

V. IT ve třetím tisíciletí

Technologické firmy oslavují

Z technického pohledu byl rok 2003 úctyhodnou kolekcí zajímavých výročí technologií, které během pouhých několika desetiletí stačily výrazně ovlivnit podobu současného světa.

Intel oslavil miliardu dodaných procesorů na své architektuře x86 během 25 let, miliardu prodaných PC a 10. výročí procesoru Pentium, který měl lví podíl na odstartování multimediální revoluce. První 16bitový procesor 8086 vyvíjený původně pro kalkulačky, uvedený v roce 1978, obsahoval pouze 29 000 tranzistorů a pracoval na frekvenci 5 MHz. Původní IBM PC prodávané od roku 1982 s procesorem 8088 (což byla varianta zmíněného čipu 8086) zahájilo nový věk osobních počítačů. První procesor řady Pentium byl uveden na trh v roce 1993, obsahoval 3,1 milionu tranzistorů a pracoval na frekvencích 60 a 66 MHz. Jeho dnešní následovníci čtvrté generace jsou po deseti letech mnohonásobně výkonnější. Typickým představitelem je Pentium 4, které obsahuje 55 milionů tranzistorů a pracuje více než 600krát rychleji, s taktem přes 3 GHz.

Společnost 3Com Corporation oslavila v létě roku 2003 už 30. výročí vzniku Ethernetu, v současnosti všudypřítomné technologie, která je základem převážné většiny počítačových sítí. A své 20. výročí si připomenul i produkt, který zcela změnil náš životní styl – mobilní telefon. Prahu v této souvislosti navštívil i jeden z klíčových lidí týmu, který pro společnost Motorola – prapředka dnešních mobilů vyvíjel, Rudy Krolopp (pro zajímavost: ve svém rodokmenu má české předky).

Rok 2003 byl výrazným mezníkem pro Český Telecom, který v prvním pololetí ztratil více než 100 tisíc klientů a potvrdil tak celosvětový trend, kdy bývalé monopoly ztrácejí po otevření trhu své zákazníky. Tento stav by měl podle analytiků pokračovat ještě v dalších letech, nicméně už ne takovým tempem. Odliv zákazníků k mobilním operátorům, kteří se snaží nabízet atraktivní podmínky, bude pomalejší a uživatelé budou směřovat spíše k alternativním poskytovatelům telekomunikačních služeb, nicméně Český Telecom by do budoucna úbytek zákazníků v segmentu hlasových služeb mohl kompenzovat získáváním klientů v oblasti datových služeb, které se začínají výrazně drát do popředí.

Podobný trend úbytku klientely zaznamenala kvůli rozmachu elektronické komunikace, jako jsou e-mail či SMS, i Česká pošta. Počet pohledů a dopisů, které v prvním pololetí roku 2003 v tuzemsku doručila, meziročně klesl o 9 procent, na 292 milionů. Lidé tak poslali téměř o 30 milionů psaní méně než předloni. Nejvýraznější, zhruba čtvrtinový propad vykazovala loni během prvního pololetí pošta v mezinárodním styku, kde se výrazně uplatňuje levná internetová komunikace.

I v této oblasti však může dojít k podstatným změnám vzhledem k velice vydatnému rozšíření spamu, proti kterému začaly evropské i české úřady mohutné tažení, takže pošta se může stát opět lukrativním doručovatelem firemní korespondence. Evropská unie bojuje proti spamerům předpisy a hrozbou vysokých pokut. Členské země EU musely do své legislativy zahrnout zákaz rozesílání nevyžádaných mailů, ale i SMS nebo jiných elektronických zpráv bez předchozího souhlasu příjemce. Nová směrnice ukládá členským státům, aby rozesílání spamů zakázaly. Ponechává ale na nich, zda budou tuto činnost kvalifikovat jako přestupek a jakými sankcemi budou porušení zákazu stíhat. Nový návrh českého zákona o regulačních službách informační společnosti, který předložilo k veřejné diskusi Ministerstvo informatiky, uvažuje, že za rozesílání spamu, nevyžádané inzerce, reklamy a dalších obchodních sdělení na e-mailové adresy poskytovatelům těchto služeb může hrozit pokuta až 10 milionů korun.