**Příklad MS Dynamics NAV – Skladové jednotky**

Vytvořil : Jaromír Skorkovský, KPH

Datum : 7.9.2020

Důvod : školení, interní materiál

Databáze : MS Dynamics NAV 2018

Určeno pro . „to whom it may koncern“ - !tomu komu je to určeno“

Další možnost : Domácí studium nebo studium na PC v knihovně ESF

PWP prezentace : Úvod od problematiky skladových jednotek PWP (100 % dvoujazyčné)

**První část materiálu sloužící pro domácí cvičení**

1. Skladové využívaní při skladování stejných skladových položek (zboží) na různých místech (v různých lokalitách) mají různé karty, údaje na těchto kartách se různí vzhledem k místu (typy doplnění apod.)
2. SKU vám umožňují používat modifikované údaje (informace) o položce pro určité místo jak je například vzdálený sklad v lokalitě, kde jsou jiné podmínky (např. přílišná koncentrace konkurence operujících v obdobném segmentu trhu).

1. Vytvoříme si novou lokaci POBOČKA (dobrý nácvik týkající se skladových lokací)

Zde je několik lokací s různým typem nastavení. Např.lokace **Bílý** se bude používat při řízení pokročilého skladování (bude probíráno později).



Zde na záložce přihrádky najdeme nastavení příjmových a výdejových přihrádek.

1. Vytvořená lokace POBOČKA

 

1. Nyní si najdeme zboží bez položek a s nulovým množstvím kusů na skladě: 80209 s názvem CD ROM (FIFO, Cena pořízení 440 Kč a Jednotková (prodejní cena) 660 Kč. Způsob přiobjednání (doplňte) na Dávka-pro-Dávku s obdobím kumulace 1T (1 týden). Bude vysvětleno. Doplňte **Minimální zásoby na 4** ks (Bezpečnostní zásoba) – bude využito případně později.
2. Vytvořte u tohoto zboží 80209 Skladovou jednotku POBOČKA s pomocí ikony Vytvořit skladovou jednotku



a dostaneme toto okno:



1. Nyní nakoupíme na lokaci **Modrý** 10 ks zboží 80209, ke lokace **Modrý** reprezentuje centrálu naší firmy s pobočkou v Hlinsku. **POZOR: na kartě zboží vymažte kód primárního Dodavatele 5000.** Nakoupíme např. od dodavatele 10000 a nákupní řádek nákupní objednávky bude vypadat takto:



a tuto Nákupní objednávku zaúčtujeme s pomoc klávesy **F9**. Položky zboží budou vypadat takto:



 S pomocí ikony



dostaneme matici (Zboží-Lokace), kde vidíme, kolik Zboží 80209 máme na centrále firmy (lokace **Modrý**).



Nyní na vytvořenou **Skladovou jednotku** převedeme část zboží z centrální lokace **Modrý**.

Před převodem (transferem) musíme nastavit způsob účtování platný pro lokaci Pobočka, která nám slouží i jako Skladová jednotka, a které zatím nebylo nastaveno. Přes vyhledávací okno najdete **Účto skupiny zboží** a přes ikonu ozubeného kola reprezentující nastavení doplňte nastavení podle níže uvedené obrazovky. Jde o **Účto skupinu zboží** Prodej, která je na našem zboží nastavena. Pro kopii účtu z řádku nad novým řádkem použijte klávesu F8:



1. Nyní s pomocí **Objednávky transferu** (bylo probíráno v kurzu BPH\_PIS1) převedeme na lokaci Pobočka z lokace **Modrý** 5 ks našeho modelového zboží (Nákup->Zpracování objednávek->Objednávky transferu). **Pozor je nutno pohyby 2x zaúčtovat s pomocí F9** !!! V hlavičce převodu použijte lokaci pro dopravu vnitřní (nebylo předem nastaveno v matici Lokace-Lokace, která se jmenuje Trasy transferu)



Položky vypadají po zaúčtování takto:



1. Matice Zboží lokace pak vypadá po skladovém převodu takto:



Nyní se podívejte z karty zboží 80209 s pomocí ikony **Skladové jednotky** kolik máme ve firmě Skladových jednotek a co se všechno na nich nachází (vymažte číslo zboží z filtru):





1. Klikněte na vybranou Skladovou jednotku POBOČKA našeho zboží 80209 a proveďte modifikaci vybraných parametrů karty na této Skladové jednotce. **Tato karta má větší prioritu než karta v centrále**. My jsme doplnili Skladovou jednotku s pomocí **Transfer**u, protože jsme napřed nakoupili na lokaci **Modrý** a způsob doplnění je na této kartě Nákup. To prosím neměňte, protože by jinak nefungoval MRP (Material Requirement Planning) algoritmus s pomocí Sešitu požadavků. Minimální množství na Skladové jednotce POBOČKA nastavíme na 3 ks i když na centrální lokaci **Modrý** je Minimální množství nastaveno na jinou hodnotu (4 ks).
2. Prodáme 3 ks 802019 z lokace Pobočka



1. Naplánujeme příjem s pomocí Nákup->Plánování ->Sešit požadavků



Zde je vidět, že systém navrhne doplnění do pole Minimální zásoby 3. Původně jsme měli na Skladové lokaci POBOČKA 5 ks, prodali jsme 3 ks, takže tam zbyly 2 ks a systém do minima naplánoval nákup 1 ks.

1. Nová Prodejní objednávka (viz níže uvedený Prodejní řádek)



1. S pomocí Plánování a Sešitu požadavků při nastavení pro centrální lokaci i Skladovou jednotku POBOČKA dostaneme:



První řádek návrhu doplní centrální sklad a druhá doplní do minima Skladovou jednotku POBOČKA



**Druhá část materiálu sloužící pro provedení příkladu ve výuce**

**Co to tedy jinými slovy skladová jednotka je?**

1. Jde o skladovou položku. Například pět různých barev košilí a šest různých rozměrů těchto košili představuje 30 různých skladových jednotek
2. Pokud bude brát do úvahy distribuci, pak jde o geografickou polohu. Například jeden výrobek je umístěn (skladován) v šesti různých distribučních centrech a hlavním závodě. Jde tedy o sedm skladových jednotek. Jde tedy o skladovou kartu navázanou na určité místo (lokaci)

**Hlavní využití je při plánovaném doplňování sklad mezi skladovými jednotkami**

Při pohledu na diagram vidíme, že DAY lokace představuje „hub“ distribučního schématu, ve kterém je 10 vzdálených lokací RA1-RA10. Zákazník má požadavek na 100 ks zboží z RA10, ale není tam dostatek požadovaného zboží. Toto se musí napřed doplnit z hubu DAY. 

Vytvoříme nové zboží s číslem SKY1



Dále vytvoříme dvě lokace RA10 a DAY



 

A k tomuto zboží vytvoříme dvě skladové jednotky s pomocí ikony v pásu karet. Zde ukazujeme pouze vytvoření lokace DAY. Skladová jednota RA10 se vytvoří obdobně. **Pozor! Pouze pro šablony SKJ nesmí být zatrženo tak jak je to na obrázku! Viz zatržené políčko.**



Vytvoříme trasy transferu, která nám v systému pro vybrané lokace chybí. Trasy transferu najdeme s pomocí vyhledávacího okna.



Dále nastavíme námi vytvořené SKU (skladové jednotky) takto:



a Systém doplnění= **Transfer, což u normální (hlavní) karty zboží není možné, protože tato volba tam není k dispozici.**



Prodejní objednávka pro lokaci RA10 (zde uvádíme pro jednoduchost pouze prodejní řádek objednávky)



Pro plánování nákupu (doplnění hubu a RA10 využijeme Sešit požadavků (MRP). Do pole Číslo zboží se vloží SKY1 (námi vytvořené zboží)



V sešitu dostaneme návrh doplnění. Je potřeba ještě doplnit i Číslo dodavatele pro doplnění DAY. Nebo je možné toto číslo vložit před touto operací do hlavní karty SKY1. Takže napřed se zboží nakoupí do DAY a následně se odtud transferuje požadovaných 100 ks SKY1 do pobočky RA10.



Po provedení hlášené akce dostaneme nákupní objednávku:



a objednávku transferu.

