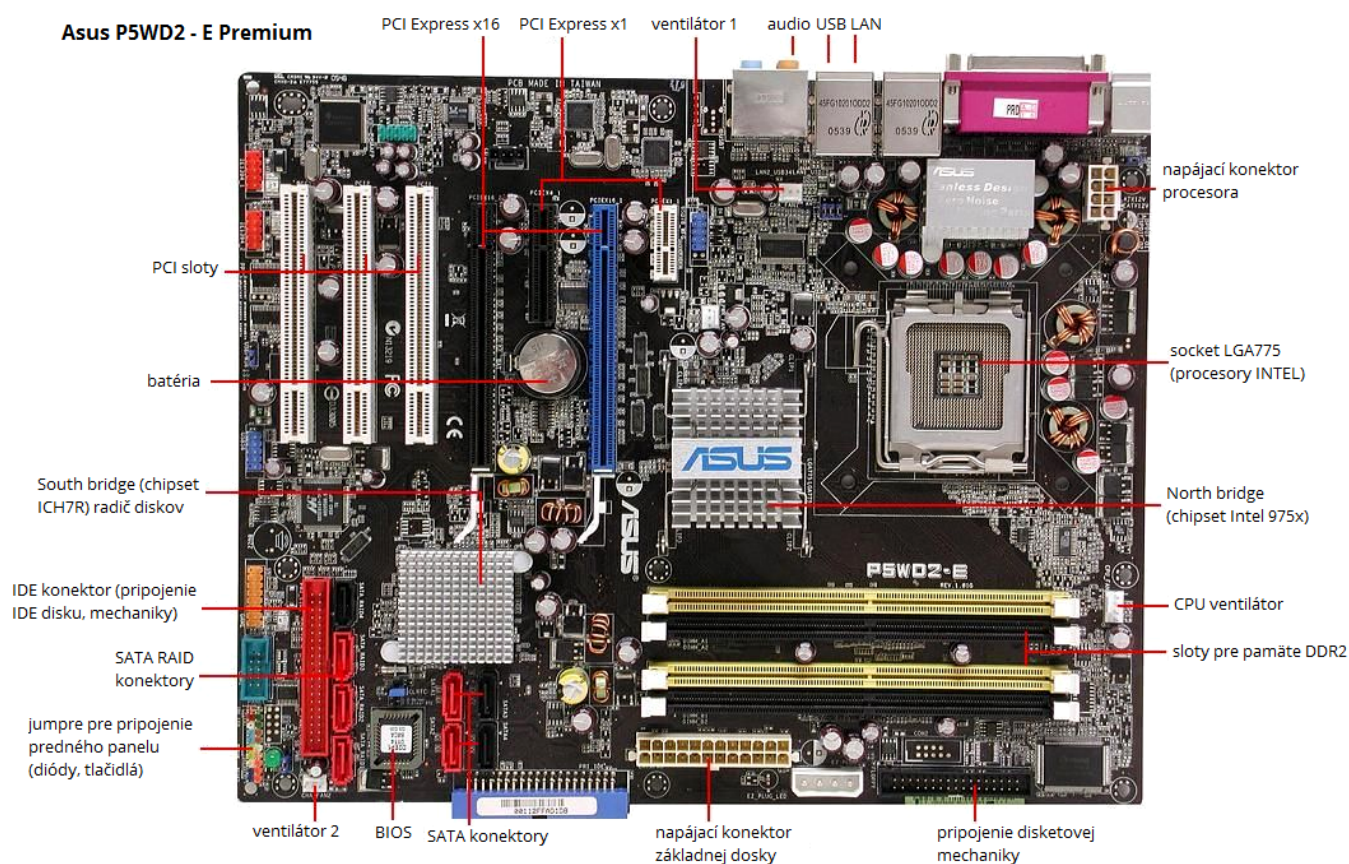


## Hardvér (Hardware) - Základná doska (Mainboard, Motherboard) :

Jeden zo základných komponentov počítača, ktorý zabezpečuje komunikáciu medzi ostatnými časťami/komponentmi a súčiastkami počítača, ktoré sa spravidla stavebnicovo zasúvajú do slotov/zásuviek.

Počítač ako celok je v súčasnosti realizovaný na modulárnom (stavebnicovom) princípe, ktorý umožňuje jednotlivé súčiastky veľmi rýchlo a ľahko vymeniť. Základná doska predstavuje prostredie, do ktorého sa vkladajú a ktoré zabezpečuje ich vzájomnú komunikáciu. Je pripevnená ku skrinke počítača a napájaná zo zdroja, pričom navyše sama napája niektoré vložené komponenty. Jej charakter určuje výkon, kompatibilitu a možnosti rozšírenia počítača. Z pohľadu zbernice možno základnú dosku resp. [čipset](#) rozdeliť na dve časti: [Severný most](#) a [Južný most](#)[1].

[1] Mosty sú navzájom spojené prostredníctvom zbernice PCI, ktorej rýchlosť však dosahuje maximálne 133 MB/s a v súčasnosti prestáva byť dostačujúcou.



Takto vyzerala základná doska v čase, keď sa ešte používali [diskety](#)