

1. DVB vyjadruje:

Data Video Broadcasting

Digital Video Broadcasting

Database Video Broadcasting

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

1. vysielanie videa
2. vysielanie audia
3. vysielanie dát

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

interaktívne	pseudointeraktívne
Elektronické bankovníctvo	Elektronické spravodajstvo
Videoslužby	Webové vysielanie
Prístup na internet	Aukčné systémy
Elektronický obchod	Reklamné informácie

- 1 – Elektronické spravodajstvo
- 2 – Elektronické bankovníctvo
- 3 – Videoslužby
- 4 – Webové vysielanie
- 5 – Aukčné systémy
- 6 – Prístup na internet
- 7 – Elektronický 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. **multiplexovanie**
 2. **paketizácia**
 3. **časovanie a synchronizácia**
 4. **podmienený prístup**
-

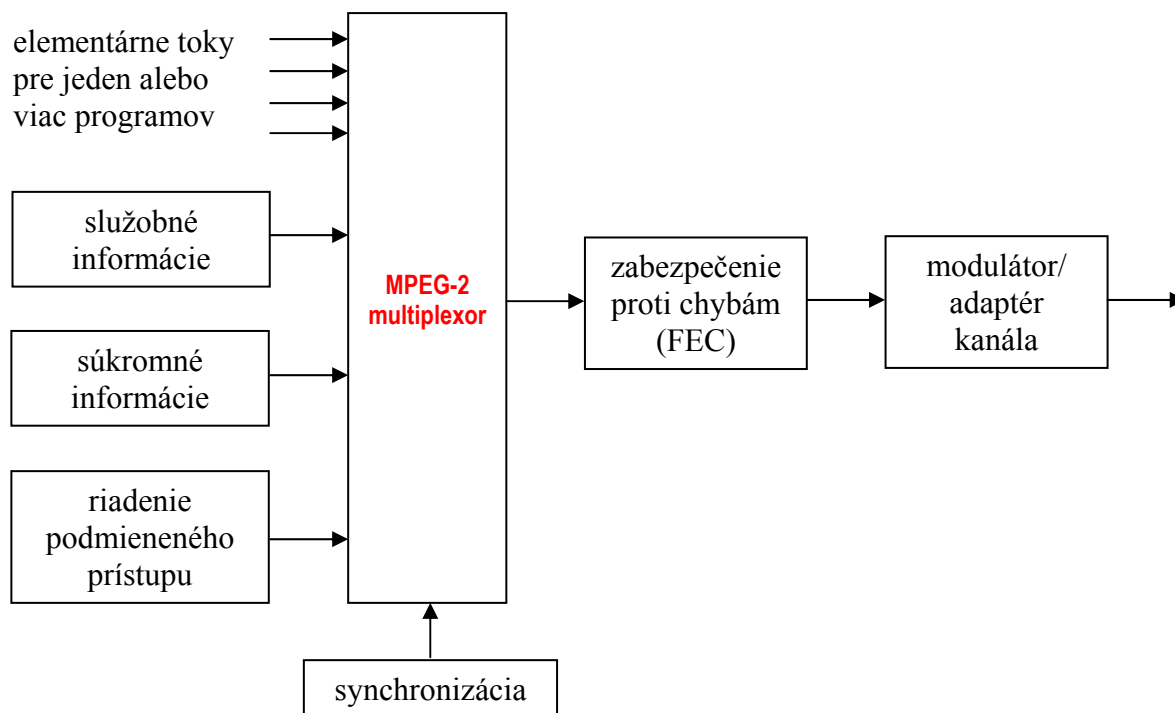
6. Ktorá definícia systému MPEG-2 je správna.

- ☐ **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.
-

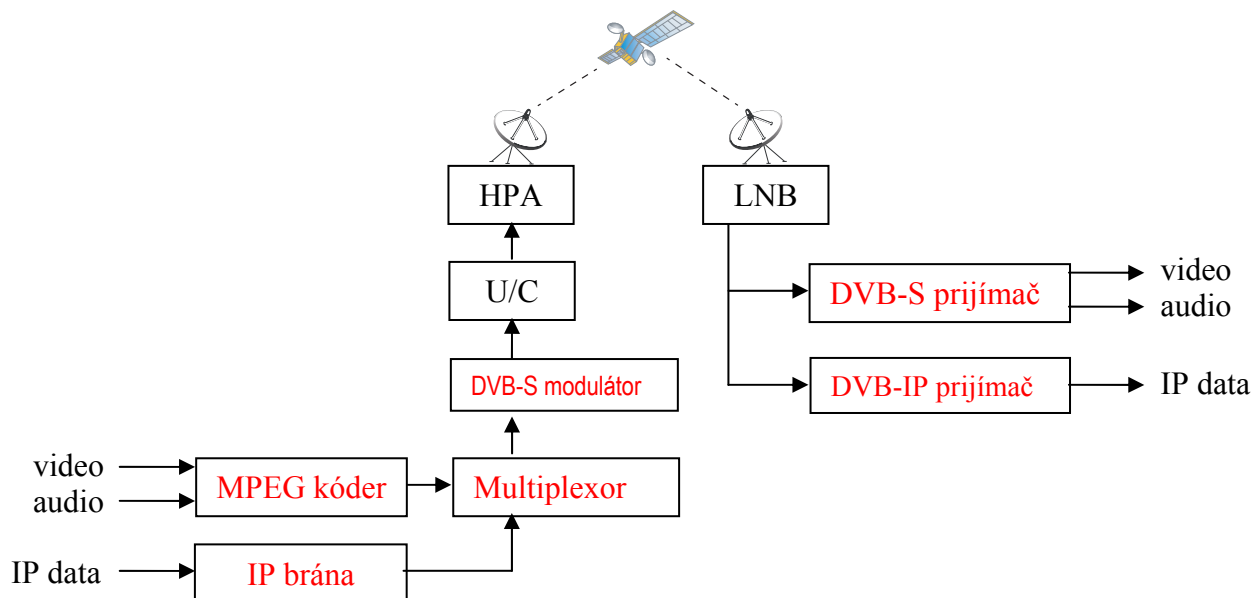
7. Skratka PES (*Packetized Elementary Stream*) vyjadruje?

Všetky elementárne toky skladajúce sa z prístupových jednotiek sú prevedené do tzv. paketovaných elementárnych tokov (PES), ktoré sa skladajú z PES paketov.

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

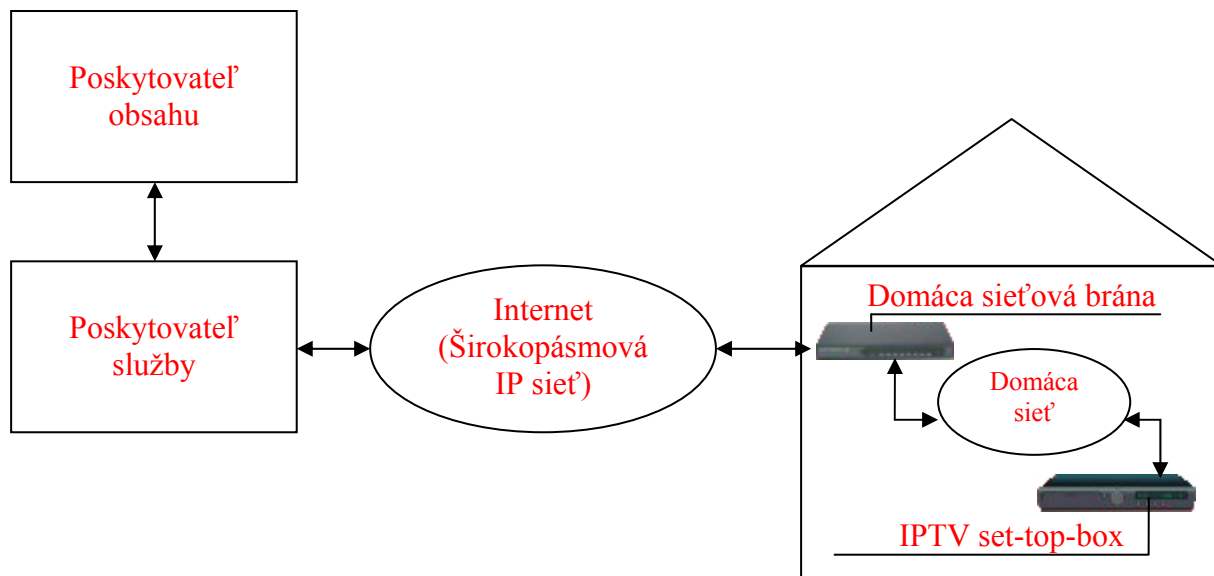
DVB-IP prijímač

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