



## Ekonomika a management - cvičení 2 Odpisy hmotného majetku

### Vypočtete a zpracujte:

- Výši odpisů hmotného majetku v jednotlivých letech a to metodou rovnoměrného a zrychleného odpisování.  
Zpracujte v tabulce v členění: vstupní cena, výše odpisu, zůstatková cena.
- Znázorněte průběh odpisů v grafu pro obě metody.
- Vypočtete celkové odpisy po 3. roce a vyjádřete v % ze vstupní ceny hmotného majetku.

### Zadání:

- **odpisová skupina 2** (dřevěné a plastové prefabrikované části a celky, stroje pro zemní práce, stavební jeřáby, nákladní vozidla, vozidla pro 10 a více osob, atd. ...).
- **doba odpisování: 5 let**

- **koeficienty rovnoměrného odpisování pro skupinu 2 -**

**1 rok: 0,11, další roky: 0,2225**

(tzn. 11 %, resp. 22,25 % ročně)

- **koeficienty zrychleného odpisování pro skupinu 2 -**

**1 rok: 5 (k<sub>1</sub>), další roky: 6 (k<sub>2</sub>)**

**Vzorce zrychleného odpisování:**

$$\text{1. rok} \quad OD_1 = \frac{CP}{k_1}$$

$$\text{další roky} \quad OD_n = \frac{2 * VC_n}{k_2 - r}$$

$OD_1$  - odpis v 1. roce

$CP$  - cena pořízení hmotného majetku

$OD_n$  - odpis v dalších letech „  $n$  „

$VC_n$  - vstupní cena na počátku roku „  $n$  „ (zůstatková z předchozího roku)

$r$  - počet předchozích odpisových období

### Ceny pořízení v Kč:

**2 mil.    3 mil.    4 mil.    5 mil.    6 mil.    7 mil    8 mil.**

**9 mil.    10 mil.    11 mil.    12 mil    13 mil.    14 mil.    15 mil.**

**4,5 mil.    5,5 mil.    6,5 mil    7,5 mil.    8,5 mil.    9,5 mil.    10,5 mil.**