

Digitální televizní vysílání – DVB (Digital video Broadcasting)

Můžeme se setkat celkem se 3 základními způsoby příjmu digitální televizního vysílání:

1a) DVB – T (Terrestrial)

jedná se o pozemní digitální vysílání, jeho výhodou je snadný příjem na běžnou venkovní nebo pokojovou anténu. Kódování vysílání je ve formátu MPEG2 nebo MPEG4



1a) DVB – T2

nový systém - je momentálně ve zkušebním módu, měl by začít vysílat od 1. 1. 2017. Kódování je ve formátu HEVC respektive H.265. Pro příjem tohoto signálu je potřeba venkovní nebo vnitřní pokojovou anténu a správný tuner, ať už zabudovaný v TV nebo ve formě tzv. Set-Top-Boxu, tedy externího zařízení, které k televizoru uživatel připojí.



Pokud je připojeno více tunerů, lze využít rozbočovač, což je zařízení, které je schopno signál rozdělit.



DVB – C = kabelová televize

je nutné mít dekódovací kartu a smlouvu s kabelovou společností. Pro příjem je potřeba mít televizor s tímto tunerem a zakoupený dekodér s kartou, nebo speciální Set-Top-Box od kabelové společnosti opět s dekódovací kartou a samozřejmě zavedenou kabelovku do bytu.



DVB-S – tedy satelitní tuner

je již dnes běžně ve verzi S2, pouze pro zjednodušení označení je uváděno pouze S. Tento příjem je ze způsobu naladění ten nejsložitější, avšak jeho pokrytí na území ČR je 100%.

K příjmu tohoto vysílání je potřeba:

- **Parabola** – ideální o průměru 80 cm a více
Správné nasměrování paraboly:
směr jihovýchod pod úhlem zhruba 40° (Astra 1 – 19,2° a Astra 3 – 23,5° východní délky), nesmí jí nic při výhledu bránit v cestě.
- **Konvertor** – pro zpracování signálu
- **Držák** – pro pevné umístění
- **Dekódovací kartu**
(Skylink, DigiTV, Free SAT atd.)
- **Dekodér** – CA modul pokud ho zařízení nemá
- **Kabel - koaxiální s F - konektorem**



Složení LNB konvertoru:

- **Ozařovač** – kam dopadá odražený signál a je převeden do kabelu
- **Polarizér** – podle příjmu signálových vln vertikálních nebo horizontálních se natáčí
- **Konektor** – posílá signál přes kabel do přijímače.

Typy konvertorů:

- Univerzální „**SINGLE**“ **LNB konektor** – jedno zařízení
- Univerzální „**TWIN**“ **LNB konektor** – dvě zařízení
- Univerzální „**QUATRO**“ **LNB konektor** – čtyři zařízení



LNB konvertory MONOBLOK – pro příjem z více družic:

- Universální LNB MONOBLOK SINGL
- Universální LNB MONOBLOK TWIN



LNB MC-M4S01HD
Monoblock LNB pro 2 družice

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)

je speciální komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními jako je motor otáčející parabolickou anténu nebo přepínač mezi zdroji signálu z více parabol.



PARABOLA

CRYPTOWORKS DEKODÉR



KONVERTOR



DEKÓDOVACÍ KARTA



SATELITNÍ PŘIJÍMAČ



KOAXIÁLNÍ KABEL
F-KONEKTORY



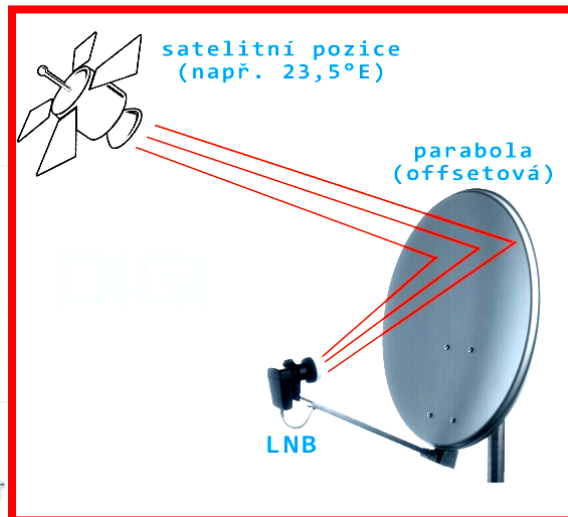
SATELITNÍ
KONZOLA



MOTOR



DRŽÁK NA 3 KONVERTORY



Propojovací kabel
8m, konektory

