**Příklad MS Dynamics NAV – Komplexní příklad : ATP-CTP, šarže, expirace , rezervace, náklady na dopravu za nákup i prodej a trasování**

Vytvořil : Jaromír Skorkovský, KPH, ESF.MU Brno, Czech Republic

Datum : 1.12.2019

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 : bude vytvořen a uložen do studijních materiálů

Návazné soubory :

1. Vytvořte novou kartu zboží SAN (Sanorin) a **Kód  sledování = DávkaVše** a **Přísné účtování expirace**=ANO. Účetní skupiny Obchod a Prodej. DPH skupina se automaticky nastaví. Metoda ocenění FIFO. Způsob přiobjednávání Dávka-pro-dávku, Období kumulace dávky =1T. Dodavatel = 20000. Základní měrná jednotka=ks.

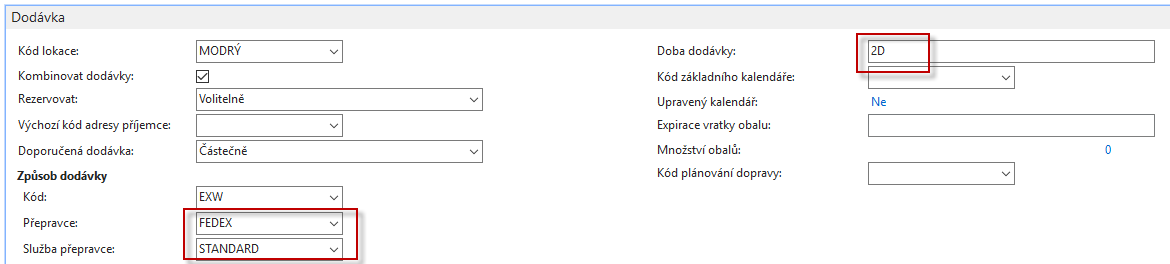
Dále nastavte parametry, které bude používat algoritmus ATP-CTP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ doby používaný při ATP-CTP** | **Počet dnů** | **Kde nastaveno** |
| Doba vyskladnění (Červený) | 2D | Lokace |
| Doba zaskladnění (Červený) | 1D | Lokace |
| Výpočet průběžné doby | 4D | Karta zboží |
| Bezpečná průběžná doba | 2D | Karta zboží |
| Doba dodávky | 2D | Karta zákazníka 10000 |
| Kompenzace (čas) | 1D | Nastavení příslibu |

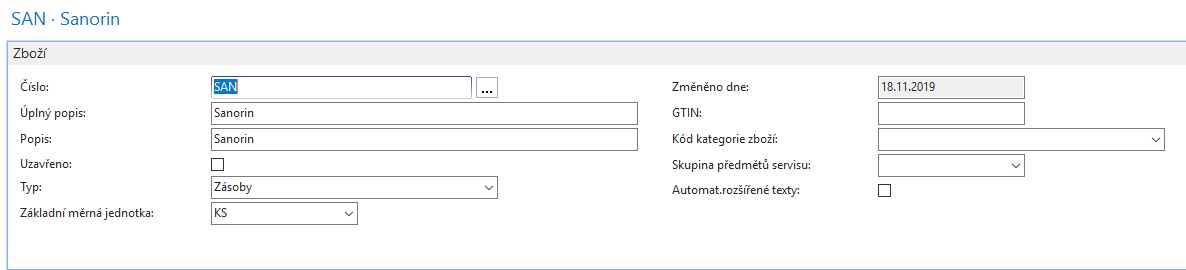
Lokace **Červený**



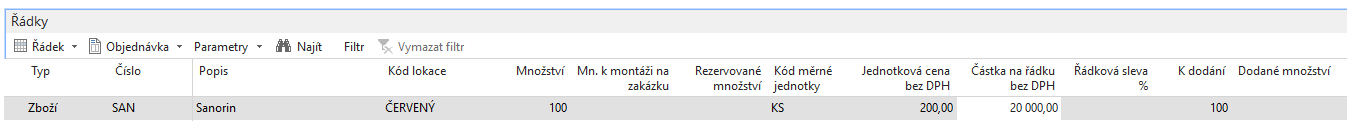
Zákazník 10000



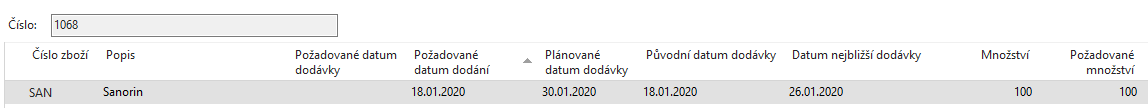
Pracovní datum na 18.1.



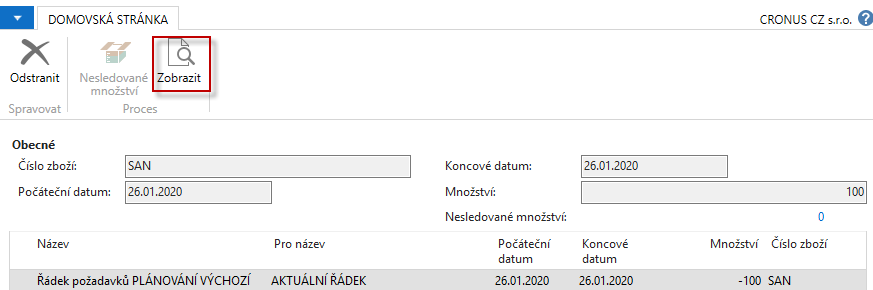
1. Vytvořte Prodejní objednávku z lokace **Červený** na 100 ks zboží SAN.Doplňte jednotkou cenu na 200 Kč. Uvádíme pouze prodejní řádek



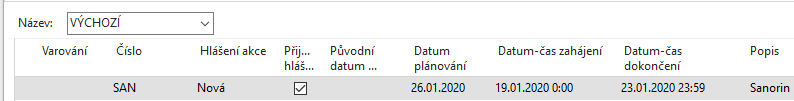
Použijte Příslib vyřízení objednávky (ikona na horní liště), **Možné slíbit** a **Přijmou**t



Dále v prodejním řádku a ikoně Funkce najděte Sledování Zakázky**.** Dostaneme řádek s Řádkem požadavků.



**Ikona Zobrazit a dostanete Řádek** požadavků (MRP=Material Requirement Planning).

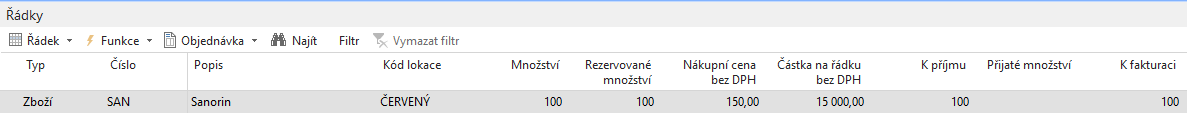


Podívejte se s pomocí ikony **Sledování zakázky** na důvod, proč byl tento řádek vytvořený.

V oblasti **Navigace a Zobrazit sešit** tento zobrazte a následně zaúčtuje s pomocí ikon **Provést hlášené akce**. Dostaneme v končeném důsledku Nákupní objednávku. Pokud v průběhu vytváření **NO** bude panelem požadován kód číselné řady **NO**, pak ho doplňte. Cenu pořízení doplňte na 150 Kč.

Nákup dvou šarží s různými dobami expirace (dávka =SAN5 , 40 ks  expirace 10.2.2020 a dávka =SAN6, 60 ks  expirace 20.2.2020) . Nemusíte v tomto příkladu doplňovat karty šarže. V řádku NO máte ikonu Řádek a odtud řádky sledování zboží. Odtud nastavíte data takto

Nákupní řádek vypadá takto:



Přiřazení dat expirací a dávek vypadá takto (Řádek->Sledování zakázky):

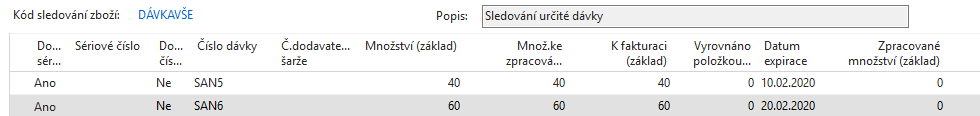


1. Výsledkem zaúčtování řádků nákupní objednávky budou položky, které si zobrazte s pomocí Ctrl-F7 . K těmto položkám patří samozřejmě položky ocenění, kde bychom mohli přidat náklady za dopravu za nákup i následný prodej. To můžeme provést až po prodeji našeho léku SAN..

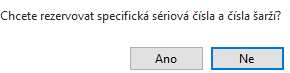
V okně Zboží dle lokací dostaneme okno, kde máte na lokaci Červený celek 100 ks SAN. V tomto příkladu neuvádíme. Sami studenti si okno Zboží dle lokací najdou.

Vrátíme se do okna prodejní objednávky a přiřaďte podle data expirace.

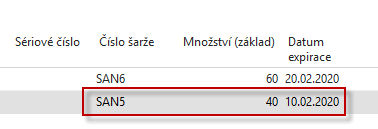
Z Řádku použijte **Související informace** a **Řádky sledování zboží** a ikona **Vybrat položky. Nový text oproti tištěné verzi:** Systém v tomto případě stejně vybere obě dvě šarže, protože poptáváme 100 ks a více toho na skladě stejně nemáme



V **Řádku** máte ikonu **Funkce** a volbu **Rezervovat.** Na následný dotaz odpovězte ANO.

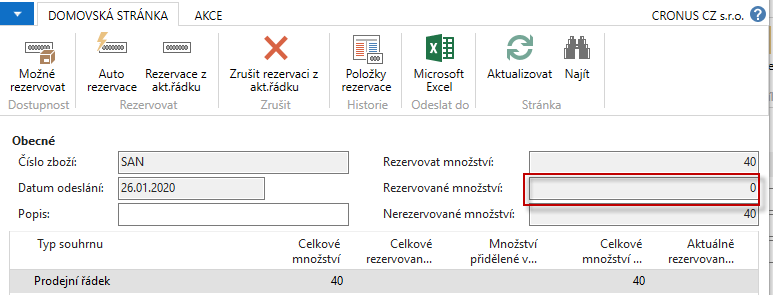


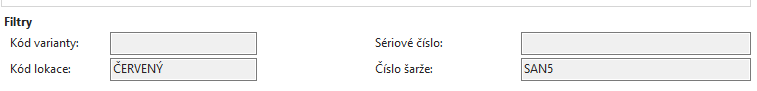
Systém vybere k rezervaci SAN5 s kratší expirací.



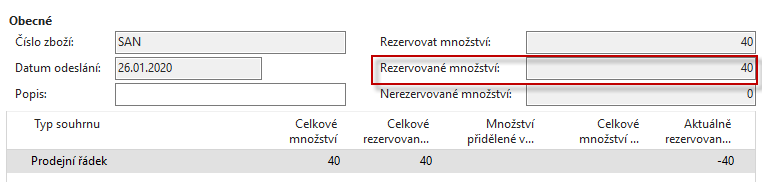
Potvrďte výběr dávek a data expirace kliknutím na položku.

Automaticky dostaneme:

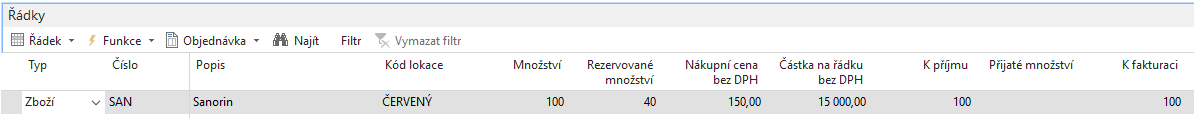




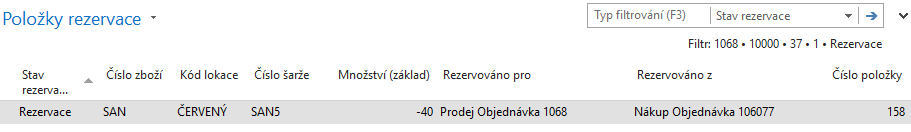
Systém vybral dávku SAN5. To je potřeba potvrdit ikonou **Rezervace s aktuálního řádku**



Prodejní řádek pak bude vypadat takto:



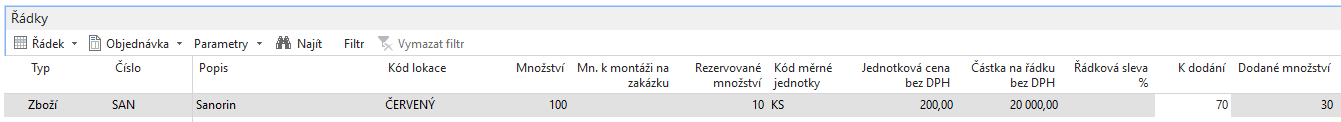
Položka rezervace bude mít tento tvar:



Provedeme nyní zaúčtování pouze dodávky na 30 ks SAN5 a to tak, že napřed přepíšeme pole v prodejním řádku na 30. Dále ikonou Související informace zobrazíme Řádky sledování zboží a doplníte pouze to, co chceme dodat a potvrdíme volbu ANO. Viz obrázek níže. Následně zaúčtujte pouze dodání (pouze Dodat).

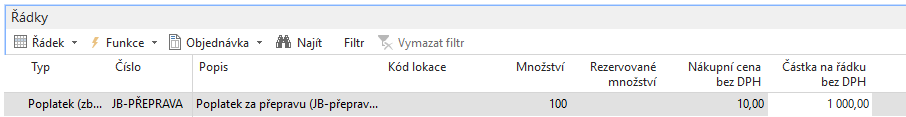


Prodejní řádek pak bude mít tuto formu:

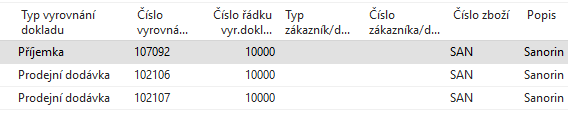


Položky zboží si zobrazí studenti sami. Zaúčtování PO dokončíme tak že vše zaúčtujeme a fakturujeme. Opět si prohlédněte položky.

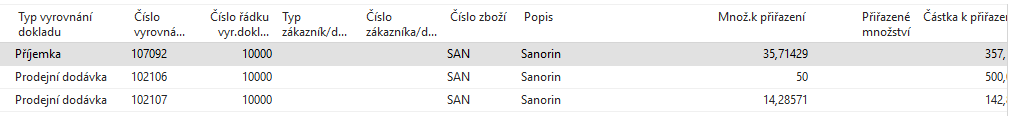
1. Vytvoříme Nákupní objednávku na transfery (jak pro transfer od dodavatele tak i pro transfer k zákazníkovi)



Navrhneme přiřazení poplatku s pomocí ikony **Přiřazení poplatku** za zboží (z ikony Řádek v řádku NO). Využijeme dvě volby: Kopie řádků příjemky a Kopie řádku prodejní dodávky (viz ukázka níže a následně Navrhnout přiřazení poplatku zboží pod Částky (volba):



Po přiřazení:



Položky ocenění zboží po zaúčtování NO pro transfery zboží SAN si opět studenti zobrazí sami. Stejně tak jako zaúčtování nákladů do hlavní knihy.

Najdeme ve vyhledávacím okně Trasování a zadáme kód zboží SAN a podíváme se na položky Původ->Použití a Použití->Původ.