

Až 2,5 milionu domácností čeká výměna televize

JAN KLÍČKA

Praha – Plánujete pořízení nové televize? Možná chvíli vydržíte. Mohlo by se vám stát, že koupíte přístroj, který vám za čtyři roky bude k ničemu.

Česko se totiž ocitá na prahu další velké televizní změny. Do roku 2020 by se u nás mělo začít vysílat v novém standardu. Místo stávajícího systému DVB-T přejde ČR i svět na systém DVB-T2.

Poskytovatelé televizního signálu ale kvůli tomu musejí investovat do nových technologií a divák pak do pořízení nových televizí či aspoň dokoupení set-top boxů k těm stávajícím. Jde o 2,5 milionu domácností. Je přitom důležité, aby se spotřebitelé hlavně ze začátku nenechali napálit a rovnou kupovali přístroje, které zvládají vysílání v DVB-T2 s takzvaným kódováním HEVC. Jiné kódování u nás po roce 2020 nebude fungovat a televize s HEVC kodekem se dnes běžně ještě neprodávají. Začnou se ve větší míře objevovat až na jaře.

Prechod na nové vysílání rozložený do čtyř následujících let by měla v nejbližších týdnech definitivně schválit vláda. „Důvodem časového rozložení je snaha o sociálně citlivý přístup, který by co nejvíce odpovídal běžné výměně televizních přijímačů v domácnostech za nově inovované technologie,“ potvrzuje mluvčí ministerstva průmyslu a obchodu František Kotrba.

Televizní signál zmizí z pásma 700 MHz, kde bude nahrazen rychlým internetem. Stát přitom frekvenci 700 MHz vydraží v aukci. Například Německo už takový krok provedlo a frekvenci 700 MHz prodalo mobilním operátorům za miliardu eur (27 miliard korun), tím pádem je v předstihu a tlačí na Česko, abychom i my urychlili náš přechod na DVB-T2. Naše stávající vysílání máji dosah až 200 km na německé území a mohou rušit jejich „nový“ signál.

JAK BUDE VYPADAT ZMĚNA VYSÍLÁNÍ

2,5 milionu
domácností musí pořídit do roku 2020 novou televizi či set-top box

1 miliardu
bude stát změna samotného vysílání. 2/3 zaplatí operátoři signálu, 1/3 zaplatí stát

3 hodiny a 38 minut
denně strávíme sledováním a poslechu různých typů médií (43 procent z toho je sledování televize)

32 korun
denně stojí televizní stanice jeden divák, kdyby se rozpočítaly náklady televizi na technologii šíření a odbavování signálu

5 miliard
korun je odhad, kolik za nové technologie domácnosti utratí do roku 2020

27 vysílačů
je v ČR na šíření televizního signálu

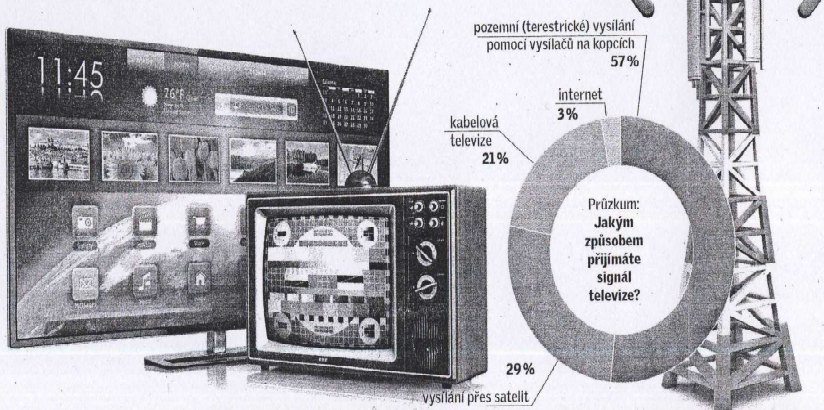
Jak se dnes vysílá - existují čtyři hlavní vysílací sítě (tzv. multiplexy)

Veřejnoprávní síť (většina kanálů ČT)

Vysílací síť 2 (provokuje ČRa, šíří například hlavní kanály Novy, Primy či Barrandova)

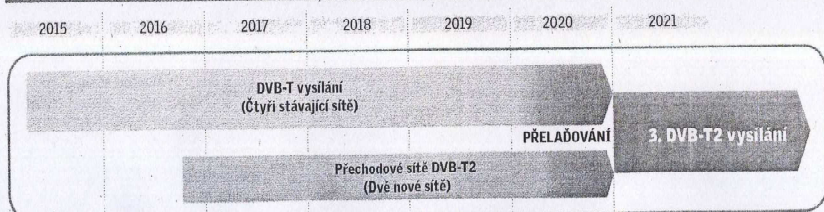
Vysílací síť 3 (provokuje Czech Digital Group a ČRa šíří třeba TV Šlágr nebo ČT.D)

Vysílací síť 4 (provokuje DB, šíří třeba Relax, Rebel či Fandu)



Pozn: součet je více než 100%, domácnosti uvádějí i více dominantních zdrojů TV signálu

Předpokládaný způsob plánu přechodu



ZDROJ: DENÍK, ČRA, NIELSEN ADOSPHERE PRO DATO

PŘIPRAVIL: JAN KLÍČKA

INFOGRAFIKA: DENÍK/ONDŘEK PAULÍAS

Některé otázky a odpovědi k novému vysílání DVB-T2

Proč se zase mění televize a kdo to vymyslel?

Televize a provozovatelé televizních sítí musejí odevzdat část frekvencí mobilním operátorům a ti na těchto bývalých televizních vlnách začnou „vysílat“ rychlý internet. Není to český vynysl ani nápad EU, rozhodla o tom Světové radiokomunikační konference (ITU) a státy světa musejí své televizní vysílání upravit.

Musím si nutně vyměnit televizi?

Ne, stačit bude ke stávající televizi „jen“ set-top box, tedy malá „krabička“, která převede nový signál do staré televize. Pokud ale stejně v nějakém bližším horizontu uvažujete o nákupu nové televize, kupte jen takovou, která již umožní příjem signálu DVB-T2, a to včetně tzv. kodeku HEVC! Dnes vám v obchodech nabízejí set-top box s podporou MPEG-4, ale to nestačí. Bez kodeku HEVC vám nová televize po roce 2020 bude k ničemu!

K čemu bude nový signál DVB-T2?

DVB-T2 (z anglického Digital Video Broadcasting – Terrestrial) nabízí divákovi reálný zážitek z obsahu ve vysokém rozlišení a také množství doprovdných služeb jako prostorový zvuk, výběr jazyků nebo multimediální EPG (elektronický průvodce programů). Nový systém takto umožní vznik dalších televizních programů, protože se jich do „vzduchu“ vejde více než dnes.

Kostičkuje mi televize, má to nějakou souvislost?

Částečně ano. Televize musejí ve prospěch mobilních operátorů uvolnit frekvence kolem pásma 700 MHz a rychlý internet se ve vzduchu tak stane sousedem televizního signálu. Mobilní operátoři nyní montují nové stožáry s rychlým internetem a tyto jejich vysílače mohou ovlivnit i televizní vysílání. Pokud máte problém, zkuste se obrátit na Český telekomunikační úřad. Ten k vám může vyslat technika, který signál proměří a když zjistí, že vám ho ruší stožár mobilního operátora, opravu signálu vám zaplatí mobilní operátor. Oprava je jednoduchá, stačí vložit malý „váleček“ do kabelu mezi televizi a zásuvkou signálu.