyššou potvrdenou úrovňou výkonu v laboratórnych podmienkach, skutočná hladina SAR počas prevádzky mobilného telefónu býva zvyčajne výrazne pod touto určenou hodnotou. Je to preto, lebo telefón je navrhnutý tak, aby používal minimum výkonu potrebného na dosiahnutie siete (dynamická regulácia výkonu) Preto čím ste bližšie k základňovej stanici, tým pravdepodobnejšie bude skutočná hodnota SAR nižšia. Odchýlky v hodnotách SAR neznamenaajú, že ide o rozdielnu úroveň bezpečnosti.

Participácia

6. Pre členov komunity, ktorí chcú získať informácie o navrhovanej alebo existujúcej základňovej stanici, bude v mnohých prípadoch prvým kontaktným bodom miestny úrad.

Je dôležité, aby tento miestny úrad mal k dispozícii všetky relevantné informácie, aby jeho predstavitelia boli schopní odpovedať na otázky zo strany verejnosti. T-Mobile takéto informácie poskytuje a okrem toho pre

¹ CENELEC je nezisková technická organizácia, ktorej cieľom je vypracovať nepovinné elektrotechnické normy, ktoré by pomáhali rozvíjať jednotný trh EÚ/ Európsky hospodársky priestor pre elektrický a elektronický tovar a služby

prípadné ďalšie otázky sprístupní kontaktné údaje príslušných zamestnancov spoločnosti – v zmysle odporúčania č. 1.

Niektoré informácie však spoločnosť T-Mobile nemôže sprístupniť, napríklad podrobné informácie o prenajímateľovi, úplnú adresu lokality alebo dojednania o prenájme. Ide o dôverné záležitosti, na ktoré sa vzťahujú národné ako aj európske predpisy upravujúce ochranu údajov.

7. Vzhľadom na to, že počet používateľov mobilných telefónov naďalej rastie a vzhľadom na zavedenie technológie tretej generácie (3G), mobilní operátori potrebujú naďalej zabezpečovať vysokú kvalitu pokrytia podľa očakávania zákazníkov. Na dosiahnutie tohto cieľa môže byť nevyhnutné zvýšiť počet antén. Spoločnosť T-Mobile pri rozširovaní svojej siete v maximálnej miere využíva možnosti existujúcich lokalít.

Miestne úrady zohrávajú v procese umiestňovania lokalít dôležitú úlohu a v súvislosti s výberom potenciálnych lokalít a projektovaním základňových staníc pre mobilné telefóny môžu poskytnúť cenné informácie. Môžu taktiež ponúknuť užitočné rady vo vzťahu ku organizáciám, ktoré v obci pôsobia, a na ktoré sa pred zriadením základňovej stanice treba obrátiť. T-Mobile má živý záujem na spolupráci s miestnymi úradmi v snahe určiť optimálne miesto pre svojich zákazníkov, ktoré by zároveň malo minimálny potenciálny vplyv na komunitu.

8. Spoločnosť T-Mobile má stále záväzky voči životnému prostrediu a jej cieľom je minimalizovať vizuálny vplyv svojich základňových staníc. Pokiaľ je to možné T-Mobile sa bude vždy usilovať využiť existujúce konštrukcie, svoje vlastné lokality so základňovými stanicami alebo lokality, ktoré vlastní iní operátori. Takýto prístup na báze spolupráce umožňuje zákazníkom odoberať takéto nové služby a zároveň znižuje vplyv na životné prostredie.

V prípade, že je potrebné inštalovať nový stožiar, usilujeme sa znížiť vplyv na životné prostredie v danom mieste vhodným umiestnením.

Podpora vedy

9. Mobilné telefonovanie predstavuje nové využitie existujúcej technológie – t. j. využitie rádiových vln na prenos informácií. Rádiové vlny sa komerčne využívajú už viac ako 70 rokov a za tento čas boli zrealizované tisíce vedeckých výskumov, ktoré sa zaoberali ich potenciálnymi účinkami na ľudské zdravie. O výsledky tohto výskumu sa opierajú Medzinárodné smernice o vystavení sa rádiovýfrekvenčnému žiareniu (z angl. *International radio frequency exposure guidelines*), ktoré vypracovala komisia ICNIRP.

Skupina T-Mobile plne podporuje pokračovanie výskumu v tomto odbore ako jedno z preventívnych opatrení a podieľa sa na nezávislých výskumných programoch. Nezávislý výskum zaisťuje, že mobilní operátori nemajú žiadny vplyv na predmet výskumu alebo jeho výsledky, čo takýmto programom dodáva väčšiu dôveryhodnosť a opätovné uistenie na verejnej aj politickej scéne.

10. Spoločnosť T-Mobile je pevne presvedčená, že na zabezpečenie ochrany zdravia a bezpečnosti používateľov mobilných telefónov ako aj osôb pracujúcich a/alebo žijúcich v blízkosti základňových staníc pre mobilné telefóny, je potrebné neustále sledovať hraničné hodnoty elektromagnetického poľa.

Dôveryhodnosť a potvrdenie pravosti výskumu si vyžaduje splnenie určitých podmienok. Vedecké práce musia – z hľadiska kontroly kvality – posúdiť viacerí odborníci a pri použití identickej metodológie a v identických podmienkach musia byť reprodukovateľné nezávislými tretími stranami. T-Mobile verí, že smernice by mali naďalej vychádzať z takéhoto podloženého výskumu.

Okrem toho, aby sa zabezpečilo, že T-Mobile je plne informovaný o najnovšej situácii, budeme sa naďalej zaoberať hodnotením najnovších vedeckých zistení.

Schválila Rada výkonného manažmentu
T-Mobile International AG & Co. KG
dňa 10. marca 2004