



# NAUKA O PODNIKU I

---

Hmotný investiční  
majetek a materiál jako  
výrobní faktory



# Hmotný investiční majetek a materiál jako výrobní faktory

---

- Hmotný investiční majetek
  - Životnost hmotného investičního majetku
  - Kapacita hmotného investičního majetku a její využití
- Materiál
  - Materiálové časy
  - Využití materiálu



# Hmotný investiční majetek

---

- Pozemky
- Budovy a stavby
- Stroje a výrobní zařízení
- Nástroje
- Dopravní prostředky a zařízení pro dopravu
- Zařízení kanceláří aj.



# Životnost hmotného investičního majetku

---

- Ekonomická životnost
- Technická životnost
  
- Užitná hodnota
- Tržní hodnota
  
- Bilanční odpisy
- Kalkulační odpisy



# Kapacita hmotného investičního majetku a její využití

---

- Technická kapacita
- Ekonomická kapacita
- Minimální kapacita
  
- Stupeň využití kapacity

$$\textit{Stupeň využití kapacity} = \frac{\textit{skutečná výroba}}{\textit{dosažitelná výroba}} * 100$$



# Kapacita hmotného investičního majetku a její využití

---

## **Časové fondy** výrobního zařízení:

- kalendářní časový fond
- nominální časový fond
- využitelný (efektivní) časový fond

kalendářní časový fond	
nominální časový fond	nepracovní dny
<b>využitelný časový fond</b>	plánované prostoje



# Materiál

---

Materiálem se rozumí všechny statky, z nichž vznikají konečné výrobky změnou jejich tvaru, substance nebo zabudováním.

## **Výrobní materiál:**

- suroviny
- pomocné látky
- provozní látky
- hotové součástky



## Materiálové časy

---

- „just-in-time-production“  
= řízení odbytu takovým způsobem, aby nevznikaly žádné zásoby hotových výrobků nebo aby tyto zásoby byly co nejmenší; obdobně i materiál se opatřuje tak, aby byl k dispozici právě při zahájení výroby





# Využití materiálu

---

## **Materiálové ztráty:**

- ***zmetky***, vzniklé chybou zpracování nebo materiálu,
- ***materiálový odpad***, vznikající například opracováním při změně tvaru materiálu, při jeho přetváření ve výrobek.



## Využití materiálu

---

### **Předcházet vzniku odpadů a zmetkům**

může podnik opatřeními:

- účelný nákup materiálu,
- využívání racionálních a technicky vyspělých technologií,
- zainteresovanost pracovníků na materiálových úsporách a kvalitě práce.



## Využití materiálu

---

**Ztráty**, které podniku působí vzniklé zmetky a materiálový odpad, příp. jejich likvidace, lze **snižovat** opatřeními:

- prodej odpadu a zmetků,
- zpracování odpadu na vedlejší výrobky,
- recyklace odpadu.