


Projekt Smart logistik - moderní výuka logistiky, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0110
 Příjemce: Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice, Hlavní 114, 362 63 Dalovice
 Autor materiálu: Ing. Pecháčková
 Název materiálu: VY_32_INOVACE_04.01_PC_Opotrebeni DHM
 Ročník: 4.
 Vzdělávací oblast / téma: Praktická cvičení z ekonomiky, výpočet odpisů dlouhodobého hmotného majetku
 Datum (období) tvorby: 10. 9. 2012
 Anotace: materiál je určen žákům 4. roč. v předmětu praktické cvičení z ekonomiky, aby si osvojili dovednost vypočítat rovnoměrně a zrychlené odpisy. Žáci nejprve na IT přiřadí správný druh opotřebení k jednotlivým příkladům opotřebení. Zopakují si obsah odpisů, opravek a zůstatkové ceny a provedou na příkladu jejich výpočet. Výsledek zkontrolují s IT. Zopakují si druhy odpisů a způsoby odpisování. Vypočítají příklad rovnoměrného a zrychleného odpisování dle teorie na IT a zkontrolují si výsledky s IT.

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní stránka

Klíčová slova:
 opotřebení, odpisy, oprávky, zůstatková cena, druhy odpisů

V 26-21:23

OPOTŘEBENÍ DLOUHODOBÉHO HMTNÉHO MAJETKU

Dlouhodobý hmotný majetek se při užívání opotřebovává a jeho hodnota postupně přechází do hodnoty nových výrobků.
 Opotřebovaným majetkem ztrácí postupně svou hodnotu.

↑ Opotřebení: fyzické- v důsledku používání
 ↑ morální - vlivem technického pokroku

IX 29-20:52

ÚKOL č. 1: Přiřaďte druh opotřebení k jednotlivému způsobu opotřebení:

Morální opotřebení **Fyzické opotřebení**

Otupený nůž u soustruhu
 Černobílý monitor
 Automobil vyrobený před rokem 2000
 Opadaná omítka na budově
 Zlomené pero

X 13-15:14

Správné řešení úlohy 1.

Morální opotřebení **Fyzické opotřebení**

Otupený nůž u soustruhu **Fyzické opotřebení**
 Černobílý monitor **Morální opotřebení**
 Automobil vyrobený před rokem 2000 **Morální opotřebení**
 Opadaná omítka na budově **Fyzické opotřebení**
 Zlomené pero **Fyzické opotřebení**

X 13-15:14

Odpisy dlouhodobého majetku
 - postupné opotřebení vyjádřené v peněžní částce

Oprávký k dlouhodobému majetku
 - úhrn odpisů za celou dobu užívání

Zůstatková cena = Pořizovací cena - oprávký

IX 30-9:23

Úkol č. 2: Stanovte oprávky a zůstatkovou cenu zařízení:

Pořizovací cena zařízení: 800 000,- Kč
 Odpis v 1. roce 160 000,-
 Odpis v 2. roce 320 000,-

Řešení úkolu č. 2:

1. rok Oprávky 160 000,- Zůstatková cena 640 000,-
 2. rok Oprávky 480 000,- Zůstatková cena 320 000,-

X 13-16:28

Druhy odpisů :**I. Účetní odpisy**

- Vychází z rozhodnutí podniku, mají sloužit k reálnému zobrazení skutečnosti, tj. přihlížet k opotřebení v daných podmínkách.

- Odpovídají skutečnému opotřebení.

- Sazby odpisů si stanoví účetní jednotka sama podle předpokládané doby použitelnosti.

IX 30-9:27

Druhy odpisů :

II. Daňové odpisy - vypočítávají se dle zákona o dani z příjmů .

- Ten stanoví pravidla pro odpisování:

- dobu odpisování
- maximální možnou výši odpisů, kterou může účetní jednotka zahrnout do nákladů a uplatnit je jako **uznatelný náklad**

Podnikatelé chtějí s co nejdříve vynaloženými náklady snížit daňový základ, proto daňové odpisy určují limity, které se musí podnikatel respektovat.

IX 30-9:27

Postup při výpočtu daňových odpisů:

1. V prvním roce zatřídí poplatník dlouhodobý majetek do odpisových skupin, máme 6 skupin: doba odpisování 3 – 50 let.

2. Rozhodne se, jaký bude používat způsob odpisování.

- a) **rovnoměrné odpisování** – kromě prvního roku budou sazby po celou dobu stejné
- b) **zrychlené odpisování** – na počátku odepisujeme vyšší částky a ke konci odpisování odepisujeme nižší částky

Zvolený způsob odpisování se nesmí během odpisování měnit a způsob odpisování se uvede při zařazení DM do užívání **vanalytické evidenci** - v inventární kartě a sestaví se odpisový plán.

IX 30-10:40

Pravidla pro daňové odpisování:

Odpisuje se dlouhodobý majetek, který byl zařazen do užívání .

Neodpisují se pozemky a např. umělecká díla. ↙

DM se odpisuje nejvýše do pořizovací ceny . Součet uplatněných odpisů nesmí být vyšší než pořizovací cena. ↘

Daňové odpisy se vyjadřují jako roční, nezhledňuje se část roku.
 Odpisy se zaokrouhlují na celé koruny nahoru . ↙

Odpisy není povinen poplatník uplatnit, je to jeho právo a ne povinnost. Odpisuje vlastník .

IX 30-13:24

Způsob výpočtu rovnoměrných (lineárních) odpisů

Vycházíme při něm z odpisových sazeb a odpisujeme v účetních obdobích na základě stejné odpisové sazby stejnou částku odpisů:

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

Úkol č. 3 :

Vypočtete rovnoměrným způsobem odpisy dlouhodobého majetku zařazeného v odpisové skupině 1., jehož pořizovací cena činí 380 000,- Kč

IX 30-13:31

Odpisové sazby při rovnoměrném způsobu odpisování:

IX 30-13:42

Výpočet odpisů - rovnoměrný způsob - 1. rok

Dlouhodobý hmotný majetek je zařazen do odpisové skupiny 1.

$$\text{Roční odpis v roce 2012} = \frac{380\,000 * 20}{100} = 76\,000,-$$

IX 30-9:28

Výpočet odpisů - rovnoměrný způsob - další roky



$$\text{Roční odpis v roce 2013} = \frac{380\,000 * 40}{100} = 228\,000,-$$

V roce 2014 platí stejná sazba

IX 30-9:28

Příklad č. 4:

Vypočtete odpisy dlouhodobého majetku zrychleným způsobem odpisování, který je zařazen v odpisové skupině 1, jehož pořizovací cena činí 380 000,- Kč



1) 1. rok odpis = $\frac{\text{vstupní cena}}{\text{koeficient z tab.}}$

2) další roky odpis = $\frac{2 * \text{zůstatková cena}}{\text{koeficient z tabulky} - n}$

n - počet let, po kterých se již odpisovalo

IX 30-13:58

Koeficient pro zrychlený způsob odpisování:

IX 30-13:42

Výpočet odpisů - zrychlený způsob - 1. rok

$$\text{Roční odpis v roce 2012} = \frac{380\,000}{3} = 126\,667,-$$



IX 30-9:28

Výpočet odpisů - zrychlený způsob - 2. rok

$$\text{Roční odpis v roce 2013} = \frac{2 \cdot 253\,333}{4 - 1} = 168\,889,-$$

IX 30-9:28

Výpočet odpisů - zrychlený způsob - 3. rok

$$\text{Roční odpis v roce 2014} = \frac{2 \cdot 84\,444}{4 - 2} = 84\,444,-$$



IX 30-9:28

KONEC

3 23-14:36

Seznam použité literatury a pramenů:

Zákon o dani z příjmu
ŠTOHL, Pavel. *Účebnice účetnictví I. Díl*. Znojmo: Vzdělávací středisko Ing. Pavel Štohl,
2009-2012, ISBN 978-80-87237-12-0

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW
Smart Notebook 11 - licence SOŠ logistická a SOU
Dalovice, nebo pocházejí z veřejných knihoven
obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální
tvorbou autora.

Autor:
Ing. Dagmar Pecháčková
SOSL a SOU Dalovice
pechackova@logistickaskola.cz
září 2012

Závěrečná stránka