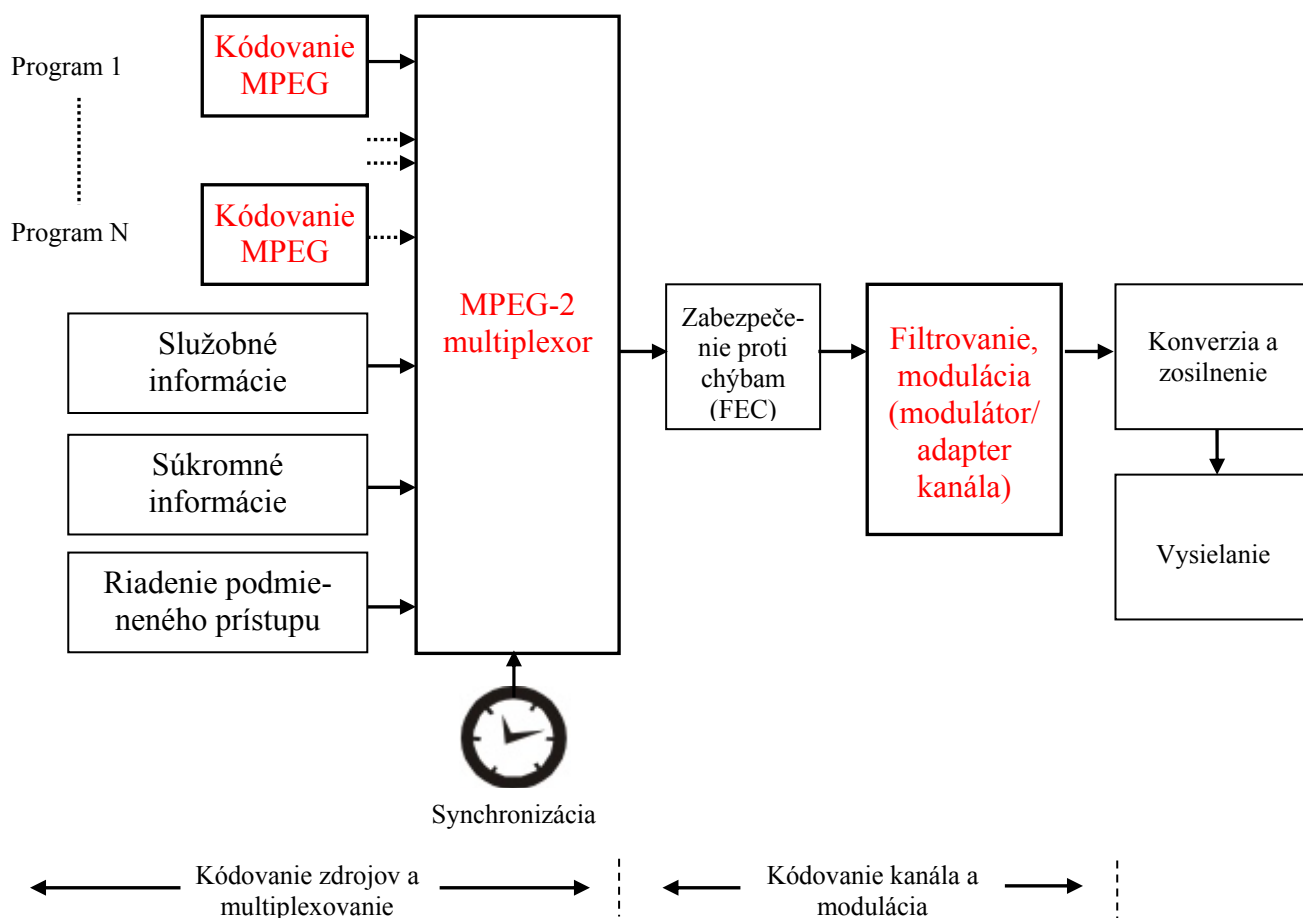


**1. DVB (*Digital Video Broadcasting*):**

- ☐ predstavuje digitálny rádiový systém pre doručenie multimediálneho obsahu
- X** predstavuje sadu otvorených štandardov spravovaných konzorciom DVB Project, ktoré pokrývajú vysielanie digitálnej televízie
- ☐ pre kódovanie audia používa Dolby DIGITAL AC-3
- ☐ v závislosti od prenosového média využíva moduláciu PSK

**2. Systémová vrstva MPEG-2 vykonáva:**

- a) **multiplexovanie**
- b) **paketizáciu**
- c) **časovanie a synchronizáciu**
- d) **podmienený prístup**

**3. Doplňte chýbajúce členy blokovej schémy DVB vysielača:**

Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.

Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

**4. Priradíte štandardy DVB k oblasti, ktorej sa týkajú.**

1. kábel **(DVB-C, DVB-C2)**
2. satelit **(DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH)**
3. pozemné rádiové prenosy **(DVB-T, DVB-T2, DVB-H)**
4. spätný kanál **(DVB-RCS/RCT/RCC)**
5. mikrovlnné vysielanie **(DVB-MC/MS)**
6. prenos dátových služieb s vysokou rýchlosťou **(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 sú vysielané pozemne pomocou ultra krátkych vln (pásmo UHF, *ultra-high frequency*) vo frekvenčnom intervale:**

☐ 30 MHz až 30 GHz

☒ **300 MHz až 3 GHz**

☐ 3 MHz až 30 GHz

☐ 3 MHz až 3 GHz

---

**6. V súčasnosti bežný geostacionárny satelit obsahuje:**

☐ 2 až 3 transpondéry  
a jeden transpondér má najčastejšie šírku pásma od 20 do 50 MHz

☐ 3 až 10 transpondérov  
a jeden transpondér má najčastejšie šírku pásma od 50 do 100 MHz

☐ 200 až 300 transpondérov  
a jeden transpondér má najčastejšie šírku pásma od 26 do 72 MHz

☒ **okolo 20 až 30 transpondérov  
a jeden transpondér má najčastejšie šírku pásma od 26 do 72 MHz**

---



## 7. Doplňte definíciu HbbTV (hybridné širokopásmové televízne vysielanie).

HbbTV je globálna iniciatíva sústredená na harmonizáciu vysielacích a **širokopásmových služieb** a na návrh technických špecifikácií ako doručiť tieto služby a aplikácie koncovým používateľom prostredníctvom **televízorov**, set-top boxov a multimediálnych zariadení.

