

Príklad na výpočet ukazovateľov zásob

Firma ABC, a. s. Bratislava vykazovala v sledovanom období nasledovné stavy zásob:

01.01.	510 000
31.01.	520 000
28.02.	500 000
31.03.	510 000
30.04.	480 000
31.05.	460 000
30.06.	490 000

Náklady na obstaranie zásob v sledovanom období dosiahli 6 500 000 Sk a firma vykázala zisk 100 000.

Hodnota majetku k 30. 06. dosahovala hodnotu 9 800 000 a materiálové zásoby tvorili z celkových zásob 400 000 Sk.

Vypočítajte:

- priemernú výšku zásob
- ukazovatele obsahu zásob
- rentabilitu zásob
- ukazovatele štruktúry majetku a zásob

A)

$$\bar{VZ} = \frac{1/2Vz1 + Vz2 + \dots + Vzn-1 + 1/2Vzn}{n - 1}$$

$$\bar{VZ} = \frac{1/2 \times 510\,000 + 520\,000 + 500\,000 + 510\,000 + 480\,000 + 460\,000 + 1/2 \times 490\,000}{7 - 1}$$

$$\bar{VZ} = \frac{2\,970\,000}{9}$$

$$\bar{VZ} = 495\,000$$

Priemerná výška sledovaných zásob bola 465 000.

B)

$$O = \frac{\text{celkové náklady na obstaranie zásob}}{\bar{VZ}}$$

$$O = \frac{6\,500\,000}{495\,000}$$

$$O = 13,13$$

$$D_o = \frac{\text{ØVZ} \times \text{počet dní v sledovanom období}}{\text{celkové náklady na obstaranie zásob}}$$

$$D_o = \frac{495\,000 \times 181}{6\,500\,000}$$

$$D_o = 13,78 \text{ dní}$$

V sledovanom období sa v podniku zásobí obrátili 13,13 krát pričom jedna obrátka trvala 13,78 dňa.

C)

$$R = \frac{\text{Hospodársky výsledok}}{\text{ØVZ}} \times 100$$

$$R = \frac{100\,000}{495\,000} \times 100$$

$$R = 20,2 \%$$

Jedna SK zásob podniku priniesla 20 halierov zisku.

D)

$$\begin{aligned} \text{ukazovateľ} \\ \text{štruktúry} \\ \text{majetku} &= \frac{\text{Zásoby}}{\text{majetok}} \times 100 \\ &= \frac{490\,000}{9\,800\,000} \times 100 \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ukazovateľ} \\ \text{štruktúry} \\ \text{zásob} &= \frac{\text{Zložka zásoby}}{\text{Zásoby}} \times 100 \\ &= \frac{400\,000}{490\,000} \times 100 \\ &= 81,63 \% \end{aligned}$$

Celkové zásoby k 30. 06. tvoria 5 % z celkového majetku a materiálové zásoby tvorili z celkových zásob 81,63 %.