



# JÁN BAHÝL'

Emma Polohová V.OA



# Obsah

- ŽIVOTOPIS
- PÔSOBENIE
- VYNÁLEZY
- VRTULNÍK
- CENA JÁNA BAHÝĽA
- ZAUJÍMAVOSTI
- OTÁZKY
- ZDROJE



# ŽIVOTOPIS

- \*25. 5. 1856, Zvolenská Slatina
- rodičia: Martin Bahýľ, Zuzana Chovancová
- slovenský konštruktér a vynálezca
- skonštruoval vrtuľník
- zostrojil parný tank
- udelili mu 17 patentov
- 1888 – vzduchoplavecká výstava vo Viedni
- pôsobil ako dôstojník rakúsko-uhorskej armády
- 1892 – oženil sa s Rozáliou Schwanzerovou
- 1900 – Marshalova továreň na výrobu vozov a kočov
- †13. 3. 1915, Bratislava



# PÔSOBENIE

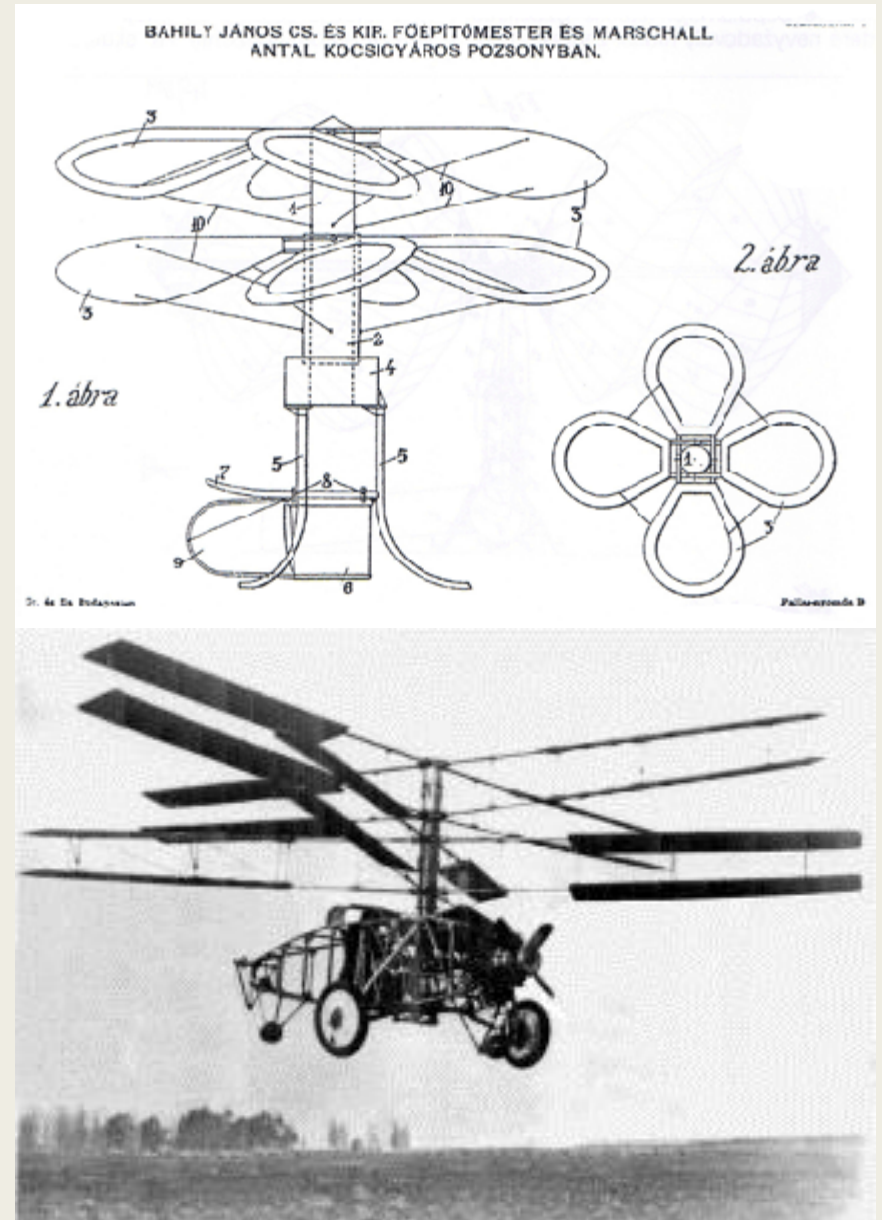
- 1876 - 1878 vojenský staviteľ vo Lvove a Krakove
- 1880 - 1890 pôsobil v Charkove, Petrohrade a Kyjeve
- 1890 - 1891 pôsobil v Dubrovniku, kde projektoval mnohé vojenské objekty a opevnenia a viedol ich stavbu
- 1892 - 1895 pôsobil v juhoslovanskom Trebeníku
- 1895 - 1914 predseda vzduchoplavebnej organizácie v Bratislave

# VYNÁLEZY

- 1894 - návrh konštrukcie vrtuľníka s pohonom ľudskou silou
  - vznášacie balóny kombinované so vzdušnou turbínou
- 1895 - vrtuľník poháňaný benzínovým motorom
- 1895 - 1897 - prvý automobil s benzínovým motorom a akumulátorom na Slovensku
- 1900 - 1902 - druhý prototyp vrtuľníka nazvaný Avion

# VRTUĽNÍK

- hmotnosť 50 kg
- stavba: kostra z kovových rúrok, rotorové listy nad sebou umiestnených protichodných vrtúľ pripomínali veľké vejáre, ich drôtená kostra bola obtiahnutá plátnom
- poháňal ho benzínový motor Antoinette
- 13. augusta 1895
- 1901
- 1905



# CENA JÁNA BAHÝĽA

- udeľuje ju predseda Ústavu priemyselného vlastníctva SR za mimoriadne hodnotné priemyselnoprávne chránené slovenské riešenia
- od 1999
- tvorí ju: medaila s portrétom J. Bahýľa, diplom a finančná odmena
- október 2014



# ZAÚJÍMAVOSTI

- 1978 nakrútený dokumentárny film *Premožiteľ Edisona*
- 1995 vyšla poštová známka Ján Bahýľ.
- 2006 finančná zbierka na zrenovovanie náhrobku Jána Bahýľa
  - Náhrobok tvorí stéla s urnovým nadstavcom, pod ktorou sú reliéfy hlavných pracovných pomôcok konštruktérov: kružidlo a trojuholník.





# OTÁZKY

- Koľko patentov bolo udelených Jánovi Bahýľovi?
- V akom roku zostrojil vrtuľník poháňaný benzínovým pohonom?
- Ako sa volal dokumentárny film, ktorý bol o Jánovi Bahýľovi?

# ZDROJE

- <https://www.osobnosti.sk/osobnost/jan-bahyl-1423>
- <http://vedanadosah.cvtisr.sk/img/uploads/X1cvWjyx.gif>
- <http://vedanadosah.cvtisr.sk/jan-bahyl-vynalezca-vrtulnika>
- [https://sk.wikipedia.org/wiki/J%C3%A1n\\_Bah%C3%BD%C4%BE](https://sk.wikipedia.org/wiki/J%C3%A1n_Bah%C3%BD%C4%BE)
- [https://www.sjf.stuba.sk/buxus/images/photo\\_gallery/2014/01.jpg](https://www.sjf.stuba.sk/buxus/images/photo_gallery/2014/01.jpg)
- <http://petrzalcan.sk/obr1464606441J%C3%A1n%20Bah%C3%BD%C4%BE.png>
- <http://vedanadosah.cvtisr.sk/img/articles/tNj pz3oD.large.jpg>
- <http://vedanadosah.cvtisr.sk/img/uploads/shkO3Zuy.jpg>

ĎAKUJEM ZA POZORNOST