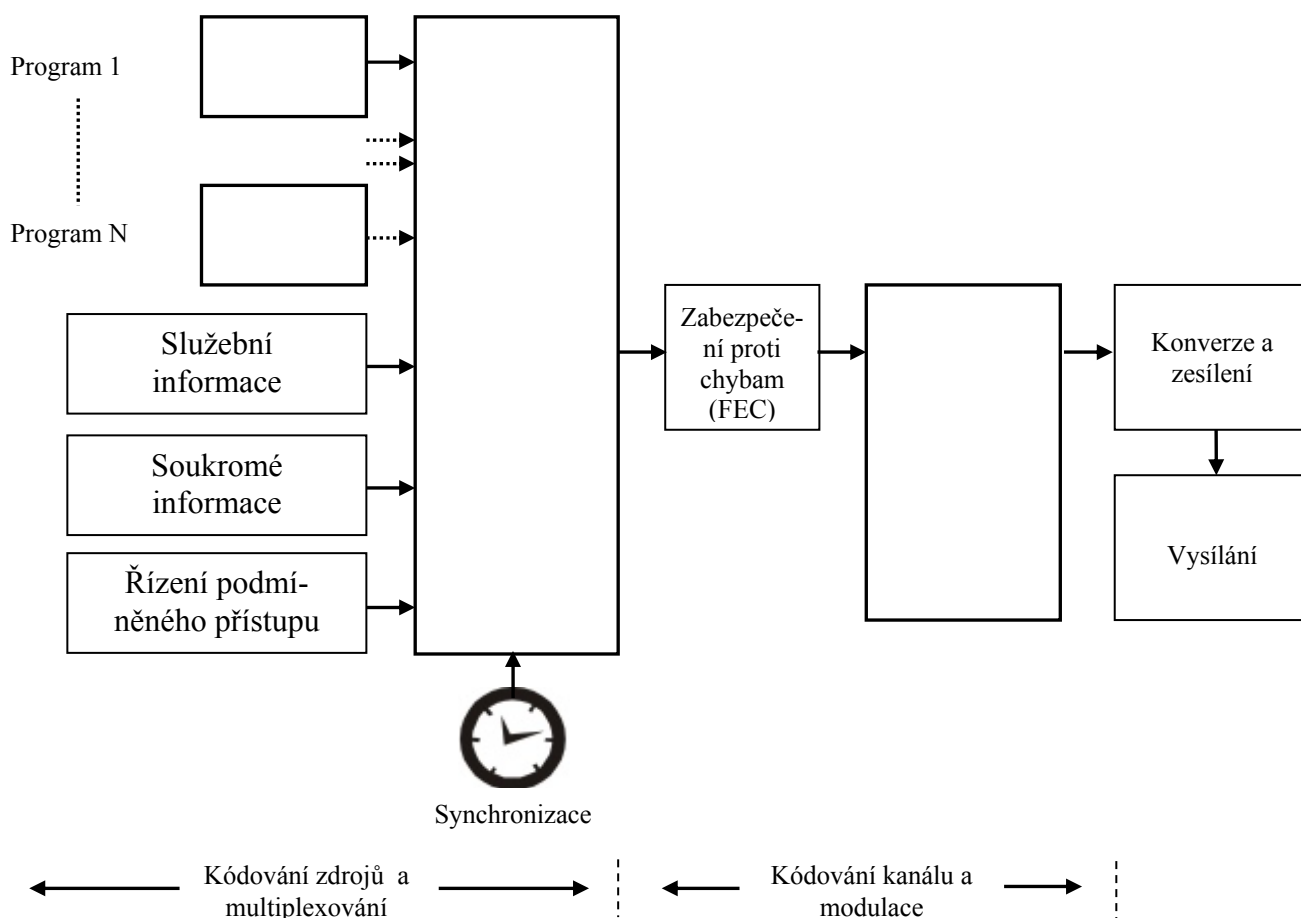


1. DVB (*Digital Video Broadcasting*):

- ☐ představuje digitální rádiový systém pro doručení multimediálního obsahu
- ☐ 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) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

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) nereprezentují 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 _____
2. satelit _____
3. pozemní rádiové přenosy _____
4. zpětný kanál _____
5. mikrovlnné vysílání _____
6. přenos datových služeb s vysokou rychlostí _____

(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
- ☐ 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
- ☐ 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 _____
_____ a na návrh technických specifikací jako doručit tyto služby a aplikace koncovým
uživatelům prostřednictvím _____, 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.