

# 7. Cvičení ZFIIF

- Kalkulace nákladů III

Metoda variabilních nákladů – marginální přístup

Proč marginální přístup?

# Metoda variabilních nákladů

	Technologie T1	Technologie T2	Technologie T3
Roční FC	20.000	40.000	120.000
VC	5	3	1
Výrobní kapacita	60.000	100.000	150.000

- a) Určete intervaly výhodnosti ročního objemu výroby pro jednotlivé technologie.
- b) Určete optimální technologie pro pevný objem roční produkce 50.000 ks.

# Metoda variabilních nákladů

Odbyt odpovídající BEP je 600 ks. Příspěvek na krytí FC a EBITu je 15 Kč/ks. Jakého zisku dosáhne firma při skutečně prodaném množství 625 ks?

# Metoda variabilních nákladů

V minulém období byla  $P=129$  Kč a VC byly 95,5 Kč. Dále bylo dosaženo krytí FC a EBITu ve výši 480.000 Kč. V současnosti došlo k poklesu ceny za účelem podpory prodeje na  $P_1=115,5$  Kč. O kolik % produkce je nutno prodat více, aby byly pokryty FC a EBIT ve stejné výši jako v předchozím období?

# Metoda variabilních nákladů

Firma vyrábí 4 typy výrobků – A, B, C a D.

Typ	A	B	C	D
VC	7	8	10	9
P	10	10	9	10
ks	100	100	200	500

- a) Má firma vyřadit některý výrobek z programu? O kolik se změní zisk?
- b) Nyní může firma nahradit jeden další výrobek výrobkem E s charakteristikou:  $VC = 3$ ,  $P = 5$ ,  $ks = 200$ . Má některý nahradit? Který? O kolik se změní zisk?
- c) Při alokaci režie se zjistilo, že celkové náklady na D jsou 11. Má firma přijmout dodatečnou výrobu 50 ks? O kolik se změní zisk?
- d) Změní se odpověď na předchozí otázku, kdyby zvýšení produkce o 50 ks doprovázelo zvýšení FC o 150 Kč? O kolik se změní zisk?

e) Předpokládejme, že firma může vyrobit všechny výše popsané výrobky A, B, C, D a E. Kolik kterého bude vyrábět, pokud se snaží max. zisk a víme, že výroba jednoho kusu trvá následující počet strojových hodin:

Typ	A	B	C	D	E
h	4	4	1	5	2

Kapacita stroje je 1000h.

Jaký zisk bude firma generovat?