

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony: V/2
Datum vytvoření: . . 2013
Autor: Ing. Hana Andrejková
Určeno pro předmět: Účetnictví
Tematická oblast: Účtování o dlouhodobém majetku na syntetických účtech
Obor vzdělání: Obchodník (66-41-L/01) 3. ročník
Název výukového materiálu: pracovní list Účtování a evidence odpisů dlouhodobého majetku – výpočty účetních odpisů, evidence
Popis využití: pracovní list slouží k prohlubování a upevňování učiva
Čas: 20 minut

Řešení
Účtování a evidence odpisů dlouhodobého majetku – výpočty účetních odpisů, evidence
Hodnocení: jeden bod za každou správně vypočtenou hodnotu

14	
----	--

Zadání: firma (plátce DPH) si pořídila v lednu lis, jeho pořizené dokládají tyto doklady:

- 3. 1. 201. FAP od výrobce lisu

bez DPH	320.000 Kč
DPH 21 %	67.200 Kč
cena celkem	387.200 Kč
- 4. 1. 201. FAP za přepravu lisu

bez DPH	9.500 Kč
DPH 21 %	1.995 Kč
cena celkem	11.495 Kč
- 11. 1. 201. VPD za instalační práce lisu od neplátce DPH 6.500 Kč
- 12. 1. 201. Zápis o uvedení do používání - lis byl uveden do používání v měsíci lednu v pořizovací ceně

Úkol:

1. Vypočítejte vstupní (pořizovací) cenu zakoupeného lisu.
2. Sestavte odpisový polán pro účetní odpis podle času, jestliže firma předpokládá, že bude lis využívat po dobu 7 let, což je 84 měsíců.

$$OD = \frac{VC}{t}$$

OD = měsíční odpis
 VC = vstupní cena (pořizovací cena)
 t = doba používání

3. Vypočítejte účetní odpisy podle skutečného výkonu pro měsíce leden až květen, jestliže firma předpokládá, že lis má naplnit celkový předpokládaný výkon 12.000 provozních hodin. Skutečný výkon v měsíci lednu činil 80 hodin, skutečný výkon v měsíci únoru činil 180 hodin, skutečný výkon v měsíci březnu činil 170 hodin, skutečný výkon v měsíci dubnu činil 180 hodin a skutečný výkon v měsíci květnu 190 hodin.

$$\text{OS} = \frac{\text{VC}}{\text{celkový předpokládaný výkon}} \quad \text{VC} = \text{vstupní cena}$$

$$\text{OD} = \text{skutečný měsíční výkon} \times \text{OS} \quad \text{OS} = \text{odpisová sazba (výkonová)}$$

$$\text{OD} = \text{měsíční odpis}$$

Řešení:

1. Vstupní (pořizovací) cena lisu = 320.000 + 9.500 + 6.500 = 336.000 Kč

2. Účetní odpis podle času:

$$\text{OD} = \frac{\text{VC}}{t} \quad \text{OD} = \text{měsíční odpis}$$

$$\text{VC} = \text{vstupní cena (pořizovací cena)}$$

$$t = \text{doba používání}$$

$$\text{OD} = \frac{336.000}{84} = \underline{4.000 \text{ Kč za měsíc}}$$

Odpisový plán pro účetní odpis podle času v 1. roce používání:

Měsíc odpisu	Hodnota měsíčního odpisu v Kč	Zůstatková cena lisu v Kč
leden	4.000	332.000
únor	4.000	328.000
březen	4.000	324.000
duben	4.000	320.000
květen	4.000	316.000
červen	4.000	312.000
červenec	4.000	308.000
srpen	4.000	304.000
září	4.000	300.000
říjen	4.000	296.000
listopad	4.000	292.000
prosinec	4.000	288.000
Celkem odepsáno za 1. rok používání		48.000 Kč

3. Účetní odpis podle skutečného výkonu:

$$\text{OS} = \frac{\text{VC}}{\text{celkový předpokládaný výkon}}$$

VC = vstupní cena
OS = odpisová sazba
(výkonová)

$$\text{OS} = \frac{336.000}{12.000} = \underline{\underline{28 \text{ Kč za provozní hodinu}}}$$

$$\text{OD leden} = 80 \times 28 = \underline{\underline{2.240 \text{ Kč}}} \quad \text{ZC} = 333.760 \text{ Kč}$$

$$\text{OD únor} = 180 \times 28 = \underline{\underline{5.040 \text{ Kč}}} \quad \text{ZC} = 328.720 \text{ Kč}$$

$$\text{OD březen} = 170 \times 28 = \underline{\underline{4.760 \text{ Kč}}} \quad \text{ZC} = 323.960 \text{ Kč}$$

$$\text{OD duben} = 180 \times 28 = \underline{\underline{5.040 \text{ Kč}}} \quad \text{ZC} = 318.920 \text{ Kč}$$

$$\text{OD květen} = 190 \times 28 = \underline{\underline{5.320 \text{ Kč}}} \quad \text{ZC} = 313.600 \text{ Kč}$$