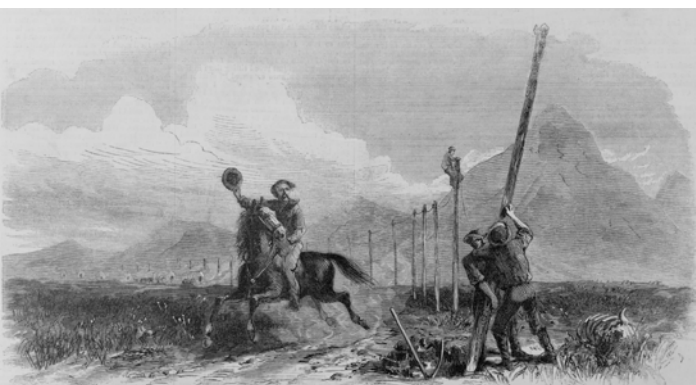


AZ ELSŐ TRANSZKONTINENTÁLIS KOMMUNIKÁCIÓS KAPCSOLAT



1861. október 24-én az Amerikai Egyesült Államokban avatták fel a világ első transzkontinentális telegráf kábelét, mely az első lépést jelentette a nagy távolságokat áthidaló kommunikáció forradalmasításához. A kontinens keleti és nyugati partja között ezt megelőzően a Pony Express nevű lovas futárszolgálat látta el az információk továbbításának feladatát. Bár figyelemre méltó, hogy a Missouri és Kalifornia közötti 3200 km-es távolságot 10-15 nap alatt is képesek voltak megtenni a futárok, a kontinens két felét összekötő vonal használatba vétele szinte azonnal a futárszolgálat végét jelentette.

Az 1838-ban **Samuel Morse** által feltalált távirógép újabb lehetőségeket teremtett a kommunikáció fejlődésében. A technológia jól működött, ám eleinte csak kisebb távolságok esetében, mivel nem volt széles körben kiépített hálózat. Az amerikai kongresszus 1860-ban elhatározta a távközlési infrastruktúra bővítésének anyagi támogatását, s ezt a döntését a Táviró törvénnyel tette hivatalossá.

A fővállalkozó, a Western Union Telegraph Company azt a feladatot kapta, hogy alakítsa ki a vonalas összeköttetést Carson City és Omaha között, mintegy 2000 mérföld (kb. 3220 km) hosszan. Két alvállalkozó közreműködésével (Pacific Telegraph Co. és Overland Telegraph Co.) kezdődtek meg a munkálatok Salt Lake Cityben. Az első táviróoszlopot 1861. július 4-én állították fel, s egyidőben indultak kelet és nyugat felé. Omahát október 18-án, Carson City-t október 24-én érték el. Összesen 27 500 oszlopot állítottak fel 112 nap alatt. Az első üzenetet Stephen J. Field, Kalifornia főbírója küldte San Franciscóból Abraham Lincoln amerikai elnöknek Washingtonba még október 24-én este, így módon bejelentve a munka sikerességét. A vonal 1869-ig működött, ekkor a kontinenst átszelő vasúti pálya mellé telepítették át.

A táviróhálózat elterjedésének következő mérföldköve az Európa és Amerika közötti kábeles összeköttetés megteremtése volt, melyet 1866-ban sikerült kiépíteni, majd 1876-ban **Alexander Graham Bell** feltalálta a telefont, s ezzel egy teljesen új korszak kezdődött a távközlés világában.

Forrás:

<http://w3.tmit.bme.hu/thsz/TavkReg.pdf>

<http://explorerworld.hu/2012/10/24/uzembe-helyeztek-az-első-transzkontinentális-telefonkabelt/>

<https://www.nps.gov/poex/learn/historyculture/index.htm>

http://mult-kor.hu/20110127_igy_fektettek_le_az_első_transzatlanti_tavirokabelt

<http://www.hte.hu/fooldal/-/hir/155-eves-az-első-transzkontinentális-taviro-osszekottetes;jsessionid=70C0368AF2E12415B9C3C944D587CD44>