

Finanční páka = celková aktiva / vlastní kapitál

$$K_0 = K_n \frac{1}{(1+i)^n}$$

$$WACC = (1-t)r_d \frac{D}{C} + r_e \frac{E}{C}$$

CAPM = bezriziková míra + β * tržní prémie vyjadřující riziko

$$\text{Cena akcie} = \frac{D_0(1+g)}{Náklady_e - g}$$

$$\text{Náklady na vlastní kapitál} = \frac{D_0(1+g)}{\text{Cena akcie}} + g$$

$$EVA = NOPAT - WACC * C$$

$$EVA = NOPAT - NOA * WACC$$

$$EVA = \text{Capital Employed} \times (ROCE - WACC)$$

$$\text{Market Value Added} = \sum \frac{\text{Economic profit}}{(1+WACC)^t}$$

$$\text{Enterprise value} = \text{Book value of assets} + \sum \frac{\text{Economic profit}}{(1+WACC)^t}$$

$$EVA = (ROE - r_e) * VK$$

$$WACC = r_f + r_{POD} + r_{FINSTAB} + r_{LA}$$

$$r_e = \frac{WACC * \frac{UZ}{A} - \frac{CZ}{Z} * UM * (\frac{UZ}{A} - \frac{VK}{A})}{\frac{VK}{A}} \quad WACC = \frac{\frac{UZ}{A} * r_e + \frac{CZ}{Z} * UM * (\frac{UZ}{A} - \frac{VK}{A})}{\frac{VK}{A}}$$

$$PRN = \text{Odpisy} + i * I + V - \frac{L}{n}$$

$$D = I + \sum_{n=1}^N V_n$$

$$\text{Průměrná výnosnost} = \frac{\frac{\sum_{n=1}^N EBT}{N}}{\text{počáteční vklad}}$$

$$\text{ÚPR} = \frac{\text{průměrný roční zisk}}{\text{průměrná roční hodnota DM v zůstatkové ceně}}$$

$$\check{S}H = \sum_{n=1}^N P_n \frac{1}{(1+i)^n} - K$$

$$\check{S}H = \sum_{n=1}^N P_n \frac{1}{(1+i)^{n+T}} - \sum_{t=1}^T K_t \frac{1}{(1+i)^t}$$

$$I_z = \frac{\sum_{n=1}^N \frac{P_n}{(1+i)^{n+T}}}{\sum_{t=0}^T \frac{K_t}{(1+i)^t}}$$

$$\sum_{n=1}^N \frac{P_n}{(1+i)^{n+T}} = \sum_{t=0}^T \frac{K_t}{(1+i)^t}$$

$$I = \sum_{n=1}^{DN} P_n$$

FCFF = EBIT(1-t) + odpisy – změny NWC – trvalé kapitálové výdaje (investice)

$$\text{Hodnota podniku celkem} = \sum_{t=1}^{t=n} \frac{\text{FCFF}_t}{(1+WACC)^t},$$

$$\text{Hodnota podniku} = \frac{\text{FCFF}_1}{\text{WACC} - g_n},$$

$$\text{Hodnota vlastního kapitálu podniku} = \sum_{t=1}^{\infty} \frac{\text{FCFE}_1}{r_c - g_n}$$

Hodnota podniku = hodnota substance + ½*goodwill

Hodnota podniku = v1*hodnota substance + (1-v1)*hodnota podniku stanovená výnosovou metodou

$$D = b^2 - 4ac$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$