



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Pracovní list

Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.14/02.0029
Název projektu	Zkvalitnění výuky přírodovědných předmětů s důrazem na terénní výuku
Název příjemce podpory	Základní škola Velešín
Pořadové číslo Monitorovací zprávy	1
Jméno tvůrce pracovního listu	Michal Plematl
Název pozice	1.1.1.3.8 Tvůrce pracovních listů – Technické muzeum Praha
Název exkurze	KA_3 Technické muzeum Praha

## PRACOVNÍ LIST

Název exkurze:	
Datum exkurze:	
Jméno žáka, třída:	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list pro 8. a 9. ročník – Národní technické muzeum v Praze

## Národní technické muzeum v Praze



Národní technické muzeum bylo založeno v roce 1908.

Muzeum zaměřené na exponáty z technických oborů.

V současné době sbírky obsahují na 70.000 předmětů.

### Dvanáct stálých expozic:

- Doprava
- Architektura
- Stavitelství a design
- Astronomie
- Tiskařství
- Fotografický ateliér
- Technika v domácnosti
- Chemie kolem nás
- Měření času
- Hornictví
- Hutnictví
- Interkamera
- Technika hrou s výstavou Top Secret



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

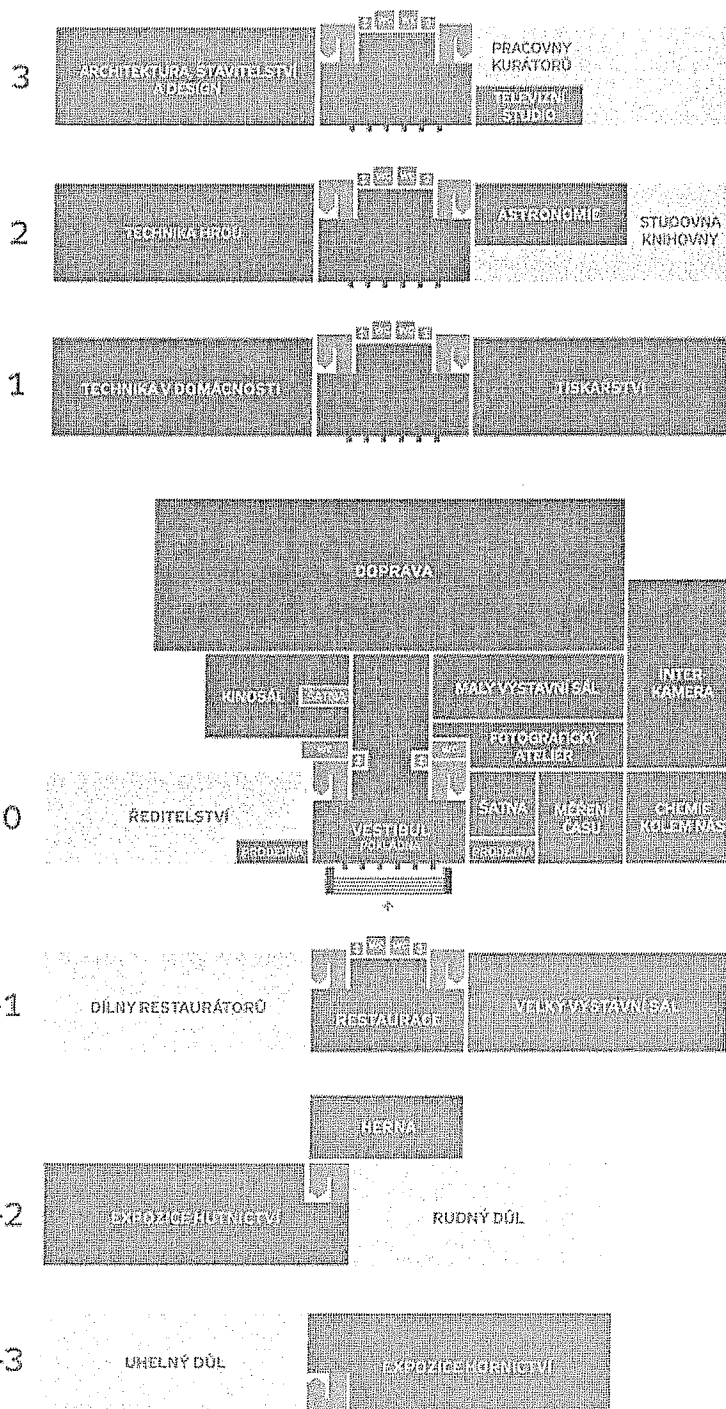


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Národní technické muzeum v Praze

PLÁN EXPOZIC V HLAVNÍ BUDOVĚ NÁRODNÍHO TECHNICKÉHO MUZEA



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Astronomie

1. První část expozice představuje nejvýznamnější mezníky v dějinách astronomie. Vyhledej události patřící k těmto časovým údajům.

**3000 př. n. l.**

**1543**

**1687**

**1916**

**2009**

2. Pokus se v expozici Astronomie vyhledat nejstarší předmět ve sbírkovém fondu Národního technického muzea v Praze. Zapiš, o jaký exponát se jedná a jaké je jeho stáří.
3. V druhé části expozice Astronomie se seznam s přístroji používanými v astronomii v různých historických obdobích od 15. do 20. století. Poznamenej si, jaké přístroje si viděl a k čemu byly používány.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chemie kolem nás

1. V expozici Chemie kolem nás jsou představeny i významné osobnosti chemie. Pokus se zjistit co nejvíce informací o tomto významném českém chemikovi: Jaroslav Heyrovský.
2. V expozici Chemie kolem nás jsou představeny i významné osobnosti chemie. Pokus se zjistit co nejvíce informací o tomto významném českém chemikovi: Otto Wichterle.
3. V další části expozice si prohlédni Alchymistickou dílnu a Chemickou laboratoř v proměnách času. Pokus se popsat změnu, ke které došlo. Jak se změnil přístup lidí k chemii, která nás v našem životě obklopuje.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Měření času

1. Prohlédni si a následně zapiš druhy časoměrných přístrojů, které jsou v expozici Měření času vystaveny. Pokus se u jednotlivých přístrojů popsat princip, na kterém pracují.

## Doprava

1. Prohlédni si expozici a poznamenej si, který exponát tě nejvíce zaujal a čím. Následně se pokus o tomto exponátu zjistit co nejvíce informací.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Národní technické muzeum. *Historie muzea* [online]. 2013 [cit. 2013-10-02]. Dostupné z: <http://www.ntm.cz/muzeum/historie-muzea>

Národní technické muzeum. *Mapa expozic* [online]. 2013 [cit. 2013-10-02]. Dostupné z: <http://www.ntm.cz/muzeum/mapa-expozic>

