

# Příklad MS Dynamics NAV – Vyrovnání-metody ocenění


Vytvořil	:	Jaromír Skorkovský, KPH
Datum	:	6.11.2017
Důvod	:	školení, interní materiál
Databáze	:	MS Dynamics NAV 2016
Určeno pro	:	„to whom it may concern“
Další možnost	:	Domácí studium
PWP prezentace	:	Introduction MS Dynamics NAV -uloženo ve studijních materiálech
Návazné soubory	:	PWP Costing a Sešity vyrovnání

1. Vytvoření dvou nových karet zboží FIFO\_1 a AVR\_1. (jednotka skladování=ks, účetní skupiny Obchod, DPH 25 a Prodej, Metody ocenění FIFO u karty s tímto číslem a Průměrná cena u zboží AVR\_01. U obou Způsob přibjedenání Dávka-pro-dávku pro případ dalšího příkladu s jinou problematikou.

FIFO_1	FIFO_1	Ne	KS	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	10,00	FIFO_1
AVR_1	AVR_1	Ne	KS	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	10,00	AVR_1

2. Nastavení zásob  
Nastavení zásob

Obecné

Automatické účtování nákladů:  

Účtování oček.nákladů do fin.:

Automatická adjustace nákladů: Vždy ▼

Typ výpočtu prům.poř.ceny: Zboží ▼

Období průměrných nákladů: Den ▼

3. Nákupy po 10 ks FIFO\_1 za 1,2,3 a 4 Kč s pomocí Deníku zboží (Sklad->Zásoby->Úkoly)  
Podívat se na položky s pomocí Ctrl-F7. Využijte výhodu kopírování z horního řádku s pomocí F8. Zaúčtuje s pomocí F9.

Název listu: VÝCHOZÍ ▼

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena
31.01.2017	Nákup	T00008	FIFO_1	FIFO_1	MODRÝ	10	KS	1,00	10,00	0,00	1,00
31.01.2017	Nákup	T00008	FIFO_1	FIFO_1	MODRÝ	10	KS	2,00	20,00	0,00	2,00
31.01.2017	Nákup	T00008	FIFO_1	FIFO_1	MODRÝ	10	KS	3,00	30,00	0,00	3,00
31.01.2017	Nákup	T00008	FIFO_1	FIFO_1	MODRÝ	10	KS	4,00	40,00	0,00	4,00

4. Položky zboží

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Č... š...	Fakturova... množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka náklad...	Ote...	Typ zakázky	Číslo položky
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	10,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		368
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	20,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		369
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	30,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		370
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	40,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		371

## 5. Položky ocenění

### Položky ocenění ▾

Typ filtrování (F3) | Číslo zboží ▾ → ^

#### Zobrazit výsledky:

✗ Kde Číslo zboží ▾ je FIFO\_1

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk...	Typ položky	Adj...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaučtované náklady	Oceněné množství	Typ dokladu	Číslo dokladu
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	10,00	0,00	10		T00008
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	20,00	0,00	10		T00008
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	30,00	0,00	10		T00008
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	40,00	0,00	10		T00008

Karta zboží -> Záložka fakturace->Pořizovací cena 2,5 (10+20+30+40)/40. V poli Pořizovací cena je hodnota 2,5 Kč. Před adjustací, kterou máme nyní nastavenou automaticky a vždy by byla cena pořízení 1 Kč, což je cena pořízení první položky, která se bude díky FIFO prodávat, což reprezentuje snížení skladu.

### Přehled výpočtu průměrné pořizovací ceny ▾

Typ filtrování (F3) | Typ ▾ → ▾

Nebyly použity žádné filtry

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... jsou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Uzávěrková položka</b>	31.01.2017	FIFO_1	2,50	<input type="checkbox"/>		40	0,00	100,00
<b>Zvýšení</b>	31.01.2017	FIFO_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
<b>Zvýšení</b>	31.01.2017	FIFO_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
<b>Zvýšení</b>	31.01.2017	FIFO_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
<b>Zvýšení</b>	31.01.2017	FIFO_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00

## 6. Prodej 11 kusů FIFO\_01 (opět s pomocí deníku zboží). Účtovat klávesou F9.

Název listu: VÝCHOZÍ ▾

Zúčtov... datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena
31.01.2017	Prodej	T00009	FIFO_1	FIFO_1	MODRÝ	11	KS	10,00	110,00	0,00	2,50

## 7. Položky zboží – částka nákladů je 10 x 1 Kč a 1 x 2 Kč = 12 Kč

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Číslo šarže	Fakturova... množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka nákladů (neinv.)	Ote...	Typ zakázky	Číslo položky
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	0	0,00	10,00	0,00	<input type="checkbox"/>		368
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	9	0,00	20,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		369
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	30,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		370
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	40,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		371
31.01.2017	Prodej		T00009	FIFO_1	MODRÝ		-11		-11	0	110,00	-12,00	0,00	<input type="checkbox"/>		372

8. Položky ocenění, kde  $27,5 = 11 \times \text{průměrná cena } 2,5 (100/40)$ . Adjustace ovšem skutečnou částku nákladů upravila podle principu FIFO, kde se odepsalo  $10 \times 1 \text{ Kč}$  a  $1 \times 2 \text{ Kč} = 12 \text{ Kč}$ . Takže adjustační položka má hodnotu  $15,50 \rightarrow 27,50 - 15,50 = 12,00$

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk...	Typ polož...	Adjust...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaučtované náklady	Oceněné množství	Typ dokladu
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	10,00	0,00	10	
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	20,00	0,00	10	
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	30,00	0,00	10	
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	40,00	0,00	10	
31.01.2017	FIFO_1	Prodej	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	110,00	-27,50	-27,50	-11	
31.01.2017	FIFO_1	Prodej	Přímé nákl...	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	15,50	15,50	-11	

9. Pole cena pořízení obsahuje cenu 3,03. Což je  $88/29$ . kde  $88=100-12$  a  $29=40-11$  (prodej)

Přehled výpočtu průměrné pořizovací ceny

Typ filtrování (F3) | Typ

Nebyly použity žádné filtry

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... jsou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
<b>Uzávěrková položka</b>	31.01.2017	FIFO_1	3,03	<input checked="" type="checkbox"/>		29	0,00	88,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	FIFO_1	1,09	<input type="checkbox"/>	Prodej	-11	0,00	-12,00

10. Nyní uděláme nákupy po 10 ks AVRĠ\_1 za 1,2,3 a 4 Kč s pomocí Deníku zboží (Sklad->Zásoby->Úkoly) Podívat se na položky s pomocí Ctrl-F7. Využijte výhodu kopírování z horního řádku s pomocí F8. Zaučtuje s pomocí F9.

11. Položky jsou tyto:

Položky zboží

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Číslo šarže	Fakturova... množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka nákladů (neinv.)	Ote...
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	10,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	20,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	30,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	40,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

Položky ocenění

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk...	Typ polož...	Adj...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaučtované náklady	Oceněné množství
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	10,00	10,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	20,00	20,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	30,00	30,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	0,00	40,00	40,00	10

12. Karta zboží AVRГ\_1->záložka fakturace->Pořizovací cena (stejně jako v předchozím případě u zboží FIFO\_1):

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... sou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
Uzávěrková položka	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input checked="" type="checkbox"/>		40	0,00	100,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00

13. Prodej 11 ks AVRГ\_1 s pomocí deníku zboží. Položky po prodeji (opět se vyrovná podle principu FIFO první položka za 1 Kč). Ovšem rozdíly jsou v tom, že se neodebere 10 x 1 Kč a 1 x 2 Kč ale 11 x 2,5 Kč = 17,5 Kč což je skutečně průměrná cena.

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Číslo šarže	Fakturova... množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka nákladů (neinv.)	Ote...	Typ zakázky	Číslo položky
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	0	0,00	10,00	0,00	<input type="checkbox"/>		373
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	9	0,00	20,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		374
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	30,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		375
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	40,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		376
31.01.2017	Prodej		T00011	AVRG_1	MODRÝ		-11		-11	0	110,00	-27,50	0,00	<input type="checkbox"/>		377

14. Pole pořizovací cena na kartě AVRГ\_1 je 2,5 a ne 3,03 jako to bylo u zboží FIFO\_01.

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... sou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
Uzávěrková položka	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input checked="" type="checkbox"/>		29	0,00	72,50
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input type="checkbox"/>	Prodej	-11	0,00	-27,50

Změna typu výpočtu průměrné pořizovací ceny na 1 týden a změna data z 31.1. na 10.2. a nákup 10 ks AVRГ\_1 za 5 Kč a 10 ks AVRГ\_1 za 6 Kč. Počet stoupne o 20 ks->29+10+10=49

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... sou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	<input checked="" type="checkbox"/>		29	0,00	72,50
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input type="checkbox"/>	Prodej	-11	0,00	-27,50
Uzávěrková položka	12.02.2017	AVRG_1	3,72	<input checked="" type="checkbox"/>		49	0,00	182,50

Zvýšení o 20 ks takže na skladě bude 29 + 20 = 49. Zvýšení hodnoty o 50 + 60 = 110, takže celkově to bude dělat 72,50 + 110 = 182,50 a cena pořízení bude 3,72 = 182,50 / 49.

Pokud opět snížím datum na 31.1.2017 (o týden zpět) a prodám jeden kus dostanu :

Název listu:

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena
31.01.2017	Prodej	T00013	AVRG_1	AVRG_1	MODRÝ	1		10,00	10,00	0,00	3,724

a po zaúčtování (F9)

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Číslo šarže	Fakturova... množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka nákladů (neinv.)	Ote...
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	0	0,00	10,00	0,00	<input type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	8	0,00	20,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	30,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	40,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Prodej		T00011	AVRG_1	MODRÝ		-11		-11	0	110,00	-27,50	0,00	<input type="checkbox"/>
10.02.2017	Nákup		T00012	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	50,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
10.02.2017	Nákup		T00012	AVRG_1	MODRÝ		10		10	10	0,00	60,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
31.01.2017	Prodej		T00013	AVRG_1	MODRÝ		-1		-1	0	10,00	-2,50	0,00	<input type="checkbox"/>

a systém upraví cenu pořízení na cenu platnou v předchozím týdnu, tedy  $-3,72+1,22 = -2,5$

Zobrazit výsledky:

**X** Kde Číslo položky zboží je 380

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ polož...	Typ polož...	Adjust...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaúčtované náklady	Oceněné množství	Typ dokladu
31.01.2017	AVRG_1	Prodej	Přímé nákl...	<input type="checkbox"/>	10,00	-3,72	-3,72	-1	
31.01.2017	AVRG_1	Prodej	Přímé nákl...	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	1,22	1,22	-1	

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl... jsou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
<input checked="" type="checkbox"/> Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	<input checked="" type="checkbox"/>		28	0,00	70,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00
<b>Snižení</b>	<b>31.01.2017</b>	<b>AVRG_1</b>	<b>2,50</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Prodej</b>	<b>-11</b>	<b>0,00</b>	<b>-27,50</b>
<b>Snižení</b>	<b>31.01.2017</b>	<b>AVRG_1</b>	<b>2,50</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Prodej</b>	<b>-1</b>	<b>0,00</b>	<b>-2,50</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Uzávěrková položka	12.02.2017	AVRG_1	3,75	<input checked="" type="checkbox"/>		48	0,00	180,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	5,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	50,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	6,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	60,00

15. Opět se posuneme do budoucnosti , tedy na 10.2.2017 a provedeme další prodej jednoho kusu zboží AVR\_G\_1.

Název listu:

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena
10.02.2017	Prodej	T00014	AVRG_1	AVRG_1	MODRÝ	1		10,00	10,00	0,00	3,75

a dostaneme :

Typ	Datum ocenění	Číslo zboží	Požizovací cena	Nákl... jsou...	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	<input checked="" type="checkbox"/>		28	0,00	70,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input type="checkbox"/>	Prodej	-11	0,00	-27,50
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50	<input type="checkbox"/>	Prodej	-1	0,00	-2,50
Uzávěrková položka	12.02.2017	AVRG_1	3,75	<input checked="" type="checkbox"/>		47	0,00	176,25
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	5,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	50,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	6,00	<input type="checkbox"/>	Nákup	10	0,00	60,00
Snížení	10.02.2017	AVRG_1	3,75	<input type="checkbox"/>	Prodej	-1	0,00	-3,75

Takže systém v dalším týdnu vybere průměrnou cenu  $3,75 = 176,25/47$ , kde 47 je aktuální počet na skladě (60 přírůstek díky nákupům)  $-(11+1+1) = 60-13$ .

Celkově se nakoupilo za  $210 = 10+20+30+40+50 + 60$  a odepsalo se 11 ks po  $2,50 = 27,5$  a 1 x za  $2,5$ , tedy bez posledního prodeje v jiném čase  $210-30=180$ . Poslední prodej snížil náklad o  $3,75$  na  $176,25$ .