



Digitálny spojovací systém

Martin Medvecký

martin.medvecky@adlerka.sk

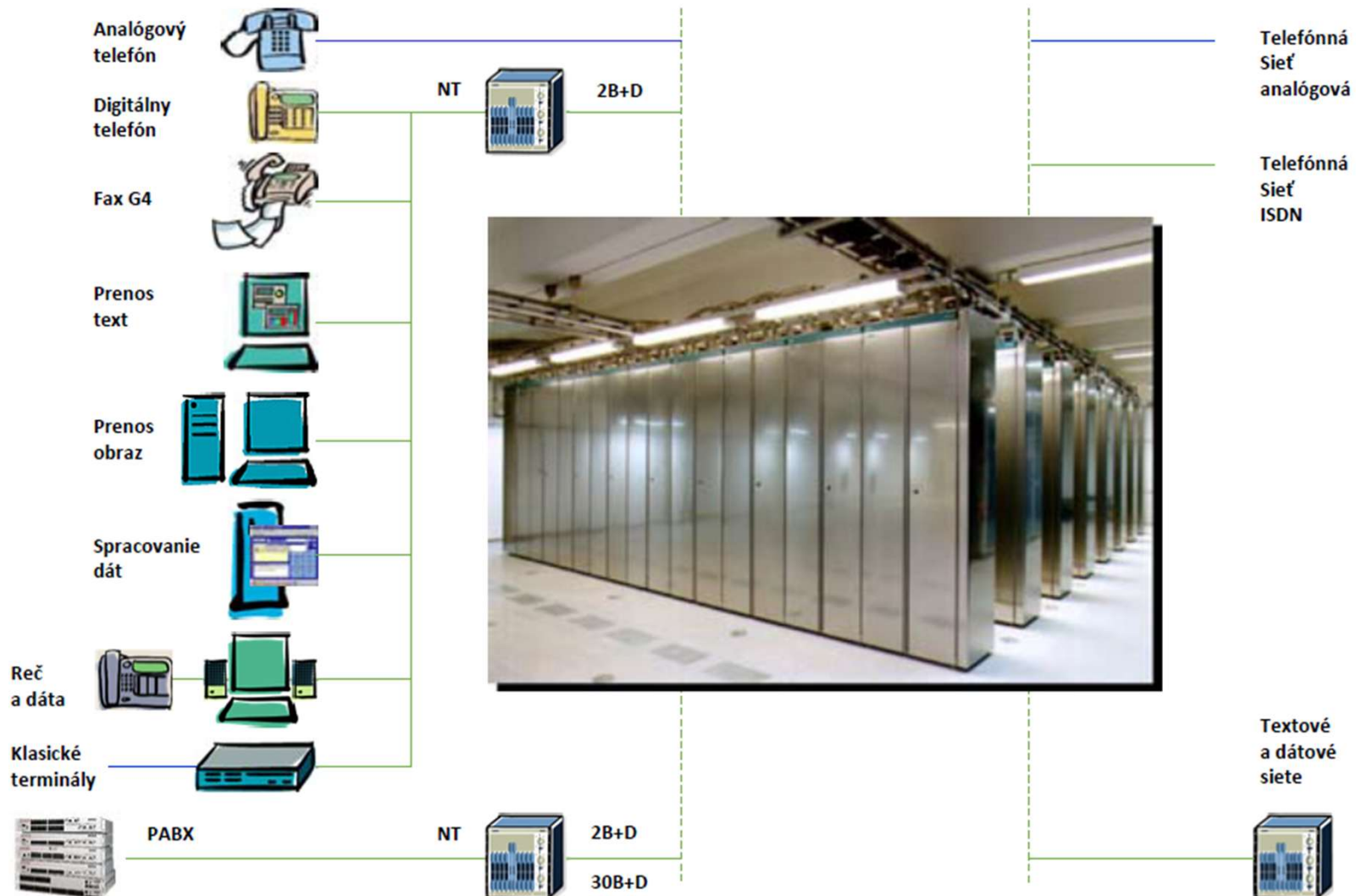


Digitálny spojovací systém

- Má digitálne spojovacie pole a digitálne mikroprocesorové riadenie
- Nasadzované vo VTS, mobilné 2G siete, aj ako pobočkové ústredne
- Majú spravidla modulárnu architektúru → pozostávajú z rôznych typov modulov pripojených na digitálne spojovacie pole.
- Riadenie môže byť centralizované (EWSD) alebo decentralizované (S12) → každý modul má príslušnú časť celkového riadenia systému.
- Moduly môžu komunikovať prostredníctvom špeciálnych zberníc alebo cez digitálne spojovacie pole (S12)



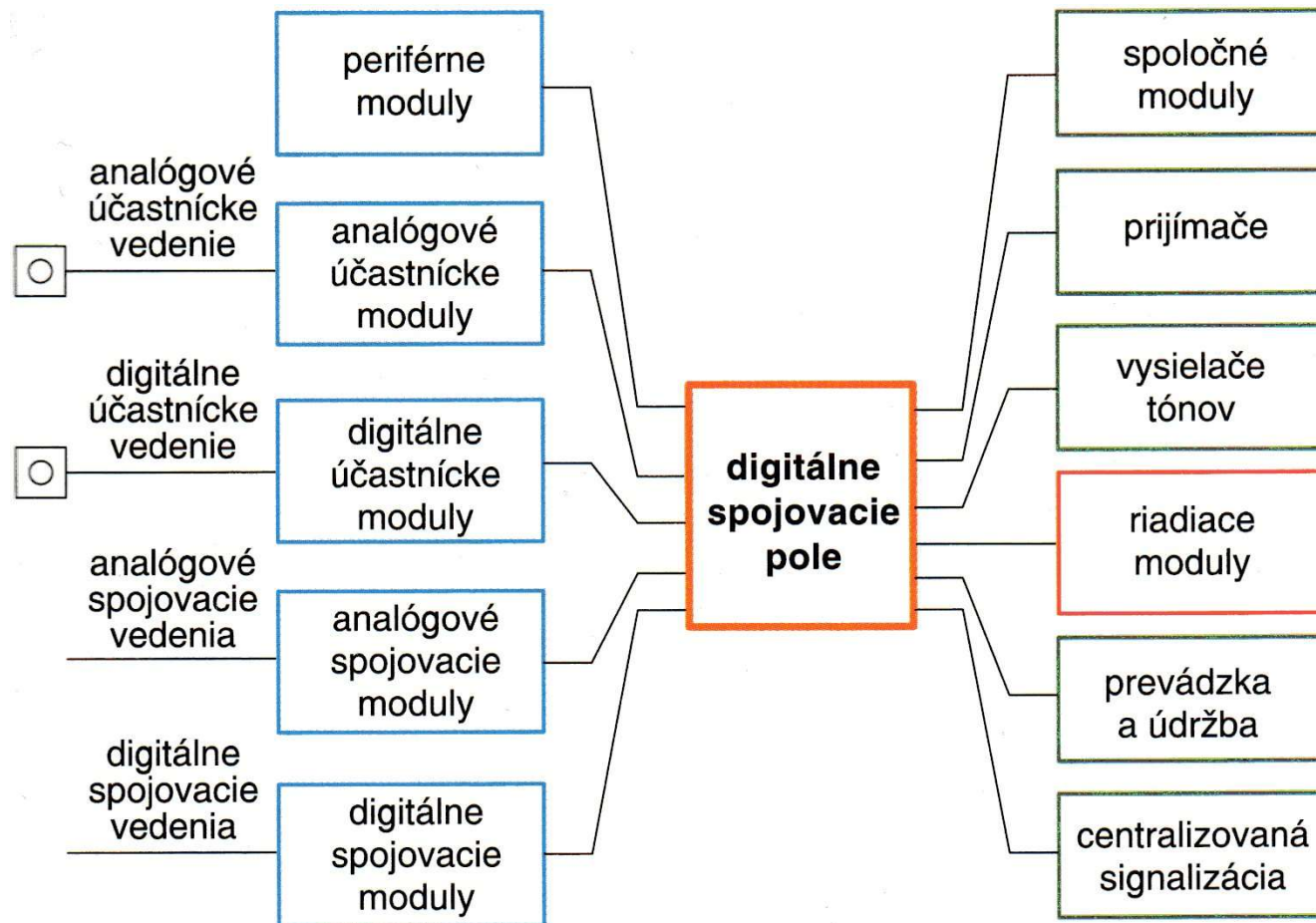
Digitálny spojovací systém





Digitálny spojovací systém

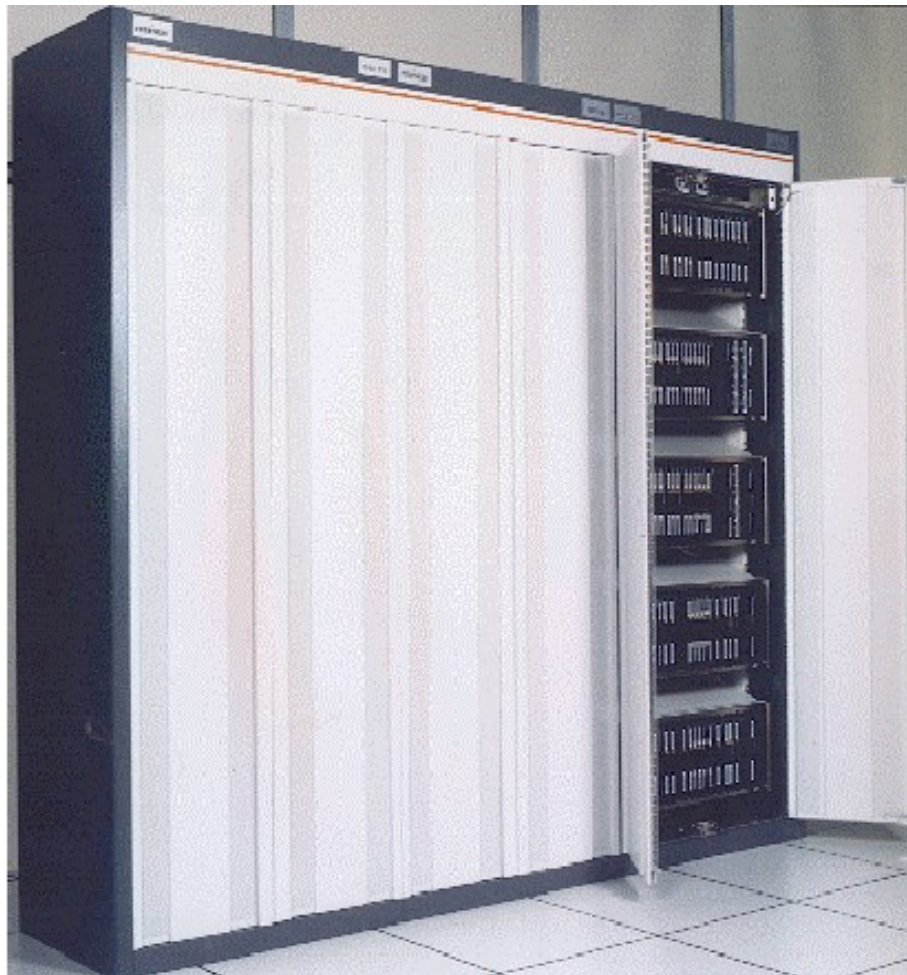
▪ Bloková schéma





Digitálny spojovací systém

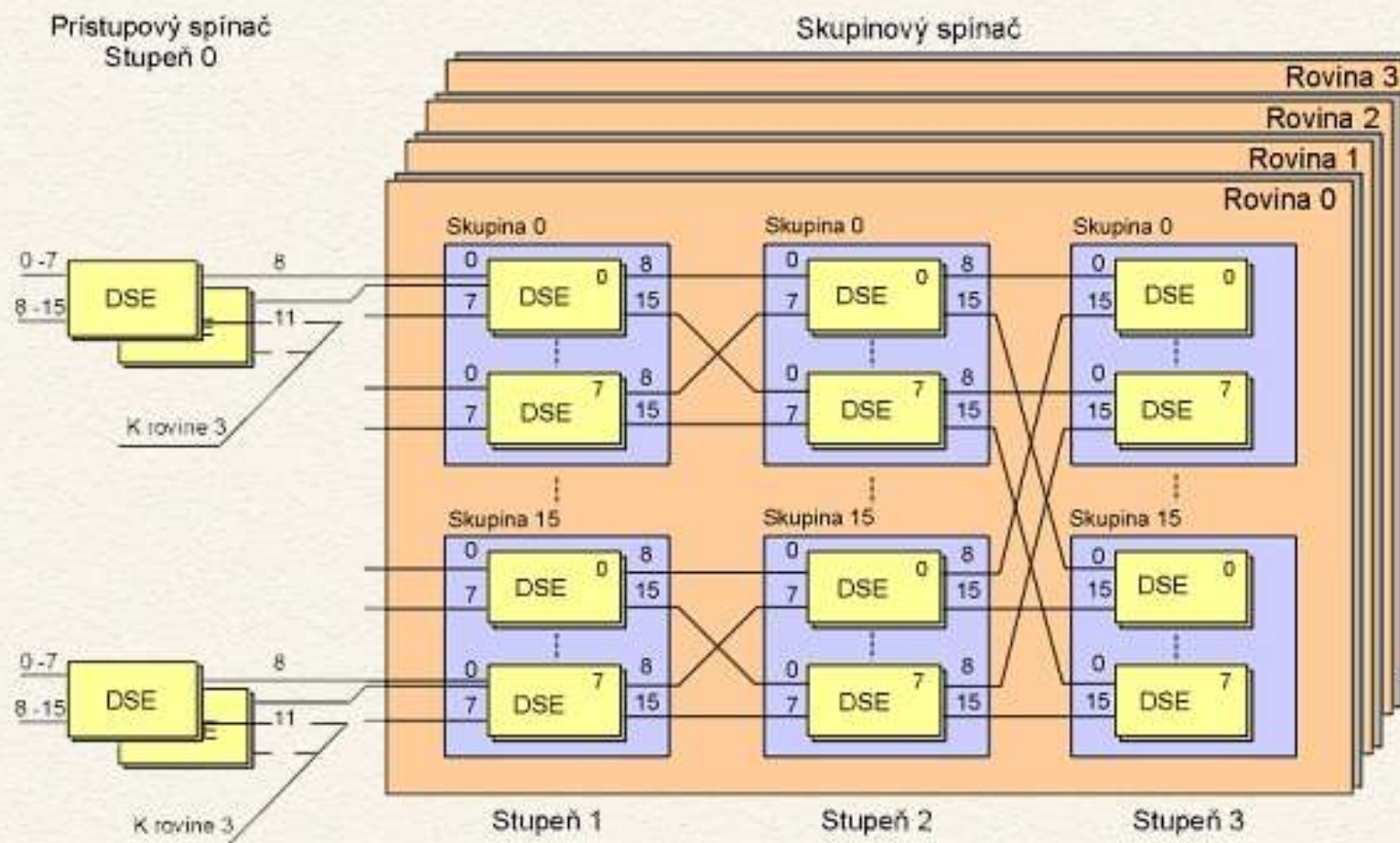
- Príklad – Alcatel S12





Digitálny spojovací systém – S12

DSN - digitálne spojovacie pole





Spojovací proces

- Vytvorenie spojenia medzi dvoma analógovými účastníkmi

