



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Digitální učební materiál

Projekt	CZ.1.07/1.5.00/34.0415 Inovujeme, inovujeme				
Šablona	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (DUM)				
Tématická oblast	Zásoby				
DUM č.	32_Ch33_3_13	Téma	Oceňování zásob		
RVP	64-41-L/51	Ročník	1.	Předmět	Účetnictví
Zpracoval	Ing. Petra Hubená			Kdy	Září 2013
Klíčová slova	Zásoby, oceňování, metoda FIFO				

Toto dílo obsahuje citace v souladu s § 31 odst. 1 písm. c) zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském a může být použito výhradně při vyučování.

Anotace: Oceňování zásob ve skladové evidenci metodou FIFO

Druh výukového zdroje: pracovní list

Typ interakce: frontální

Soubor název	Soubor – popis obsahu
32_Ch33_3_13_ocenovani_zasob_metoda_FIFO	Pracovní list s teorií: Zásoby
32_Ch33_3_13_ocenovani_zasob_metoda_FIFO_reseni	Řešení příkladu

Metodický list

Soubor obsahuje teorii k tématu „Oceňování zásob metodou FIFO“. K pracovnímu listu je přiložená prezentace a řešení příkladu.

Ve druhé části je zadán příklad, který mají žáci vyřešit. K pracovnímu listu je přiloženo řešení tohoto příkladu, spíše se jedná o návod, jak postupovat při řešení příkladu. V návodu najdete komentář ke každému kroku v příkladu.

Tento pracovní list i s řešením je vhodný spíše pro žáky dálkové formy studia oboru Podnikání nebo pro žáky, kteří nestihli nebo nepochopili učivo z jakéhokoliv důvodu.

Pracovní list – Oceňování zásob, metoda FIFO

TEORIE

Členění zásob

1. Zásoby nakupované

- materiál – nakoupím, přeměním, prodám
 - suroviny
 - pomocné látky
 - náhradní díly
 - obaly
- zboží – nakoupím, neměním, prodám

2. zásoby vlastní výroby (účtová skupina 12)

- **nedokončená výroba** – produkty, které prošly jedním či několika výrobními stupni a nejsou již materiálem, ale také nejsou hotovým výrobkem,
- **polotovary** – odděleně evidované produkty, které ještě neprošly všemi výrobními stupni a musí být ještě dokončeny či zkompletovány,
- **výrobky** – předměty vlastní výroby určené k prodeji

Evidence zásob

- příjemka – doklad o příjmu zásob na sklad,
- převodka – pro převod materiálu mezi sklady v podniku,
- výdejka – pro evidenci vyskladněného materiálu,
- skladní karta zásob – pro evidenci jednotlivých druhů zásob a sledování jejich pohybu

Oceňování zásob při nákupu

- **Pořizovací cenou**
 - pořizovací cena = cena pořízení + vedlejší pořizovací náklady (přepravné, montáž, clo, celní poplatky, provize, kolaudační poplatky...),
- **Reprodukční pořizovací cenou**
 - Firma jej použije v případě, kdy nemá doklad o původní ceně. Jde o určení hodnoty např. staršího počítače, auta, nemovitosti, které už jsou částečně opotřebené, o původní ceně není k dispozici doklad. Například při přijetí daru, vložení majetku do podnikání. Mnohdy ji stanoví soudní znalci a odborní odhadci.
- **Vlastními náklady**
 - veškeré náklady související s vytvořením majetku vlastní činností.

Ve skladové evidenci oceňujeme:

- **Ve skutečných pořizovacích cenách**

- **Metoda FIFO (First-In-First-out)**



- první do skladu, první ze skladu
 - materiál, který přichází postupně do skladu, se ve stejném pořadí zase ze skladu vydává.
 - používá se v ČR
- **Metoda LIFO (Last-In-First-out)**
- Nejdříve se spotřebovává materiál, který byl dodán do skladu jako poslední.
 - Tato metoda není v současnosti u nás povolena.
- **Oceňování v průměrných cenách**
- Podle průměrné ceny zásob v určitých intervalech (měsíc, týden, dekáda). Počítá se vážený aritmetický průměr.

PŘÍKLAD

Oceňujte zásoby při výdeji Metodou FIFO

- 1. 1. Nákup 1 ks po 100 Kč
- 12. 1. Nákup 4 ks po 80 Kč
- 20. 1. Výdej 2 ks
- 25. 1. Nákup 5 ks po 130 Kč
- 26. 1. Výdej 7 ks
- 27. 1. Nákup 12 ks po 90 Kč
- 29. 1. Nákup 30 ks po 85 Kč
- 30. 1. Výdej 15 ks

Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč



Střední škola potravinářská, obchodu a služeb Brno
Sídlo: Charbulova 106, 618 00 Brno

Pracovní list – Oceňování zásob, metoda FIFO

ŘEŠENÍ

Oceňujte zásoby při výdeji Metodou FIFO

1. 1. 1. Nákup 1 ks po 100 Kč
2. 12. 1. Nákup 4 ks po 80 Kč
3. 20. 1. Výdej 2 ks
4. 25. 1. Nákup 5 ks po 130 Kč
5. 26. 1. Výdej 7 ks
6. 27. 1. Nákup 12 ks po 90 Kč
7. 29. 1. Nákup 30 ks po 85 Kč
8. 30. 1. Výdej 15 ks

1. Nejprve vyplníte skladní kartu pro nákup dne 1. 1. a 12.1.

1.1. Nakupujeme 1 ks po 100 Kč, tedy je to příjem na sklad, vyplníme sloupeček „Příjem“ a „Zůstatek“

12.1. Vypíšete skladovou kartu stejně jako v přechodím příkladu

Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
1.1. nákup 1 ks po 100 Kč	1	100			1	100
12. 1. nákup 4 ks po 80 Kč	4	320			5	420

2. 20. 1. Výdej 2 ks

2 ks zapíšeme do kolonky „Výdej – MJ“, potřebujeme zjistit ocenění 2 vydaných kusů.

Na skladě je 1 kus v hodnotě 100 Kč, tento kus pro přehlednost škrkneme a v této hodnotě nezbývá žádný kus. Zároveň do posledního řádku, do sloupce „Výdej – Kč“ zapíšeme $1 \cdot 100 \text{ Kč}$.

Musíme vydat celkem 2 kusy. Tedy ještě přibereme 1 kus v hodnotě 80 Kč. Zůstanou nám 3 kusy po 80 Kč.

Pro přehlednost škrkneme a nad to si napíšeme počet kusů, který zbývá v tomto ocenění. Zároveň napíšeme do posledního řádku, do sloupce „Výdej – Kč“ $1 \cdot 80 \text{ Kč}$. Tyto dvě hodnoty se musí sečíst.

Zůstatek na skladě byl 5 kusů, 2 se dali pryč, proto je zůstatek 3 kusy v hodnotě 240 Kč.

Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
1.1. nákup 1 ks po 100 Kč	1 0	100			1	100
12. 1. nákup 4 ks po 80 Kč	4 3	320			5	420
20. 1. Výdej 2 ks			2	$(1 \cdot 100) + (1 \cdot 80) = 180$	3	$420 - 180 = 240$



3. 25. 1. Nákup 5 ks po 130 Kč

Nákup zásob znamená příjem na sklad. 3 kusy zůstaly na skladě, teď přijmeme 5 kusů, proto je na skladě 8 ks.

Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
1.2. nákup 1 ks po 100 Kč	1 0	100			1	100
12. 1. nákup 4 ks po 80 Kč	4 3	320			5	420
20. 1. výdej 2 ks			2	180	3	240
25. 1. nákup 5 ks po 130 Kč	5	650			8	890

4. 26. 1. Výdej 7 kusů

Musíme vydat ze skladu 7 kusů. Když se podíváme do sloupce „Příjem – MJ“, zjistíme, že zbývají 3 kusy po 80 Kč. Proto je škrkneme a v této hodnotě již žádný nezbyvá.

Dále máme 5 kusů po 130 Kč, ale my potřebujeme pouze 4. Proto si poznačíme, že nám v této hodnotě ještě 1 zbývá. V posledním řádku ve sloupci „Výdej“ zapíšeme, že jsme vydali 3 ks po 80 Kč a 4 ks po 130 Kč. Na skladě nám zůstává pouze 1 kus v hodnotě 130 Kč.

Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
1.3. nákup 1 ks po 100 Kč	1 0	100			1	100
12. 1. nákup 4 ks po 80 Kč	4 3 0	320			5	420
20. 1. výdej 2 ks			2	180	3	240
25. 1. nákup 5 ks po 130 Kč	5 1	650			8	890
26. 1. výdej 7 ks			7	$(3 \cdot 80) + (4 \cdot 130) = 760$	1	$890 - 760 = 130$

5. Zbytek příkladu

6. 27. 1. Nákup 12 ks po 90 Kč

7. 29. 1. Nákup 30 ks po 85 Kč

8. 30. 1. Výdej 15 ks

Nákup zapisujeme 27. 1. a 29. 1. stejně jako v předešlých případech.

30. 1. vydáváme 15 ks, na skladě je ještě 1 kus po 130 Kč, proto jej vydáme a v této hodnotě nezůstane žádný výrobek. Zapisujeme do posledního řádku do sloupce „Výdej – Kč“ $1 \cdot 130$ Kč.

Na skladě je 12 kusů po 90 Kč. Musíme je vyskladnit všechny, protože požadovaný počet kusů je 15. Zapisujeme do posledního řádku do sloupce „Výdej – Kč“ $12 \cdot 90$ Kč.

Ještě musíme vyskladnit 2 kusy a ty jsou v hodnotě 85 Kč. Zapisujeme do posledního řádku do sloupce „Výdej – Kč“ $2 \cdot 85$ Kč.

Tedy 15 kusů výrobků bude vydaných v hodnotě 1 380 Kč. Na skladě zůstane 28 kusů v hodnotě 2 380 Kč.



Operace	Příjem		Výdej		Zůstatek	
	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
1. 1. nákup 1 ks po 100 Kč	1 0	100			1	100
12. 1. nákup 4 ks po 80 Kč	4 3 0	320			5	420
20. 1. výdej 2 ks			2	180	3	240
25. 1. nákup 5 ks po 130 Kč	5 1 0	650			8	890
26. 1. výdej 7 ks			7	760	1	130
27. 1. nákup 12 ks po 90 Kč	12 0	1 080			13	1 210
29. 1. nákup 30 ks po 85 Kč	30 28	2 550			43	3 760
30. 1. výdej 15 ks				$(1 \cdot 130) + (12 \cdot 90) + (2 \cdot 85) = 1\,380$	28	2 380



Střední škola potravinářská, obchodu a služeb Brno
Sídlo: Charbulova 106, 618 00 Brno