Vytvořil	:	Jaromír Skorkovský, KPH, ESF.MU Brno, Czech Republic
Datum	:	1.10.2018
Důvod	:	školení, interní materiál
Databáze	:	MS Dynamics NAV 2016
Určeno pro		"to whom it may koncern" – pro toho komu je to určeno
Další možnost	:	Domácí studium
PWP prezentace	:	PWP Introduction MS Dynamics Serial Numbers NAV RTC 20170922

Příklad MS Dynamics NAV – Dávky a sériová čísla

1. Je potřeba najít zboží, které je sice součástí databáze, ale ještě s ním nikdy nebylo manipulováno, což znamená, že u něho nejsou žádné položky. Princip sledování dávek je postavený tak, že není možno např. obchodovat s konkrétním zbožím bez přiřazených dávek (dat expirace apod.) a následně s začnou dávky přiřazovat. Ovšem vzhledem k charakteru zboží v DB si vytvoříme nové zboží s číslem H0 a Názvem Helicid. Balení tohoto léku bude po tubách, takže si i vytvoříme tuto novou jednotku

0

0

0

0

0

0

0

-

-

- H0 · Helicid a* ^ Obecné HO Číslo: ... Vyhledávací popis: HELICID Helicid Zásoby: Úplný popis Množ.na nák.objednávce: Popis: Helicid Množ na výr.zakázce: -Základní měrná jednotka: TUBA Množ.na řádcích komponent Kusovník montáže: Ne Množ.na prod.objednávce: Číslo police: Množ.na servisní zakázce: Automat.rozšířené texty: Množství na objednávce projektu: Vytvořeno z neskladovaného zboží Uzavřeno LÉKY Kód kategorie zboží: Změněno dne: 24.9.2018 • Kód skupiny zboží: LÉKY Skladové varování: Výchozí (ano) Skupina předmětů servisu: Zakázat záporné zásoby: Výchozí (ne) Zobrazit více polí
- 2. Karta má řadu záložek (Tabs):

Kde na první záložce je nový Kód kategorie zboží Léky:

Kategorie zboží 🔹		Typ filtrování (F	3) Kód		•
				Nebyly použi	ty žádné filtry
Kód	Popis	Výchozí obecná účt…	Výchozí účto skupina zboží	Výchozí DPH účto sk.zboží	Výchozí metod
LÉKY	Léky	OBCHOD	PRODEJ	DPH25	FIFO

1. 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.

ícle čerče				
ISIO Sarze				~
Obecné		Sledování šarže ve skladu:		
Sledování šarže:	\checkmark	Sledování šarže transferu:	V	
/stupní		Výstupní		
Info.o č.šarže musí existovat:		Info.o č.šarže musí existov		
Sledování nákupní šarže:	\checkmark	Sledování nákupní šarže:	V	
Sledování prodejní šarže:	V	Sledování prodejní šarže:	V	
Sledování šarže příjmu:	V	Sledování šarže příjmu:	V	
Sledování šarže výdeje:	V	Sledování šarže výdeje:	1	
Sledování montážní šarže:	\checkmark	Sledování montážní šarže:	1	
Sledování šarže ve výrobě:	V	Sledování šarže ve výrobě:	1	

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 představující požadavek pak vypadá takto:

Ř	ádky											
E	🖩 Řádek 🔹 🦸	Funkce 🔻 🛅 (Dbjednávka 🔹	🚹 Nový 🏙 Najít 🛛 Filtr 🍢	Vymazat filtr							
	Тур	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	HO		Helicid	MODRÝ	10			TUBA	300,00	3 000,00	3.5.2017

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

Π	opiarorae -	- npro	TVIC.	,		ROOCK		. Hoves	· Odeside do ·	otranka	
	Název: VÝC	HOZÍ	•								
	Тур	Číslo	Hlášení akce	Přij hláš	Popis		Kód lokace	Původní množství	Množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena
	Zboží	H0	Nová	V	Helicid		MODRÝ		10	TUBA	0,00

Po doplnění nákupní ceny a po doplnění čísla 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								
🗐 Řádek 🔻	Funkce •	🛅 Objednávka 🔻	🛅 Nový 🏦 Najít	Filtr 😽 Vymazat filtr				
Тур	Číslo	Č.křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované Kód měrné množství jednotky	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH
Zboží	▼ H0		Helicid	MODRÝ	10	TUBA	100,00	1 000,00

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

3.											
Úpravy - Řád	lky sledování zboží -	H0 · Helicid									
- DOI	MOVSKÁ STRÁNKA	AKCE NA	VIGACE							CRONU	JS CZ s.r.o. 🤇
Odstranit Spravovat	Vybrat Aktualize položky dostupn Proces	vat ost	vat Najít ánka								
	Nákup	ní řádek	Původ			Sledování zbož	í		Nedef	ïnováno	
Množství:				10				0			10,00
Množ.ke z	pracování:			10				0			10,00
K fakturaci	i:			10				0			10,00
Kód sledov	vání zboží: DÁVKA	VŠE		Popis:	Sledová	ní určité dávky					
Do sér	Sériové číslo Do čís	Číslo šarže 	Množství (základ)	Množ.ke zprac (zá	ování iklad)	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou zboží	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace	
Ano	And	•	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 (Kódy dávek). Je ovšem potřeba znát pracovní datum. V naší DB je to **1.5.2017** pro případ, že se budeme věnovat i expiraci (v druhé části tohoto komplexního příkladu). Data expirace zadáváme, abychom mohli později prezentovat výdeje podle principu FEFO.

Úpravy - Řádky sledování zboží - H0 · Helicid						
DOMOV <mark>SKÁ STRÁNKA A</mark> KCE NAVIGACE Karta informace Karta informace čísla šarže čísla šarže						CRONUS
Původ			Sledování zboží		Nedefin	nováno
Nákupní řádek						
Množství:	10			10		
Množ.ke zpracování:	10			10		
K fakturaci:	10			10		
Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE	Popis:	Sledování	určité dávky			
Do Sériové číslo Do Číslo šarže Množství (základ) sér čís	Množ.ke zp	racování (základ)	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno Datum položkou expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano Ano H0_20180630 5		5	5	0 30.6.2018	3 H0	MODRÝ
Ano Ano H0_20181030 5		5	5	0 30.10.201	.8 H0	MODRÝ

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

H0 · H0_20	180630				
Obecné					^
Číslo zboží: Kód varianty: Číslo šarže:	H0 H0_20180630	•	Popis: Test kvality: Číslo certifikátu: Uzavřeno:	Dobrá H0_20180630	
Zásoby					^
Zásoby:		0	Prošlé zásoby:		0

а

H0 · H0_20	181030				
Obecné					^
Číslo zboží: Kód varianty: Číslo šarže:	H0 H0_20181030	•	Popis: Test kvality: Číslo certifikátu: Uzavřeno:	Průměrná H0_20181030	•
Zásoby					^
Zásoby:		0	Prošlé zásoby:		0

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

Položky zb	ooží 🔹										Typ fi	trování (F3)	Typ dokladu
Zobrazit výslet X Kde Čí: + Přidat filtr	dky: slo zboží 🔹	rje H0											
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	HO		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_20181030	30.10.2018
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107072	HO		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_20180630	30.6.2018

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

Přehled infor	mací o čísle šarže 🔹			Typ filtrová	ní (F3)
Číslo 🔺	Popis	Test kvality	Číslo certifikátu	Uzavřeno	Po
H0 20180630		Dobrá	H0 201806		Ne
H0_20181030		Průměrná	H0_201810		Ne
H0_30062017		Průměrná	H0_010203		Ne
H0_30102017		Dobrá	H0_00393		Ne
HO_20180630					Ne
A1		Dobrá	A1		Ne
A2		Průměrná	A2		Ne
HYAL001	HYAL001	Dobrá	ESF_001		Ne
HYAL002	HYAL002	Dobrá	ESF_002		Ne
HYAL003		Dobrá	ESF_003		Ne

a po použití ikony Úpravy dostanete

H0 · H0_20	181030				
Obecné					^
Číslo zboží: Kód varianty: Číslo šarže:	H0 H0_20181030	•	Popis: Test kvality: Číslo certifikátu: Uzavřeno:	Průměrná H0_20181030	T
Zásoby					^
Zásoby:		5	Prošlé zásoby:		0

Pole Uzavřeno se používá v případě, že např. při kontrole kvality se zjistí, že Dávka není v pořádku

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

pak ukazují kolik Zboží (v našem případě léku Helicid) je na skladě po expiračním datu.

Řádky Äádek r	🗲 Funkce 🔹 🗎	Objednávka *	🖞 Nový 👫	Vajít Filtr	📡 Vymazat filtr							
Тур	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované Kód měrné množství jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Plánované datum dodávky	Řádková sleva %	K dodání	Dodané množství	K fakturaci
Zboží	HO	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 řá	Původ idek		S	ledování zboží			Nedefin	ováno
Množství:		10			10	1		
Množ.ke zpracování:		10			10)		
K fakturaci:		10			10)		
Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE	E	Popis:	Sledování u	rčité dávky				
Do Sériové číslo Do sér čís	Číslo šarže Množství (základ)	Množ.ke zp	pracování (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

9. 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 by bylo ale 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.

Položky zb	ooží •										Typ filtrování (F3)	Typ dokladu	• →	^
Zobrazit výsled X Kde Čís + Přidat filtr	dky: slo zboží ▼	je HO												
Zúčtovací	Tun													
datum	položky	Typ dokladu	Císlo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturovan množst	é Zůstatek /í (množs…	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů Číslo šarže (skutečná)	Datum expirace	Částka náklad	Ote
datum 1.5.2017	položky Nákup	Typ dokladu Nákupní příjemka	Císlo dokladu 107072	Číslo zboží H0	Popis	Kód lokace MODRÝ	Množství	Fakturovan množst	é Zůstatek /í (množs 5 0	Částka prodeje (skutečná) 0,00	Částka nákladů Číslo šarže (skutečná) 1 500,00 H0_20181030	Datum expirace 30.10.2018	Částka náklad 0,00	Ote
datum 1.5.2017 1.5.2017	položky Nákup Nákup	Typ dokladu Nákupní příjemka Nákupní příjemka	Císlo dokladu 107072 107072	Číslo zboží H0 H0	Popis	Kód lokace MODRÝ MODRÝ	Množství 5 5	Fakturovan množst	é Zůstatek /í (množs 5 0 5 0	Částka prodeje (skutečná) 0,00 0,00	Částka nákladů Číslo šarže (skutečná) 1 500,00 H0_20181030 1 500,00 H0_20180630	Datum expirace 30.10.2018 30.6.2018	Částka náklad 0,00 0,00	Ote
datum 1.5.2017 1.5.2017 1.5.2017	Nákup Prodej	Typ dokladu Nákupní příjemka Nákupní příjemka Prodejní dodávka	Císlo dokladu 107072 107072 102065	Číslo zboží H0 H0	Popis	Kód lokace MODRÝ MODRÝ MODRÝ	Množství 5 5 -5	Fakturovan množst	é Zůstatek /i (množs 5 0 5 0 -5 0	Částka prodeje (skutečná) 0,00 0,00 3 000,00	Částka nákladů Číslo šarže (skutečná) 1 500,00 H0_20181030 1 500,00 H0_20180630 -1 500,00 H0_20180630	Datum expirace 30.10.2018 30.6.2018 30.6.2018	Částka náklad 0,00 0,00	Ote

10. 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).

nebo Dávka čeká na kontrolu – je v tkz. karanténě a není ji možné zatím používat. Prošlé zásoby

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.

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). Nápověda 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 DÁVKAVŠE A na záložce této karty Různé máme

Vzorec data záruky: Pož.ruč.zadání data platnosti: Pož.ručního zadání data záruky: Přísné účtování expirace:	Různé		
Pož.ručního zadání data záruky: 📃 Přísné účtování expirace: 📝	Vzorec data záruky:	Pož.ruč.zadání data platnosti: 🛛 🔲	
	Pož.ručního zadání data záruky: 📃	Přísné účtování expirace:	

Nápověda (F1) k poli P5ísné 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 Pož. ruč. 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 řádku sledování daného vstupního zboží se při metodě přesného účtování jako datum platnosti použije pracovní datum

- DON	MOVSKÁ STRÁNKA	AKCE NAV	IGACE					
Odstranit	Sestava pohybu zásob	Účtovat Účtovat vytiskno	a ut	standardní deníky ze sledování zboží	🐺 Karta 🔅 Přepočítat jedno [] Uložit jako stano Přincavit	otkovou cenu dardní deník	Položky	lle ▼ XIM
Název listu Zúčtov	: VÝCHOZÍ vací Typ položi	v Číslo	Číslo zboží	Popis	K	ód lokace	Množství	Kód měrné
datum 1.5.201	n 7 Nákup	dokladu T00030	H0 -	Helicid	M	ODRÝ	15	jednotky TUBA

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

Ř	ádek deníku zbo	Původ ží			Sledo	vání zboží	
Množství:			15				15
Množ.ke zpracování:							
K fakturaci:							
Kód sledování zboží: D	ÁVKAVŠE			Popis:	Slede	ování určité dáv	/ky
Do Sériové číslo sér	Do Číslo š čís	arže Množství (záklaď	Vyrovnáno položkou…	Datum expirace		Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano H0_300	72017	5 0	30.7.2017		H0	MODRÝ
Ano	Ano H0_300	92017	5 0	29.9.2017		H0	MODRÝ
Ano	Ano H0_301	1207	5 0	30.11.201	7 🔻	H0	MODRÝ

a 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 sl	edování zboží - HC	· Helicid	-	~	~			
- DOMOV	SKÁ STRÁNKA	AKCE NAV	IGACE					
Odstranit	/brat Aktualizova	Aktualizova	at Naiít					
po	ložky dostupnost	Strá	oka					
Množství: Množ.ke zpraco K fakturaci:	Řádek der ování:	p níku zboží	ůvod	15		S	ledování zboží	15
Kód sledování z	zboží: DÁVKAVŠ	E			I	Popis: 9	Sledování určité dáv	/ky
Do Séri sér	iové číslo Do… čís…	Číslo šarže	Množství	(základ) Vy po	rovnáno [ložkou e)atum xpirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	Ano	H0_30072017		5	0 3	0.7.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_30092017		5	0 2	9.9.2017	H0	MODRÝ
Ano	Ano	H0_3011207		5	0 3	0.11.2017	H0	MODRÝ

Karty informace čísel šarží vypadají takto:

Číslo 🔺	Popis	Test kvality	Číslo certifikátu	Uzavřeno	Po
H0_30072017	Helicid -Astra Zeneka	Dobrá			Ne
H0_30092017	Helicid -Novartis	Průměrná			Ne
H0_3011207	Helicid-Pfizer	Dobrá			Ne

Zaúčtujeme deník zboží s pomocí klávesy F9 a vytvoříme Prodejní objednávku na 7 tub H0

Řádky						
🕅 Řádek	🖌 🕴 Funkce 🔻	🛅 Objednávka 🔻	nový á	🎢 Najít Filtr	🍢 Vymazat filtr	
Тур	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované Kód měrné množství 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 - Řád	ky sledová	ní zboží - H() · Helicid								
	MOVSKÁ ST	TRÁNKA	AKCE NAVIGA	CE							CRC
X	1	ß	B	#							
Odstranit	Vybrat položky	Aktualizova dostupnost	t Aktualizovat	Najít							
Spravovat	1	roces	Stránka								
			Půvo	d			Sledování zboží			N	edefinováno
		Prodejní ř	ádek								
Množství:					7				0		
Množ.ke zp	pracování:				7				0		
K fakturaci	:				7				0		
Kód sledov	rání zboží:	DÁVKAVŠ	E		Popis:	Sledo	ování určité dávky				
Do sér	Sériové čí	slo Do čís	Číslo šarže	Množství (základ)	Mno zpraco	ož.ke ová	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko…	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano		Ano		0		0	0	0		H0	MODRÝ
T											

Po doplnění Data expirace v níže prezentovaném okně dostaneme:

Stránka						
Číslo šarže	Sériové číslo	Celkové množství	Celkové požadovan	Aktuální množství k…	Celkové množství …	Vybrané Datum množství 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 . První (5 ks) uzavřel a to proto, že má nejbližší datum expirace 20.7.2017 vzhledem k pracovnímu datu 1.5.20176. Druhá pak bude vyrovnána 2 ks H0, protože má expiraci 29.9.2017. Potvrdíme tlačítkem OK.

	Původ		I	Vedefinováno					
Prodejni radek		_					_		
Množství:		7					7		
Množ.ke zpracování:		7					7		
K fakturaci:		7					7		
Kód sledování zboží: DÁVKAVŠE		F	opis:	Sledo	vání určité dávky				
Do Sériové číslo Do Číslo šarže sér čís	Množství (základ)		Mno zpraco	ž.ke vá	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano Ano H0_300720	17 5			5	5	0	30.7.2017	H0	MODRÝ
Ano Ano H0_300920	17 2			2	2	0	29.9.2017	H0	MODRÝ

Po zaúčtování Prodejní objednávky budou vypadat položky zboží H0 takto:

Položky	v zboží 🔹											Typ filtrován	í (F3)
Zobrazit v	ýsledky:		110										
× Kae	Cislo zbozi	▼ je	HU										
🕂 Přidat f	iltr												
	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
1	107072	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00	
1.1	107072	HO		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00	
	102065	HO		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20180630	30.6.2018	0,00	
	102065	HO		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20181030	30.10.2018	0,00	
	T00030	H0		MODRÝ	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_30072017	30.7.2017	0,00	
	T00030	H0		MODRÝ	5	5	3	0,00	1 500,00	H0_30092017	29.9.2017	0,00	V
	T00030	HO		MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00	H0_3011207	30.11.2017	0,00	1
	102067	HO		MODRÝ	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_30072017	30.7.2017	0,00	
	102067	HO		MODRÝ	-2	-2	0	1 200,00	-600,00	H0_30092017	29.9.2017	0,00	

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 FIFO 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 stejně šla první v každém případě.

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

Číslo dokladu	Číslo Popis zboží	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů Číslo šarže (skutečná)	Datum expirace	Částka Ote náklad
T00031	H0	MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00 H0_1512207	15.12.2017	0,00 🔍
T00032	H0	MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00 H01510207	15.10.2017	0,00 🔍
T00033	H0	MODRÝ	5	5	5	0,00	1 500,00 H0_20052017	20.5.2017	0,00 🔍

Přiřazení a následně položky při prodeji 8 ks

ł	Kód sledování zboží: 🛛 🛛	ÁVKAV	ŠE		Popis:	Sledov	vání určité dávky				
	Do Sériové číslo sér	Do čís	Číslo šarže	Množství (základ)	Mno zpraco	ož.ke ová	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokac
	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	Mno	žství	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	V
T00032	H0		MODRÝ		5	5	2	0,00	1 500,00	H01510207	15.10.2017	0,00	1
T00033	H0		MODRÝ	•	5	5	0	0,00	1 500,00	H0_20052017	20.5.2017	0,00	
102069	H0		MODRÝ	ų –	-5	-5	0	3 000,00	-1 500,00	H0_20052017	20.5.2017	0,00	
102069	H0		MODRÝ		-3	-3	0	1 800,00	-900,00	H01510207	15.10.2017	0,00	

SÉRIOVÁ ČÍSLA - příklad

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

B0 · Bar Code reader				
Obecné				^
Číslo: Úplný popis: Popis: Základní měrná jednotka: Kusovník montáže: Číslo police: Automat.rozšířené texty: Vytvořeno z neskladovaného zb Kód kategorie zboží:	B0 Bar Code reader Bar Code reader KS • Ne	Vyhledávací popis: Zásoby: Množ.na nák.objednávce: Množ.na řádcích komponent: Množ.na řádcích komponent: Množ.na prod.objednávce: Množ.na prvisní zakázce: Množství na objednávce projektu: Uzavřeno: Změněno dne:	BAR CODE READER	0 0 0 0 0 0
Kod skupiny zboži: Skupina předmětů servisu:		Skladové varování: Zakázat záporné zásoby:	Výchozí (ano) Výchozí (ne)	•

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

Fakturace					^
Metoda ocenění:	FIFO 👻	Jednotková cena:		30 00	0,00
Náklady jsou adjustovány:	V	Obecná účto skupina zboží:	OBCHOD	•	
Náklady jsou zaúčtovány:	Ano	DPH účto skupina zboží:	DPH25	•	
Pevná pořizovací cena:	0,00	Účto skupina zboží:	PRODEJ	•	
Pořizovací cena:	18 000,00	Výchozí šablona časového rozliš	-	•	
Režijní náklady:	0,00	Na skladě (fakturováno):	1		0
Nepřímé náklady %:	0	Povolit fakturační slevu:	\checkmark		
Poslední pořizovací cena:	0,00	Skupina slev zboží:			•
Výpočet zisku/ceny:	Zisk=cena-náklady 👻	Prodejní jednotka:	KS	•	
Zisk %:	40				
Doplnění				Nákup	*
Plánování				Volitelně	~
Zahraniční obchod					~
Sledování zboží					^
Kód sledování zboží:	SČVŠE 👻	Čísla šarže:		•	
Sériová čísla:	SČ1 -	Výpočet expirace:			

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

Řádky					
III Řádek ▼	🗲 Funkce 🝷 🚦	🖞 Objednávka 👻 揝 Nový	🋍 Najít 🛛 Filtr 🏾 🍢 Vymaza	t filtr	
Тур	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované Kód měrné množství jednotky
Zboží	▼ B0	Bar Code reader	MODRÝ	10	KS

13. Přiřazení sériových čísel provedeme takto :

Úpravy - Řádky sledování zboží - 80 · Bar Code reader					
DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE	Úpravy - Zadat množstv	í k 🗆 🔍 🕅			C
12345 Aktualizovat dostupnost	•	CRON 🕜			
Přiřadit Vytvořit	Číslo zboží:	BO			
sér.číslo č.šarže vlastní s.č.	Kód varianty:				
Funkce	Množství k vytvoření:	10	-		
Původ	Vytvořit nové č.šarže:				Nedefinováno
Nákupní řádek					
Množství:	C	k Storno		0	
Množ.ke zpracování:				0	
K fakturaci:	10			0	
Kód sledování zboží: SČVŠE	Popis: Sled	ování sériových čísel			
Do Sériové číslo Do Číslo šarže Množství (zá sér	klad) Množ.ke zpracová	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno D položkou… e	Datum Číslo zbo expirace	ží Kód lokace
Ano Ano	0 0	0	0	BO	MODRÝ

		Nákupní	řádek	Původ				Sledování zboží			1	ledefinováno
Množství:		Nakupini	TOUCK		10					10		
Množ.ke z	pracování:				10					10		
K fakturac	i:				10					10		
Kód sledo	vání zboží:	SČVŠE				Popis:	Sledova	ání sériových čísel				
Do sér	Sériové čís	lo Do čís	Číslo šarže	Množství (základ)		Mno	ž.ke vá	K fakturaci (základ)	Vyrovnáno položkou	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
Ano	SČ00001	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00002	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00003	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00004	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00005	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00006	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00007	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00008	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00009	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ
Ano	SČ00010	Ano		1			1	1	0		BO	MODRÝ

Po zaúčtování nákupu dostaneme tyto položky

Položky zł	ooží 🔹									
Zobrazit výsle	dky:									
🗙 Kde Čí	slo 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	BO	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	BO	SČ00007		MODRÝ	1	1	1
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107073	BO	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 vyrovnávaní FIFO.

Kód sl	Kód sledování zboží: SČVŠE					Sledová	ní sériových čísel				
De sé	Sériové číslo r	Do čís	Číslo šarže	Množství (základ)	Mno zpraco	vá	K fakturaci (základ)	Vyrovnat položko	Datum expirace	Číslo zboží	Kód lokace
An	o SČ00005	Ano		1		1	1	0		BO	MODRÝ
An	o SČ00002	Ano		1		1	1	0		BO	MODRÝ
An	o SČ00010	Ano		1		1	1	0		B0	MODRÝ