

**1. Doplňte chýbajúce slová vo vete.**

Analógová televízia (ATV) prenáša \_\_\_\_\_ signál, ktorého amplitúdy nadobúdajú hodnoty zo \_\_\_\_\_ intervalu.

---

**2. Analógový signál je počas prenosu ovplyvnený:**

- ☐ interferenciami
  - ☐ svetlom
  - ☐ šumom
  - ☐ ziskom antény
- 

**3. Analógový signál nesie:**

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

**4. Doplňte správne do vety.**

Digitálna televízia (DTV) prenáša \_\_\_\_\_ signál. Keďže zdrojové video a audio sú analógové signály, musia byť najskôr \_\_\_\_\_, následne \_\_\_\_\_ a potom \_\_\_\_\_ do podoby transportného signálu, ktorý je vhodný pre výsledné vysielanie.

- digitalizovaný
  - digitálny
  - skomprimovaný
  - skombinovaný
- 



**5. Technológia DVB si osvojila kompresné štandardy skupiny:**

- ☐ JPEG
  - ☐ MPEG
  - ☐ CPEG
  - ☐ GPEG
- 

**6. Štandard MPEG-2 (rovnako ako štandard MPEG-1) definuje tri hlavné časti:**

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

**7. Prirad'ite správnu definíciu.**

I (Intra) snímky \_\_\_\_\_

P (Predicted) snímky \_\_\_\_\_

B (Bi-directional) snímky \_\_\_\_\_

**A** – sú kódované s referenciou k predošlej snímke (typu I alebo P). Tieto snímky nesú iba informáciu o zmene obrazu medzi predchádzajúcou a aktuálnou snímkom.

**B** – sú podobné snímkam typu P, ale sú kódované nielen s referenciou k predchádzajúcej ale aj nasledujúcej snímke.

**C** – sú kódované rovnakým spôsobom ako obrázky typu JPEG bez žiadneho odkazu na iné video snímky. Obsahujú kompletnú informáciu potrebnú na rekonštrukciu pôvodných snímok.

---

**8. Kodek H.264/MPEG-4 AVC podporuje:**

- ☐ HD (High definition) video
  - ☐ VHF (Very high frequency) video
  - ☐ UHF (Ultra high frequency) video
  - ☐ UHD (Ultra high definition) video
- 

**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).

**9. Štandard HEVC (High Efficiency Video Coding) dokáže:**

- ☐ poskytnúť strednú kvalitu videa
- ☐ definovať tri audio vrstvy
- ☐ zdvojnásobiť úroveň kompresie pri rovnakej kvalite videa
- ☐ diskretnú Laplaceovu transformáciu

