

# Xerox je mnohem víc než kopírování



Xerox patří mezi nejznámější společnosti v oblasti informačních technologií. Přestože si ji většina lidí spojuje především s kopírováním či tiskem, oblast jejího působení je výrazně širší. Xerox má například velkou zásluhu na dnešní podobě počítačového průmyslu. Na svém kontě má více než 8600 aktivních amerických patentů a bez jejího přičinění by zřejmě nevznikla tak úspěšná společnost, jakou je Apple.

Xerox patří mezi nejznámější společnosti v oblasti informačních technologií. Přestože si ji většina lidí spojuje především s kopírováním či tiskem, oblast jejího působení je výrazně širší. Xerox má například velkou zásluhu na dnešní podobě počítačového průmyslu. Na svém kontě má více než 8600 aktivních amerických patentů a bez jejího přičinění by zřejmě nevznikla tak úspěšná společnost, jakou je Apple.

## Něco málo z historie

Historie Xeroxu sahá až do roku 1906, kdy byla v New Yorku založena společnost Haloid Company zabývající se výrobou fotografického papíru. V témže roce se také na opačném pobřeží USA narodil pan Chester Carlson, vynálezce principu xerografie. První xerografický obraz vytvořil již v roce 1938. Dlouhou dobu se mu však nedařilo uplatnit svůj vynález v praxi. Až v roce 1947 navázal spolupráci s Haloid Company, která v té době rozvíjí výzkum v oblasti xerografie a registruje si obchodní značku Xerox. Po dvou letech vývoje je představeno první kopírovací zařízení využívající Carlsonovu technologii. Nazývá se Model A, nebo také „The Ox Box“.

Uvedení Modelu A podnítilo ještě intenzivnější snahu vývoje v oblasti xerografie. Převratnou změnu práce s papírovými dokumenty přinesla v roce 1959 první automatická kopírka Xerox 914, u které stačilo stisknout jedno tlačítko, a vyjela černobílá papírová kopie. V roce 1977 pak byla představena první laserová tiskárna na světě s označením 9700, která se stala předchůdcem všech pozdějších vysokorychlostních laserových tiskových systémů vyráběných Xeroxem. V devadesátých letech na trh vstupuje první digitální multifunkční stroj Xerox 3010 zahrnující v sobě funkci kopírky, laserové tiskárny a faxu. Mezitím došlo k přejmenování společnosti Haloid Company na Xerox Corporation. Kopírovací zařízení této společnosti se tak masově rozšířily, že se místo výrazu „kopírovat“ ujal výraz „xeroxovat“.

## Xerox nejsou jen kopírky

I když si mnoho lidí spojuje Xerox pouze s kopírovacími zařízeními, má společnost na svém kontě řadu vynálezů napříč světem informačních technologií. Xerox klade velký důraz na výzkum a každoročně investuje 6 % celkového obrátu (1,5 mld. USD) do výzkumu a inovací. Většina inovací pochází z výzkumného centra Palo Alto Research Center (PARC), instituce patřící Xeroxu, která spolupracuje se sponzory a zákazníky na vývoji převratných obchodních a technologických konceptů.

Již v roce 1963 představil Douglas Engelbart polohovací zařízení pro snadnější ovládání počítače, které bylo zdokonaleno a upraveno v centru PARC a dnes je známé jako myš. Mezi další patenty Xeroxu pocházející z výzkumného centra PARC patří například počítačová síť Ethernet,

samomazací a opakovaně použitelný elektronický papír, nebo vynálezy v oblasti třídění dokumentů a digitálních snímků. Vědci z centra PARC navrhli i zdokonalené solární kolektory a inovativní vodní filtrační systém, řadu inovací v oblasti biolékařství nebo v oblasti ekologické výroby plastů částečně vyráběných z biomasy. Ve výzkumném centru PARC se prototypem prvního osobního počítače na světě s názvem Xerox Alto inspiroval Steve Jobs, zakladatel společnosti Apple, který v té době pracoval na svém projektu Lisa. Na základě projektu Lisa pak byl založen komerčně úspěšný Apple Macintosh.

#### Xerox v Česku

Produkty společnosti Xerox se k nám dostávají od konce šedesátých let, kdy byly dováženy prostřednictvím podniků zahraničního obchodu, po roce 1989 byl Xerox zastoupen přes autorizovaného partnera. Na konci roku 1997 došlo k celosvětové změně názvu společnosti na Xerox Ltd. a v rámci České republiky na XEROX CZECH REPUBLIC s.r.o. Od března 2005 sídlí pražská pobočka v prostorách Paláce Flóra na Praze 3 a jsou v ní zastoupeny všechny divize společnosti.

Zákazníci si mohou v předváděcích místnostech sídla prohlédnout produkty včetně rozměrných velkoformátových tiskáren a publikačních systémů. Dohromady se slovenským zastoupením má Xerox Czech Republic téměř 220 zaměstnanců.

Více informací o společnosti Xerox a jejích produktech se dozvíte na stránkách [www.xerox.cz](http://www.xerox.cz).