

Proč a kdy přejdeme k systému DVB-T2?

Příchod DVB-T2 znamená vyklizení pozic z frekvence 700 MHz a jejich postoupení mobilnímu internetu. Televizi zůstane omezený prostor, signál bude proudit stejně, jen v zahuštěnější podobě. O jeho „zhuštění“ se postará tzv. kodek, moderní HEVC (s kódováním H.265) a vystačí si pouze se čtvrtinovým objemem dat při zachování kvality.

Kodek H.265 se používá i v sousedním Německu, Rakousku a Slovensku, takže již delší dobu jsou na trhu i televize, které s novějším standardem počítají. I u nás je technologie již v provozu 2. rokem a vysílá se souběžně s původní DVB-T.

Vzhledem k tomu, že se již letos na podzim očekává vypnutí současného provozu DVB-T, je tedy nutné pro nás v BDB-P přejít na novou technologii. Celková výměna zařízení STA pro naše družstvo bude provedena po dohodě s představenstvem do konce září 2019.

Bude vyměněn hlavní přijímač umístěný v základní škole, kde technologie bude i nadále pro všechny domy umístěna. Antény budou původní. Hlavní důvody jsou 2: A/ technický – na terase školy v 5.NP je signál stabilní a v dostatečné kvalitě a to nejde zajistit ve všech domech BDB-P.

B/ ekonomický – hlavní přijímač, takový, jaký je na škole, včetně stožáru a antén by musel být na každém domě.

Hlavní přijímač bude přijímat digitální vysílání ze všech 4 multiplexů a vysílat ho do sítě STA. Analogové vysílání již bude ukončeno, programy SAT budou vysílány zatím v nezměněné podobě.

Všechny družstevníky je tedy třeba upozornit, že i u nich pravděpodobně dojde k jedné z níže uvedených variant:

- 1 /Družstevník již má moderní TV přijímač vybavený přijímačem DVB-T2. Ten tedy pouze po výměně technologie přeladí TV.
- 2/ Družstevník nemá TV s přijímačem DVB-T2, ale televizor je kvalitní a má ještě dlouhou dobu životnosti před sebou. Ten by si mohl koupit Set Top Box, běžně dostupný v cenách okolo 1.000 Kč, propojit ho s TV a dle návodu naladit.
- 3/ Družstevník nemá TV s přijímačem DVB-T2 a televizor je již zastaralý, ten by mohl využít situace k nákupu nového TV přijímače, kterých je na trhu dost a jen je nutné si ověřit, zda jsou systémem DVB-T2 s kodekem HEVC (s kódováním H.265) vybaveny. TV také mají označení ČRa garantuje.
- 4/ Družstevník se dívá na kabelovou TV (např. O2, UPC atd.) a to se pak o změnu systému nemusí zajímat, pro něj se nic nemění.

Přechod na DVB-T2 s sebou nese i příjemnější stránky. Nejčastěji se mluví o vyšší kvalitě příjmu. Přínos nastane i v nabídce kanálů, kdy se zvýšená kapacita rozloží buď mezi větší počet stanic, nebo více kanálů s navýšeným rozlišením. Detaily k přeladění budou uvedeny až příště.