

## 1. Vyberte správný rozpis zkratky DVB.

Data Video Broadcasting

Digital Video Broadcasting

Database Video Broadcasting

---

## 2. Vyjmenujte tři základní služby, které poskytuje technologie DVB.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

---

## 3. Rozdělte, které služby jsou interaktivní a které jsou pseudointeraktivní.

interaktivní	pseudointeraktivní

- 1 – Elektronické zpravodajství
- 2 – Elektronické bankovníctví
- 3 – Videoslužby
- 4 – Webové vysílání
- 5 – Aukční systémy
- 6 – Přístup na internet
- 7 – Elektronický obchod
- 8 – Reklamní informace

## 4. Vyberte, co není standardem DVB.

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

---

## 5. Napište, jaké funkce vykonává systém MPEG-2.

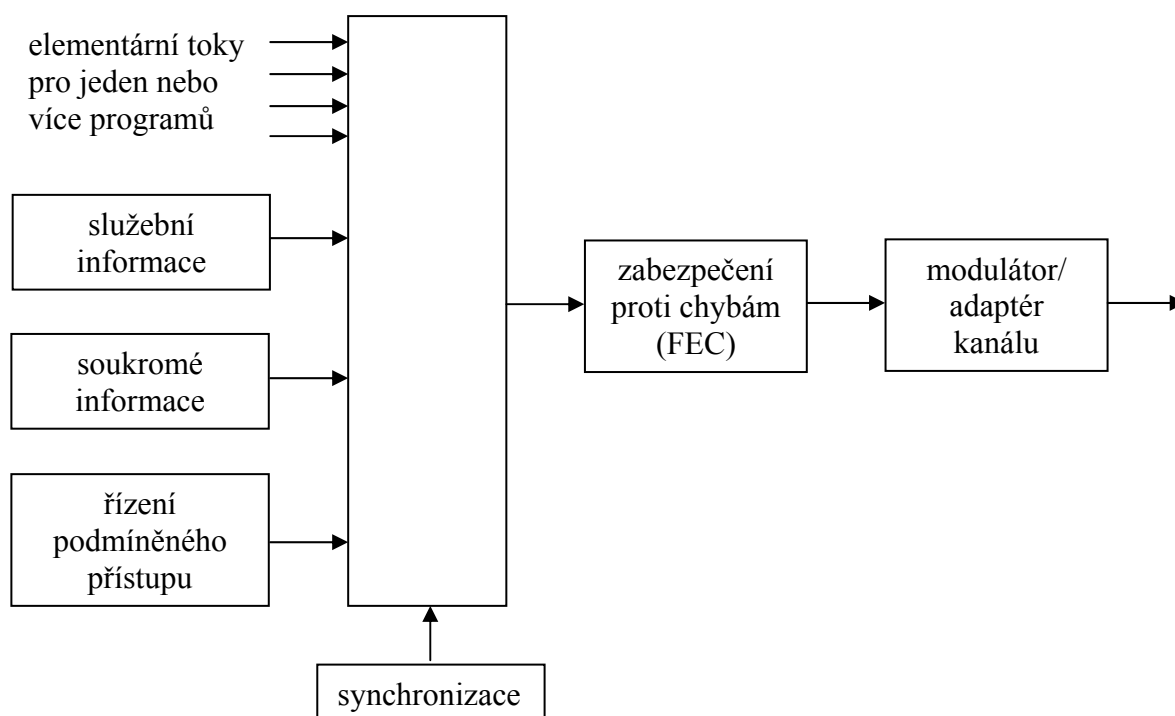
1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
- 

## 6. Vyberte správnou definici systému MPEG-2.

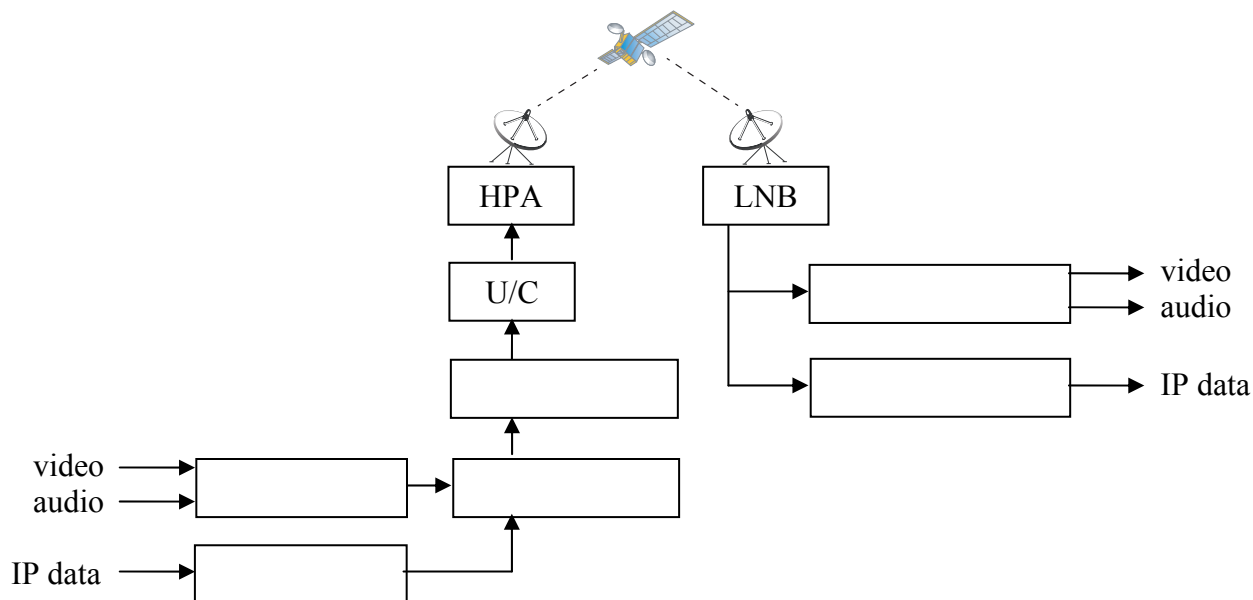
- ☐ Systém MPEG-2 definuje, jak jsou elementární toky, které reprezentují jeden nebo více programů, navzájem multiplexované.
  - ☐ Systém MPEG-2 definuje, jak jsou datové toky, které reprezentují více programů, navzájem multiplexované.
  - ☐ Systém MPEG-2 definuje, jak jsou elementární toky, které reprezentují jeden nebo více programů, distribuované.
- 

## 7. Co vyjadřuje zkratka PES (*Packetized Elementary Stream*)?

**8. Doplňte chybějící člen blokového schéma multiplexování paketování elementárních toků.**



**9. Správně doplňte zjednodušené blokové schéma systému DVB-S.**



DVB-S modulátor

Multiplexor

MPEG kóder

IP brána

DVB-S přijímač

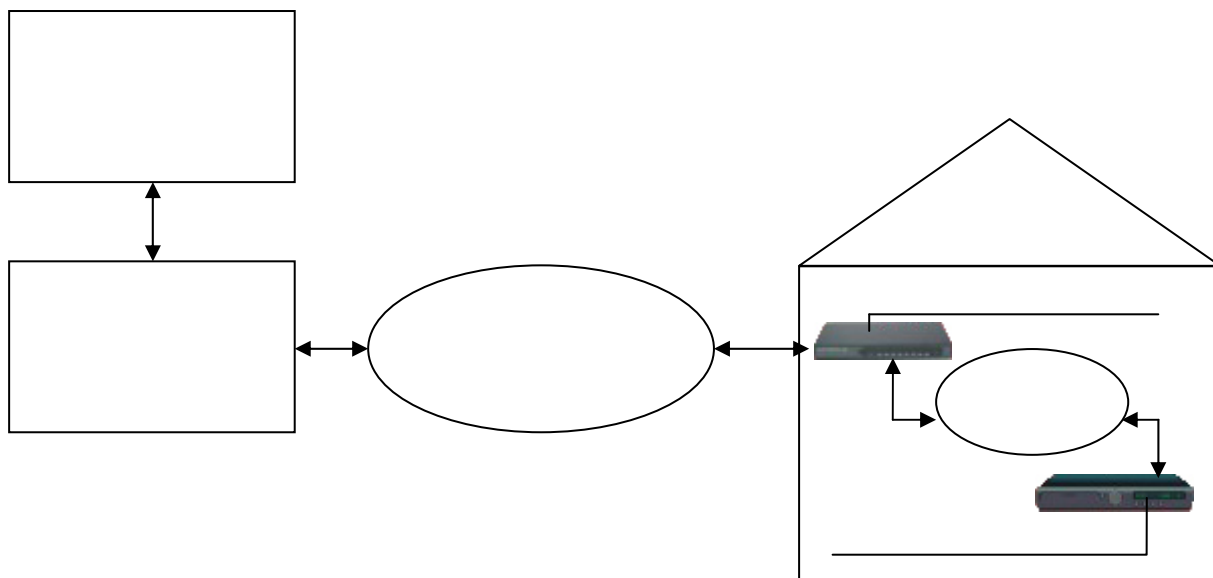
DVB-IP přijímač

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



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.

## 10. Doplňte základní architekturu IPTV.



IPTV Set-top-box

Domácí síť

Internet (Širokopásmová IP síť)

Domácí síťová brána

Poskytovatel služby

Poskytovatel obsahu