

Vše o vysílání DVB-T2

Nejpozději v 1. čtvrtletí 2021 bude ukončeno pozemní vysílání ve standardu DVB-T a nastoupí nová generace vysílání DVB-T2. Na této stránce jsme shrnuli všechny důležité informace.

Koho se přechod na DVB-T2 týká?

Přechod na DVB-T2 musí řešit zákazníci, kteří přijímají televizní signál z pozemního digitálního vysílání a také zákazníci televizních kabelových rozvodů TKR a STA provozovaných naší společností 3C spol. s r.o.

Pokud využíváte jiné zdroje vysílání – tzn. satelitní, kabelové televize UPC, SELF NET apod., nebo IP vysílání (televize přes internet) – můžete zůstat v klidu, změna se vás vůbec nedotkne.

Proč se na DVB-T2 přechází?

Do frekvenčního pásma, které není neomezené, nově vstupují mobilní operátoři, kteří část frekvencí využijí pro přenos dat. A právě digitální pozemní televizní vysílání musí frekvence pro mobilní operátory uvolnit. Do zúženého frekvenčního pásma se ale, laicky řečeno, stávající programová nabídka nevejde. A právě proto je nutno přejít na vysílání ve standardu DVB-T2 s komprimačním kodekem HEVC (též H.265), který umožňuje v menším frekvenčním prostoru přenést stejné množství programů.

Přinese DVB-T2 i nějakou výhodu?

Díky efektivní komprimaci signálu bezesporu dojde ke zvýšení kvality zvuku i obrazu, a to z SD na HD.

Vysílání v HD kvalitě však klade vyšší nároky na televizní stanice, které budou muset investovat do nového zařízení. Zůstává tedy otázkou, kolik komerčních televizních stanic tyto náklady akceptuje a bude v HD kvalitě opravdu vysílat.

Kdy se začne vysílat v DVB-T2?

Vysílání v testovacím režimu bylo spuštěno v Praze, Brně a Ostravě už v roce 2016.

Přechod na nové vysílání DVB-T2 bude postupné, stejně jako vypínání sítí DVB-T. K definitivnímu vypnutí současného televizního vysílání DVB-T dojde v letech 2020/2021, nejpozději však 31. březnu 2021. Po tomto datu budou v provozu už jen sítě nové generace T2.

Nyní jsou v provozu tzv. přechodové sítě, které vybrané programy přenášejí současně v DVB-T i DVB-T2.

Budou programy v HD kvalitě zdarma?

Veřejnoprávní stanice Česká televize již nyní vysílá všechny své programy v HD kvalitě a zdarma.

Zástupci dvou největších komerčních stanic Novy a Primy potvrdili, že verze svých programů ve vysokém rozlišení zpoplatní. Již nyní však musí poskytovatelé kabelové, satelitní nebo IPTV televize platit poplatky za to, že mají HD verze těchto programů v nabídce.

Jaká zařízení jsou pro příjem DVB-T2 nezbytná?

Komprimovaný signál DVB-T2 se od DVB-T velmi technicky liší. Abyste se po přechodu na novou generaci vysílání vyvarovali černé obrazovky s nápisem „žádný signál“, musí vaše televize nebo set-top-box podporovat vysílání DVB-T2 a zároveň musí mít také zmíněný kodek HEVC (bývá označen i jako H.265). Toto si raději ověřte přímo v návodu zařízení.

Je možné, že po přechodu na DVB-T2 bude nutné vyměnit nebo přenastavit anténu, protože vysílání DVB-T2 je mnohem náchylnější na rušení signálu.