Technológie xDSL

1. Charakteristika prenosového prostredia

Prenosové médium - metalické symetrické (homogénne) vedenia, energetické rozvody (Power DSL), optické vlákna (Fiber DSL)

Negatívne vplyvy - lineárne (straty šírenia = tlmenie signálu), presluchy (NEXT,FEXT), šumy (impulzný šum)

Techniky číslicového spracovania používané v technológiách xDSL :

Adaptívne spracovanie signálov - číslicový vyrovnávač, číslicová zábrana ozvien

Linkové kódy - AMI, 2BIQ, MMS43 (4B3T)

Modulačné techniky - QAM, CAP, DMT, DWMT

Kódovacie techniky - FEC

2. Typy technológií xDSL a ich prenosové vlastnosti :

Technológia DSL - prvýkrát použitie pojmu Digital Subscriber Line, nepatrí však do rodiny technológií xDSL (neumožňuje súčasný prenos signálov POTS a DSL)

zly obrazok (asi v jeho vypracovani bol iny)...

