



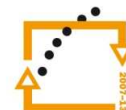
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0425
Název školy	Integrovaná střední škola technická, Benešov
Předmět	Ekonomika
Tematický okruh	Podnikové činnosti
Téma	Odpisy majetku
Ročník	3.
Autor	Ing. Miloslav Procházka
Datum výroby	7.9.2013
Anotace	DUM slouží k výuce žáků 3. ročníku neekonomických oborů vzdělávání. Žáci vysvětlí pojem odpisy majetku, vypočítají rovnoměrné a zrychlené odpisy.

Odpisy

- dlouhodobý majetek se opotřebovává – promítá se do nákladů postupně
- opotřebení
 - fyzické
 - morální
- vstupní cena = součet odpisů
- oprávky – součet odpisů k určitému datu
- vstupní cena – oprávky = zůstatková cena

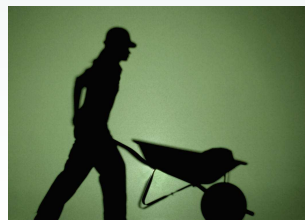


Druhy odpisů

- účetní odpisy
 - zákon o účetnictví
 - skutečná míra opotřebení
- daňové odpisy
 - zákon o dani z příjmu
 - daňový náklad

Daňové odpisy

- upraveny v zákoně o dani z příjmu
- dvě metody
 - rovnoměrné odpisy
 - zrychlené odpisy
- zvolená metoda se musí dodržet do konce odepisování
- technické zhodnocení navyšuje hodnotu majetku



Daňové odpisy

- existuje 6 odpisových skupin
- dlouhodobý nehmotný majetek pouze rovnoměrné odpisy



Funkce odpisů

Z pohledu firmy

- **nákladová** – hodnota DM se přenáší do nákladů
- **zdrojová** – odpisy jsou pro firmu zdrojem financí

Z pohledu státu

- **fiskální** – odpisy ovlivňují daň z příjmu a příjem státního rozpočtu
- **rozvojová** - rychlejší odepisování stimuluje k obměně vybavení

Rovnoměrné odpisy

$$\text{odpis} = \frac{\text{vstupní cena} * \text{sazba z tabulky}}{100}$$

roční odpisová sazba				
odpisová skupina	počet let	1. rok	další roky	zvýšená vstupní cena
1	3	20	40	33,3
2	5	11	22,25	20
3	10	5,5	10,5	10
4	20	2,15	5,15	5
5	30	1,4	3,4	3,4
6	50	1,02	2,02	2 ⁷

Zrychlené odpisy

1 rok

další roky

vstupní cena

2* zůstatková cena

odpis = $\frac{\text{vstupní cena}}{\text{koeficient}}$

odpis = $\frac{2 \cdot \text{zůstatková cena}}{\text{koeficient} - n}$

koeficient

koeficient – n

n – počet let, po které se majetek odepisoval

zůstatková cena = vstupní cena - oprávky

koeficient zrychleného odepisování				
odpisová skupina	počet let	1. rok	další roky	zvýšená vstupní cena
1	3	3	4	3
2	5	5	6	5
3	10	10	11	10
4	20	20	21	20
5	30	30	31	30
6	50	50	51	50 ⁸

Příklad

Spočtete rovnoměrné a zrychlené odpisy

Nákup traktoru Zetor Forterra 135

Cena traktoru: 1 123 000 Kč

Příslušenství

Dvoububnový naviják DTN4 – 58 500 Kč

Vysoký rampovač 78 900 Kč

Vstupní cena: 1 260 400 Kč

Traktory patří do 2 odpisové skupiny



Rovnoměrné odpisy

Vstupní cena			
Roky	Odpis	Zůstatková cena	Oprávky
1			
2			
3			
4			
5			

Rovnoměrné odpisy

Vstupní cena		1 260 400 Kč	
Roky	Odpis	Zůstatková cena	Oprávky
1	138 644 Kč	1 121 756 Kč	138 644 Kč
2	280 439 Kč	841 317 Kč	419 083 Kč
3	280 439 Kč	560 878 Kč	699 522 Kč
4	280 439 Kč	280 439 Kč	979 961 Kč
5	280 439 Kč	0 Kč	1 260 400 Kč

Zrychlené odpisy

Vstupní cena		1 260 400 Kč	
Roky	Odpis	Zůstatková cena	Oprávky
1			
2			
3			
4			
5			

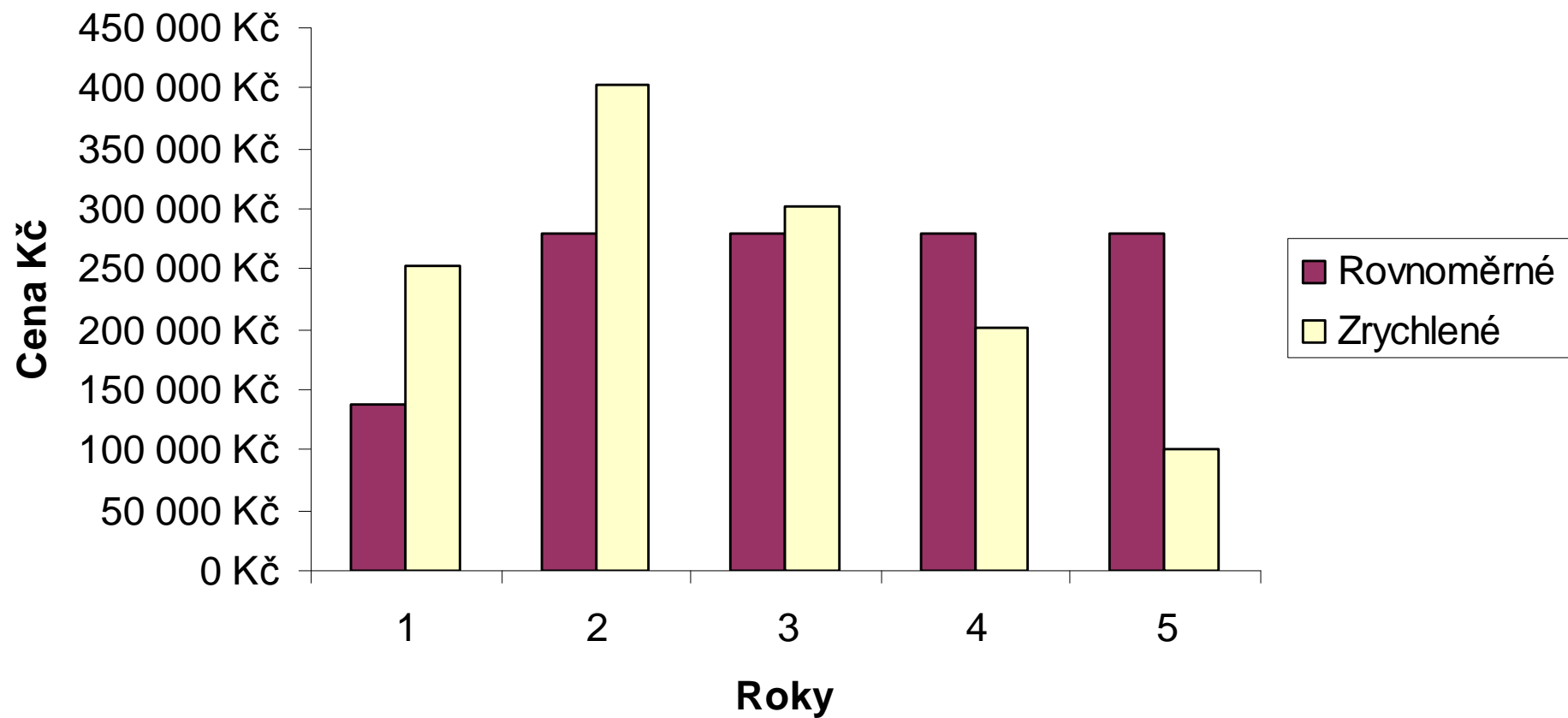
Zrychlené odpisy

Vstupní cena		1 260 400 Kč	
Roky	Odpis	Zůstatková cena	Oprávky
1	252 080 Kč	1 008 320 Kč	252 080 Kč
2	403 328 Kč	604 992 Kč	655 408 Kč
3	302 496 Kč	302 496 Kč	957 904 Kč
4	201 664 Kč	100 832 Kč	1 159 568 Kč
5	100 832 Kč	0 Kč	1 260 400 Kč ³

Porovnání odpisů

Roky	Rovnoměrné odpisy	Zrychlené odpisy
1	138 644 Kč	252 080 Kč
2	280 439 Kč	403 328 Kč
3	280 439 Kč	302 496 Kč
4	280 439 Kč	201 664 Kč
5	280 439 Kč	100 832 Kč

Srovnání odpisů



Použité zdroje:

Tištěné zdroje:

- Čistá L., *EKONOMIKA PRO STŘEDNÍ ODBORNÁ UČILIŠTĚ A VEŘEJNOST*, 1. díl, Praha, Fortuna, 2008. 160 s. ISBN 978-80-7373-037-6
- Klínský P., Münch O., Chromá D., *EKONOMIKA – EKONIMICKÁ A FINANČNÍ GRAMOTNOST PRO STŘEDNÍ ŠKOLY*, Praha, Eduko, 2010. 180 s. ISBN 978-80-87204-21-4
- Švarcová J. a kol., *EKONOMIE – STRUČNÝ PŘEHLED*, Zlín CEED, 2009. 303 s. ISBN 978-80-903433-8-2

Obrázky:

- Kliparty – volně dostupné z <http://office.microsoft.com> [cit. 7.9.2013]