



Objevitel a vynálezce srbského původu Nikola Tesla se narodil 10. června 1856. Jeho otcem byl pravoslavný kněz Milutin Tesla, matkou Djuka Tesla, roz. Mandić. Do města Gospiče přeložili Milutina Teslu roku 1863. Nižší reálku absolvoval Nikola Tesla v Karlovači.

Ale obecnou školu vychodil Tesla ve Smiljanu. Nedlouho po maturitě onemocněl cholerou; uzdravil se, ale rekonvalescence si vyžádala zhruba rok.

Teslův vynález “Zařízení pro přenos elektrické energie” byl patentován 1. prosince 1914.

První dva ročníky Vysoké školy polytechnické v Mariboru skončil Tesla s vynikajícím prospěchem.

V Budapešti pracoval Tesla v letech 1881-1882 jako ředitel státního telegrafního úřadu. Poté v létě roku 1883 ve Štrasburku Tesla staví a zkouší první motor na střídavý proud. Elektrárna na Niagarských vodopádech v roce 1896 zásobovala střídavým proudem Buffalo. Tesla od Edisona dostal zapláceno 50000 dolarů za odvedenou práci.

Když bylo Teslovi 31 let, poprvé přijel do New Yorku. Teslovy patenty týkající se střídavých proudů odkoupil v roce 1888 Thomas Edison.

Do Paříže k Edisonově Kontinentální společnosti odjel Tesla s nadějí, že rychle uplatní svůj vynález motoru na stejnosměrný proud. Společnost Tesla Electric Company vznikla v srpnu roku 1887. Loďku na dálkové ovládání představil Tesla na elektrikářské výstavě konané v Edison Square Garden roku 1898.

Za pomoci Leonarda E. Curtise a jeho třiceti tisíc dolarů postavil Tesla laboratoř v Pikes Peak, poblíž Colorado Springs. Projekt Wardencllyffe musel Tesla v roce 1905 odvolat kvůli nedostatku financí.

Vybudování laboratoře ve Wardencllyffe by nestálo více jak sto tisíc dolarů.

Vysílací stanice nedaleko Colorado Springs měla sedmdesátimetrovou anténu, výkon 200 kW, dosah 1000 km a zahájila činnost roku 1899. Světová výstava v Chicagu byla zahájena prezidentem Rooseveltem prvního května 1893.

Rozsvítit žárovku bez použití drátů Tesla nikdy nedokázal. Tesla zemřel 7. ledna 1943 v New Yorku.