**Lan Wan sítě**

* Počítačové sítě rozdělujeme dle geografické oblasti, které jsou schopny pokrýt
* Používáme následující dělení
  + LAN
    - Local Area Network
    - Je lokální počítačová sít nebo skupina propojených lokálních sítí pod dohledem administrativní kontroly
    - Pokrytí 100 metrů
    - Síť , která používá bezdrátové spojení je WLAN
      * Založena na standardech IEEE SO2.11 známých jako WiFi
    - Technologie propojeni:
      * Měděný drát
      * Wifi
  + MAN
    - Metropolitan Area Network
    - Síť používána převážně ve velkých městěch
    - Pokrytí stovky kilometrů
    - Při propojení poboček v rámci státu,města
    - Technologie propojení
      * Optické vlákna
      * Bezdrátové spojení
  + WAN
    - Rozlehlá počítačová sít
    - Provozována Telekomunikačním operátorem (TSP Telecomunication Service Provider)
    - Poskytována (ISP Internet Service Provider)
    - Spojují LAN sítě
    - Používají speciálně navržená zařízení
    - Technologie spojení
      * Optická vlákna
      * Bezdrátové spojení
    - Příkladem sítě tohoto typu je internet
  + PAN
    - Personal area network
    - Nejmenším typem počitačové sítě
    - Příkladem je propojení PC a mobilního telefonu
    - Technologie
      * BlueTooth
      * IRDA