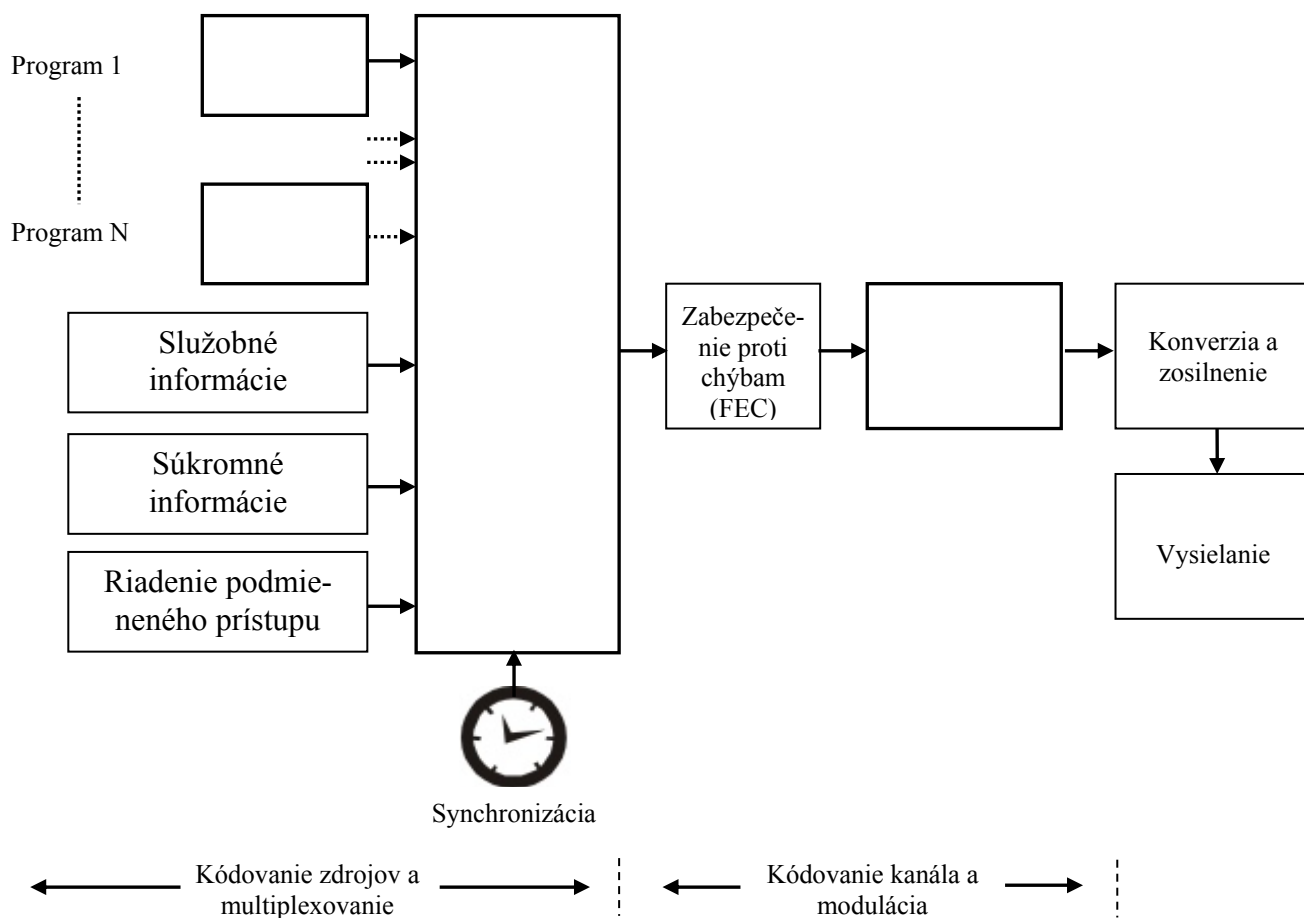


1. DVB (*Digital Video Broadcasting*):

- ☐ predstavuje digitálny rádiový systém pre doručenie multimediálneho obsahu
- ☐ 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) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

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 _____
2. satelit _____
3. pozemné rádiové prenosy _____
4. spätný kanál _____
5. mikrovlnné vysielanie _____
6. prenos dátových služieb s vysokou rýchlosťou _____

(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 _____
_____ a na návrh technických špecifikácií ako doručiť tieto služby a aplikácie koncovým
používateľom prostredníctvom _____, set-top boxov a multimediálnych zariadení.

