

Přednáška č. 3

MODELOVÁNÍ NÁKLADŮ

30. 9.2008

doc. Ing. Roman Zámečník, PhD.

Osnova přednášky

1. PRINCIPY MODELOVÁNÍ NÁKLADŮ
2. NÁKLADOVÉ FUNKCE
3. METODY ODHADU FIXNÍCH NÁKLADŮ

1. PRINCIPY MODELOVÁNÍ NÁKLADŮ

Nákladové modely

Nákladová funkce

Východiskem pro konstrukci nákladových modelů je kapacitní členění nákladů.

- **variabilní náklady se vyvíjejí lineárně,**
- **fixní náklady se nemění,**
- **maximální hranice výroby je dána výrobní kapacitou,**
- **je vyráběn homogenní výrobek, u něhož je dána cena a variabilní náklady**

1. PRINCIPY MODELOVÁNÍ NÁKLADŮ

První fáze → odvození nákladové fce → výpočet bodu zvratu:

- jaký bude zisk při objemu výroby v rozmezí bod zvratu až výrobní kapacita,
- jaká je dolní hranice ceny v dlouhém období,
- jaká je cena, která zabezpečí potřebný zisk při daném objemu produkce a nákladů,
- jaký je limit fixních či variabilních nákladů při dané ceně a objemu výroby,
- jak se změní zisk při změně ceny, nákladů, či objemu produkce atd.

2. NÁKLADOVÉ FUNKCE

Nákladové fce:

- krátkodobé,
- dlouhodobé.

Grafické vyjádření

3. METODY ODHADU FIXNÍCH NÁKLADŮ

Metody odhadu fixních nákladů (stanovení nákladových funkcí)

Vycházíme z **produkčních fci** a ke stanovení nákladových funkcí v praxi používáme:

- **lineární fci**
- **kvadratickou fci.**

3. METODY ODHADU FIXNÍCH NÁKLADŮ

Parametry nákladových funkcí můžeme stanovit některou z těchto metod:

- klasifikační analýzou,
- metodou dvou období,
- bodovým diagramem (grafická metoda),
- regresní a korelační analýzou.