

CRA poprvé v České republice představují televizní příjem na mobilních telefonech prostřednictvím nové technologie 5G Broadcast bez připojení k mobilní síti nebo wifi

24.10.2024 - | České Radiokomunikace

CRA pokračují v testování technologie 5G Broadcast, která umožňuje přenos multimediálního obsahu na mobilní telefony bez nutnosti připojení k mobilní síti nebo wifi. Dokáže tak doručit informace i v oblastech, kde nefunguje mobilní signál.

5G Broadcast je nový vysílací standard, který využívá výhody DVB-T2. Je nejefektivnější a energeticky nejšetrnější možností využití frekvenčního spektra pro televizní vysílání. Dokáže doručit multimediální obsah na mobilní telefon i bez toho, aby byl připojený k mobilní síti a měl v sobě SIM kartu. CRA testují 5G Broadcast už od roku 2022, nyní se testování výrazně posunuje, protože se objevily první mobilní telefony, které umí efektivně takto vysílaný obsah přijmout.

„V technologii 5G Broadcast vidíme jednu z cest budoucího pozemního digitálního televizního vysílání. Umožní přijímat vysílání na mobilu, a to i v oblastech bez signálu běžných mobilních sítí, což zvyšuje jak možnosti informování v krizových situacích, tak například sledování televizního obsahu při cestování,“ říká Miloš Mastník, generální ředitel CRA. „Zároveň se televizní obsah stane dostupnějším pro mladší generace, které jsou zvyklé na obrazovce mobilu sledovat cokoli,“ dodává Miloš Mastník.

Česká republika se tak stává další evropskou zemí, kde probíhá 5G Broadcast pilotní vysílání, které lze přijímat na běžných mobilních telefonech se SW úpravou. CRA v současné době testují 5G Broadcast z vysílače Praha Žižkov. Test probíhá v duplexní mezeře pásma 700 MHz, na kmitočtu 742 MHz s výkonem 32 kW. Testovací stream obsahuje vysílání stanic ČT 24 a CNN Prima News a pokrývá Prahu a část středních Čech.

<https://www.cra.cz/tiskove-centrum/televizni-a-rozh-vys/cra-poprve-v-ceske-republice-predstavuji-televizni-prijem-na-mobilnich-telefonech-prostrednictvim-nove-technologie-5g-broadcast-bez-pripojeni-k-mobilni-siti-nebo-wifi>