

# Signalizácia

- **BASIC**

- V telekomunikačných sieťach predstavuje signalizácia systém tvorby prenosu a vyhodnocovania informácií potrebných pre zabezpečenie spolupráce telekomunikačných zariadení

- **Typy signálov**

- riadiace signály – obsahujú informácie potrebné pre zrušenie a zostavenie spojenia
- dohľadové signály – obsahujú informácie, ktoré dozerajú nad zostaveným spojením
- Fakturačné signály – informácie o tarifovaní
- alarmy; údržbové informácie

- **Delenie signalizácie v štruktúre telefónnej sieti**

- účastnícka signalizácia
- Vnútro-ústredňová (systémová) signalizácia
- sieťová signalizácia

- **Účastnícka signalizácia**

- označuje sa DSS1
- výmena riadiacich informácií medzi účastníckym koncovým zariadením a spojovacím systémom
- účastník je k sieti pripojený cez digitálne rozhranie
- každý účastník má jeden signalizačný kanál
- je rozdelená ako model OSI

- **Sieťová signalizácia**

- Označuje sa SS7
- musí byť veľmi spoľahlivá
- využíva metódu, pri ktorej sa správy medzi zariadeniami prenášajú jedným samostatným kanálom

- minimálna rýchlosť digitálneho kanála je 64 Kb/s
- zabezpečuje aby v prípade poruchy alebo plnej obsadenosti jednej spojovacej cesty bola prevádzka presmerovaná na inú cestu