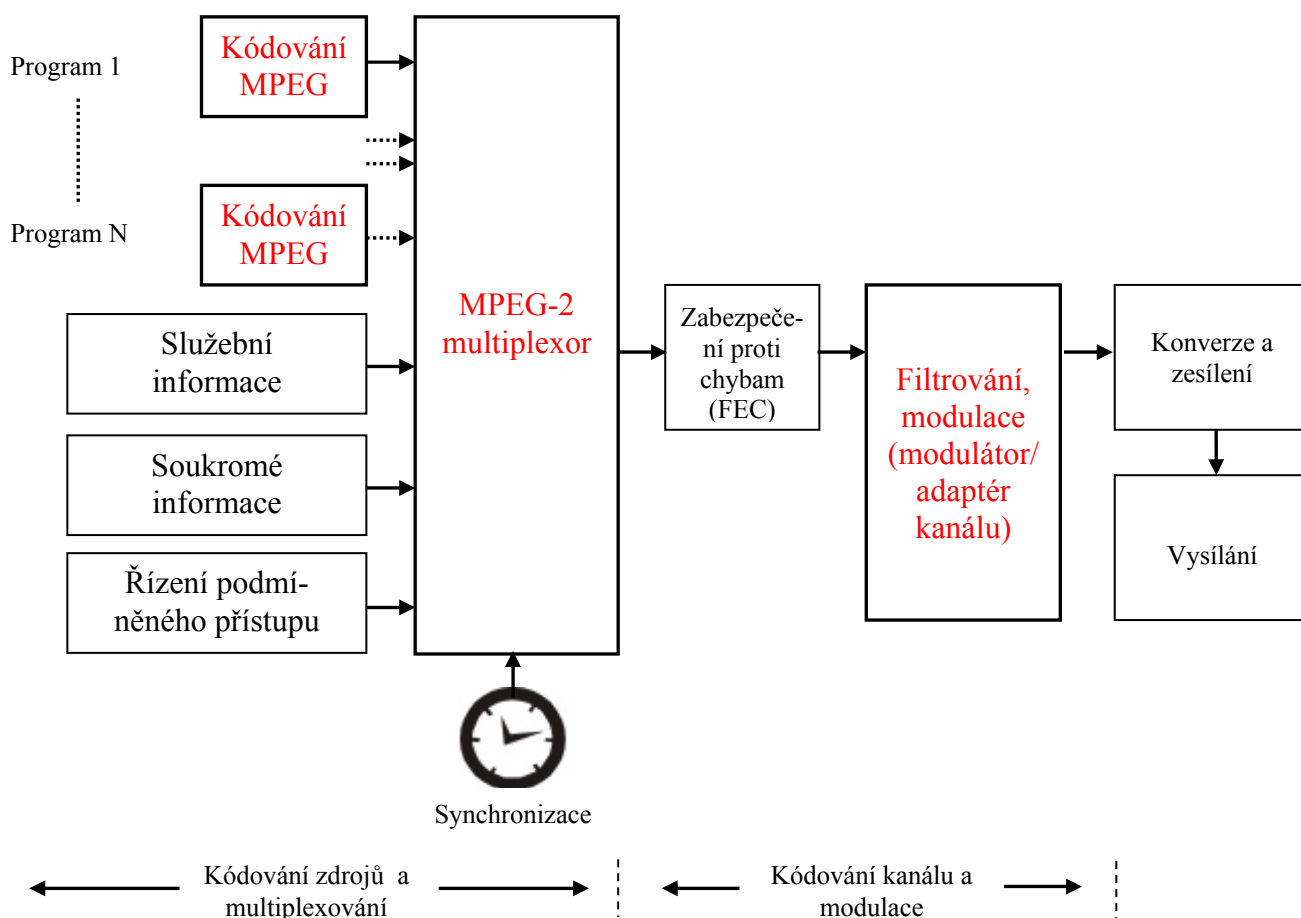


1. DVB (*Digital Video Broadcasting*):

- ☐ představuje digitální rádiový systém pro doručení multimediálního obsahu
- X** představuje sadu otevřených norem spravovaných konzorciem DVB Project, které pokrývají vysílání digitální televize
- ☐ pro kódování audia používá Dolby DIGITAL AC-3
- ☐ v závislosti na přenosovém médiu využívá modulaci PSK

2. Systémová vrstva MPEG-2 vykonává:

- a) **multiplexování**
- b) **paketizaci**
- c) **časování a synchronizaci**
- d) **podmíněný přístup**

3. Doplňte chybějící členy blokového schématu DVB vysílače:

Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.

Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nerepresentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

4. Přiřad'te normy DVB k oblastí, které se týkají.

1. kabel **(DVB-C, DVB-C2)**
2. satelit **(DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH)**
3. pozemní rádiové přenosy **(DVB-T, DVB-T2, DVB-H)**
4. zpětný kanál **(DVB-RCS/RCT/RCC)**
5. mikrovlnné vysílání **(DVB-MC/MS)**
6. přenos datových služeb s vysokou rychlostí **(DVB-Data)**

**(DVB-C, DVB-C2), (DVB-MC/MS), (DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH),
(DVB-Data), (DVB-T, DVB-T2, DVB-H), (DVB-RCS/RCT/RCC)**

5. Služby DVB-T/T2 jsou vysílány pozemně pomocí ultrakrátkých vln (pásmo UHF, *ultra-high frequency*) ve frekvenčním intervalu:

☐ 30 MHz až 30 GHz

X 300 MHz až 3 GHz

☐ 3 MHz až 30 GHz

☐ 3 MHz až 3 GHz

6. Současný běžný geostacionární satelit obsahuje:

☐ 2 až 3 transpondéry
a jeden transpondér má nejčastěji šířku pásma od 20 do 50 MHz

☐ 3 až 10 transpondérů
a jeden transpondér má nejčastěji šířku pásma od 50 do 100 MHz

☐ 200 až 300 transpondérů
a jeden transpondér má nejčastěji šířku pásma od 26 do 72 MHz

**X okolo 20 až 30 transpondérů
a jeden transpondér má nejčastěji šířku pásma od 26 do 72 MHz**



7. Doplňte definici HbbTV (hybridní širokopásmové televizní vysílání).

HbbTV je globální iniciativa soustředěná na harmonizaci vysílacích a **širokopásmových služeb** a na návrh technických specifikací jako doručit tyto služby a aplikace koncovým uživatelům prostřednictvím **televízorů**, set-top boxů a multimediálních zařízení.

**Erasmus+**

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.

Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nerepresentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.