

# 1 Cíle disertační práce

## Obsah

### 1.1 Struktura disertační práce

1 Cíle disertační práce	5
1.1 Východiska disertační práce	5
1.2 Stanovení cílů disertační práce	5
2 Metody zpracování disertační práce	6
2.1 Základní systémové pojmy	6
2.1.1 Analýza a syntéza	6
2.1.2 Indukce a dedukce	7
2.1.3 Analogie	7
2.1.4 Modelování	8
2.1.4.1 Matematické modely	8
2.1.4.2 Neparametrické statistické metody	9
3 Přehled současného stavu problematiky	10
3.1 Podstata ekonomiky jakosti	10
3.2 Vymezení pojmu a obsahu nákladů na jakost	13
3.3 Náklady na jakost u výrobce	13
3.3.1 PAF modely monitorování nákladů na jakost u výrobce	16
3.3.2 Možnosti analýzy dat o výdajích vztahujících se k jakosti v oblasti výrobně technické efektivnosti zlepšování jakosti	18
4 Řešení a výsledky disertační práce	20
4.1 Průběh řešení	20
4.2 Metody a postupy konstrukce regulačních diagramů a indexů způsobilosti procesu pro ne-Gaussovské výrobní procesy	21
4.3 Návrh metodiky konstrukce regulačních diagramů a indexů způsobilosti procesu pro ne-Gaussovské výrobní procesy	22
5 Závěr	24
6 Literatura	25

### 1.2 Současný stav disertační práce

• Výsledky vedeného výzkumu byly cílem této práce vloženy do následujících:

#### Hlavní cíl:

- Návrh metodiky konstrukce regulačních diagramů a indexů způsobilosti procesu pro flotaci ne-Gaussovských výrobních procesů a jejich ekonomického využití
- Tento cíl byl dosažen pomocí různými dílčími cílů:

#### Dílčí cíle:

- Vývoj regulačních diagramů pro procesy, které nepřináší normalitu, standardní provádzitelnost