



*„Connecting people to greater possibility —
with expertise, simplicity, and inspiration.“*

1 Úvod

AT&T (American Telephone and Telegraph Company) je holdingová společnost se sídlem v Dallasu, která sdružuje dceřiné a přidružené společnosti v oblasti telekomunikací a technologií a jejíž historie sahá až do roku 1876, kdy Alexander Graham Bell vynalezl telefon. Společnost, která byla dlouho označována jako „Ma Bell“, dosáhla velkých firemních úspěchů, když vybudovala většinu místních a dálkových telefonních služeb ve Spojených státech a téměř sto let kontrolovala telekomunikační odvětví v USA.

Během této cesty společnost AT&T prostřednictvím své dceřiné společnosti Bell Labs vynalezla a vyvinula řadu technologických pokroků v oblasti komunikací; prošla řadou reorganizací a změn názvů, fúzí a akvizic, vládní deregulací a rozdělením společnosti. Po většinu 20. století si společnost udržovala dominantní postavení „přirozeného monopolu“ v rozvíjející se oblasti telekomunikací.



Obrázek 1: One AT&T Plaza - AT&T centrála v Dallasu

2 Historie

AT&T začala s Bell Patent Association, právnickou osobou založenou v roce 1874 na ochranu patentových práv Alexandra Grahama Bella poté, co vynalezl telefonní systém. Původně se jednalo o ústní dohodu, která byla v roce 1875 formalizována písemně jako Bell Telephone Company. V roce 1880 vytvořilo vedení společnosti American Bell společnost, která se později stala AT&T Long Lines. Jednalo se o první projekt svého druhu, jehož cílem bylo vytvořit celostátní meziměstskou síť. Projekt byl formálně založen v New Yorku jako samostatná společnost s názvem American Telephone and Telegraph Company.



Obrázek 2: Logo používané v letech 1889–1900

2.1 AT&T Corporation

Společnost AT&T byla založena 3. března 1885 s cílem poskytovat celostátní telefonickou síť. Společnost zahájila činnost v New Yorku, o sedm let později se síť rozšířila do Chicaga a v roce 1915 do San Francisca. V roce 1927 bylo navázáno transatlantické spojení pomocí rádia. Teprve v roce 1957 bylo zřízeno kabelové spojení.

Od roku 1924 probíhal právní spor, který skončil 8. ledna 1982, kdy ministerstvo spravedlnosti USA uznalo společnost AT&T za monopol. K 1. lednu 1984 se od původního subjektu oddělilo sedm regionálních společností, které se staly neutrálními (tzv. „Baby Bells“) a převzaly místní telefonní linky. V důsledku toho klesla hodnota AT&T o 70%.

V roce 1996 AT&T oddělila sekci AT&T Technologies, která zahrnovala Western Electric a Bell Labs, pod novým názvem - Lucent Technologies, tato společnost převzala výrobu a produkci telekomunikačních zařízení. V roce 2006 byla společnost Lucent Technologies převzata společností Alcatel SA, což vedlo ke vzniku Alcatel-Lucent.



Obrázek 3: Lucent Technologies logo

2.2 AT&T Inc.

S poklesem mezinárodních telefonních rozhovorů, nabízených AT&T, došlo k pádu na trhu. Dne 27. ledna 2005 deník New York Times oznámil, že společnost SBC Communications, jedna z dceřiných společností založených v roce 1984, koupila AT&T za 16 miliard dolarů. Transakce byla dokončena 18. listopadu 2005. Vzhledem k publicitě, která provázela název AT&T, byla společnost SBC Communications přejmenována na AT&T.

V roce 2006 společnost odkoupila operátora Cingular a v roce 2007 pomalu změnila název nově vzniklé společnosti na AT&T. Dne 20. června 2007 se AT&T stala první společností na světě, která prodávala mobilní telefon iPhone společnosti Apple.

V roce 2011 se jednalo o fúzi společností AT&T a T-Mobile USA, která by vytvořila největšího samostatného mobilního operátora ve Spojených státech. Ministerstvo spravedlnosti USA fúzi zamítlo s tím, že by vedla k omezení konkurence a potenciálnímu navýšení cen na trhu. Federální komise rovněž uvedla, že dohoda nesplňuje standardy pro schválení. Plán společnosti AT&T na převzetí společnosti T-Mobile USA nakonec ztroskotal.

Dne 18. května 2014 oznámila společnost AT&T dohodu o koupi DirecTV za 48,5 miliardy USD. Tato transakce pomohla zvýšit podíl na trhu a urychlit růst na latinskoamerickém trhu. Transakce byla dokončena v červenci 2015. Dne 7. listopadu 2014 společnost oznámila nákup společnosti Iusacell s cílem vytvořit širší síť v Severní Americe. Spojením obou společností vznikl mobilní operátor AT&T Mexico.

Vzhledem k rostoucí poptávce zákazníků po vyšších rychlostech a kapacitě internetu, oznámila společnost na začátku roku 2016, že začne testovat bezdrátové připojení páté generace; 5G, které by nabízelo rychlosti 10 až 100krát vyšší než současné 4G. V březnu 2016 společnost AT&T oznámila, že v květnu 2016 zvýší datové limity u svých internetových služeb.

3 Současná činnost

AT&T je stále obrovská společnost, ale s mnohem užším zaměřením, je předním poskytovatelem širokopásmového připojení v USA prostřednictvím tří komunikačních segmentů:

Mobility Společnost AT&T je se svými celostátními bezdrátovými službami a zařízeními předním poskytovatelem bezdrátových služeb v USA a expanduje do venkovských komunit.

Business Wireline Tato divize poskytuje pokročilé služby založené na internetovém protokolu a tradiční datové služby firemním zákazníkům. Klíčovou iniciativou je omezení a případné nahrazení její starší měděné sítě ve prospěch optických vláken a datových sítí 5G. Současně vyvíjí nová softwarová řešení nad rámec své podnikové konektivity, a to pokročilé optické služby na bázi Ethernetu, IP hlasové služby a řízené profesionální služby. Tato divize je rovněž zodpovědná za tradiční hlasové a datové služby a související zařízení pro firemní zákazníky.

Consumer Wireline Širokopásmové služby AT&T nekompromisně rozšiřují svou technologii 5G do domácností i mezi jednotlivce. Společnost AT&T například uvádí, že v letech 2018 až 2023 vynaložili 140 miliard dolarů na vylepšení 2,91 milionu čtverečních mil pro svou síť 5G, aby dosáhla 290 milionů lidí v USA. Tato divize je také zodpovědná za tradiční telefonní hlasové komunikační služby - původní (ale aktualizovanou) síť od pobřeží k pobřeží.

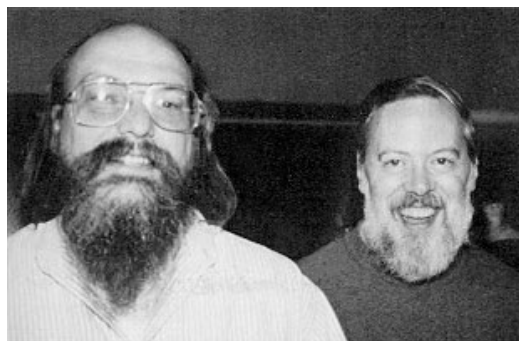
4 Největší přínosy

Průkopnictví v telekomunikacích AT&T výrazně přispěla k rozvoji komunikačních technologií. Byla klíčovým hráčem při budování americké telefonní sítě, která se stala základem moderní komunikace. Její dceřiná organizace Bell Labs sehrála zásadní roli v technologických objevech, jako jsou tranzistory, satelitní komunikace a vývoj mobilních sítí.

Rozšíření mobilní komunikace AT&T hrála klíčovou roli při rozvoji mobilních sítí v USA, od prvních generací mobilních služeb až po zavádění 5G technologií. Její investice do mobilní infrastruktury umožnily rychlejší a spolehlivější komunikaci.

Rozvoj globální infrastruktury AT&T hrála zásadní roli ve vytvoření pevné telefonní infrastruktury v USA a později v propojení celého světa. Její investice do optických sítí, širokopásmového připojení a mobilních technologií podporují globální propojení a ekonomiku.

Inovace a výzkum Bell Labs, výzkumná divize AT&T, stojí za některými z nejdůležitějších technologických objevů 20. století. Patří mezi ně nejen tranzistory, ale také UNIX, který byl nejdříve napsán v jazyce symbolických adres (assembler), později však přepsán do jazyka C, který také patří mezi objevy Bell Labs.



Obrázek 4: Ken Thompson a Dennis Ritchie;
kteří vymysleli jazyk C a UNIX

Dostupnost služeb Díky AT&T se telekomunikace staly dostupnější široké veřejnosti. Společnost se zaměřila na zpřístupnění telefonních, internetových a digitálních služeb domácnostem i podnikům.

Diverzifikace v médiích a zábavě Přestože hlavním zaměřením AT&T zůstávají telekomunikace, společnost investovala do digitální zábavy prostřednictvím akvizic, jako byly DirecTV a WarnerMedia. Tím přispěla k rozvoji zábavního průmyslu a streamovacích služeb.

Podpora digitalizace podniků AT&T poskytuje řešení pro firmy, včetně cloudových služeb, zabezpečení dat a řízení sítí. Pomohla mnoha organizacím přejít na digitální modely podnikání.

Vliv na standardy průmyslu AT&T významně přispěla k formování standardů v telekomunikacích, což mělo dopad na rozvoj globálního trhu. Její technologie a postupy často udávaly směr celému odvětví.

5 Závěr

AT&T je společnost s bohatou historií a klíčovým vlivem na rozvoj telekomunikací. Od éry telefonních linek až po dnešní moderní technologie zůstává důležitým hráčem na globální scéně.

6 Zdroje

- <https://www.britannica.com/money/ATandT-Corporation>
- <https://www.thestreet.com/technology/history-of-att>
- <https://www.telcomhistory.org/resources/online-exhibits/telephone-company-histories>
- <https://thebhc.org/rise-and-demise-lucent-technologies>
- <https://investors.att.com/stockholder-services/cost-basis-guide/worksheet/att-corp>
- <https://about.att.com/innovation/ip/brands/history>
- <https://about.att.com/pages/corporate-profile>

6.1 Obrázky

- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/31/AT%26T_logo_2016.svg
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/99/AT%26THQDallas.jpg>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/50/Bell_System_hires_1889_logo.PNG
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Ken_Thompson_and_Dennis_Ritchie--1973.jpg
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/a/af/Lucent_Technologies_logo.svg