

Příklad MS Dynamics NAV – Trasování zboží (Item tracking)

Vytvořil	:	Jaromír Skorkovský, KPH, ESF.MU Brno, Czech Republic
Datum	:	30.9.2019
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 , procvičování na PC v knihovně ESF
PWP prezentace	:	Není (navazuje na materiály ohledně dávek a expirací (platnosti))

Důvod použití Trasování zboží:

Když se na výrobku ukáže nějaký defekt, musí být rychle identifikován a vadné výrobky nesmí být odeslány zákazníkům. Jestliže vadné výrobky byly již odeslány, musí být dohledány a dle potřeby vráceny zpět do podniku.

*První úkol v řízení výrobních vad je vysledovat příčinu defektních kusů a kde všude byly tyto kusy použity. Vysledování probíhá většinou prostřednictvím vyhledávání v historických datech. Vyhledávání je značně ulehčeno díky položkám sledování zboží v okně **Trasování zboží**.*

1. Vytvořte nové zboží Celaskon C0 a nastavte ho jako u předchozího H0. Pokud to již bylo provedeno, pak není potřeba toto již provádět. Stejně tak jako nákupy zboží označené různými dávkami a daty platnosti (expiracemi), protože to bylo provedeno v rámci příkladu Příklad Dávka a Expirace_Doplnění původního materiálu. Vytvořené položky (viz níže) budou sloužit jak data pro dále prezentovanou funkci týkající se Trasování zboží.

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Sériové číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množs...)	Částka prodeje (skutečná)	Číslo šarže	Datum expirace
14.2.2017	Nákup		T00034	C0		MODRÝ		2	2	2	0,00	C2	14.5.2017
14.2.2017	Nákup		T00035	C0		MODRÝ		3	3	3	0,00	C3	14.4.2017
14.2.2017	Nákup		T00036	C0		MODRÝ		4	4	4	0,00	C4	14.3.2017

2. Autor při vytváření tohoto materiálu použil demo databázi, která umožňuje používat data pouze od 1.11. do 28.2. Takže položky v tomto příkladu budou posunuty do období leden-únor 2017. Pracovní datum v této databázi bylo nastaveno na 1.1.2017. Položky pak budou vypadat se třemi různými daty expirace (platnosti) takto:

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množ...	Číslo šarže	Datum expirace	Fakturo... množs	Zůstatek (množství)
01.01.2017	Nákup		T00019	C0	MODRÝ		2 C2	11.01.2017		2	2
01.01.2017	Nákup		T00020	C0	MODRÝ		3 C3	24.01.2017		3	3
01.01.2017	Nákup		T00021	C0	MODRÝ		4 C4	14.02.2017		4	4

3. Prodejní objednávka na 5 ks Celaskonu (zde jenom prodejní řádek)

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k montáži na zakázku	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Plánované datum dodávky	Plánované datum odeslání	Datum odeslání	Jednotková cena bez DPH
Zboží	C0	Celaskon	MODRÝ	5			TUBA	05.01.2017	02.01.2017	01.01.2017	200,00

Přirazení podle data expirace s pomocí ikony Vybrat položky (dle platnosti) bude:

Číslo šarže	Sériové číslo	Celkové množství	Celkové požadovan...	Aktuální množství k...	Celkové množství ...	Vybrané množství
C2		2	0	0	2	2
C3		3	0	0	3	3
C4		4	0	0	4	

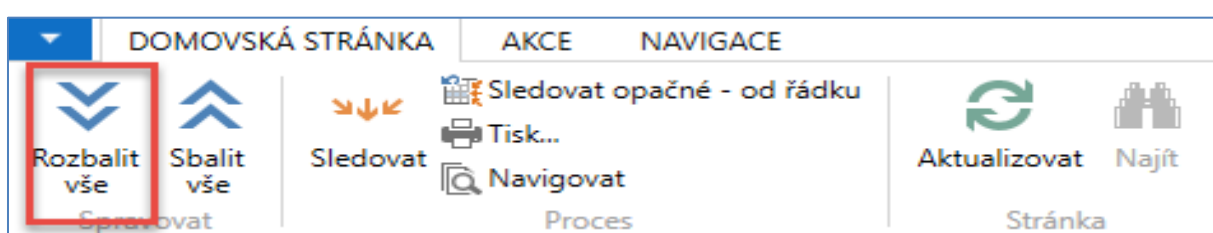
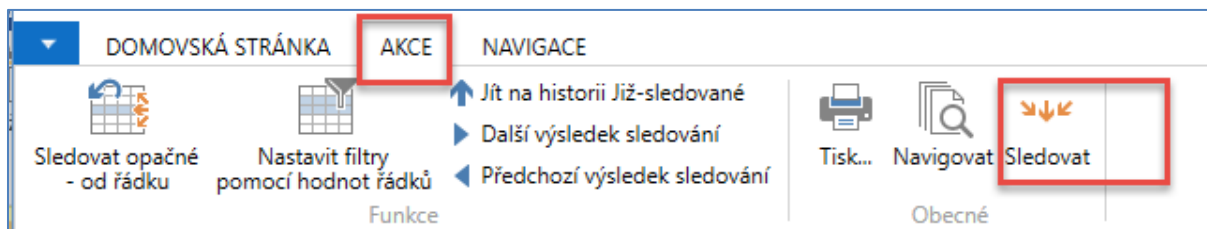
Po zaúčtování dostaneme tyto položky:

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množ...	Číslo šarže	Datum expirace	Fakturo... množs	Zůstatek (množství)	Částka prodeje (skutečná)
01.01.2017	Nákup		T00019	C0	MODRÝ		2	C2	11.01.2017	2	0	0,00
01.01.2017	Nákup		T00020	C0	MODRÝ		3	C3	24.01.2017	3	0	0,00
01.01.2017	Nákup		T00021	C0	MODRÝ		4	C4	14.02.2017	4	4	0,00
01.01.2017	Prodej	Prodejní dodávka	102057	C0	MODRÝ		-2	C2	11.01.2017	-2	0	400,00
01.01.2017	Prodej	Prodejní dodávka	102057	C0	MODRÝ		-3	C3	24.01.2017	-3	0	600,00

Nyní si otevřeme okno **Trasování zboží** (ikona **Trasování zboží** nad kartou zboží). Zde zatím nejsou zadány parametry (šarže=dávka, kód zboží a metodu trasování=sledování), takže nemáme žádné řádky

Popis	Sériové číslo	Číslo šarže	Číslo zboží	Popis zboží	Kód lokace	Množství	Zbývající množství	Již sled...
Není nic k zobrazení v tomto pohledu.								

Po zadání zboží C0 a následného využití ikony **Sledovat** v sekci Akce a rozbalit (viz níže zobrazené ikony) dostaneme:



Zde je nastavena metoda sledování jako **Původ->Použití**, což znamená, že prvně se v systému objevila položka zboží reprezentující Nákup a následně byla vyrovnána prodejem (použití)

Obecné								
Filtr sériového čísla:	<input type="text"/>	Filtr varianty:	<input type="text"/>					
Filtr čísla šarže:	<input type="text"/>	Zobrazit komponenty:	Žádné					
Filtr zboží:	C0	Metoda sledování:	Původ->Použití					
Sériové číslo: , číslo šarže: , zboží: C0, varianta: , metoda sledování: Původ->Použití, zobrazit komponenty: Žádné								
Popis	Sériové číslo	Číslo šarže	Číslo zboží	Popis zboží	Kód lokace	Množství	Zbývající množství	Již sled...
▲ Položka zboží T00019		C2	C0	Celaskon	MODRÝ	2	0	<input type="checkbox"/>
Hlavička prodejní dodávky 102057		C2	C0	Celaskon	MODRÝ	-2	0	<input type="checkbox"/>
▲ Položka zboží T00020		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	3	0	<input type="checkbox"/>
Hlavička prodejní dodávky 102057		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	-3	0	<input type="checkbox"/>
Položka zboží T00021		C4	C0	Celaskon	MODRÝ	4	4	<input type="checkbox"/>

Pokud nastavíme Metodu sledování **Použití-Původ** a znovu použijeme ikonu **Sledování**, pak dostaneme už rozbalené okno trasování:

Popis	Sériové číslo	Číslo šarže	Číslo zboží	Popis zboží	Kód lokace	Množství	Zbývající množství	Již sled...
▲ Hlavička prodejní dodávky 102057		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	-3	0	<input type="checkbox"/>
Položka zboží T00020		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	3	0	<input type="checkbox"/>
▲ Hlavička prodejní dodávky 102057		C2	C0	Celaskon	MODRÝ	-2	0	<input type="checkbox"/>
Položka zboží T00019		C2	C0	Celaskon	MODRÝ	2	0	<input type="checkbox"/>
Položka zboží T00021		C4	C0	Celaskon	MODRÝ	4	4	<input type="checkbox"/>

Jako další variantu můžeme vyzkoušet trasování jedné jediné vybrané šarže (dávky C3)

Obecné								
Filtr sériového čísla:	<input type="text"/>	Filtr varianty:	<input type="text"/>					
Filtr čísla šarže:	C3	Zobrazit komponenty:	Žádné					
Filtr zboží:	<input type="text"/>	Metoda sledování:	Použití->Původ					
Sériové číslo: , číslo šarže: C3, zboží: , varianta: , metoda sledování: Použití->Původ, zobrazit komponenty: Žádné								
Popis	Sériové číslo	Číslo šarže	Číslo zboží	Popis zboží	Kód lokace	Množství	Zbývající množství	Již sled...
▲ Hlavička prodejní dodávky 102057		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	-3	0	<input type="checkbox"/>
Položka zboží T00020		C3	C0	Celaskon	MODRÝ	3	0	<input type="checkbox"/>

Legenda **Metody trasování** je zkopírovaná z nápovědy systému MS Dynamics NAV

Použití -> Původ

Pokud vyberete tuto volbu, program nejprve zobrazí místo, kde byla daná položka zboží použita, a poté místo, odkud položka zboží pro dané konkrétní použití pochází.

Předpokládejme například, že některý odběratel vrátí vyrobenou položku zboží s vadnou komponentou a nyní je třeba zjistit, kdy a jakým způsobem byla daná komponenta zařazena do zásob. Pokud pro vyrobenou položku zboží použijete metodu trasování Použití -> Původ, budou v okně Trasování zboží zobrazeny řádky pro všechny prodejní dodávky. Poté můžete rozbalením řádku pro konkrétní prodejní dodávku zobrazit výrobní zakázku, z níž daná položka zboží pochází, a pomocí volby Zobrazit komponenty můžete zobrazit místo, odkud pocházejí komponenty.

Původ -> Použití

Pokud vyberete tuto volbu, program nejprve zobrazí místo, odkud daná položka zboží pochází, a poté místo jejího použití.

Předpokládejme například, že po prodeji odběratelům se zjistí, že vyráběné položky s určitým číslem šarže jsou vadné. Pokud provedete trasování čísla šarže pomocí metody Původ -> Použití, bude v okně Trasování zboží zobrazen řádek dokončené výrobní zakázky, v jejímž rámci byly tyto položky zboží vyrobeny. Rozbalením tohoto řádku lze poté zobrazit prodejní dodávky, ve kterých byly tyto položky zboží prodány.