

налого теория + казус

нетен оборотен капитал

$$НОК = KA - KЗ$$

активи задължения

↓

изва от експлоатацията на дадени дълг. изчисления

$$НПП = (НП + АО) - НОК$$

— нетна печалба експ. отчисления
нетен пар. поток

① Прочетенливи разходи = 18 500

$$62500 - 20000 = 42500$$

$$\text{данъци} = 0,4 \cdot 42500 = 17000 \quad НП = 25500$$

$$NPV = -C_0 + \sum_{t=1}^n CF_t \frac{1}{(1+r)^t}$$

нат. запаси = 28 125

загълънения = 9 375
вземания = 30 000

$$\text{НОК} = 58\,125 - 9\,375 = 48\,750$$

$$\text{ЧПП} =$$

$$\text{БП} = (250\,000 - 25\,000 - 187\,500 - 20\,000) = 17\,500$$

$$\text{ЛП} = 10\,500$$

$$\text{НПП} = 35\,500$$

става като разход
↑

първоначалната инвестиция + НОК
овете се е възвърнал накрая

⇒ НПП + НОК са 3-тата година

$$\text{NPV} = -123\,750 + \frac{35\,500}{1,1} + \frac{35\,500}{1,21} + \frac{84\,250}{1,331} =$$

$$= -123\,750 + 32\,272,73 + 29\,338,84 + 63\,298,27$$

$$124\,909,842 = 1\,159,842$$

$$\text{IRR} = r_1 + (r_2 - r_1) \cdot \frac{\text{NPV}_{r_1}^{\geq 0}}{\text{NPV}_{r_1} - \text{NPV}_{r_2} < 0}$$

$$NPV = -123\,750 + 35\,500 \cdot (0,8929 + 0,7972) + 81\,250 \cdot 0,7118$$

$$NPV = -123\,750 + 59\,998,55 + 59\,969,15 =$$

$$\underline{119\,967,80}$$

$$- 3\,782,3$$

$$IRR = 0,1 + 0,02 \cdot \frac{1159,812}{1159,8 + 3\,782,3} =$$

"

$$0,02346$$

$$4942,1$$

$$IRR = 10,469$$