

## 08\_Příklad MS Dynamics NAV – Dávky a sériová čísla

Vytvořil	:	Jaromír Skorkovský, KPH, ESF.MU Brno, Czech Republic
Datum	:	10.9.2020
Důvod	:	školení, interní materiál
Databáze	:	MS Dynamics NAV 2016
Určeno pro	:	„to whom it may concern“ – pro toho komu je to určeno
Další možnost	:	Domácí studium
PWP prezentace	:	08_Úvod do MS Dynamics_Dávky_Sér.čísla_Expirace_NAV
2018_20200910		

- Je potřeba najít zboží, které je sice součástí databáze, ale ještě s ním nikdy nebylo manipulováno, což znamená, že u něho nejsou vytvořeny žádné položky. Princip sledování dávek je postavený tak, že není možno např. obchodovat s konkrétním zbožím bez přiřazených dávek resp. datumů expirace. Dávky se přiřazují vždy během nějakého procesu (nákup, prodej, výroba). Vzhledem k charakteru zboží v Databázi si vytvoříme nové zboží s číslem **HO** a názvem Helicid. Balení tohoto léku bude po tubách, takže si i vytvoříme tuto novou jednotku.
- Karta má řadu záložek (Tabs):

Kde na první záložce je nový Kód kategorie zboží Léky:

Kód	Popis	Výchozí obecná účt...	Výchozí skupina zboží	Výchozí DPH účto sk.zboží	Výchozí metod...
LÉKY	Léky	OBCHOD	PRODEJ	DPH25	FIFO

- Záložka Doplnění je standardní (Nákup a zadaný Dodavatel=10000). Na záložce Plánování pak Dávka-pro-dávku a Období kumulace dívky=1T. Na záložce fakturace zadejte Jednotkovou cenu 600 Kč.

Klíčová je záložka **Sledování zboží**, kde zadáte Kód sledování zboží=Dávka Vše (z předdefinovaných voleb). Podívejte se na tuto volbu, která určuje kde všude je potřeba dávku přiřazovat. Ostatní pole vyplňovat nebudeme, protože budeme generovat kódy šarží ručně, tedy bez použití číselných řad. V první části tohoto příkladu nebudeme využívat dobu expirace.

**DÁVKAVŠE · Sledování určité dávky**

Číslo šarže

<b>Obecné</b>		Sledování šarže ve skladu:	<input type="checkbox"/>
Sledování šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování šarže transferu:	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Vstupní</b>		<b>Výstupní</b>	
Info.o č.šarže musí existovat:	<input type="checkbox"/>	Info.o č.šarže musí existov...	<input type="checkbox"/>
Sledování nákupní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování nákupní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sledování prodejní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování prodejní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sledování šarže příjmu:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování šarže příjmu:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sledování šarže výdeje:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování šarže výdeje:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sledování montážní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování montážní šarže:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sledování šarže ve výrobě:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sledování šarže ve výrobě:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ok

Nyní můžeme vytvořit požadavek na nákup 10 ks tub Helicidu, které zatím nemáme na skladě. I když jsme na kartě H0 nezadali pořizovací cenu, zadejte do řádků např. 300 Kč/tuba. Prodejní řádek, což je část prodejní objednávky představuje požadavek, který vypadá takto:

Typ	Číslo	Č. křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k montáži na zakázku	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Plánované datum dodávky
Zboží	H0		Helicid	MODRÝ	10			TUBA	300,00	3 000,00	3.5.2017

Nyní naplánujeme nákup s pomocí Sešitu požadavků (Nákup->Plánování->Úkoly->Sešit požadavků)

Typ	Číslo	Hlášení akce	Přij... hláš...	Popis	Kód lokace	Původní množství	Množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena
Zboží	H0	Nová	<input checked="" type="checkbox"/>	Helicid	MODRÝ		10	TUBA	0,00

Po doplnění nákupní ceny a po doplnění Číslo dodavatele (pokud to již nebylo provedeno na kartě H0) provedeme Hlášení akce a začneme řešit vytvořenou nákupní objednávku, kde uvádíme jenom nákupní řádky. V hlavičce nákupního řádku je ikona Funkce, kde je ikona Sledování zakázky, která nám ukáže důvod, proč byla nákupní objednávka vygenerována. Jde o jednoduchý princip (tracking).

## Nákupní řádek:

Řádky									
Typ	Číslo	Č.křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH
Zboží	H0		Helicid	MODRÝ	10		TUBA	100,00	1 000,00

2. S pomocí ikony **Řádek** se dostaneme k tomu, abychom zadali příslušné kódy dávek (šarží). Jde o volbu **Řádky sledování zboží**:

Úpravy - Řádky sledování zboží - H0 - Helicid										
DOMOVSKÁ STRÁNKA		AKCE		NAVIGACE						
Odstranit	Vybrat položky	Aktualizovat dostupnost	Aktualizovat	Najít						
Spravovat		Proces		Stránka						
Nákupní řádek		Původ		Sledování zboží			Nedefinováno			
Množství:				10			0		10,00	
Množ.ke zpracování:				10			0		10,00	
K fakturaci:				10			0		10,00	
Kód sledování zboží: <b>DÁVKAVŠE</b>		Popis:		Sledování určité dávky						
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracování (základ)	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou zboží	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	Ano	Ano	0	0	0	0		H0	MODRÝ

Přiřadíme 5-ti tubám jednu hodnotu dávky s jednou ze tří hodnoty kvality šarže (dávky) na kartě informace o dávce a druhým 5-ti tubám dáme jinou hodnotu dávky i jinou kvalitou na kartě informace šarže (dávky). Zde je napřed potřeba zadat číslo do pole Množství základ a pak teprve zadávat další hodnoty Kódů dávky. Je ovšem potřeba předem znát pracovní datum. V této naší databázi je to **1.5.2017** pro případ, že se budeme věnovat i expiraci (v druhé části tohoto komplexního příkladu). Pokud v MS Dynamics NAV 2018 je jiné datum, pak se bude brát zřetel na toto datum. Data expirace zadáváme, abychom mohli později prezentovat výdeje podle principu FEFO- First-Expired-First-Out. **Pozor: nejedná se nastavení pole FEFO na kartě lokace, které ovlivňuje vydávání tímto způsobem při pokročilém řízení skladu (bude probíráno v sekci Řízení skladů).**

**Viz popis v odstavci Technický detail v bodě 10. tohoto příkladu**

Úpravy - Řádky sledování zboží - H0 · Helicid

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE CRONUS

Karta informace sériového čísla  
Karta informace čísla šarže

Nákupní řádek

Původ Sledování zboží Nedefinováno

Množství: 10 10  
Množ.ke zpracování: 10 10  
K fakturaci: 10 10

Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE Popis: Sledování určité dávky

Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracování (základ)	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	H0_20180630		5	5	5	0	30.6.2018	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_20181030		5	5	5	0	30.10.2018	H0	MODRÝ

Karta informace šarže s pomocí ikony Nový pro každý řádek přiřazení (každou hodnotu dávky (šarže):

H0 · H0\_20180630

Obecné

Číslo zboží: H0 Popis:

Kód varianty: Test kvality: Dobrá

Číslo šarže: H0\_20180630 Číslo certifikátu: H0\_20180630

Uzavřeno:

Zásoby

Zásoby: 0 Prošlé zásoby: 0

a

H0 · H0\_20181030

Obecné

Číslo zboží: H0 Popis:

Kód varianty: Test kvality: Průměrná

Číslo šarže: H0\_20181030 Číslo certifikátu: H0\_20181030

Uzavřeno:

Zásoby

Zásoby: 0 Prošlé zásoby: 0

3. Jakmile zadáme tyto hodnoty, tak z této stránky odejdeme s pomocí ESC nebo tlačítkem OK, protože čísla dávek a expirační data jsou již přiřazena.
4. Po zadání čísla faktury můžeme Nákupní objednávku s pomocí klávesy **F9** zaúčtovat.
5. Upravíme pole v okně položky zboží tak, aby byly vidět přiřazené šarže a expirace (pokud to ovšem není již provedeno ve standardním nastavení).

Položky zboží ▾ Typ filtrování (F3) | Typ dokladu

Zobrazit výsledky:

✕ Kde Číslo zboží ▾ je H0

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží ▲	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107072	H0	MODRÝ		5	5	5	0,00	1 500,00	H0_20181030	30.10.2018
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107072	H0	MODRÝ		5	5	5	0,00	1 500,00	H0_20180630	30.6.2018

6. Když kliknete na Číslo šarže (Dávky, Lot Number, Batch, což jsou jiné názvy, které se pro tento kód někdy používají), pak dostanete:

Přehled informací o čísle šarže ▾ Typ filtrování (F3)

Číslo šarže ▲	Popis	Test kvality	Číslo certifikátu	Uzavřeno	Po...
H0_20180630		Dobrá	H0_201806...	<input type="checkbox"/>	Ne
H0_20181030		Průměrná	H0_201810...	<input type="checkbox"/>	Ne
H0_30062017		Průměrná	H0_010203	<input type="checkbox"/>	Ne
H0_30102017		Dobrá	H0_00393	<input type="checkbox"/>	Ne
HO_20180630				<input type="checkbox"/>	Ne
A1		Dobrá	A1	<input type="checkbox"/>	Ne
A2		Průměrná	A2	<input type="checkbox"/>	Ne
HYAL001	HYAL001	Dobrá	ESF_001	<input type="checkbox"/>	Ne
HYAL002	HYAL002	Dobrá	ESF_002	<input type="checkbox"/>	Ne
HYAL003		Dobrá	ESF_003	<input type="checkbox"/>	Ne

a po použití ikony Úpravy dostanete

H0 · H0\_20181030

Obecné

Číslo zboží: H0      Popis:

Kód varianty:       Test kvality: Průměrná

Číslo šarže: H0\_20181030      Číslo certifikátu: H0\_20181030

Uzavřeno:

Zásoby

Zásoby: 5      Prošlé zásoby: 0

Pole Uzavřeno se používá v případě, že např. při kontrole kvality se zjistí, že Dávka není v pořádku nebo Dávka čeká na kontrolu – je v tak zvané karanténě a není ji možné zatím používat. Prošlé zásoby pak ukazují kolik Zboží (v našem případě léku Helicid) je na skladě po expiračním datu.

7. Vytvoříme Prodejní objednávku a prodáme obě šarže. Prodejní řádek vypadá takto:

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Plánované datum dodávky	Řádková sleva %	K dodání	Dodané množství	K fakturaci
Zboží	H0	Helicid	MODRÝ	10		TUBA	600,00	6 000,00	3.5.2017		10		10

Na ikoně Řádek je řada možností, ze kterých vybereme obdobně jako u nákupu **Řádky sledování zboží**.

Vybereme příslušné šarže, které se nabízejí v poli Číslo šarže, zadáte množství a potvrdíte klávesou OK.

Prodejní řádek		Původ	Sledování zboží				Nedefinováno			
Množství:				10		10				
Množ.ke zpracování:				10		10				
K fakturaci:				10		10				
Kód sledování zboží:	DÁVKAVŠE	Popis:	Sledování určité dávky							
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracování (základ)	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	H0_20180630		5	5	5	0	30.6.2018	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_20181030	...	5	5	5	0	30.10.2018	H0	MODRÝ

8. Zaúčtujte prodejní objednávku (F9) a podíváme se na položky zboží H0. Expiraci zde zatím neřešíme, protože jsme prodali všechny tuby H0 (tedy obě dávky). Dále platí, že první nákup z dřívější expirací by byl automaticky vyrovnán FIFO principem, který v případě nastavení políčka Přísné účtování expirace=ANO na Kartě Sledování dávky by bylo možné eliminovat. Jak příklad si uvedeme situaci kdy budeme prodávat třeba jenom 5 tub a vybereme ručně dávku s pozdější expirací (30.10.2018). Tyto situace budou namodelovány v další části tohoto komplexního příkladu.

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství (množs...	Zůstatek (množs...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace	Částka Ote...
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107072	H0	MODRÝ		5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107072	H0	MODRÝ		5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00
1.5.2017	Prodej	Prodejní dodávka	102065	H0	MODRÝ		-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00
1.5.2017	Prodej	Prodejní dodávka	102065	H0	MODRÝ		-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00

9. Další část příkladu budeme věnovat prodeji řízeným daty expirace. Proto opět nakoupíme několik dávek Helicidu H0 s různými expiračními daty (nyní je stav skladu =0). Místo nákupní objednávky využijeme Deník zboží (**Sklad ->Zásoby->Úkoly->Deník zboží**), kde nakoupíme 3 x 5 ks tub H0 s tím, že první nákup bude mít nejpozdější datum expirace a poslední nákup datum expirace nejkratší (nejdřívější).

**Technický detail:** V poslední záložce **Lokací** (Použití přihrádek) je pole FEFO. Toto pole má smysl pouze při využívání pokročilého skladování, kde je vyžadován pohyb typu výdeje. Bude probíráno v rámci kapitoly Řízení skladu (Warehouse Management). Náповěda k tomuto poli je tato:

*Toto políčko zaškrtněte tehdy, pokud má program při výběru sledovaného zboží pro vyskladnění používat metodu FEFO (**First-Expired-First-Out**) spolu s daty expirace. Toto políčko nemá žádný vliv na lokace, pro které není vyžadován výdej*

V pokrčování našeho příkladu použijeme lokaci Modrý, kde toto pole ani nejde zaškrtnout. **POZOR:** naše pracovní datum je **1.5.2017**.

Ještě se podívejte na záložce Sledování zboží na kartu, kde je Kód sledování zboží DÁVKAVŠEA na záložce této karty Různé máme:

Náповěda (F1) k poli Přísne účtování expirace je:

*Zaškrtnutí v tomto poli označuje, že na datum platnosti přiřazené k číslu sledování zboží při vstupu do zásob se **musí brát při vyskladnění ohled**.*

*Toto pole se obvykle používá s polem Požadované ruční zadání data platnosti (expirace). Pak v případě, že při vstupu zásob neurčíte datum platnosti, zobrazí se systémová zpráva.*

## Tuto variantu nastavení v našem příkladu využívat nebudeme!

*Jestliže pole nezaškrtnete, na řádce sledování daného vstupního zboží se při metodě přesného účtování jako datum platnosti použije pracovní datum*

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Kód měrné jednotky
1.5.2017	Nákup	T00030	H0	Helicid	MODRÝ	15	TUBA

Přiřazení bude vypadat takto (viz opět **Řádky sledování zboží** z ikony nad řádek deníku zboží) :

Řádek deníku zboží		Původ		Sledování zboží				
Množství:				15				15
Množ.ke zpracování:								
K fakturaci:								
Kód sledování zboží:	<b>DÁVKAVŠE</b>					Popis:	Sledování určité dávky	
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Vyrovnáno položkou...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	H0_30072017		5	0	30.7.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_30092017		5	0	29.9.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_3011207		5	0	30.11.2017	H0	MODRÝ

Ke každému řádku přiřadíme Kartu šarže (Navigace->ikona Karta informace čísla šarže a volba Nový). POZOR: To co se objeví při po použití ikony Vybrat položky je vidět na str. 9 ve třetím formuláři.

Úpravy - Řádky sledování zboží - H0 - Helicid

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE

Odstranit Vybrat položky Aktualizovat dostupnost Aktualizovat Najít

Spravovat proces Stránka

Řádek deníku zboží		Původ		Sledování zboží				
Množství:				15				15
Množ.ke zpracování:								
K fakturaci:								
Kód sledování zboží:	<b>DÁVKAVŠE</b>					Popis:	Sledování určité dávky	
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Vyrovnáno položkou...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	H0_30072017		5	0	30.7.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_30092017		5	0	29.9.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_3011207		5	0	30.11.2017	H0	MODRÝ

Karty informace čísel šarží vypadají takto:

Číslo šarže	Popis	Test kvality	Číslo certifikátu	Uzavřeno	Po...
H0_30072017	Helicid -Astra Zeneka	Dobrá		<input type="checkbox"/>	Ne
H0_30092017	Helicid -Novartis	Průměrná		<input type="checkbox"/>	Ne
H0_3011207	Helicid-Pfizer	Dobrá		<input type="checkbox"/>	Ne

Zaučtujeme deník zboží s pomocí klávesy **F9** a vytvoříme Prodejní objednávku na 7 ks tub H0



Řádky							
Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH
Zboží	H0	Helicid	MODRÝ	7		TUBA	600,00

Přiřadíme s pomocí Řádků sledování zboží a ikony Vybrat položky příslušná čísla dávek respektující princip **FEFO**:

Úpravy - Řádky sledování zboží - H0 - Helicid										
DOMOVSKÁ STRÁNKA		AKCE		NAVIGACE						
Odstranit	Vybrat položky	Aktualizovat dostupnost	Aktualizovat	Najít						
Prodejní řádek		Původ		Sledování zboží				Nedefinováno		
Množství:				7				0		
Množ.ke zpracování:				7				0		
K fakturaci:				7				0		
Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE		Popis: Sledování určité dávky								
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano			0	0	0	0		H0	MODRÝ

Po doplnění Data expirace v níže prezentovaném okně dostaneme:

Číslo šarže	Sériové číslo	Celkové množství	Celkové požadovan...	Aktuální množství k...	Celkové množství ...	Vybrané množství	Datum expirace
H0_30062017		0	5	0	-5		
H0_30102017		0	5	0	-5		
H0_30072017		5	0	0	5	5	30.7.2017
H0_30092017		5	0	0	5	2	29.9.2017
H0_3011207		5	0	0	5		30.11.2017

Takže systém sám vybral dvě položky podle FEFO principu. První (5 ks) uzavřel, protože má nejbližší datum expirace 20.7.2017 vzhledem k pracovnímu datu 1.5.20176. Druhá položka pak bude vyrovnána 2 ks H0, protože má expiraci 29.9.2017. Potvrdíme tlačítkem OK.

Prodejní řádek		Původ		Sledování zboží				Nedefinováno		
Množství:				7				7		
Množ.ke zpracování:				7				7		
K fakturaci:				7				7		
Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE		Popis: Sledování určité dávky								
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano		H0_30072017	5	5	5	0	30.7.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano		H0_30092017	2	2	2	0	29.9.2017	H0	MODRÝ

Po záúčtování Prodejní objednávky budou vypadat položky zboží H0 takto:

Položky zboží												Typ filtrování (F3)
Zobrazit výsledky:												
X Kde Číslo zboží je H0												
+ Přidat filtr												
Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace	Částka náklad...	Ote...
107072	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00	<input type="checkbox"/>
107072	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00	<input type="checkbox"/>
102065	H0		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00	<input type="checkbox"/>
102065	H0		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00	<input type="checkbox"/>
T00030	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_30072017	30.7.2017	0,00	<input type="checkbox"/>
T00030	H0		MODRÝ	5	5	3	0,00	1 500,00	H0_30092017	29.9.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
T00030	H0		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_3011207	30.11.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
102067	H0		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_30072017	30.7.2017	0,00	<input type="checkbox"/>
102067	H0		MODRÝ	-2	-2	0	1 200,00	-600,00	H0_30092017	29.9.2017	0,00	<input type="checkbox"/>

Tento příklad lze po prodeji zbylých položek, aby byly zásoby H0 opět na nule opakovat tak, že **nakoupíme separátně** vždy po 5 ks třikrát H0, což bude mít za následek položky zboží v jiném pořadí, kde při klasickém FIFO vyrovnání by se šlo napřed na expirační datum 12.12.2017. Takže opětovný prodej s Přísným účtováním expirace= ANO FIFO metodu eliminuje. Toto v předchozím prodeji sice fungovalo, ale díky nákupu 15 ks jedním řádkem a přiřazením dávek a expiračních dat se položky seřadily tak, že nejmenší expirace by se stejně vydávala jako první.

Proto je zde uvedena i druhá varianta s pomocí tří separátních nákupů

Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace	Částka náklad...	Ote...
T00031	H0		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_1512207	15.12.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
T00032	H0		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H01510207	15.10.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
T00033	H0		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_20052017	20.5.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

Přiřazení a následně položky při prodeji 8 ks:

Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE											
Popis: Sledování určité dávky											
Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ.ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lok...	
Ano		Ano	H0_20052017	5	5	5	0	20.5.2017	H0	MODRÝ	
Ano		Ano	H01510207	3	3	3	0	15.10.2017	H0	MODRÝ	

Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...)	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace	Částka náklad...	Ote...
T00031	H0		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_1512207	15.12.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
T00032	H0		MODRÝ	5	5	2	0,00	1 500,00	H01510207	15.10.2017	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
T00033	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20052017	20.5.2017	0,00	<input type="checkbox"/>
102069	H0		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20052017	20.5.2017	0,00	<input type="checkbox"/>
102069	H0		MODRÝ	-3	-3	0	1 800,00	-900,00	H01510207	15.10.2017	0,00	<input type="checkbox"/>

## SÉRIOVÁ ČÍSLA - příklad

10. Vytvoříme si nové zboží (nejlépe nějaký hardware) -> BAR CODE READER s číslem B0

**B0 - Bar Code reader**

Obecné

Číslo: B0 ... Vyhledávací popis: BAR CODE READER

Úplný popis: Bar Code reader Zásoby: 0

Popis: Bar Code reader Množ.na nák.objednávce: 0

Základní měrná jednotka: KS Množ.na výr.zakázce: 0

Kusovník montáže: Ne Množ.na řádcích komponent: 0

Číslo police: Množ.na prod.objednávce: 0

Automat.rozšířené texty: Množ.na servisní zakázce: 0

Vytvořeno z neskladovaného zb... Množství na objednávce projektu: 0

Kód kategorie zboží: Uzavřeno:

Kód skupiny zboží: Změněno dne:

Skupina předmětů servisu: Skladové varování: Výchozí (ano)

Zakázat záporné zásoby: Výchozí (ne)

Doplníme kód číselné řady, která bude generovat Sériová čísla (naše, nikoliv dodavatele) a Kód sledování zboží SČVŠE:

**Fakturace**

Metoda ocenění: FIFO

Náklady jsou adjustovány:

Náklady jsou zaúčtovány: Ano

Pevná pořizovací cena: 0,00

Pořizovací cena: 18 000,00

Režijní náklady: 0,00

Nepřímé náklady %: 0

Poslední pořizovací cena: 0,00

Výpočet zisku/ceny: Zisk=cena-náklady

Zisk %: 40

Jednotková cena: 30 000,00

Obecná účto skupina zboží: OBCHOD

DPH účto skupina zboží: DPH25

Účto skupina zboží: PRODEJ

Výchozí šablona časového rozliš... 0

Na skladě (fakturováno):

Povolit fakturační slevu:

Skupina slev zboží:

Prodejní jednotka: KS

Doplnění: Nákup

Plánování: Volitelně

Zahraniční obchod:

**Sledování zboží**

Kód sledování zboží: SČVŠE

Sériová čísla: SČ1

Číslo šarže:

Výpočet expirace:

11. Nákupní objednávka bude na 10 ks B0. Níže je uvedený nákupní řádek:

Řádky						
Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky
Zboží	B0	Bar Code reader	MODRÝ	10		KS

## 12. Přiřazení sériových čísel provedeme takto:

Úpravy - Řádky sledování zboží - B0 - Bar Code reader

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE

L2345 L2345 Aktualizovat dostupnost

Přiřadit sériové číslo Přiřadit číslo šarže Vytvořit vlastní s.č.

Úpravy - Zadat množství k ... CRON... ?

Číslo zboží: B0  
Kód varianty:  
Množství k vytvoření: 10  
Vytvořit nové číslo šarže:

Ok Storno

Nákupní řádek Původ

Množství: 0  
Množ. ke zpracování: 0  
K fakturaci: 0

Kód sledování zboží: SČVŠE Popis: Sledování sériových čísel

Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ. ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano		Ano		0	0	0	0		B0	MODRÝ

Nákupní řádek Původ Sledování zboží Nedefinováno

Množství: 10  
Množ. ke zpracování: 10  
K fakturaci: 10

Kód sledování zboží: SČVŠE Popis: Sledování sériových čísel

Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ. ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	SČ00001	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00002	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00003	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00004	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00005	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00006	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00007	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00008	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00009	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00010	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ

Po zaúčtování nákupu dostaneme tyto položky

Položky zboží ▾

Zobrazit výsledky:

X Kde Číslo zboží je B0

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Sériové číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00001		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00002		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00003		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00004		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00005		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00006		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00007		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00008		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00009		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	B0	SČ00010		MODRÝ	1	1	1

Prodej pak probíhá **ručním výběrem**, který zcela anuluje princip vyrovnávání FIFO.

Kód sledování zboží: SČVŠE Popis: Sledování sériových čísel

Do... sér...	Sériové číslo	Do... čís...	Číslo šarže	Množství (základ)	Množ. ke zpracová...	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko...	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	SČ00005	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00002	Ano		1	1	1	0		B0	MODRÝ
Ano	SČ00010	...	Ano	1	1	1	0		B0	MODRÝ