

**NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM  
V PRAZE JAKO INFORMAČNÍ  
A MOTIVAČNÍ ZDROJ PRO UCHAZEČE  
O STUDIUM NA TECHNICKÝCH  
ŠKOLÁCH**

**Luboš FLÉGL**



# NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM

- Jedná se o největší instituci v Čechách s více jak stoletou historií, zaměřující se na shromažďování technických exponátů
- V současné době rozsáhlé muzejní sbírky, jenž dokumentují staletí technického důvtipu, který se zrcadlí ve vývoji mnoha technických oborů, přírodních a exaktních věd a průmyslu na území naší republiky, obsahují na sedmdesát tisíc předmětů, rozdělených do čtrnácti stálých expozic.



***Obr. 1 Budova NTM na Letné***

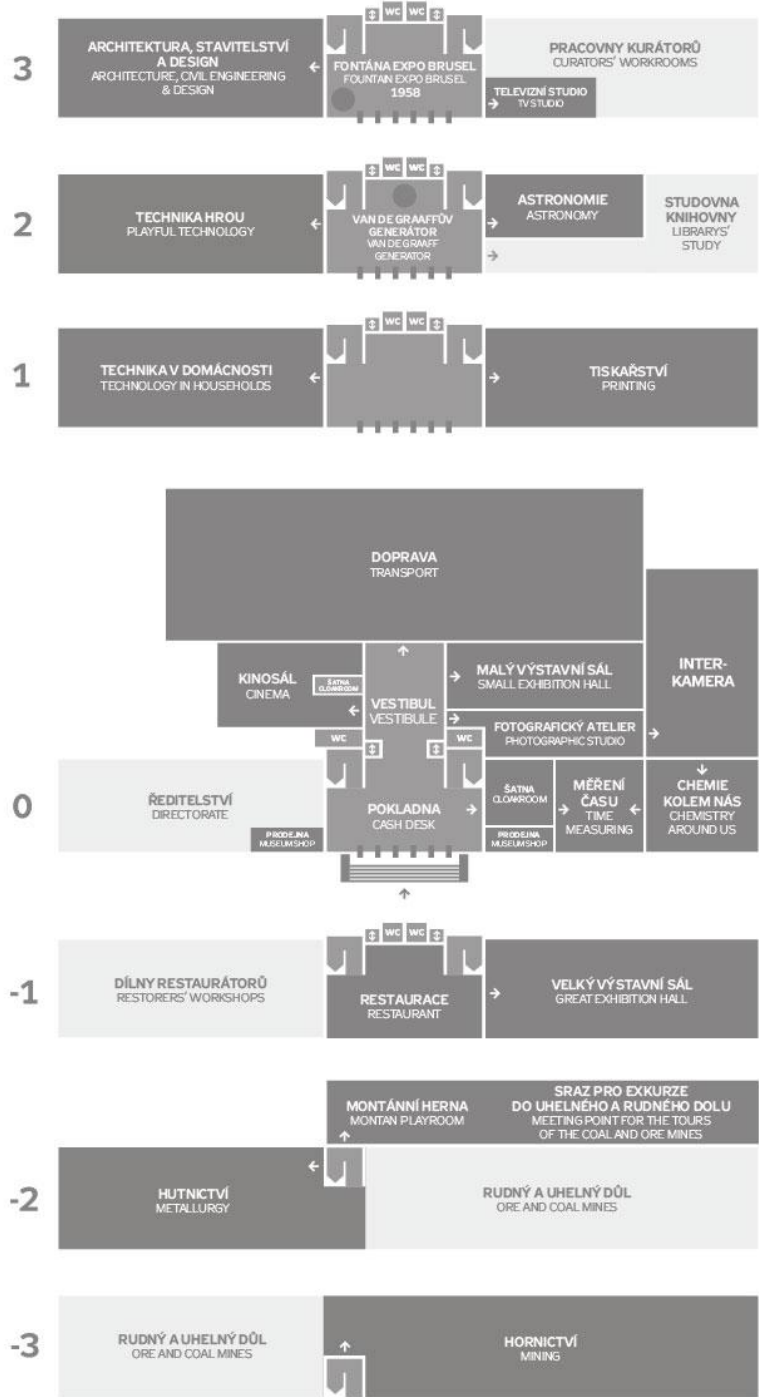
# HISTORIE

- Založeno 5. července 1908
- Otevřeno v roce 1910 se strukturou členění podle jednotlivých technických odvětví, které se zachovalo dodnes
- Od roku 1948 sídlí v dnešní budově na pražské Letné
- Mezi lety 2003 až 2011 bylo nákladně rekonstruováno
- Slavnostní znovuotevření pro veřejnost proběhlo 15. února 2011 a zpřístupněno bylo prvních pět expozic
- V říjnu 2013 konečně plně dokončeno a zařízeno

# EXPOZICE

**Zajímavé a v mnoha případech unikátní exponáty si lze prohlédnout v celkem čtrnácti stálých expozicích i v nejrůznějších krátkodobých tematických výstavách**

- Architektura, Stavitelství a design, Astronomie, Doprava, Fotografický ateliér, Hornictví, Hutnictví, Chemie kolem nás, Interkamera, Měření času, Tiskařství, Technika v domácnosti, Technika hrou a Televizní studio
- K expozici Hornictví patří i věrně zpracovaný model uhelného a rudného dolu



# ORIENTAČNÍ PLÁN EXPOZIC/BUILDING GUIDE



# EXPOZICE DOPRAVY



*Obr. 3 Dopravní hala NTM*

# EXPOZICE DOPRAVY

- Přízemí haly je věnováno především automobilismu
  - Čtyři desítky vozů (např. L&K-Škoda, NW-Tatra a Praga)
  - První automobil vyrobený na našem území NW Präsident
  - Železniční a hasičská technika



**Obr. 4 a 5 Vystavené automobily**



# EXPOZICE DOPRAVY

## □ Automobil NW Präsident

- Vyroben r. 1898 v kopřivnické továrně (pozdější Tatra)
- Poháněn dvouválcovým řadovým motorem Benz o obsahu 2,714 l a výkonu 5 kW
- Jeho první cesta, jenž vedla na výstavu do Vídeňského Prátru, byla dlouhá 328 km a zabrala při průměrné rychlosti 22,62 km/h 14,5 hodiny čisté jízdy



# EXPOZICE DOPRAVY



***Obr. 7 Tatra 87 cestovatelů Hanzelky a Zikmunda***

# EXPOZICE DOPRAVY

- V prvním patře je vystavena motocyklová výroba
  - Stroje značek Jawa, ČZ, Ogar, Čechie-Böhmerland, ...
  - Instalace prezentuje fakt, že naše republika byla ve výrobě motocyklů skutečnou velmocí



**Obr. 8 Jawa 250 11 „Pérák“**

# EXPOZICE DOPRAVY

- Druhé patro představuje letectví se šestnácti letadly
  - Kašparův letoun, tři dvojplošníky z doby 1. světové války
  - Spitfire LF Mk. IXE, Aero L 39 C Albatros, ...



**Obr. 9 Zavěšené letouny**

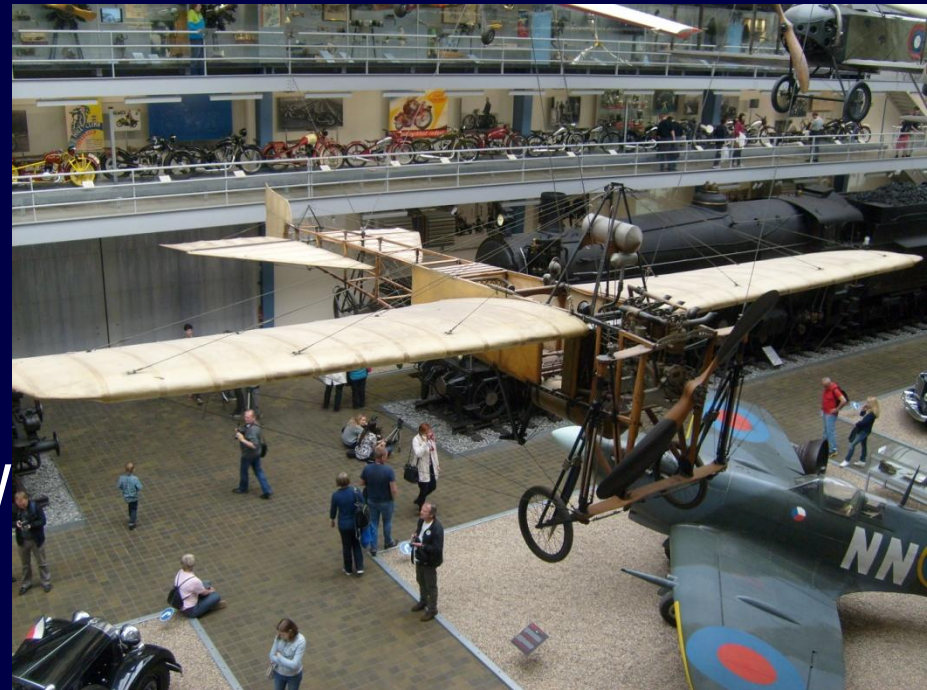


**Obr. 10 Spitfire LF Mk. IXE**

# EXPOZICE DOPRAVY

## □ Letoun inženýra Jana Kašpara systému Blériot XI

- Zakoupen z Blériotovy továrny za částku 18 000 franků
- 13. května 1911 s ním inženýr Kašpar podnikl slavný dálkový let z Pardubic do Velké Chuchle, kdy dokázal urazit 121 km za 92 minut
- Letoun byl vybaven čtyřdobým čtyřválcovým vodou chlazeným motorem Aerodaimler o výkonu 48 kW



# EXPOZICE DOPRAVY

- V posledním třetím patře se nachází instalace cyklistiky
  - Expozice obsahuje všechny důležité mezníky ve vývoji od první poloviny 19. století až do dnešních dnů



**Obr. 12 „Kostitřas“**

# EXPOZICE DOPRAVY



**Obr. 13 Rychlíková parní lokomotiva 375.007 „Hrboun“**

# EXPOZICE ARCHITEKTURY, STAVITELSTVÍ A DESIGNU

- Prezentuje nejvýznamnější stavby a charakteristické znaky jednotlivých slohů a stylů od 2. poloviny 19. století až po současnost



*Obr. 14 Pohled z vyhlídkové plošiny*



# EXPOZICE CHEMIE KOLEM NÁS

- Celé instalace je roztríděna do celků podle chemického složení materiálů a tím i jejich souvisejících vlastností



***Obr. 15 Instalace expozice Chemie kolem nás***

# EXPOZICE TISKAŘSTVÍ

- Součástí je i tiskařská dílna, kde pod vedením lektorů probíhají názorné ukázky nejrůznějších tiskařských technik



***Obr. 16 Sběrka tiskařských strojů***

# EXPOZICE TELEVIZNÍ STUDIO

- Kompletní a plně funkční televizní studio i s příslušenstvím z Kavčích hor jenž bylo používáno v letech 1997 až 2011



***Obr. 17 Studio z „komplexu SK8“***

# EXPOZICE HORNICTVÍ

- Historická i ta nejnovější báňská technika a technologie určené k dobývání surovin v kontextu světových dějin



***Obr. 18 Dobývající kombajn MB 280 E***

# DALŠÍ EXPOZICE

**Mezi další zajímavé expozice patří:**

- Astronomie
- Fotografický ateliér a Interkamera
- Měření času
- Technika v domácnosti
- Hutnictví
- A další ...

# EDUKAČNÍ PROGRAMY

**Národní technické muzeum se rovněž velmi angažuje v oblasti vzdělávání a propagace techniky. Má několik edukačních programů pro studenty základních i středních škol, kterými se nejenom snaží podporovat technické vzdělávání na školách ale i přitáhnout mladé lidi**

- Enter
- V technice je budoucnost
- Kids´ Lab Abrakadabra

# EDUKAČNÍ PROGRAMY



*Obr. 19 Výuka v rámci programu Enter*

# ZÁKLADNÍ INFORMACE PRO NÁVŠTĚVNÍKY

- Otevírací doba: Pondělí zavřeno

Út – Pá 09:00 – 17:30

So – Ne 10:00 – 18:00

- Vstupné: plné: 190 Kč

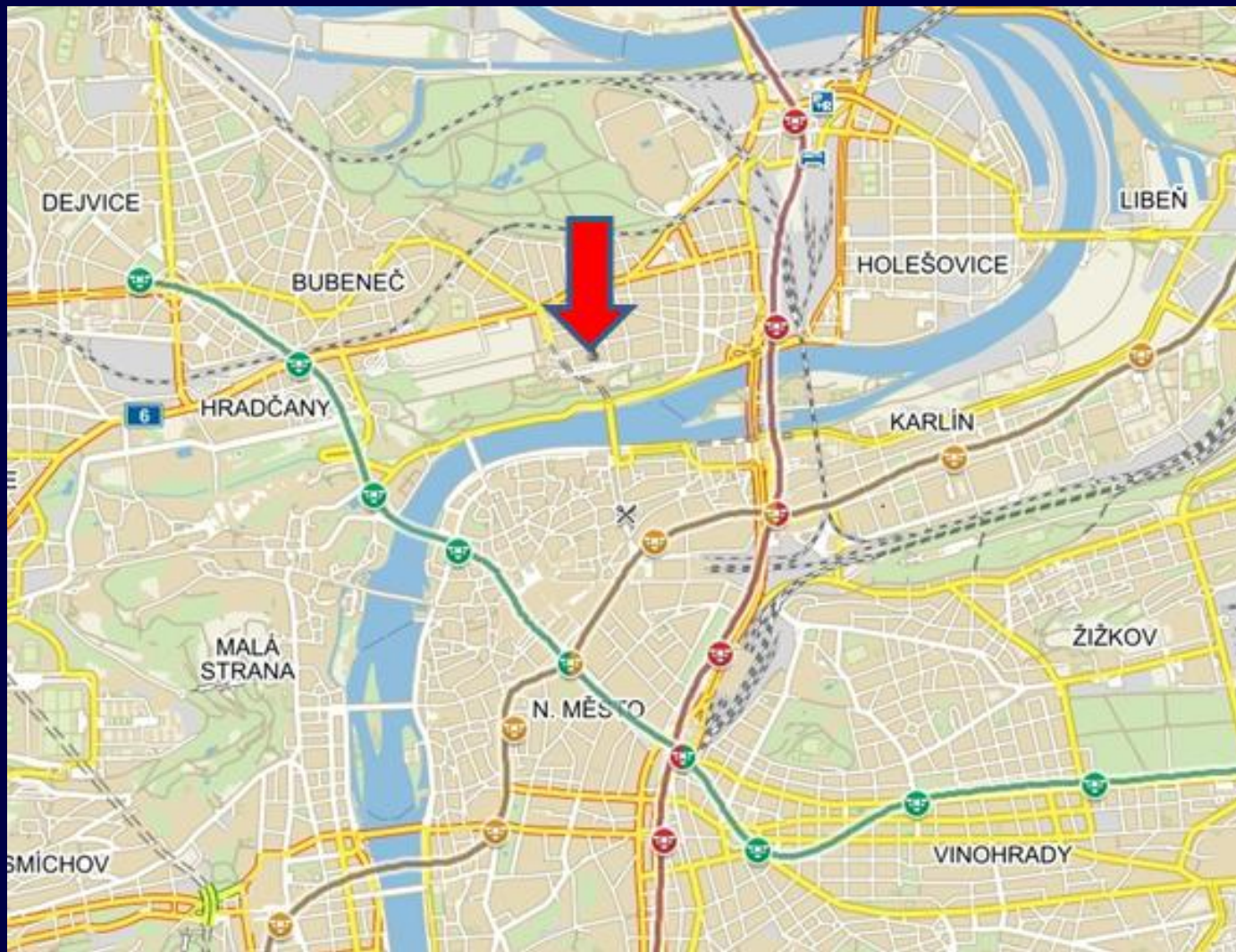
snížené: 90 Kč

poplatek za fotografování: 100 Kč

- Webové stránky: [www.ntm.cz](http://www.ntm.cz)



# KDE SE MUZEUM NACHÁZÍ ?



***Obr. 20 Kostelní 42, 170 78 Praha 7***

