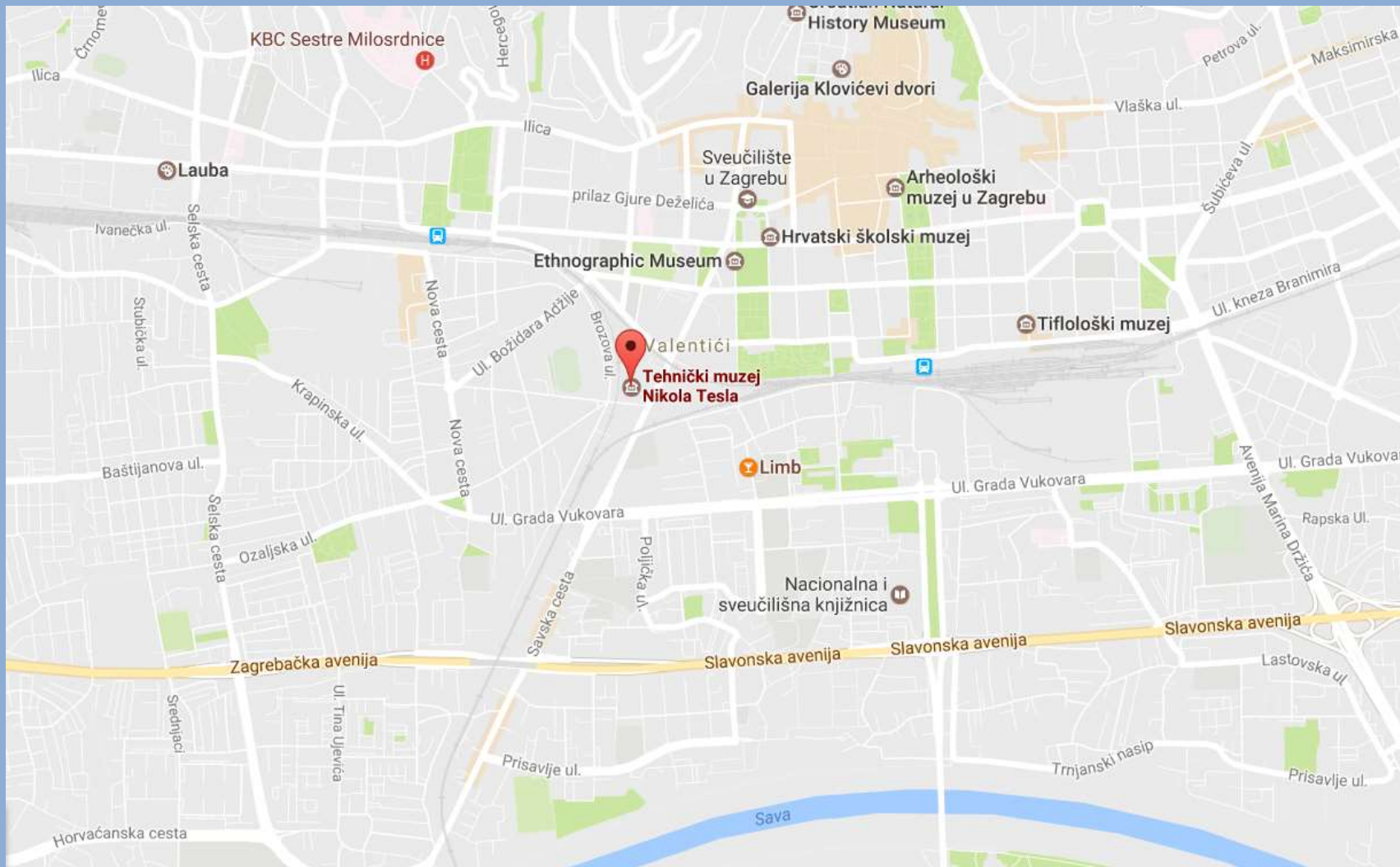


TEHNIČKI MUZEJ

Nikola Tesla





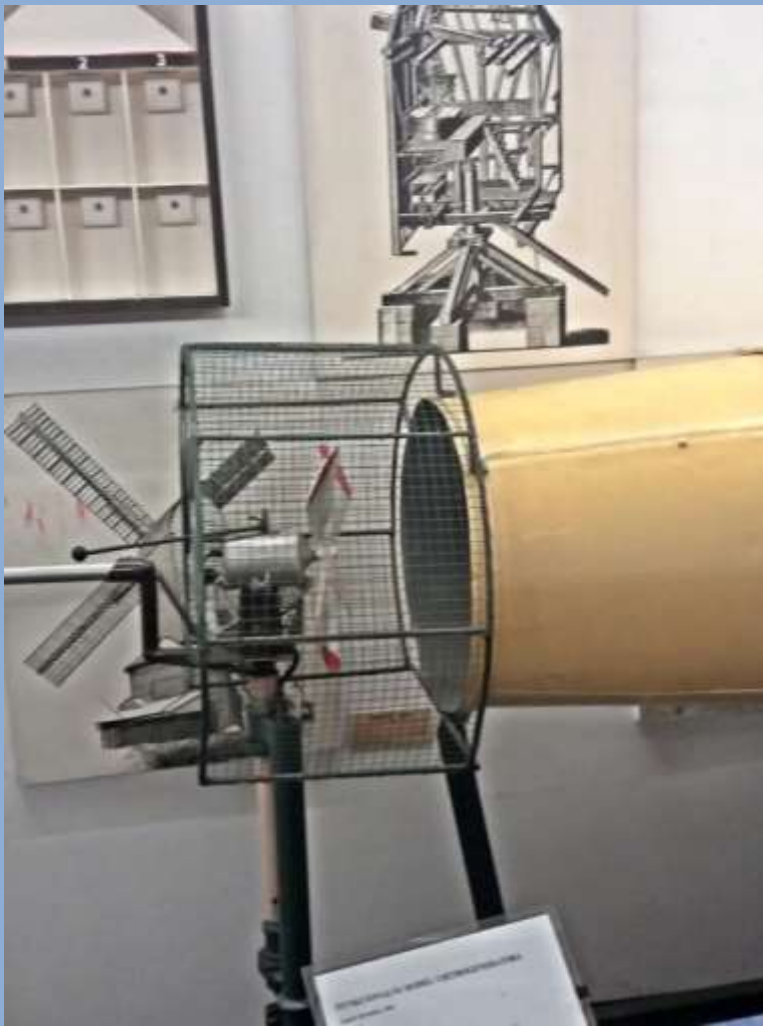
- Savska cesta 18, Zagreb



- 1954. je donesena odluka o osnivanju muzeja
- Prvi direktor – Predrag Grdenić
- Arhitekt – Emil Vičić
- Projektant – Marijan Haberle

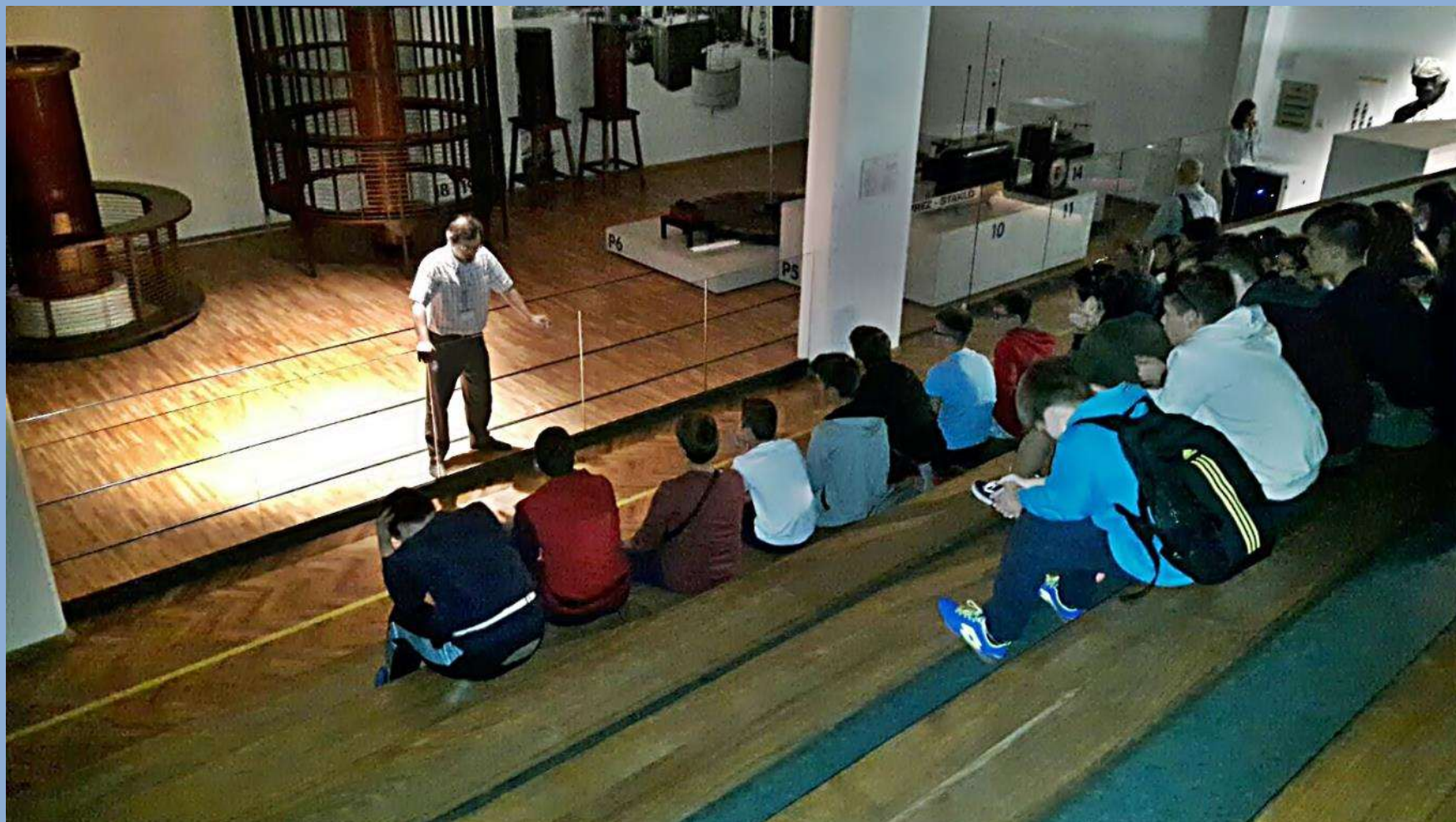


- 5. lipnja 2015. "Tehnički muzej" mijenja ime u "Tehnički muzej Nikola Tesla"



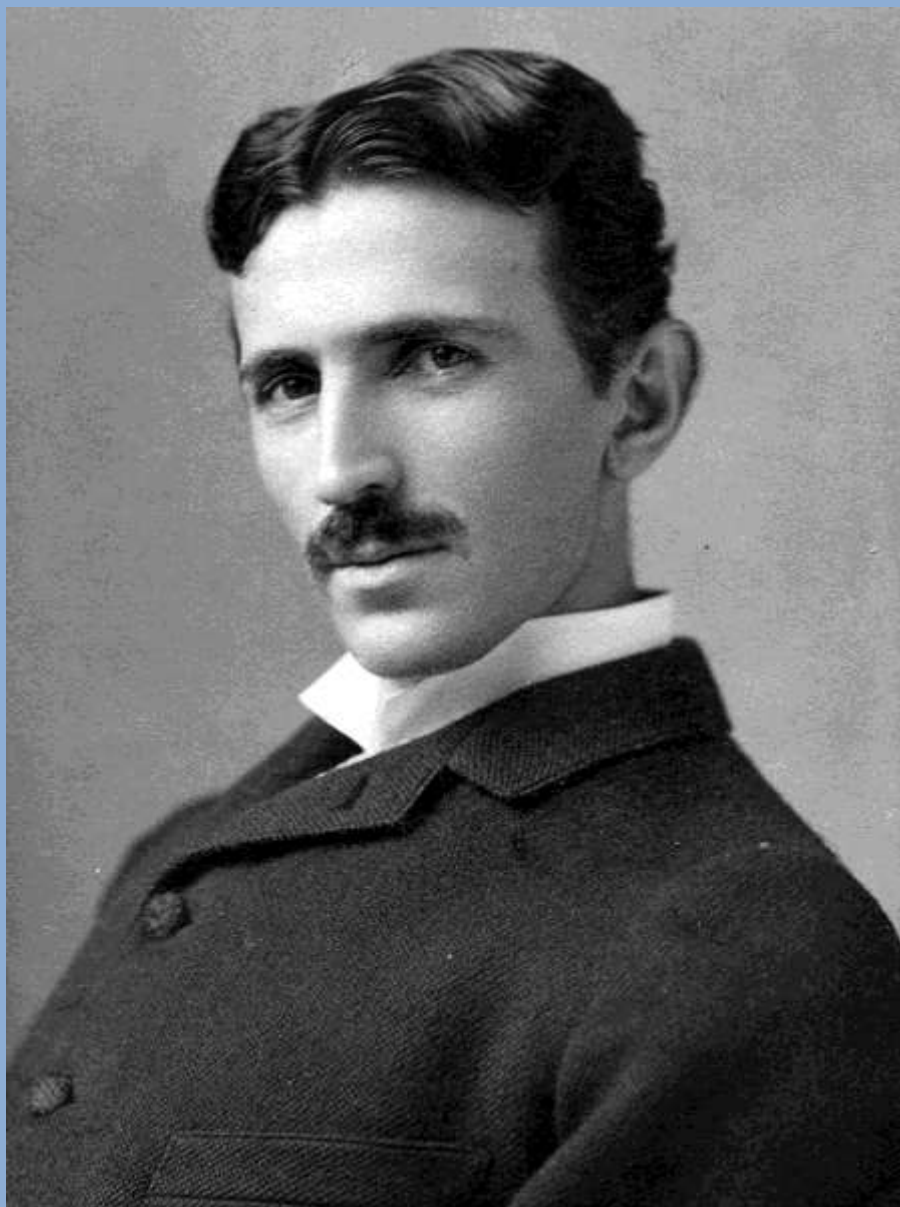
- Tehnički muzej prikazuje razvoj tehnike

Posjet muzeju



A vintage photograph of Nikola Tesla sitting in a wicker chair. He is wearing a brown suit and is looking down at a book or document he is holding in his lap. His right hand is raised to his face, possibly resting his chin on it. The background is a textured, woven pattern, likely the back of the chair or a wall. The overall tone is sepia or aged.

NIKOLA TESLA



- Rođen u Smiljanu, 10.7.1856.g.
- Znanstvenik i izumitelj
- Najviše je radio na području fizike i elektrotehnike

**"On će biti dijete oluje.
Ne, bit će dijete svjetlosti."**



**Nikola Tesla rođen u
olujnoj noći**

Obitelj



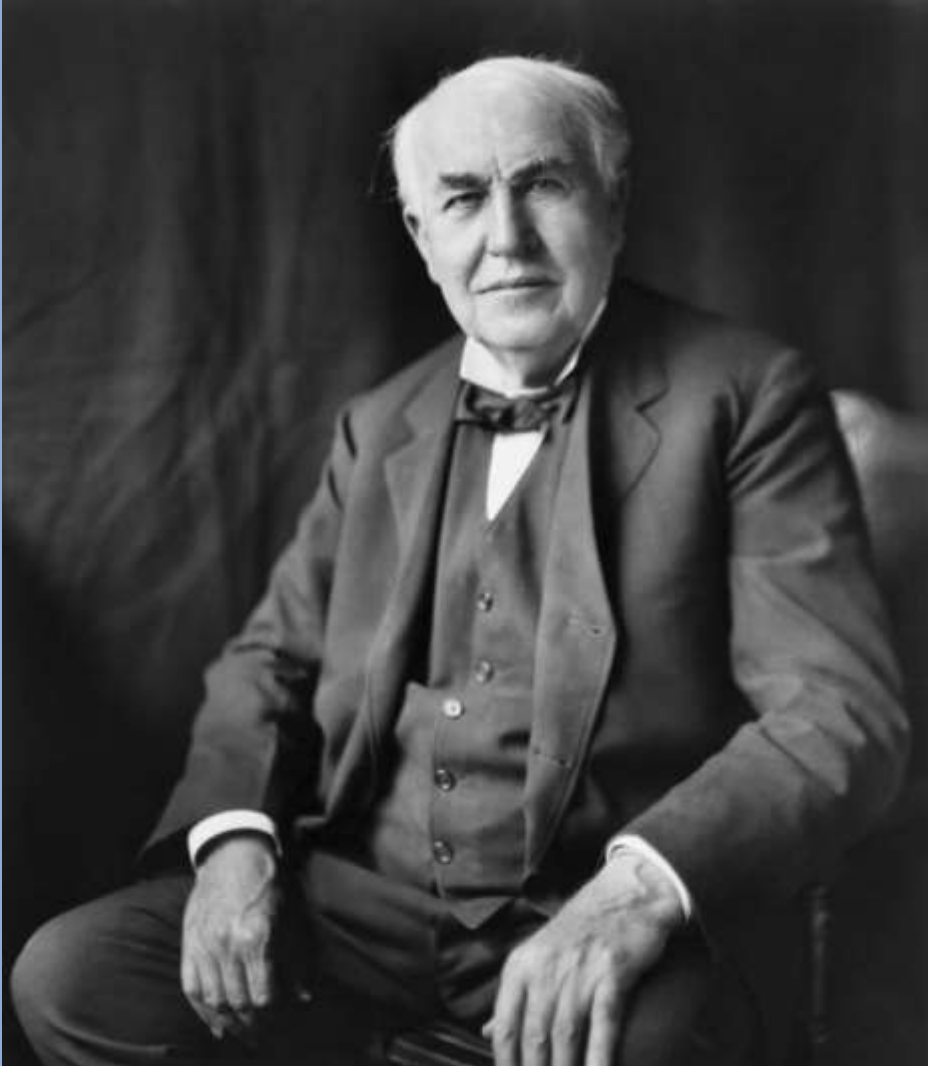
- Otac Milutin, pravoslavni svećenik
- Majka Georgina Mandić
- Sestre Angelina, Milka i Marica
- Brat Dane

Obrazovanje



- Pohađao gimnazije u Gospiću i Rakovcu
- Pohađao Visoku tehničku školu u Grazu

Odlazak u Ameriku



- Tesla 6.6.1884. odlazi u SAD
- Zaposlio se kod T. A. Edisona



- 1885. u New Yorku je osnovao tvrtku *Tesla Electric Light and Manufacturing Company*

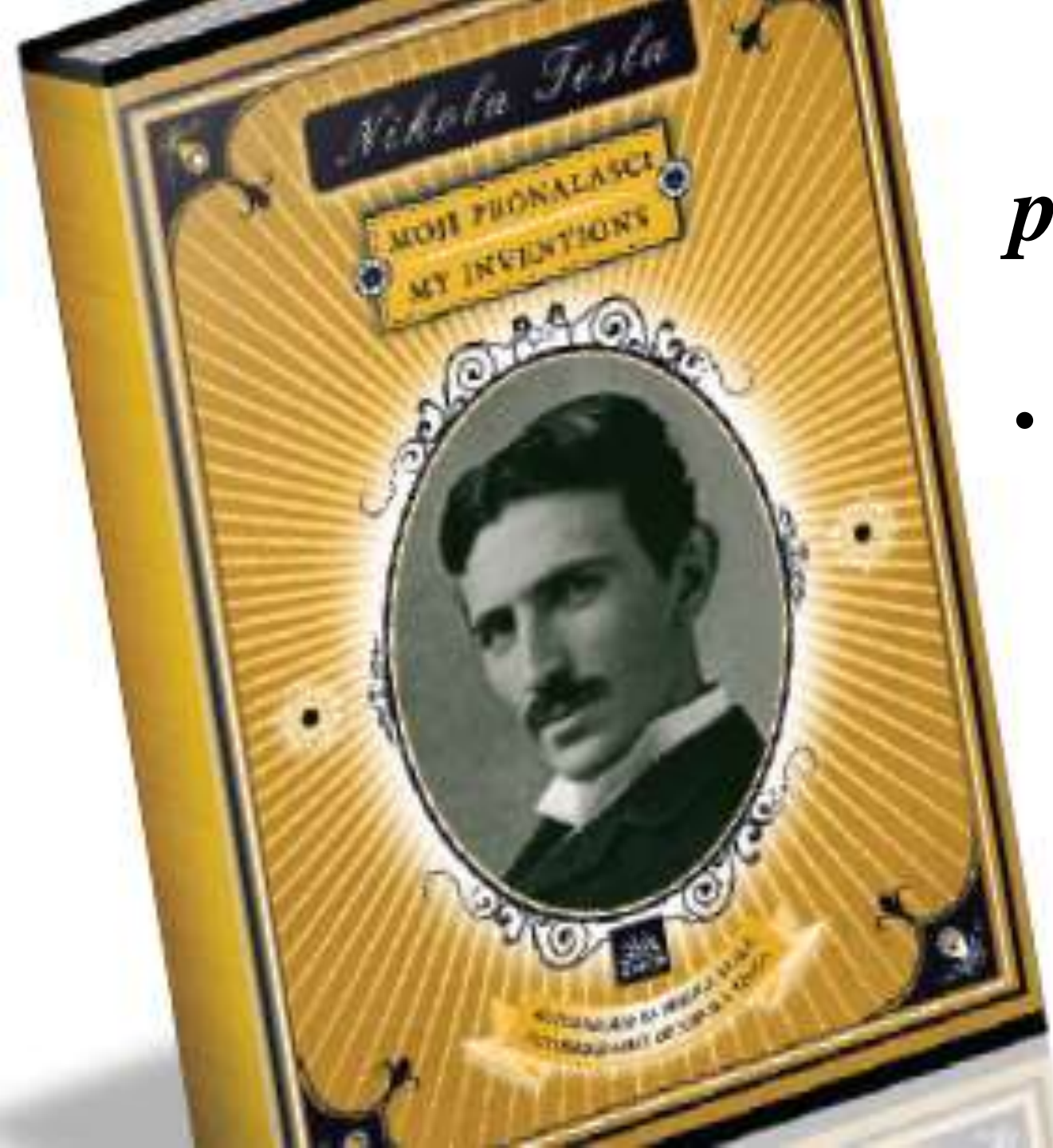
Prva hidroelektrana na izmjeničnu struju



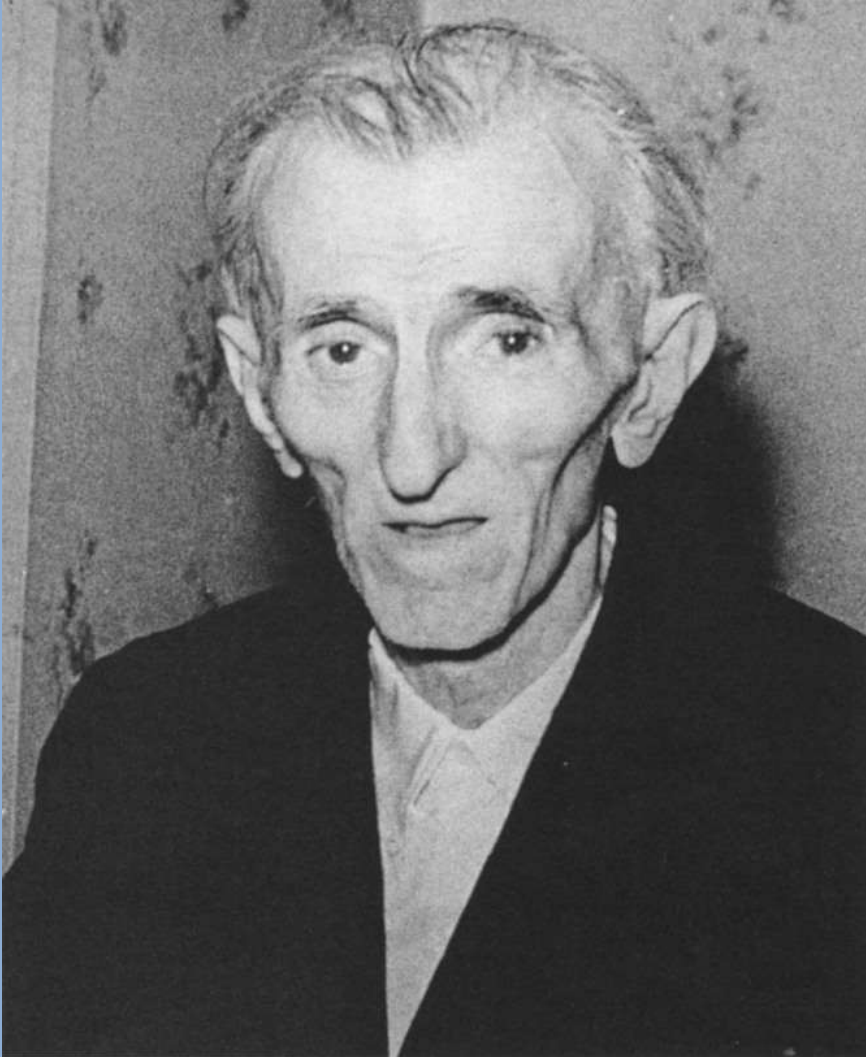
- Tvrtnka *Westinghouse* je 1893. predložila Teslin sustav izmjeničnih struja za elektranu na slapovima Niagare

Moji pronalasci

- Tesla je 1919. objavio autobiografiju pod nazivom *Moji pronalasci* (eng. *My Inventions*)



Starost i smrt



- Zadnje godine života proveo je u siromaštvu
- Preminuo je 7. siječnja 1943. u New Yorku

Teslini izumi

- Izmjenična električna struja
- Izmjenični električni generator
- Indukcijski elektromotor
- Okretno magnetsko polje
- Teslin transformator
- Tesline struje
- Bežični prijenos energije
- Radiokomunikacije
- Teslina turbina

NE ŽALIM

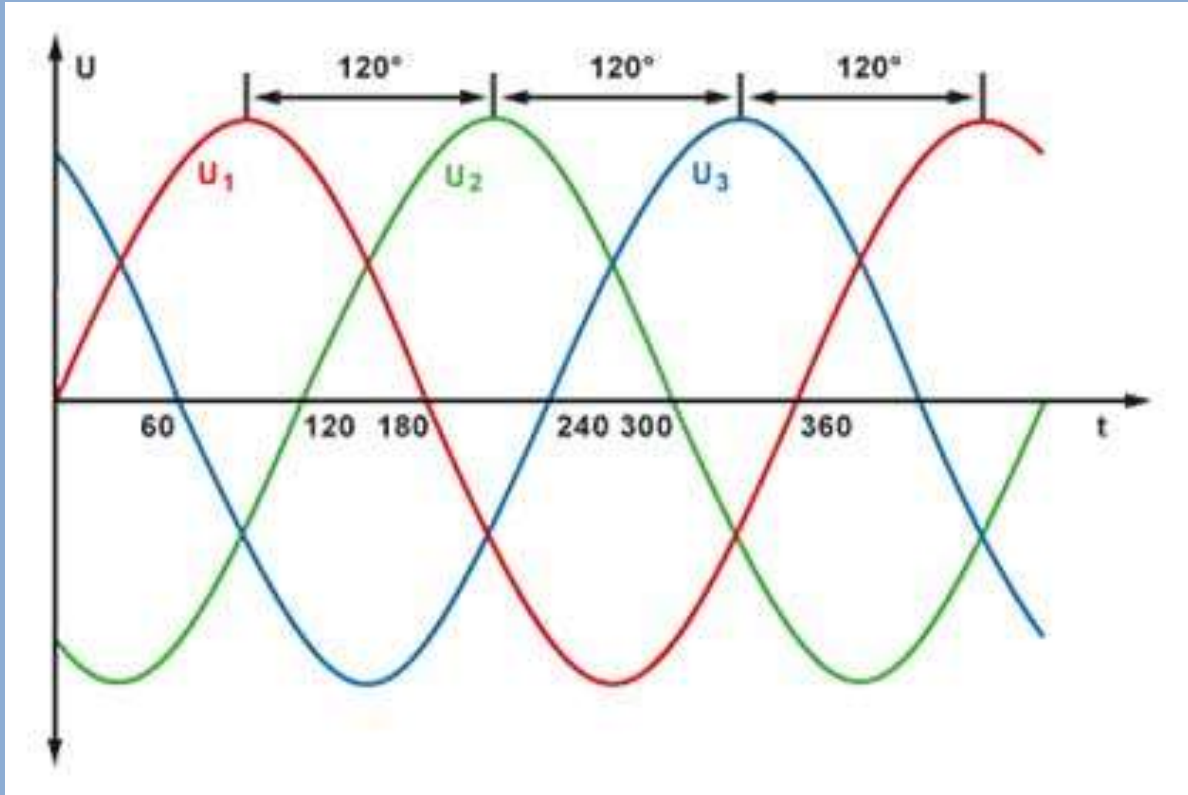
ŠTO SU DRUGI

POKRALI MOJE

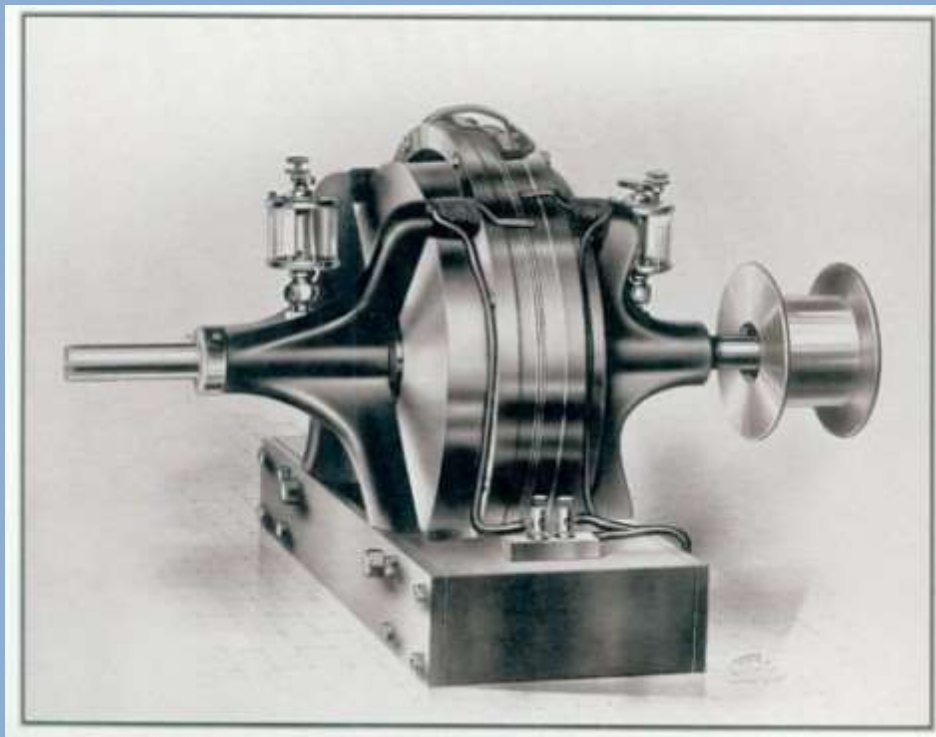
ideje

ŽALIM ŠTO NEMAJU

svoje



- **Izmjenična električna struja** je struja koja zbog promjene magnetskog polja mijenja smjer



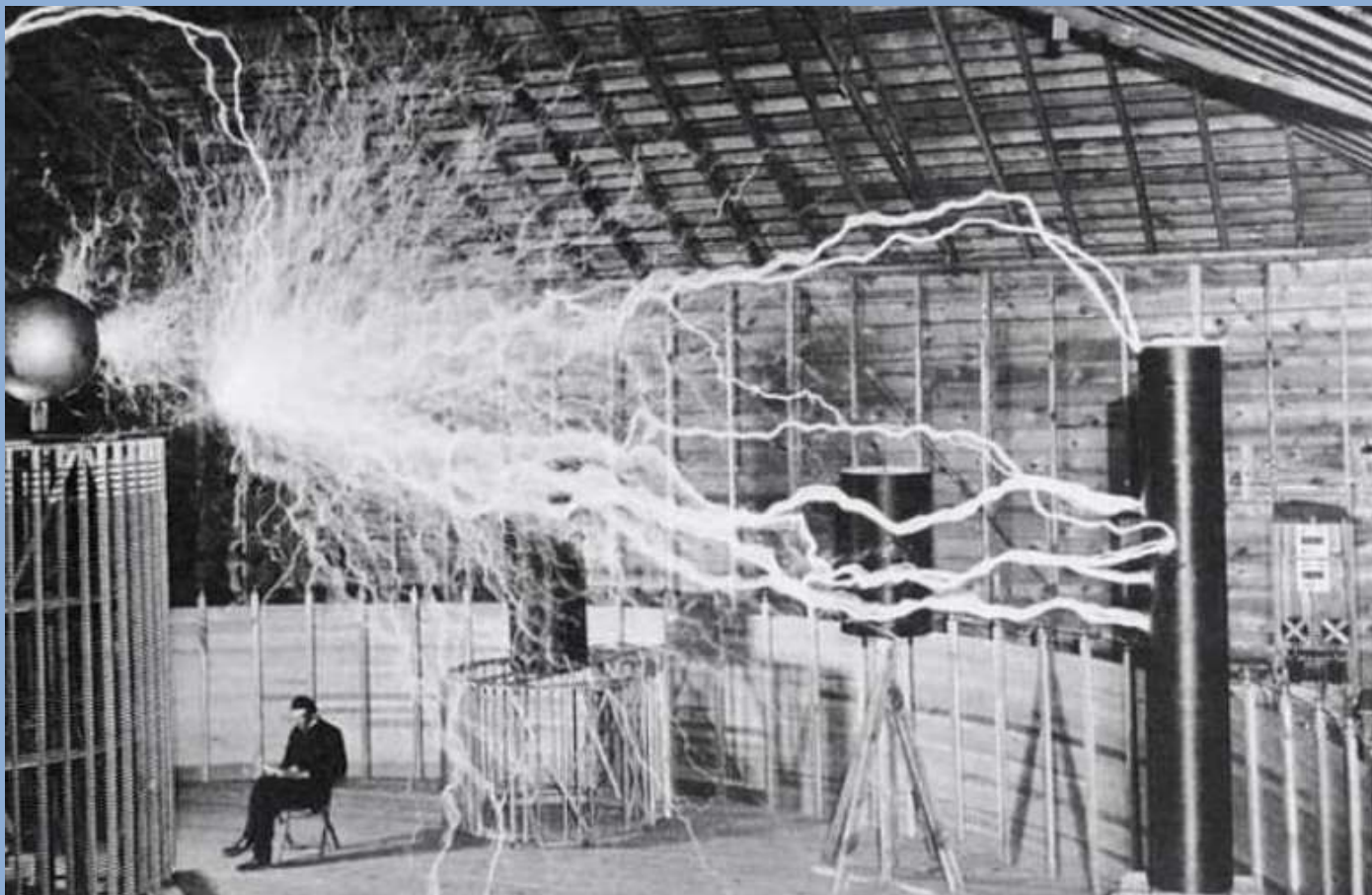
- **Izmjenični električni generator** je električni stroj koji pretvara mehaničku energiju u izmjeničnu električnu struju



- **Okretno magnetsko polje** možemo postići rotacijom magneta unutar zavojnice kvalitetnog vodiča



- **Teslin transformator** je transformator za proizvodnju visokog napona i izmjenične struje visokih frekvencija



- **Bežični prijenos energije** je proces prenošenja električne energije od izvora do trošila, bez spajanja u strujni krug

*Faradayev kavez



- Zaštita od električnog polja
- Ime je dobio prema znanstveniku Michaelu Faradayu

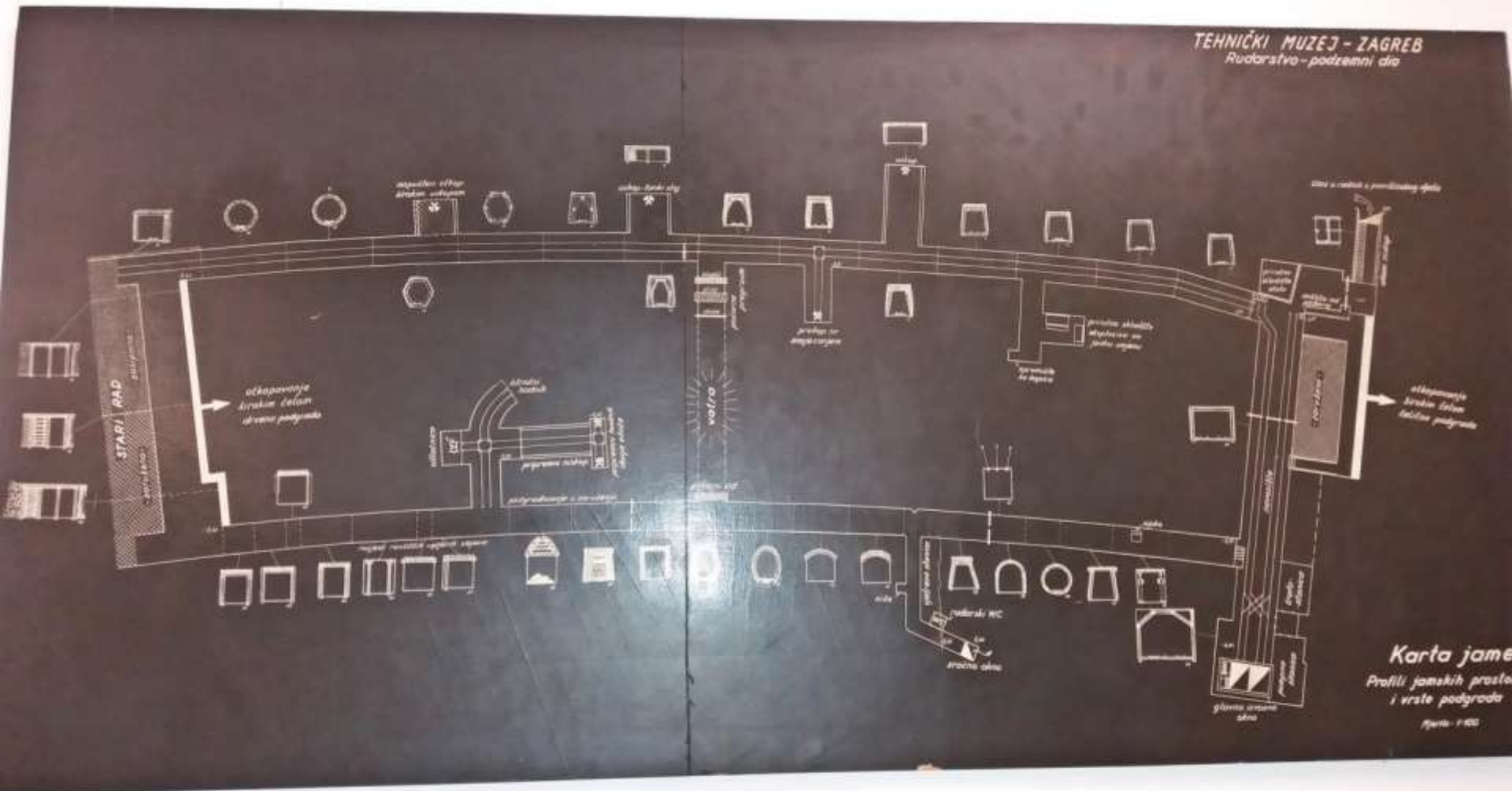
PLANETARIJ

The image features a dark, star-filled night sky as a background. The stars vary in brightness and color, with some appearing as bright white or yellow points and others as fainter, reddish or orange hues. The overall effect is a dense field of stars, typical of a starry night or a deep-sky photograph. The word 'PLANETARIJ' is centered in the upper half of the image, rendered in a large, white, serif typeface.



- Prikazuje
zvjezdano nebo od
Sjevernog pola do
ekvatora u bilo
koje doba noći ili
godišnje doba

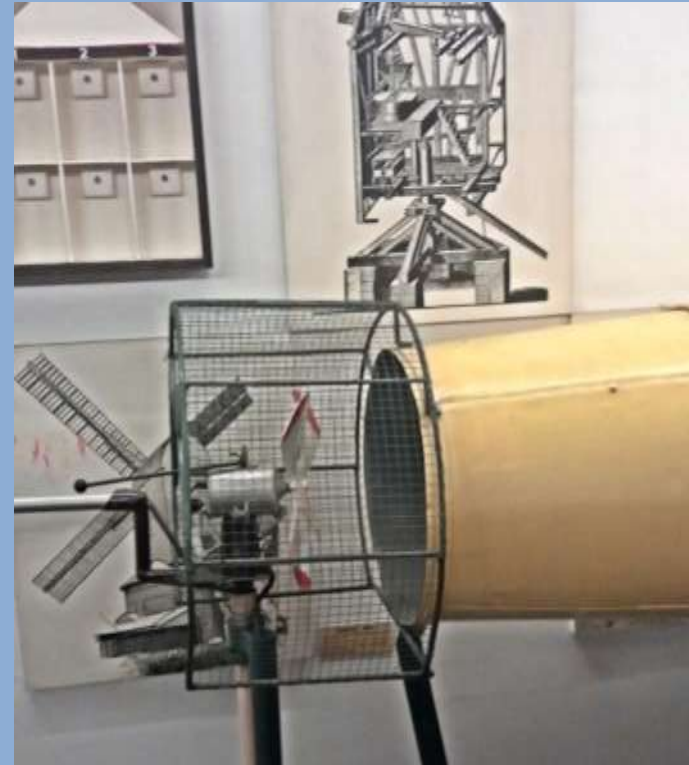
RUDNIK





- U muzeju se nalazi i model rudnika s ukupnom duljinom rudničkih hodnika više od 300 metara

Odjel transformacije energije



- Prikazuje povijesni razvoj rješenja za transformiranje manje vrijednih oblika energije u korisnije

Odjel prometnih sredstava



- Prikazan je razvoj vodenih, kopnenih i zračnih prijevoznih sredstava





IZLAZ

Radili:

Antonio Novaković

Kristian Martinić

Nora Ivić

Rino Eterović

Toma Nižetić

Uz pomoć učitelja

Antona Matkovića

