

1. DVB vyjadruje:

Data Video Broadcasting

Digital Video Broadcasting

Database Video Broadcasting

2. Napíšte tri nosné služby, ktoré poskytuje technológia DVB.

1. _____
2. _____
3. _____

3. Prirad'te, ktoré služby sú interaktívne resp. pseudointeraktívne.

interaktívne	pseudointeraktívne

- 1 – Elektronické spravodajstvo
- 2 – Elektronické bankovníctvo
- 3 – Videoslužby
- 4 – Webové vysielanie
- 5 – Aukčné systémy
- 6 – Prístup na internet
- 7 – Elektronická obchod
- 8 – Reklamné informácie

4. Štandardom DVB nie je.

DVB-S	DVB-C	DVB-TV	DVB-SI	DVB-T,
DVB-SK	DVB-CSA	DVB-Data	DVB-H	DVB-WEB

5. Napíšte, aké funkcie vykonáva systém MPEG-2.

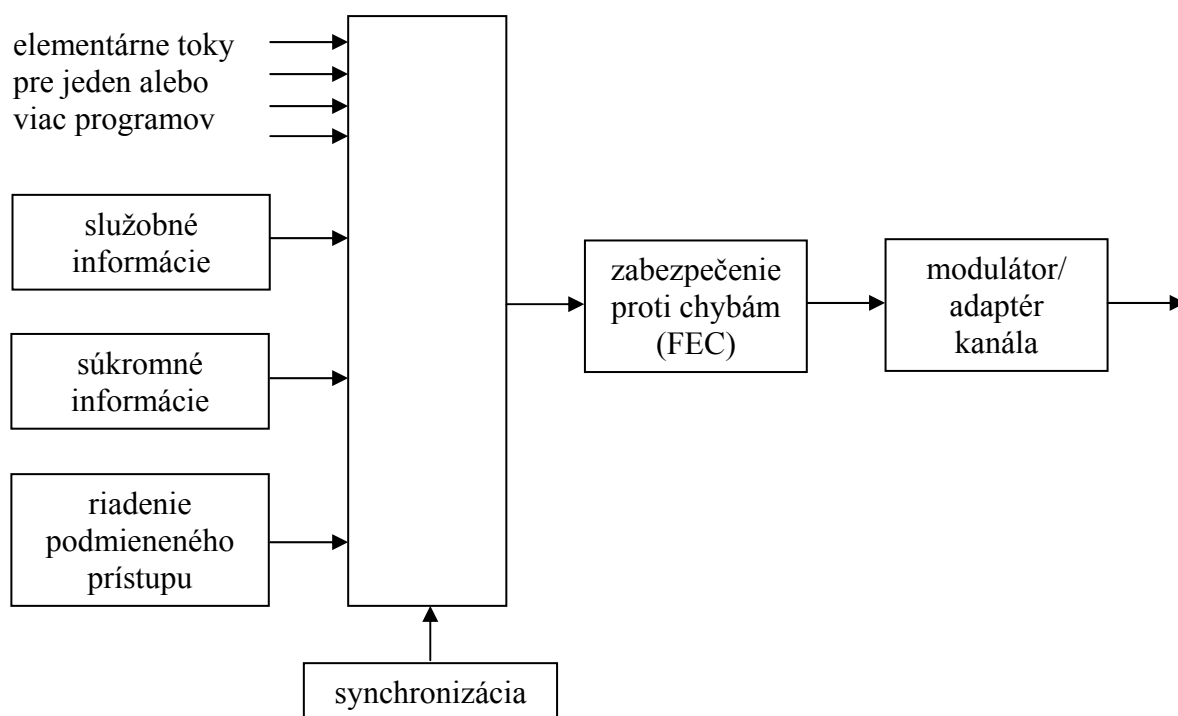
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
-

6. Ktorá definícia systému MPEG-2 je správna.

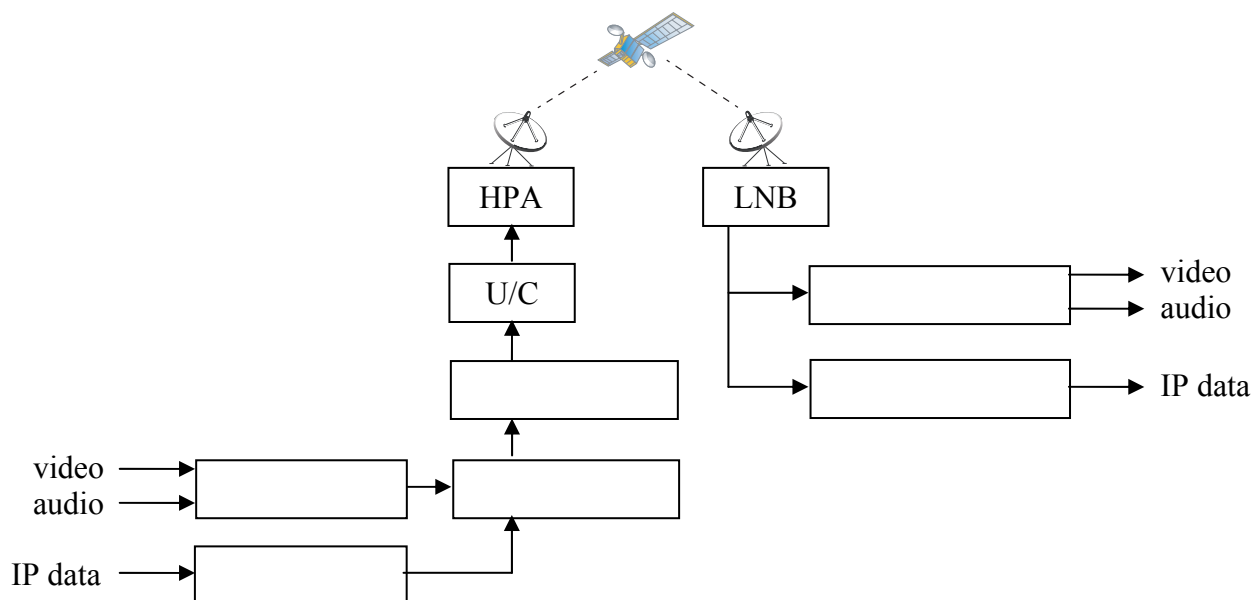
- ☐ Systém MPEG-2 definuje, ako sú elementárne toky, ktoré reprezentujú jeden alebo viac programov, navzájom multiplexované.
 - ☐ Systém MPEG-2 definuje, ako sú dátové toky, ktoré reprezentujú viac programov, navzájom multiplexované.
 - ☐ Systém MPEG-2 definuje, ako sú elementárne toky, ktoré reprezentujú jeden alebo viac programov, distribuované.
-

7. Skratka PES (*Packetized Elementary Stream*) vyjadruje?

8. Doplňte chýbajúci člen blokovej schémy multiplexovania paketovaných elementárnych tokov.



9. Správne usporiadajte časti zjednodušenej blokovej schémy systému DVB-S



DVB-S modulátor

Multiplexor

MPEG kóder

IP brána

DVB-S prijímač

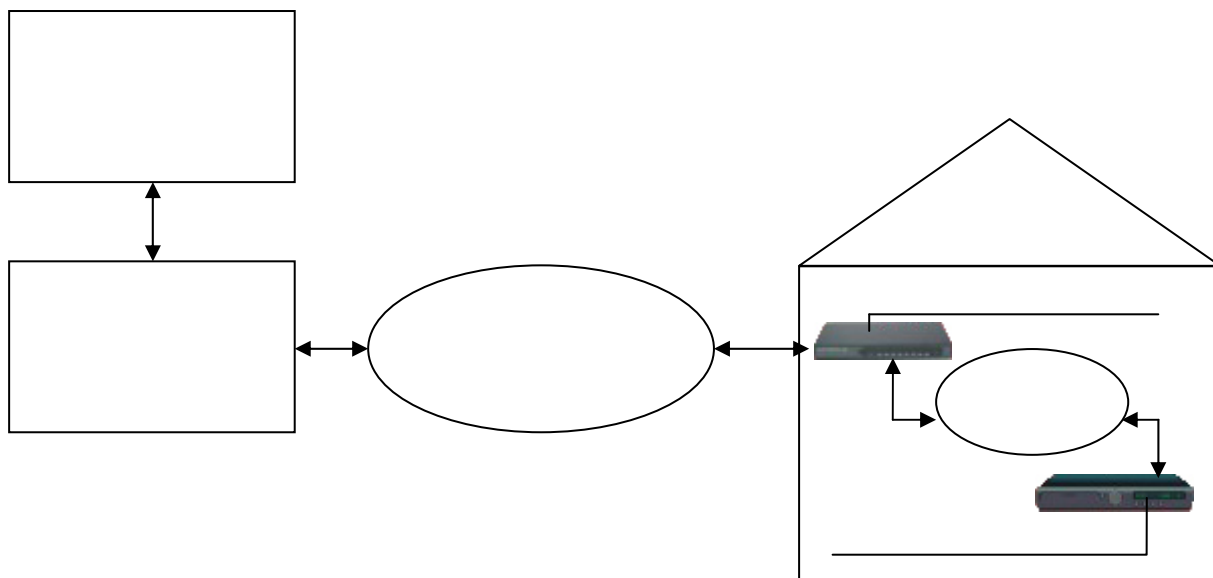
DVB-IP prijímač

Použité obrázky: Jason C. Fisher a Tracey Saxby, Integration and Application Network, University of Maryland Center for Environmental Science (ian.umces.edu/imagelibrary/)



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).

10. Popíšte základnú architektúru IPTV



IPTV set-top-box

Domáca sieť

Internet (Širokopásmová IP sieť)

Domáca sieťová brána

Poskytovateľ služby

Poskytovateľ obsahu