



Přechod TV vysílání na standard DVB-T2

Problematika společných TV antén a nabídka na jejich úpravu

Vytvořil: Ing. Tomáš Leman, 2018

Proč dochází ke změně v TV vysílání

- Přejchod je vynucený z důvodu nutného uvolnění části TV pásma pro mobilní telekomunikační služby (sítě 5G mobilního internetu).
- Uvolněny musejí být kanály 49-60 současného V. TV pásma na kterém se v současné době vysílá.
- Pro zachování i rozšíření stávající nabídky TV programů a zároveň možnosti vysílání ve vysokém rozlišení (HD) je nutný přechod na standard DVB-T2 s kódováním H.265 HEVC. Tímto přechodem dojde k možnosti efektivnějšího využití jednotlivých TV kanálů – více stanic na kanál, popř. jejich vysílání ve vysokém rozlišení.

Časový plán přechodu na DVB-T2 v Ústí nad Labem a okolí

2018

Spuštění DVB-T2
přechodových
sítí, souběžný
provoz s DVB-
T.

2019

Plánované
vypínání
některých
regionálních
sítí.

2020

Leden-
březen 2019
vypnutí
stávajících
DVB-T sítí,
přechod na
definitní
kanály DVB-
T2, spuštění
dokrývačů.

Stávající stav společných TV antén

- Většina větších společných TV antén, obvykle nad 10 účastníků je koncipována s kanálovými zesilovači (většinou značky Alcad).
- Z důvodu plánovaných změn kmitočtů nebudou tyto zesilovače schopné nové kanály přenášet do rozvodu a bude nutná jejich výměna. Přeladitelnost u těchto vložek je částečně možná pouze v rozsahu několika kanálů, ale vzhledem k jejich stáří 8 a více let není rentabilní.
- Antény a kabelové svody, pokud jsou v pořádku po mechanické a elektrické stránce lze ponechat, umí běžně přijímat i DVB-T2 vysílání.

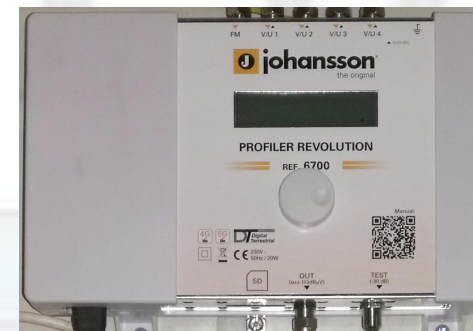


Možnosti řešení zajištění přechodu na DVB-T2 u společných antén

- **Moderní technologie dnes nabízí tzv. programovatelné zesilovače. Jejich poslední generace, kterou instalujeme disponuje celou řadou funkcí za velmi přijatelné peníze.**
- *Jiná možnost je průběžně doplňovat stávající systém s kanálovými vložkami, z pohledu nákladů na servis a materiál je tento systém dnes již nerentabilní. Odhadované náklady na přechod u této varianty jsou téměř dvojnásobné oproti variantě s programovatelným zesilovačem.*



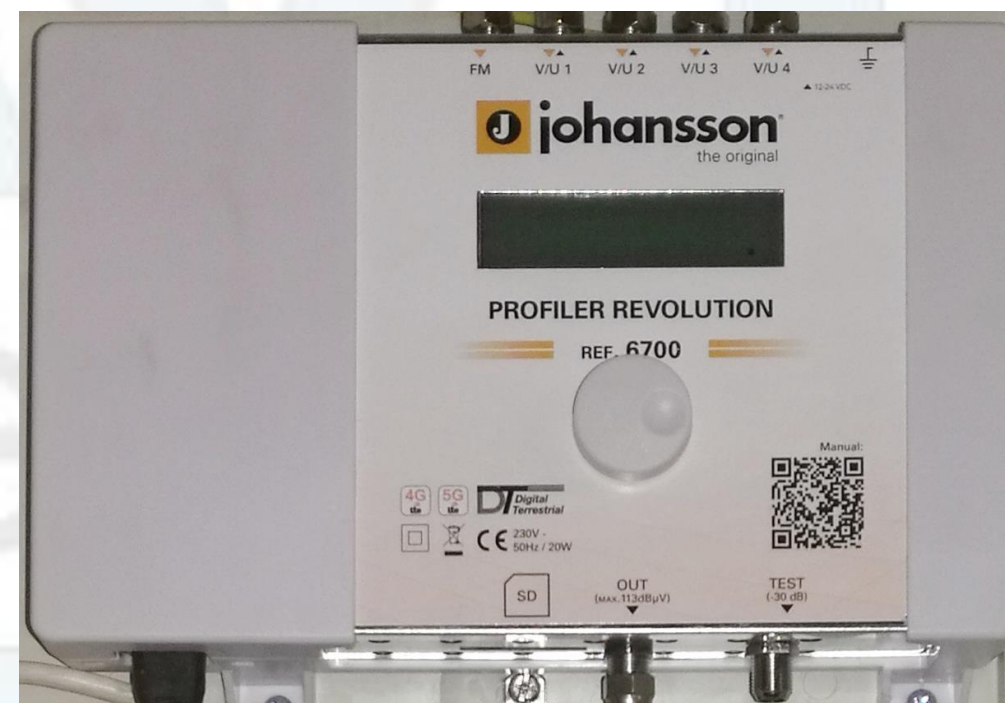
Stávající
zesilovací
souprava



Nový
programovatelný
zesilovač

Funkce programovatelného zesilovače

- Možnosti kdykoli změnit přeprogramováním přenášené kanály.
- Je možné naprogramovat kanály, které ještě nevysílají a po spuštění vysílačů budou v rozvodu automaticky ihned.
- Automatické řízení zisku zajišťuje stálou úroveň signálu v rozvodu.
- Možnost zpracování sousedních kanálů.
- Odolnost vůči rušení mobilními službami (LTE a CDMA sítě).
- Možnost převodu na jiný kanál do rozvodu (při zpracování sousedních kanálů s velkým rozdílem síly signálu v místě příjmu).



Realizace přestavby společné antény obnáší

- Kontrolu anténního systému a kvality příjmu.
- Demontáž stávající zesilovací jednotky.
- Montáž nového programovatelného zesilovače.
- Naprogramování přenášených kanálů DVB-T a DVB-T2.
- Kontrola funkce.
- Konzultace s možností doplnění o příjem možných signálů – DAB, VKV rádio, ve vhodných lokalitách i TV příjem z Německa.



Cena za realizaci přestavby společné antény na DVB-T2

Cena obsahuje:

- Programovatelný zesilovač.
- Drobný instalační materiál.
- Montážní a demontážní práce, režii.
- Měření signálu profesionálním měřícím přístrojem.
- Kontrola příjmu na 1 vybraném místě (bytě).
- Záruka na materiál a instalaci 2 roky.
- Cena za přestavbu společné antény se pohybuje okolo **11.000,-Kč včetně DPH.**
- Následný servis v podobě doprogramování nových kanálů se pohybuje okolo **1.300,-Kč včetně DPH.**

Cena neobsahuje:

- Opravu nebo úpravu anténního systému (výměnu svodů, antén, stožáru).
- Opravu závad v rozvodu STA.
- Případné nutné vícepráce budou s Vámi konzultovány a předem dohodnuty.

Ostatní naše služby

- Rekonstrukce a servis společných antén.
- Montáže a opravy antén pro individuální příjem a rodinné domy.
- Montáže a opravy satelitních antén a přijímačů.



Děkujeme za Váš zájem o naše služby.

Kontakt:

AVT servis, Ing.Tomáš Leman

Šeříková 383

403 21, Ústí nad Labem

 **603 229 114**

Email: avtservis@avtservis.cz

Web: www.avtservis.cz