



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Průmyslová revoluce

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

<https://www.google.cz/search?q=pr%C5%AFmyslov%C3%A1+revoluce&sa=N&hl=cs&tbm=isch&tbo=u&source=univ&ei=5Bt9UfzS MsiM7Abz4YDgCA&ved=0CEIQsAQ&biw=1280&bih=882>

**2) Doplňte:**

- a) manufaktury se měnily na...
- b) zároveň s podnikáním se rychle rozvíjela...
- c) do vzduchu se vznesl první...
- d) důležitá byla těžba...
- e) dělníci začali být označováni jako...
- f) majitelé výrobních prostředků začali být označováni jako...
- g) rozvoj podnikání umožnilo zrušení...
- h) nespokojení dělníci organizovali...
- i) zaváděním strojů a propouštěním z práce se prohlubovala (dvě slova)...
- j) za jedno z možných řešení byla považována...
- k) nebo utopický...
- l) cílem soutěživosti v podnikání se stal především...
- m) parní energii postupně nahradila...

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

3) Vysvětlete pojem obsažený v tajence; jak taková situace zasáhla dělníky v továrnách?

4) Kde byl vyroben první automobil na našem území a jak se jmenoval?

5) Pojmenujte technické vymoženosti, které vidíte na obrázcích:



a)



b)



c)

6) Doplňte celá jména osob, se kterými jsou vynálezy, objevy nebo nová technická zařízení spojeny:

*Parní stroj –*

*Parní lokomotiva –*

*Žárovka, fonograf –*

*Oblouková lampa –*

*První filmové záznamy –*

*Dynamit –*

*Paprsky prosvěcující hmotu –*

*Telefon –*

*První automobil –*

7) Ekonomická situace ve světě na konci 19. století a její důsledky:

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

**Zdroje citací:**

**obr. 5 a)** zdroj vlastní

**obr. 5 b)** zdroj vlastní

**obr. 5 c)** zdroj vlastní

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod