Kapitola 5 – Sitová vrstva OSI

* Na sitově vrstvě probíhají čtyři základní procesy
* 1) Adressing (Adresování) každému zařízení je přidělena IP adresa, takovéto zařízení s adresou nazávýme host
* 2) Encapsulation (Zapouzdření): přichazející segment z vyšší vrstvy je zapouzdření (přidá se IP) a vzniká packet tento packet mimo další informace musí obsahovat adresu zdroje a adresu cíle
* 3) Routing (směrování): dochází k vyhledání nejlepší cesty ze sítě zdrojové do sítě cílové, nasleduje odeslání paketu
* 4) Decapsulation(odpouzdření): v paketu jsou zabaleny informace ze čtvrté vrstvy což umožnuje paralelní přenos
* Použité protokoly:
  + Síťová vrstva používá především spolehlivé protokoly (směrováné), mezi které patří:
    - IPV4 (Internet protocol version 4)
    - IPV6
    - IPX (Internet Protocol Exchange)
    - Apple Talk
    - CLNS(Conections Network Service)