

**Introduction to MS Dynamics NAV**  
**(Assembly orders-Montážní zakázky)**

Ing.J.Skorkovský,CSc.

MASARYK UNIVERSITY BRNO, Czech Republic  
Faculty of economics and business administration  
Department of corporate economy

## Montáž na objednávku

- Obvykle je *montáž na objednávku* používána pro položky, které nechcete skladovat, protože očekáváte, že je přizpůsobíte zákazníkovo požadavkům, nebo protože chcete minimalizovat účetní náklady za zboží. Podpora funkcí zahrnuje :
  - Schopnost přizpůsobit sestavené zboží při užití prodejní nabídky.
  - Přehled dostupnosti montážní položky a jejích komponent.
  - Schopnost rezervovat montážní komponenty ihned k zajištění splnění objednávky.
  - Funkce pro určení ziskovosti přizpůsobených objednávek více úrovní cenou.
  - Integrace skladů, aby byla montáž a doprava snazší.
  - Schopnost montáže na objednávku v místě výroby prodejní nabídky nebo hromadná prodejní objednávka.
  - Schopnost kombinovat množství zboží s množstvím montáží na objednávku.

## Montáž na sklad

- Obvykle používáte montáž na skladě pro položky, které chcete sestavit napřed na prodej, jako přípravu pro set kampaní, a mít je na skladě až do objednání. Tyto položky jsou obvykle běžné položky jako balení sady, které nenabízíte přizpůsobit podle zákaznických požadavků.
- V průběhu montáže na skladě, položka je montována bez okamžité prodejní poptávky a skladována na skladě jako položka zboží pro pozdější prodej nebo spotřeba podsestavy.

# List of chosen Items filtered to Assembly (Montáž=System doplnění)

Zboží ▾

Montáž | System doplnění ▾

**Zobrazit výsledky:**  
 ✖ Kde Číslo ▾ je Zadejte hodnotu.  
 + Přidat filtr

Číslo ▲	Popis	Ku... m...	Základní měrná ...	Náklady jsou adjustovány	Pořizovací cena	Jednotková cena	System doplnění	Číslo dodava
1924-W	Základní skříň CHAMONIX	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	3 070,00	5 130,00	Montáž	20000
1928-W	Skříň SV. MOŘIC se zásuvka...	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	7 210,00	12 850,00	Montáž	
1952-W	Skříň s policemi OSLO	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	3 520,00	5 950,00	Montáž	
1964-W	Skříň INNSBRUCK se skl.dvíř...	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	6 460,00	10 970,00	Montáž	
1968-W	Panel GRENOBLE, červený	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	26 620,00	36 620,00	Montáž	
1972-W	Panel SAPPORO, černý	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	26 620,00	36 620,00	Montáž	
1976-W	Skříň INNSBRUCK s dřev.dvíř...	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	5 680,00	9 620,00	Montáž	
1984-W	Panel SARAJEVO, modrý	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	26 620,00	36 620,00	Montáž	
1988-W	Panel CALGARY, žlutý	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	26 620,00	36 620,00	Montáž	
1992-W	Panel ALBERTVILLE, zelený	Ano	KS	<input type="checkbox"/>	26 620,00	36 620,00	Montáž	

# Item Card and its structure

Úpravy - Karta zboží - 1924-W · Základní skříň CHAMONIX

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE

Měrné jednotky Varianty Dimenze Zboží dle lokací K dispozici dle Položky Statistika Poznámky Dodavatelé Ceny Řádkové slevy Ceny Řádkové slevy Procentní části zálohy Obsah přihrádky Skladové jednotky

Hlavní data Dostupnost Historie Nákup Prodej Montáž/Výroba Sklad

---

1924-W Úpravy - Kusovník montáže - 1924-W · Základní skříň CHAMONIX

Obecně DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE

Číslo: Úplný popis: Popis: Základní kusovník: Číslo položky: Automatické vytvoření: Kód kartičky: Kód skladu: Skupina: Vyhledání: Fakturační

Nový Zobrazit seznam Upravit seznam Odstranit Rozbalit kusovník Vypoč.pevná poř.cena Vypoč.jednotkovou cenu Zobrazit jako seznam Zobrazit jako graf Aplikace OneNote Oznámení Odkazy

Spravovat Proces Pohled Zobrazit přílohy

Kusovník montáže

Typ filtrování (F3) Typ

Filter: 1924-W

Typ	Číslo	Popis	Kusovník montáže	Množství za	Kód měrné jednotky	Instalováno ve zboží číslo	Pozice
Zboží	70000	Boční deska	Ne	2	KS		
Zboží	70001	Základ	Ne	1	KS		
Zboží	70002	Horní deska	Ne	1	KS		
Zboží	70003	Zadní deska	Ne	1	KS		

## Item by location (too see availability of assembly components)

Zobrazit jako seznam    Zobrazit jako graf    Aktualizovat    Vymazat filtr    Najít

Pohled    Stránka

Matice zboží dle lokací ▾

Číslo

Číslo	Popis	BÍLÝ	ČERVENÝ	MODRÝ	STŘÍBRNÝ	ZELENÝ	ŽLUTÝ
1996-S	Panel ATLANTA, základ		22	44		-1	116
70103	Nátěr, červený			3 026			

## Replenishment of one component 1996-S by use of item journal

Název listu:

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množs...	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Požizovací cena	Částka	Částka s
1.5.2017	Nákup	T00011	1996-S	Panel ATLANTA...	MODRÝ	50	KS	26 570,00	26 570,00	1 328 500,00	
1.5.2017	Nákup	T00011	1996-S	Panel ATLANTA...	ČERVENÝ	50	KS	26 570,00	26 570,00	1 328 500,00	

# Assembly order uses components without stock location

Období fyzické inventury

**Úkoly**

- Deníky zboží
- Deníky přeřazení zboží**
- Deníky fyzické inventury
- Deníky přecenění

You can insert location code (Red, Blue,..). If not, so 1996-S will be on non location place (in our example 30 of 1996-S)

Název listu: **VÝCHOZÍ**

Zúčtovací datum	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Kód nové lokace	Množství	Kód měrné jednotky	Vyrovnáva položku
31.1.2017	T01002	1996-S	Panel ATLANTA, základ	MODRÝ		30	KS	414
31.1.2017	T01002	70103	Nátěr, červený	MODRÝ		30	PLECHOVKA	116

**F9**

Microsoft Dynamics NAV

**?** Chcete účtovat řádky deníku?

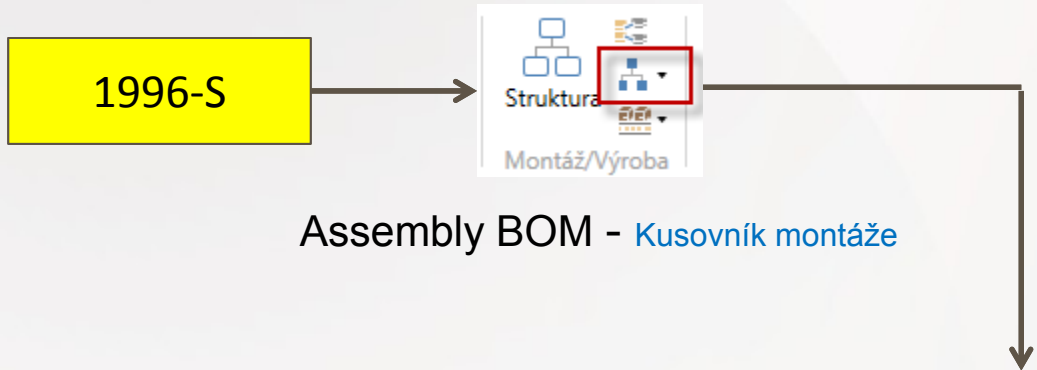
Ano Ne

Microsoft Dynamics NAV

**i** Řádky deníku byly úspěšně zaúčtovány.

Ok

# Modification of Assembly BOM – (úprava kusovníku montáže)



DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE

Nový Zobrazit seznam Upravit seznam Odstranit Rozbalit kusovník Vypoč.pevná poř.cena Vypoč.jednotkovou cenu Zobrazit jako seznam Zobrazit jako graf Aplikace OneNote Oznámení Odkazy

Nový Spravovat Proces Pohled Zobrazit přílohy

Kusovník montáže Typ filtrování (F3) Typ Filtr: 1968-W

Typ	Číslo	Popis	Ku... m...	Množství za	Kód měrné jednotky	Instalováno ve zboží číslo	Pozice
Zboží	1996-S	Panel ATLANTA, základ	Ne	1	KS		
Zboží	70103	Nátěr, červený	Ne	1	PLECHOVKA		



## After modification – resource Linda has been added

Kusovník montáže ▾

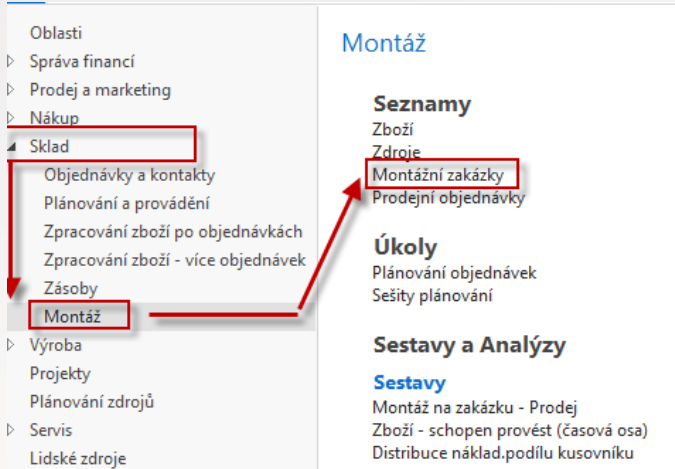
Typ filtrování (F3) | Typ ▾ | → ▾

Filtr: 1968-W

Typ	Číslo	Popis	Ku... m...	Množství za	Kód měrné jednotky	Instalováno ve zboží číslo	Pozice
Zboží	1996-S	Panel ATLANTA, základ	Ne	1	KS		
Zboží	70103	Nátěr, červený	Ne	1	PLECHOVKA		
Zdroj	LEONA	Leona Macháčková	Ne	2	HODINA	▾	



# Assembly orders – Montážní zakázky



My name is Leona Macháčková and I will do this job !!



# Assembly orders – Montážní zakázky

A00001 · Panel GRENOBLE, červený

Obecné

Číslo: A00001

Číslo zboží: 1968-W

Popis: Panel GRENOBLE, červený

Množství: **11**

Množství k montáži: 0

Kód měrné jednotky: KS

Zúčtovací datum: 1.5.2017

Pohled - Dostupnost montáže - A00001 · Panel GRENOBLE, červený

Na skladě není dostatečné množství, které by pokrylo pohyb zboží.  
Chcete pohyb přesto zaznamenat?

Detaily

Číslo: A00001  
 Číslo zboží: 1968-W  
 Popis: Panel GRENOBLE, červený  
 Aktuální množství: 11  
 Rezervované množství: 0  
 Schopen montáže: 0  
 Nejdřívejší dostup. datum: -40  
 Zásoby: 0  
 Hrubý požadavek: 0,00  
 Rezervovaný požadavek: 0  
 Naplánované příjmy: 0,00  
 Rezervované příjmy: 0  
 Kód varianty:  
 Kód lokace:  
 Kód měrné jednotky: KS

Řádky

Najít Filtr Vymazat filtr

Číslo	Hrubý požadavek	Naplánovaný příjem	Očekávané dostupné zásoby	Aktuální množství	Množství za	N
1996-S	0	0	0	11	1	
70103	0	0	0	11	1	

Ano Ne

In our example we use Item 1996-S, which is part of Higher level item 1968-W. Availability.

# Assembly orders – Montážní zakázky

A00001 · Panel GRENOBLE, červený

Obecné

Číslo:	<input type="text" value="A00001"/>	Datum plánování:	<input type="text" value="1.5.2017"/>
Číslo zboží:	<input type="text" value="1968-W"/>	Počáteční datum:	<input type="text" value="30.4.2017"/>
Popis:	<input type="text" value="Panel GRENOBLE, červený"/>	Koncové datum:	<input type="text" value="30.4.2017"/>
Množství:	<input type="text" value="11"/>	Zůstatek (množství):	<input type="text" value="11"/>
Množství k montáži:	<input type="text" value="11"/>	Smontované množství:	<input type="text" value="0"/>
Kód měrné jednotky:	<input type="text" value="KS"/>	Montáž na objednávku:	<input type="text" value="Ne"/>
Zúčtovací datum:	<input type="text" value="1.5.2017"/>	Stav:	<input type="text" value="Otevřeno"/>

Řádky

Řádek Funkce Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Varování dostupnosti	Typ	Číslo	Popis	Kód varianty	Kód lokace	Kód měrné jednotky	Množství za	Množství	Množství ke spotřebě	Spotřebované množství	Zůstatek (množství)	Pořiz
Ano	Zboží	1996-S	Panel ATLANTA, zá...			KS	1	11	11	0	11	
Ano	Zboží	70103	Nátěr, červený			PLECHOVKA	1	11	11	0	11	
	Zboží	LEONA	Leona Macháčková			HODINA	2	22	22	0	22	



**F9**




Microsoft Dynamics NAV


Chcete zúčtovat doklad typu Objednávka?

# Item ledger entries – položky zboží

Položky zboží ▾ 01.05.17 | Zúčtovací datum ▾  

Zobrazit výsledky:

 Kde Číslo zboží ▾ je 1968-W|1996-S|70103 ▾

 Přidat filtr

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Č... z...	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturo... množs...	Zůstatek (mno...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...	Částka nákladů (neinv.)
1.5.2017	Montáž výroba	Účtovaná montáž	A00001	1968-W			11	11	0	0,00	292 820,00	0,00
1.5.2017	Nákup		T00011	1996-S	MODRÝ		50	50	20	0,00	1 328 500,00	0,00
1.5.2017	Nákup		T00011	1996-S	ČERVENÝ		50	50	50	0,00	1 328 500,00	0,00
1.5.2017	Montáž spotřeba	Účtovaná montáž	A00001	1996-S			-11	-11	0	0,00	-292 270,00	0,00
1.5.2017	Montáž spotřeba	Účtovaná montáž	A00001	70103			-11	-11	0	0,00	-550,00	0,00

# Resource ledger entries- položky zdroje

SESTAVY

Statistika | Dimenze | Poznámky | Náklady | Ceny | Kapacita zdroje | Zdroj příř.na servisní zak. | Volná kap.zdroje

Zdroj | Ceny | Plánování

Zdroje ▾

Číslo	Název	Typ	Základní měrná ...
ALEXANDER	Alexander Holy	Osoba	HODINA
LEONA	Leona Macháčková	Osoba	HODINA
MARTINA	Martina Drobná	Osoba	HODINA
MICHAEL	Michael Entin	Osoba	HODINA
VÝTAH	Výtah pro nábytek	Stroj	HODINA



**Kontrolní lístek**

Text: \_\_\_\_\_  
Týden č. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

Neprávní zaměstnání v firmě

Děj	Děločas		Děločas		Převod		Hodnota
	plánová	sklad	plánová	sklad	sklad	plánová	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

IC: \_\_\_\_\_  
Soubor list: \_\_\_\_\_  
Soubor list: \_\_\_\_\_  
Číslo: \_\_\_\_\_

www.kodex-as.cz

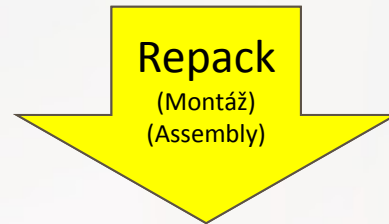
Položky zdrojů ▾

Typ filtrování (F3) | Zúčtovací datum ▾ → ▾

Filtr: LEONA

Zúčt... datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zdroje	Popis	Kód typu práce	Množství	Kód měrné jednotky	Náklady celkem	Cena celkem	Fakt...	Číslo položky
1.5.2017	Spotřeba	A00001	LEONA	Leona Macháčková		22	HODINA	5 280,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	55

## Example : Repacking from containers to boxes (Item Box Assembly )



# Creation of items (Box- assembly, T-shirt and BOX components)

## T-SHIRT · T-SHIRT

### Obecné

Číslo:

Úplný popis:

Popis:

Základní měrná jednotka:

Kusovník montáže:

Číslo police:

Automat.rozšířené texty:

Vytvořeno z neskladovaného zboží:

Zásoby:

Množ.na nák.objednávce:

Množ.na výr.zakázce:

Množ.na řádcích komponent:

Množ.na prod.objednávce:

Množ.na servisní zakázce:

Množství na objednávce projektu:

Množství na montážní zakázce:

Množství na komp. montáže:

## LABEL · Label

### Obecné

Číslo:  Zásoby:

Úplný popis:  Množ.na nák.objednávce:

Popis: **BOX · BOX**

### Základní

#### Obecné

Kusovník

Číslo polí:

Automat:

Vytvořen:

Kód kate:

Kód skup:

Skupina j:

Vyhledáv

Číslo:

Úplný popis:

Popis:

Základní měrná jednotka:

Kusovník montáže:

Číslo police:

Automat.rozšířené texty:

Vytvořeno z neskladovaného zboží:

Kód kategorie zboží:

Kód skupiny zboží:

Skupina předmětů servisu:

Vyhledávací popis:

Zásoby:

Množ.na nák.objednávce:

Množ.na výr.zakázce:

Množ.na řádcích komponent:

Množ.na prod.objednávce:

Množ.na servisní zakázce:

Množství na objednávce projektu:

Množství na montážní zakázce:

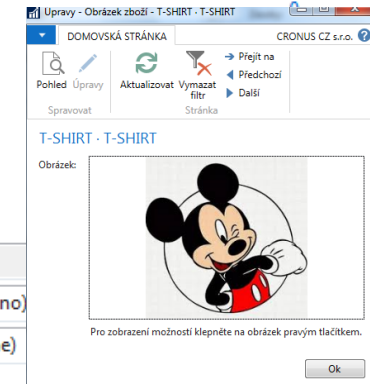
Množství na komp. montáže:

Uzavřeno:

Změněno dne:

Skladové varování:

Zakázat záporné zásoby:



^ Zobrazit méně polí

^ Zobrazit méně polí



# Purchase of components

Název listu:

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množs...	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Pořizovací cena	Částka	Částka s
1.5.2017	Nákup	T00013	BOX	BOX	MODRÝ	100	KS	30,00	30,00	3 000,00	
1.5.2017	Nákup	T00013	T-SHIRT	T-SHIRT	MODRÝ	1 000	KS	100,00	100,00	100 000,00	
1.5.2017	Nákup	T00013	LABEL	Label	MODRÝ	100	KS	10,00	10,00	1 000,00	

**F9**

# Assembly BOM creation

## BOX ASSEMBLY · Box assembly

Obečné

Číslo:	<input type="text" value="BOX ASSEMBLY"/>	Zásoby:	0
Úplný popis:	<input type="text" value="Box assembly"/>	Množ.na nák.objednávce:	0
Popis:	<input type="text" value="Box assembly"/>	Množ. na výr.zakázce:	0
Základní měrná jednotka:	<input type="text" value="KS"/>	Množ.na řádcích komponent:	0
Kusovník montáže:	Ano	Množ.na prod.objednávce:	0
Číslo police:	<input type="text"/>	Množ.na servisní zakázce:	0
Automat.rozšířené texty:	<input type="checkbox"/>	Množství na objednávce projektu:	0
Vytvořeno z neskladovaného zboží:	<input type="checkbox"/>	Množství na montážní zakázce:	0
Kód kategorie zboží:	<input type="text"/>	Množství na komp. montáže:	0
Kód skupiny zboží:	<input type="text"/>	Uzavřeno:	<input type="checkbox"/>
Skupina předmětů servisu:	<input type="text"/>	Změněno dne:	<input type="text" value="14.11.2017"/>
Vyhledávací popis:	<input type="text"/>		

Úpravy - Karta zboží - BOX ASSEMBLY · Box assembly

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE **NAVIGACE**

Měrné jednotky	Zboží dle lokací	Položky	Dodavatelé	Ceny	Struktura	Obsah příhrádky
Varianty	K dispozici dle	Statistika	Ceny	Řádkové slevy	<b>Struktura</b>	Skladové jednotky
Dimenze		Poznámky	Řádkové slevy	Procentní částí zálohy		
Hlavní data	Dostupnost	Historie	Nákup	Prodej	Montáž/Výroba	Sklad

# Assembly BOM

Kusovník montáže ▾

Typ filtrování (F3) | Typ ▾ | →

Filtr: BOX ASSEMBLY

Typ	Číslo	Popis	Ku... m...	Množství za	Kód měrné jednotky	Instalováno ve zboží číslo	Pozice
Zboží	T-SHIRT	T-SHIRT	Ne	20	KS		
Zdroj	LEONA	Leona Macháčková	Ne	0,5	HODINA		
Zboží	LABEL	Label	Ne	20	KS		
Zboží	BOX	BOX	Ne	20	KS		

# Assembly order - objednávka montáže (montážní zakázka)

## A00002 · Box assembly

### Obecné

Číslo:	<input type="text" value="A00002"/>	Datum plánování:	<input type="text" value="1.5.2017"/>
Číslo zboží:	<input type="text" value="BOX ASSEMBLY"/>	Počáteční datum:	<input type="text" value="30.4.2017"/>
Popis:	<input type="text" value="Box assembly"/>	Koncové datum:	<input type="text" value="30.4.2017"/>
Množství:	<input type="text" value="10"/>	Zůstatek (množství):	<input type="text" value="10"/>
Množství k montáži:	<input type="text" value="10"/>	Smontované množství:	<input type="text" value="0"/>
Kód měrné jednotky:	<input type="text" value="KS"/>	Montáž na objednávku:	<input type="text" value="Ne"/>
Zúčtovací datum:	<input type="text" value="1.5.2017"/>	Stav:	<input type="text" value="Otevřeno"/>

### Řádky

Řádek
  Funkce
  Nový
  Najít
  Filtr
  Vymazat filtr

Varování dostupnosti	Typ	Číslo	Popis	Kód varianty	Kód lokace	Kód měrné jednotky	Množství za	Množství	Množství ke spotřebě	Spotřebované množství	Zůstatek (množství)	Pozic
	Zboží	T-SHIRT	T-SHIRT		MODRÝ	KS	20	200	200	0	200	
	Zdroj	LEONA	Leona Macháčková			HODINA	0,5	5	5	0	5	
Ano	Zboží	LABEL	Label		MODRÝ	KS	20	200	200	0	200	
Ano	Zboží	BOX	BOX		MODRÝ	KS	20	200	200	0	200	

**F9**

# Item ledger entries

Položky zboží ▾

Typ filtrování (F3)

Zúčtovací datum ▾

Zobrazit výsledky:

✗ Kde Číslo zboží ▾ je

BOX ASSEMBLY|BOX|T-SHIRT|LABEL

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturo... množs...	Zůstatek (mno...	Částka prodeje (skutečná)	Částka nákladů ...
1.5.2017	Nákup		T00013	BOX		MODRÝ	100	100	0	0,00	3 000,00
1.5.2017	Nákup		T00015	BOX		MODRÝ	200	200	100	0,00	6 000,00
1.5.2017	Montáž spotřeba	Účtovaná montáž	A00002	BOX		MODRÝ	-200	-200	0	0,00	-6 000,00
1.5.2017	Nákup		T00012	BOX ASSEMBLY		MODRÝ	100	100	0	0,00	3 000,00
1.5.2017	Výdej		T00014	BOX ASSEMBLY		MODRÝ	-100	-100	0	0,00	-3 000,00
1.5.2017	Montáž výroba	Účtovaná montáž	A00002	BOX ASSEMBLY			10	10	10	0,00	29 200,00
1.5.2017	Nákup		T00013	LABEL		MODRÝ	100	100	0	0,00	1 000,00
1.5.2017	Nákup		T00015	LABEL		MODRÝ	200	200	100	0,00	2 000,00
1.5.2017	Montáž spotřeba	Účtovaná montáž	A00002	LABEL		MODRÝ	-200	-200	0	0,00	-2 000,00
1.5.2017	Nákup		T00012	T-SHIRT		MODRÝ	1 000	1 000	800	0,00	100 000,00
1.5.2017	Nákup		T00013	T-SHIRT		MODRÝ	1 000	1 000	1 000	0,00	100 000,00
1.5.2017	Nákup		T00015	T-SHIRT		MODRÝ	1 000	1 000	1 000	0,00	100 000,00
1.5.2017	Montáž spotřeba	Účtovaná montáž	A00002	T-SHIRT		MODRÝ	-200	-200	0	0,00	-20 000,00



Thanks for Your attention and time