

MVŠO

MORAVSKÁ VYSOKÁ ŠKOLA OLMOUC 

Výrobní náklady a kalkulace výrobních nákladů

Výrobní náklady: příklad 1

- Náklady podniku jsou definovány rovnicí
 $y = 2x^2 + 6x + 90000$

Cena produktu je fixní, 600 Kč za kus

Při jakém objemu výroby bude dosaženo maximálního zisku a při jakém objemu bude dosaženo bodu zvratu

Výrobní strategie a výrobní náklady (příklad 2.)

- Popis situace: Podnik vyrábí tři produkty, A, B, C. V následující tabulce jsou uvedené údaje za rok 2016. Fixní náklady jsou společné pro celý podnik a jejich rozdělení do jednotlivých kategorií produktů je nominální a založeno na poměru objemu prodeje příslušné kategorií produktů.
- Fixní náklady jsou společné pro celý podnik a jejich rozdělení se odvíjí od počtu vyrobených kusů. Při vypuštění jednoho druhu výrobků fixní náklady zůstávají neměnné.

| | cena za kus | Objem prodeje, ks | Tržby Kč | VN/ks | FN | Zisk před zdaněním |
|---|-------------|----------------------|-----------|-------|-----------|-----------------------|
| A | 8 500 | 1 000 | 8 500 000 | 4 500 | 382 979 | 3 617 021 |
| B | 6 300 | 700 | 4 410 000 | 3 900 | 268 085 | 1 411 915 |
| C | 1 200 | 3 000 | 3 600 000 | 1 000 | 1 148 936 | -548 936 |
| | | | | | 1 800 000 | |

- Vedení podniku musí rozhodnout: vypustit-li ztrátový produkt z výrobního programu?

Výrobní strategie a výrobní náklady (příklad 3.)

Podnik má možnost vybrat 1 z 2 výrobních ploch. V současné době podnik pronajímá výrobní halu v blízkosti svých odběratelů. Výše nájmu je 1 500 000 Kč za rok. Na okraji města je další výrobní plocha k pronájmu. Výše nájmu je 1 200 000 Kč za rok. Celkové variabilní náklady stoupnou o 50 Kč/ks.

- Při jakém výrobním programu/poptávce je pro podnik výhodné změnit umístění vlastní výroby?

Příklad 4

Podnik má možnost vybrat 1 z 3 výrobních ploch. V současné době podnik pronajímá výrobní halu v blízkosti svých odběratelů (varianta 1). Výše nájmu je 3 000 000 Kč za rok. Variabilní náklady činí 300 Kč za kus. Na okraji města je další výrobní plocha k pronájmu (varianta II). Výše nájmu je 1 000 000 Kč za rok. Celkové variabilní náklady by stouply na 500Kč/ks.

Třetí potenciální umístění (varianta III) bude znamenat pro podnik nájem ve výši 6 000 000 Kč za rok, variabilní náklady na kus ale klesnou na 100 Kč

- Při jakém objemu výroby se podniku vyplatí stávající varianta 1?

Kalkulace. Příklad 5.

Sestavte kalkulace ceny produktu dle následujících údajů:

- Přímý (jednicový) materiál 10Kc/ks.
- Přímé (jednicové) mzdy 8 Kc/ks.
- Ostatní přímé jednicové náklady 5 Kc/ks.
- Výrobní (provozní režie) 300 000 Kč/měsíc. Celkový objem výroby 20 000 ks/měsíc.
- Správní režie celkem činí 40 000Kč/měsíc.
- Odbytové náklady celkem činí 500 000Kč/ks.
- Požadované procento zisku je 5% od úplných vlastních nákladů výkonů. Obchodní a odbytové přírážky činí celkem 2% od výrobní ceny.