

Príklad na výpočet ukazovateľov IM

K 1. 1. 2000 mala firma ABC a. s., Bratislava IM vo VC = 9 850 000 Sk. Počas roka 2000 podnik vyrobil IM vo VC 1 200 000 a nakúpil IM vo VC 3 750 000 Sk. K 31. 12. 2000 celková hodnota opravok IM dosahovala hodnotu 4 200 000 Sk. VC strojov k 31. 12. 2000 bola 4 600 000 Sk, dopraných prostriedkov 2 800 000 Sk a celkový majetok dosahoval hodnotu 27 900 000 Sk.

Vypočítajte:

- koeficient opotrebenia a koeficient upotrebitelnosti k 31. 12. 2000
- koeficient obnovenia a vyradenia IM za rok 2000
- ukazovateľ štruktúry majetku a IM k 31. 12. 2000

Riešenie:

a)

hodnota IM k 31. 12. 2000 = 9 850 000 + 3 750 000 – 1 200 000 = 12 400 000

$$\text{koeficient opotrebenia} = \frac{\text{opravky}}{\text{VC}} = \frac{4\,200\,000}{12\,400\,000} = 0,38$$

$$\text{koeficient upotrebitelnosti} = \frac{\text{ZC IM}}{\text{VC}} = \frac{8\,200\,000}{12\,400\,000} = 0,662$$

IM k 31. 12. 2000 je opotrebený na 33,8 % a ZC IM tvorí 66,2 % zo VC

b)

$$\text{koeficient obnovenia} = \frac{\text{prírastok IM}}{\text{konečný stav IM}} = \frac{3\,750\,000}{12\,400\,000} = 0,302$$

$$\text{koeficient vyradenia} = \frac{\text{úbytok IM}}{\text{zač. stav}} = \frac{1\,200\,000}{9\,850\,000} = 0,121$$

Podnik počas roka 2000 rozšíril IM o 30,2 % a vyradil 12,1 % IM

c)

$$\text{ukazovateľ štruktúry majetku} = \frac{\text{IM}}{\text{majetok}} \times 100 \% = \frac{12\,400\,000}{27\,900\,000} \times 100 \% = 44,4 \%$$

$$\text{ukazovateľ štruktúry IM} = \frac{\text{zložka IM}}{\text{IM}} \times 100 \% = \frac{2\,800\,000}{12\,400\,000} \times 100 \% = 22,58 \%$$

$$\text{stroje} = \frac{4\,600\,000}{12\,400\,000} \times 100 \% = 37,09 \%$$

K 31. 12. 2000 IM tvoril z celkového majetku 44,4 %, dopr. prostriedky tvorili z IM 22,58 % a stroje 37,09 %.