## Příklad MS Dynamics NAV – Vyrovnání-metody ocenění

Vytvořil	:	Jaromír Skorkovský, KPH
Datum	:	17.9.2018 – modifikace loňského materiálu
Důvod	:	školení, interní materiál
Databáze	:	MS Dynamics NAV 2016
Určeno pro		"to whom it may koncern"
Další možnost	:	Domácí studium
PWP prezentace	:	Introduction MS Dynamics NAV -uloženo ve studijních materiálech
Návazné soubory	:	PWP Costing a Sešity vyrovnání

 Vytvoření dvou nových karet zboží FIFO\_2 a AVRG\_2. (jednotka skladování=ks, účetní skupiny Obchod, DPH 25 a Prodej, Metody ocenění FIFO u karty s tímto číslem a Průměrná cena u zboží AVRG\_02. U obou Způsob přiobjednání Dávka-pro-dávku pro případ dalšího příkladu s jinou problematikou. Pozor- obrazovka ukazuje AVRG\_1 a my máme už AVRG\_2 !!!

FIFO_1	FIFO_1	Ne	KS	$\checkmark$	0,00	10,00	FIFO_1
AVRG_1	AVRG_1	Ne	KS		0,00	10,00	AVRG_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 🗸
	_

 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.

N	ázev listu:	VÝCHOZÍ	$\sim$								
	Zúčtovaci datum	í Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství Kód jedn	měrné Jednotková notky 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 (Ctrl-F7)-

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…	0te	Typ zakázky	ро	Číslo oložky
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	10,00	0,00	$\checkmark$			368
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	20,00	0,00	$\checkmark$			369
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	30,00	0,00	$\checkmark$			370
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	40,00	0,00	$\checkmark$			371

### Pozor – obrazovka ukazuje FIFO\_1 a my máme modle pro FIFO\_2 !!!

### 5. Položky ocenění (z položek zboží znovu Ctrl-F7 nebo s pomocí ikony a filtru)

P	oložky od	enění	•				Typ filtrován	í (F3)   Číslo zbo	zí	- →
2	<b>čobrazit výslec</b> ✔ Kde Čí: ► Přidat filtr	<b>dky:</b> slo zboží	▼ je	FIFO_1						
	Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk	Typ položky	Adj	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaúčtované náklady	Oceněné množství	Typ Číslo dokladu dokladu
	31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	10,00	0,00	10	T00008
	31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	20,00	0,00	10	T00008
	31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	30,00	0,00	10	T00008
	31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		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 polož**ky, která se bude díky **metodě ocenění** FIFO prodávat, což reprezentuje snížení skladu. **Níže uvedená obrazovka je otevřená z pole Pořizovací cena na záložce Fakturace** 

Přehled výpočtu průměrné poř	izovací cen	у -			Ту	yp filtrování (F3)	Тур	•   <del>)</del> •
							Nebyly po	užity žádné filtry
Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl jsou	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
🕼 Uzávěrková položka	31.01.2017	FIFO_1	2,50			40	0,00	100,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	1,00		Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	2,00		Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	3,00		Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	4,00		Nákup	10	0,00	40,00

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

N	ázev listu:	VÝCŀ	HOZÍ	~									
	Zúčtov datum		Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací I cena I
	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 K	ód lokace	Množství	Číslo šarže	Fak	cturova množství	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů	Částka nákladů (neinv.)	Ote	Typ zakázky	Číslo položky
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		Ν	IODRÝ	10			10	0	0,00	10,00	0,00			368
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		Μ	IODRÝ	10	4		10	9	0,00	20,00	0,00	$\checkmark$		369
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		Ν	IODRÝ	10			10	10	0,00	30,00	0,00	$\checkmark$		370
31.01.2017	Nákup		T00008	FIFO_1		Ν	IODRÝ	10			10	10	0,00	40,00	0,00	$\checkmark$		371
31.01.2017	Prodej		T00009	FIFO_1		Μ	IODRÝ	-11			-11	0	110,00	-12,00	0,00			372

Položky ocenění, kde 27,5 = 11 x průměrná cena 2,5 =100/40. Adjustace ovšem skutečnou částku nákladů upravila podle principu FIFO, kde se odepsalo 10 x 1 Kč a 1 x 2 Kč=12 Kč. Takže adjustační položka má hodnotu 15,50=27,50 – 12,00

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk	Typ polož	Adjust	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaúčtované náklady	Oceněné Typ množství dokladu
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	10,00	0,00	10
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	20,00	0,00	10
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	30,00	0,00	10
31.01.2017	FIFO_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	40,00	0,00	10
31.01.2017	FIFO_1	Prodej	Přímé nákl		110,00	-27,50	-27,50	-11
31.01.2017	FIFO_1	Prodej	Přímé nákl		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 poři	zovací cen		Typ filtrování (F3)	Тур	▼ →	<b>~</b>			
							Nebyly po	užity žádné filtry	
Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl jsou	Typ položk	y Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)	
📓 Uzávěrková položka	31.01.2017	FIFO_1	3,03			29	0,00	88,00	
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	1,00		Nákup	10	0,00	10,00	
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	2,00		Nákup	10	0,00	20,00	
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	3,00		Nákup	10	0,00	30,00	
Zvýšení	31.01.2017	FIFO_1	4,00		Nákup	10	0,00	40,00	
Snížení	31.01.2017	FIFO_1	1,09		Prodej	-11	0,00	-12,00	

- 10. Nyní uděláme nákupy po 10 ks AVRG\_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. POZOR : na obrazovkách je AVRG\_1 a my zatím pracujeme se zbožím AVRG\_2.
- 11. Položky jsou tyto:

### Položky zboží (Ctrl-F7)

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	
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	20,00	0,00	$\checkmark$
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	30,00	0,00	$\checkmark$
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10	10	0,00	40,00	0,00	$\checkmark$

### Položky ocenění (ikona nebo z položek zboží Ctrl – F7 a filtr)

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk	Typ polož	Adj	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Zaúčtované náklady	Oceněné množství
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	10,00	10,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	20,00	20,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	30,00	30,00	10
31.01.2017	AVRG_1	Nákup	Přímé nákl		0,00	40,00	40,00	10

# 12. Karta zboží AVRG\_2->záložka fakturace->Pořizovací cena (stejné jako v předchozím případě u zboží FIFO\_1) Pozor obrazovka má zboží AVRG\_1 a my pracujeme s AVRG\_2 :

Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizova	ací cena	Nákl isou	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
🖉 Uzávěrková položka	31.01.2017	AVRG_1		2,50			40	0,00	100,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1		1,00		Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1		2,00		Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1		3,00		Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1		4,00		Nákup	10	0,00	40,00

Zatím je to stejné jako u položky s metodou ocenění FIFO.

Prodej 11 ks AVRG\_2 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. Takže místo 12 Kč jako v odrážce 7 se odečte 17,50 Kč.

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Císlo dokladu	Císlo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Císlo šarže	Fakturova množství	Zůst (množ	tatek žství)	Cástka prodeje (skutečná)	Cástka nákladů	Cástka nákladů (neinv.)	Ote	Typ zakázky	Císlo položky
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10		0	0,00	10,00	0,00			373
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10	4	9	0,00	20,00	0,00	$\checkmark$		374
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10		10	0,00	30,00	0,00	$\checkmark$		375
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1		MODRÝ	10		10		10	0,00	40,00	0,00	$\checkmark$		376
31.01.2017	Prodej		T00011	AVRG_1		MODRÝ	-11		-11		0	110,00	-27,50	0,00			377

14. Pole pořizovací cena na kartě AVRG\_2 je **2,5 a ne 3,03** jako to bylo u zboží FIFO\_01.

Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena Nákl Ty: jsou	p položky Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
🖉 Uzávěrková položka	31.01.2017	AVRG_1	2,50 🗸	29	0,00	72,50
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	<b>1,00</b> 🗌 Nák	kup <b>10</b>	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	<b>2,00</b> 🗌 Nák	kup 10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	<b>3,00</b> 🗌 Nák	kup 10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	<b>4,00</b> 🗌 Nák	kup 10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50 Pro	dej -11	0,00	-27,50

### Další postup se provede (dokončí ) jako domácí úkol na PC v knihovnách nebo na Vašich osobních PC !!! Zvláště pak zvažte nastavení dat (31.1. na 10.2.). Nejde o konkrétní hodnoty , ale o týdenní posun !!!

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

Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl jsou	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
✓ Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	$\checkmark$		29	0,00	72,50
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00		Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00		Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00		Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00		Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50		Prodej	-11	0,00	-27,50
Uzávěrková položka ~	12.02.2017	AVRG_1	3,72	$\checkmark$		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	VYCHOZI	~										
Zúčtov datum	rací Typ polo	Číslo vžky dokladu	Číslo zboží J	Popis	Kód lokace	Množství K je	lód měrné ednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena	Pr Ki
31.01.2	017 Prod	ej T00013	AVRG_1	AVRG_1	MODRÝ	1 🔣	S ~	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	
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1			MODRÝ	10		10	8	0,00	20,00	0,00	
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1			MODRÝ	10		10	10	0,00	30,00	0,00	$\checkmark$
31.01.2017	Nákup		T00010	AVRG_1			MODRÝ	10		10	10	0,00	40,00	0,00	$\checkmark$
31.01.2017	Prodej		T00011	AVRG_1			MODRÝ	-11		-11	0	110,00	-27,50	0,00	
10.02.2017	Nákup		T00012	AVRG_1			MODRÝ	10		10	10	0,00	50,00	0,00	$\checkmark$
10.02.2017	Nákup		T00012	AVRG_1			MODRÝ	10		10	10	0,00	60,00	0,00	$\checkmark$
31.01.2017	Prodej		T00013	AVRG_1			MODRÝ	-1		-1	0	10,00	-2,50	0,00	

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

#### Zobrazit výsledky:

```
🗙 Kde Číslo položky zboží 🔻 je 380
```

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Číslo zboží	Typ položk	Typ polož	Adjust	Částka prodeje (skutečná)	Částka n (skı	iákladů utečná)	Zaúčtované náklady	Oceněné množství	Typ dokladu
31.01.2017	AVRG_1	Prodej	Přímé nákl		10,00		-3,72	-3,72	-1	
31.01.2017	AVRG_1	Prodej	Přímé nákl	$\checkmark$	0,00		1,22	1,22	-1	

Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl jsou	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
📓 Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	$\checkmark$		28	0,00	70,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00		Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00		Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00		Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00		Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50		Prodej	-11	0,00	-27,50
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50		Prodej	-1	0,00	-2,50
Uzávěrková položka	12.02.2017	AVRG_1	3,75	$\checkmark$		48	0,00	180,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	5,00		Nákup	10	0,00	50,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	6,00		Nákup	10	0,00	60,00

### Opět se posuneme do budoucnosti , tedy na 10.2.2017 a provedeme další prodej jednoho kusu zboží AVRG\_1.

Název listu:	VÝCHOZÍ	~										
Zúčtovac datum	í Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena	Pro Kód
10.02.2017	7 Prodej	T00014	AVRG_1	AVRG_1	MODRÝ	1	KS N	/ 10,00	10,00	0,00	3,75	
												1

a dostaneme :

Тур	Datum ocenění	Číslo zboží	Pořizovací cena	Nákl jsou	Typ položky	Množství	Částka nákladů (očekávaná)	Částka nákladů (skutečná)
📓 Uzávěrková položka	05.02.2017	AVRG_1	2,50	$\checkmark$		28	0,00	70,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	1,00		Nákup	10	0,00	10,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	2,00		Nákup	10	0,00	20,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	3,00		Nákup	10	0,00	30,00
Zvýšení	31.01.2017	AVRG_1	4,00		Nákup	10	0,00	40,00
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50		Prodej	-11	0,00	-27,50
Snížení	31.01.2017	AVRG_1	2,50		Prodej	-1	0,00	-2,50
Uzávěrková položka	12.02.2017	AVRG_1	3,75	$\checkmark$		47	0,00	176,25
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	5,00		Nákup	10	0,00	50,00
Zvýšení	10.02.2017	AVRG_1	6,00		Nákup	10	0,00	60,00
Snížení	10.02.2017	AVRG_1	3,75		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.

## Tento příklad je klíčový základ pro v budoucnu probíranou kapitolu o adjustacích a typech vyrovnávání den 15.10. a 26.11. tohoto roku....