

VÝROBA

Rozdělení výrobních procesů

- výrobní proces
 - spolupůsobení výrobních faktorů, jehož výsledkem jsou statky a služby
- dělení podle **účasti pracovní síly**
 - pracovní proces
 - ruční
 - strojněruční
 - automatický proces
 - přírodní proces
 - biologický (kynutí, zrání, kvašení,...)
 - chemický (výroba léků, zavařování okurek,...)
 - fyzikální (pečení, mražení,...)

výrobního programu

- hlavní výroba (produkce výrobků, pro kterou byl podnik zřízen)
- vedlejší výroba (náhradní díly, doplňky,...)
- doplňková výroba (zpracovávání odpadu,...)
- přidružená výroba (zcela jiná činnost)

podle výstupních prvků

- základní výrobní proces
- pomocný výrobní proces
- obslužné procesy

Výrobní kapacita, využitelný časový fond, norma času, norma výkonu

- **výrobní kapacita**
 - kolik jsme schopni vyrobit
- **využitelný časový fond**
 - čas, který můžeme využít na výrobu
- **norma času**
 - čas potřebný na výrobu jednoho výrobku
- **norma výkonu**
 - kolik výrobků jsme schopni vyprodukovat za určitý čas

Technická fáze přípravy výroby

konstrukční

- výrobní výkres a seznam součástí
 - cílem je technicky dokonalý výrobek
 - jak bude vypadat a z čeho bude vyroben

technologická

- stanovení postupu
 - popsány jednotlivé výrobní operace
- stanovení výkonových norem

Ekonomická fáze přípravy výroby

- zjištění
 - nákladů na výrobek
 - ceny
 - ziskovosti výrobku
- stanovení
 - norem spotřeby - materiál a energie
 - přímých nákladů
- sestavení
 - kalkulace ceny
 - rozpočtu

Kalkulace neúplných nákladů, analýza bodu zvratu

- **kalkulace neúplných nákladů**
 - účelem je vyčíslit takový objem prodeje, od kterého začneme dosahovat zisku
 - náklady ovlivňující bod zvratu
 - fixní náklady
 - zůstávají stejné
 - variabilní náklady
 - mění se v závislosti na objemu produkce
 - výpočet
 - vykalkulujeme variabilní náklady
 - zjistíme výši tržeb

tržby = cena × kalkulační množství

- zjistíme krycí příspěvek (jaký zisk máme z prodeje)

krycí příspěvek = tržby - variabilní náklady

- fixní náklady odečteme od krycího příspěvku

celkový zisk = krycí příspěvek - fixní náklady

- **bod zvratu**

$$\frac{\text{fixní náklady}}{\text{krycí příspěvek na 1 ks}}$$