



*Budoucí hodnota jednoduchá*

$$FV = C_0(1+r)^n$$

*Budoucí hodnota proudu hotovostních toků*

$$FV = C_0(1+r)^n + C_1(1+r)^{n-1} + C_2(1+r)^{n-2} + \dots + C_{n-1}(1+r) + C_n$$

*Současná hodnota jednoduchá*

$$PV = \frac{C_n}{(1+r)^n}$$

*Současná hodnota proudu hotovostních toků*

$$PV = C_0 + \frac{C_1}{1+r} + \frac{C_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{C_n}{(1+r)^n}$$

*Diskontní faktor*

$$(P/C_n, r, n) = \frac{1}{(1+r)^n}$$

*Budoucí hodnota anuity*

$$FV = A \frac{(1+r)^n - 1}{r}$$

*Současná hodnota anuity*

$$PV = A \frac{(1+r)^n - 1}{r(1+r)^n}$$

*Anuitní platba*

$$A = FV \frac{r}{(1+r)^n - 1}$$

*Anuitní platba*

$$A = PV \frac{(1+r)^n r}{(1+r)^n - 1}$$

*Budoucí hodnota rostoucí anuity*

$$FV = A \frac{(1+r)^n - (1+g)^n}{r-g}$$

*Současná hodnota rostoucí anuity*

$$PV = A \frac{1}{r-g} \left[ 1 - \frac{(1+g)^n}{(1+r)^n} \right]$$

*Současná hodnota perpetuity*

$$PV = \frac{C}{r}$$

*Současná hodnota rostoucí perpetuity*

$$PV = \frac{C}{r-g}$$

*FV při několikanásobném úročení*

$$FV = C_0 \left(1 + \frac{r}{m}\right)^{nm}$$

*Efektivní roční úroková sazba*

$$EAIR = \left(1 + \frac{r}{m}\right)^m - 1$$

*Reálný hotovostní tok*

$$C_r = \frac{C_n}{(1+i^e)^n}$$

*Nominální úroková sazba*

$$r_n = (1+r_r)(1+i^e) - 1$$

*Reálná úroková sazba*

$$r_r = \frac{(1+r_n)}{(1+i^e)} - 1$$

*Metoda čisté současné hodnoty*

$$NPV = C_0 + \sum \frac{C_n}{(1+r)^n}$$

*Metoda vnitřního výnosového procenta*

$$0 = C_0 + \sum \frac{C_n}{(1+IRR)^n}$$

*Metoda indexu rentability*

$$\text{IR} = \frac{\text{PV projektu}}{C_0}$$

*Procentní výnos*

$$c_r = \frac{\text{FP}}{\text{PAR}}$$

*Běžný výnos*

$$i_c = \frac{\text{FP}}{P_b}$$