

Mobilní telefony

Mobilní telefon (mobil) je bezdrátový telefon s velkou oblastí použití (lze použít všude kde je signál mobilního operátora, tedy provozovatele mobilní sítě). Dnešní mobilní telefony umožňují kromě volání i datové přenosy, tedy přístup na internet (pomocí technologií GPRS, EDGE).

Mobily pracují na radiové frekvenci GSM v pásmu 900 a 1800 MHz (dvě pásma – všechny dnešní mobily na našem trhu jsou tedy duální), v USA se používá frekvence 1900 MHz (aby telefon fungoval u nás, ale i v USA musel by být triální).

Abychom ovšem z USA mohli telefonovat tak bychom museli mít aktivní službu „roaming“, která umožňuje díky smlouvám mezi různými světovými operátory volání ze zahraničí.

V České republice je oproti celosvětovému průměru nadměrně používána služba SMS tedy posílání krátkých textových zpráv, která byla před několika lety doplněna dražšími MMS zprávami, které umožňují posílat multimediální obsah (fotografie, audio a video nahrávky).

V dnešní době již mobilní telefon uspokojivě nahradí kalkulačku, diář, zápisník, digitální fotoaparát a spousty dalších zařízení.

Otázkou zůstávají různá zdravotní rizika používání mobilních telefonů (poškození DNA, podíl na vzniku nádorového onemocnění), určitě bychom tedy mobilní telefonování neměli přehánět a kupovat si telefony s co nejmenší hodnotou záření, kterou označuje zkratkou SAR (maximum je 1.6 W/kg).

Pamatujte rovněž, že telefonování při řízení motorových vozidel je možné pouze s hands-free sadou, která narozdíl od klasického telefonování neodvádí tolik řidičovu pozornost od vozovky.

Více informací o mobilních telefonech lze nalézt na specializovaných webových serverech mobilmania.cz nebo mobil.cz.



Mobilní telefon (foto)