**Nové princípy prenosu informácií**

**MODEM** je zariadenie, ktoré transformuje digitálny signál z počítača na analógový signál (**mod**ulácia) vhodný na prenos telefónnymi linkami. Modem na druhej strane linky takýto signál transformuje späť na digitálny signál (**demo**dulácia), ktorý je vhodný na spracovanie v počítači. Prostredníctvom modemov a telefónnych liniek sú zapojené počítače do počítačových sietí.

**INTERNET** je medzinárodná počítačová sieť, ktorá využíva na komunikáciu spoločný jazyk – komunikačný protokol.

Užívateľské funkcie Internetu:

1. elektronická pošta
2. priame pripojenie k vzdialenému počítaču

a práca v ňom

1. diskusné skupiny a počítačové konferencie
2. vyhľadávacie a informačné služby (www.)

**INTRANET** poskytuje služby podobne ako Internet, ide však len o informácie o firme pre jej pracovníkov, ktorí sa nachádzajú kdekoľvek na svete.

**I**NTEGROVANÉ **S**LUŽBY **D**IGITÁLNEJ **S**IETE (**N**ETWORK) - ISDN , ktorý podporuje prenos zvuku, videa a údajov v digitálnej i analógovej podobe.

**G**LOBÁLNY **S**YSTÉM **M**OBILNEJ KOMUNIKÁCIE – **GSM** je mobilný systém, ktorý poskytuje digitálnu technológiu bezdrôtového spojenia.

**DRUŽICOVÉ SPOJE** predstavujú nové možnosti prenosu informácií. Pre príjem signálu potrebujeme družicový prijímač, parabolickú anténu a konvertor ako integrovaný modul (ožarovač, polarizátor a konvertor. Družice sa využívajú na služby telekomunikačné, navigačné, meteorologické, presné určenie polohy - **GPS - Globálny polohový systém** : sa skladá z 24 družíc, ktorých dráhy sú volené tak, že v každom okamihu a na ktoromkoľvek mieste možno zachytiť rádiový signál najmenej 6-ich družíc.

