

# Obsah

<b>Úvod</b>	5
<b>1 Základní pojmy v oblasti ICT</b>	6
1.1 Základní pojmy	6
<b>2 - Hardware a jeho historický vývoj</b>	10
2.1 Počátky rozvoje výpočetní techniky	10
2.2 Samočinný počítač a jeho nástupci	11
2.3 Vývoj generací počítačů	13
2.4 Integrace a její stupně	14
2.5 Platformy PC (Personal computer) a její vývoj	15
<b>3 Procesory a mikroprocesory</b>	19
3.1 Co je to procesor	19
3.2 Procesory INTEL a jejich vývoj	20
3.3 Procesory INTEL 80x86	21
3.4 Procesory INTEL P6 a P7	27
3.5 Serverové procesory INTEL	29
3.6 Procesor zevnitř	30
3.7 Mikroprocesor zvenku	31
<b>4 Základní desky pro platformu PC</b>	35
4.1 Základní deska je když...	35
4.2 Prvky základní desky a jejich rozložení	37
4.3 Čipová sada základní desky	38
4.4 BIOS	39
4.5 Základní desky od firmy INTEL	40
<b>5 Počítačové paměti</b>	44
5.1 Obecně o pamětech	44
5.2 Princip a dělení pamětí	45
5.3 Fyzické uspořádání pamětí v počítači	49
5.4 Paměťové banky	51
<b>Autor</b>	53