

## Sadržaj

### Uvod

Večera u restoranu <i>Delmonico's</i> . . . . .	7
Koncepti i teme . . . . .	13

### Poglavlje 1

<b>Idealno detinjstvo (1856–1878)</b> . . . . .	19
Stranci u tuđini . . . . .	20
Dete svetlosti . . . . .	24
Živa mašta . . . . .	25
Smrt u porodici . . . . .	27
Snaga volje . . . . .	29
Gimnazijsko školovanje . . . . .	32
Očevo obećanje . . . . .	34
Lekcije iz kuće . . . . .	37

### Poglavlje 2

<b>Snovi o motorima (1878–1882)</b> . . . . .	39
Uvod u nauku o elektricitetu . . . . .	39
Komutatorsko iskrenje kao izazov . . . . .	45
Konstruisanje motora u mislima . . . . .	48
Sve veće boli . . . . .	49
Uvid u Budimpešti . . . . .	52
Kreativna destrukcija i subjektivna racionalnost . . . . .	61

### Poglavlje 3

<b>Učenje putem prakse (1882–1886)</b> . . . . .	63
Naizmjenična struja u <i>Ganz and Company</i> . . . . .	63
Pridruživanje Edisonovom preduzeću u Parizu . . . . .	66
Motor u Strazburu . . . . .	69
Povratak u Pariz, pa u Njujork . . . . .	72
Lučna rasveta u Rouveju . . . . .	76

#### Poglavlje 4

<b>Ovladavanje naizmjeničnom strujom (1886–1888)</b> . . . . .	80
Termomagnetni motor . . . . .	80
Spas stiže od Peka i Brauna . . . . .	81
Piomagnetni generator . . . . .	85
Učenje korišćenja dweju struja različitih faza . . . . .	88
Uspon naizmjenične struje krajem osamdesetih godina XIX veka . . . . .	89
Kolumbovo jaje . . . . .	95
Izrada višefaznih motora . . . . .	97
Malo praktičnosti: motori sa razdeljenim fazama . . . . .	100

#### Poglavlje 5

<b>Prodaja motora (1888–1889)</b> . . . . .	105
Postavljanje poslovne strategije . . . . .	105
Promocija Teslinih motora . . . . .	108
Predavanje na Američkom institutu elektroinženjera . . . . .	110
Prodaja Teslinih patenata . . . . .	112
Boravak kod Vestinghausa . . . . .	119
Nekoliko misli o iluziji . . . . .	120

#### Poglavlje 6

<b>Potraga za novim idealom (1889–1891)</b> . . . . .	122
Teslin kalem . . . . .	125
Hercovi talasi ili elektrostatički potisci . . . . .	130

#### Poglavlje 7

<b>Istinski čarobnjak (1891)</b> . . . . .	134
Pogaženi ugovori, slomljena srca . . . . .	134
Novе svetiljke za svet . . . . .	137
Predavanje na Koledžu Kolumbija . . . . .	138
Povezivanje zemlje sa instalacijama . . . . .	143

#### Poglavlje 8

<b>Predstava u Evropi (1891–1892)</b> . . . . .	148
Londonska predavanja . . . . .	152
Slom na kontinentu . . . . .	157

#### Poglavlje 9

<b>Uvođenje naizmjenične struje u Ameriku (1892–1893)</b> . . . . .	162
Trka za ugovor na Nijagari . . . . .	166
Prodaja višefaznih sistema Adamsu . . . . .	171

**Poglavlje 10**

<b>Bežična rasveta i oscilator (1893–1894)</b> . . . . .	179
Predavanja u Filadelfiji i Sent Luisu . . . . .	179
Eksperimenti sa bežičnim prenosom . . . . .	181
Oscilator . . . . .	183
Iskrišta, stomaćne tegobe i veštački zemljotresi . . . . .	186
Sistem za bežičnu rasvetu . . . . .	190

**Poglavlje 11**

<b>Promocija (1894–1895)</b> . . . . .	195
T. K. Martin i knjiga . . . . .	197
Filipovi: Robert i Ketrin Džonson . . . . .	199
Novinska slava i počasne titule . . . . .	205
Prodaja patenata: <i>Nikola Tesla Company</i> . . . . .	207
Od bežične rasvete do energije rezonancije . . . . .	209

**Poglavlje 12**

<b>Potruga za drugim mogućnostima (1895–1898)</b> . . . . .	215
Na ivici – pad u depresiju . . . . .	215
Istraživanje X-zraka . . . . .	219
Razvoj broda na daljinsko upravljanje . . . . .	225
Obustavljanje rata, prekid prijateljstva . . . . .	231
Zašto se Tesla nije nikada oženio . . . . .	237
Izumiteljeva vatrena i divlja narav . . . . .	244
Opuštanje – rešenje zagonetke povratne grane u kolu . . . . .	247
Udvaranje Džonu Džejkobu Astoru IV . . . . .	255
Podstaknut Markonijem . . . . .	258

**Poglavlje 13**

<b>Stojeći talasi (1899–1900)</b> . . . . .	261
Selidba u Colorado Springs . . . . .	262
Merenje pulsa Zemlje . . . . .	267
Međuplanetarna poruka . . . . .	273
Rad sa pojačavajućim odašiljačem . . . . .	276
Pomorska uvertira . . . . .	280
Podešavanje zbog „tajnosti, imuniteta i selektivnosti” . . . . .	282
Testovi i svedoci . . . . .	286
Fotografisanje energije . . . . .	292
Potvrda, a ne opovrgavanje . . . . .	297

### Poglavlje 14

<b>Vardenklif (1900–1901)</b> . . . . .	299
Kovanje hrabrih planova . . . . .	300
Hladno kamenje mudrosti ili vrele činjenice? . . . . .	302
Čarobnjak i Veliki Čovek . . . . .	307
Laboratorija u Vardenklifu . . . . .	314
Kako je Tesla mislio da će raditi Vardenklif? . . . . .	324

### Poglavlje 15

<b>Mračni toranj (1901–1905)</b> . . . . .	327
Zaslepljen Markonijem, prevaren od Martina . . . . .	327
Borba sa „svetskom telegrafijom” . . . . .	333
Špekulantski mehur sa bežičnim . . . . .	342
Borba za novac . . . . .	346
Napad na Morgana . . . . .	353
Da li je Zemlja nalik balonu punom vode ili okeanu? . . . . .	356
Pad u tamu . . . . .	358

### Poglavlje 16

<b>Vizionar do kraja (1905–1943)</b> . . . . .	362
Turbine bez lopatica . . . . .	362
Bankrot i druga razočaranja . . . . .	368
Spor oko bežičnog prenosa i manji pronalasci . . . . .	370
Rođendanske proslave za usamljenika . . . . .	372
Oružje s čestičnim snopom i globalna intriga . . . . .	375
Mirna smrt i poslednja iluzija . . . . .	382

### Epilog

Tesla u popularnoj kulturi . . . . .	389
Tesla i „razorne” inovacije . . . . .	394
Tesla i pronalazački proces . . . . .	396
Tesla i kreativni poriv . . . . .	400
<b>Beleška o izvorima</b> . . . . .	405
Arhivske kolekcije . . . . .	408
<b>Zahvalnice</b> . . . . .	411
<b>Skraćenice i izvori</b> . . . . .	415
<b>Indeks</b> . . . . .	417