

# Introduction to MS Dynamics

**NAV**

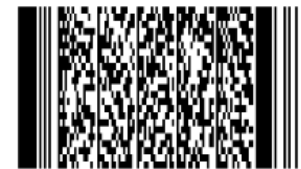
(Cross References, Extended Texts and Substitution)

Ing.J.Skorkovský,CSc.

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

# Důvod pro využívání křížových odkazů

- Obchodní partneři mají pro své zboží jiné značení
- Mají různé technologie pro označování zboží a obalů
  - čárové kódy (lineární -> EAN-8, EAN-13, GS-128 apod.)
  - dvoudimenzionální kódy (PDF417,..)



# The reason for the use of cross-references

- Business partners have different markings (labeling) for their goods (items)
- They have different technologies for labeling and packaging of goods (items)
  - barcodes (linear -> EAN-8, EAN-13, GS-128, etc.)
  - two-dimensional codes (PDF417, ..)



PC<>BC<>IC





Item code=IC





Pallet code=PC

Box code=BC

# Cross References

Zboží ▾ 1900-S | Číslo ▾  











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






Číslo	Popis	Ku... m...	Základní měrná ...	Nákl... jsou...	Požizovací cena	Jednotková cena	Číslo dodavatele	Vyhledáv... popis
1900-S	Křeslo PAŘÍŽ, černé	Ne	KS	<input type="checkbox"/>	3 660,00	4 700,00	20000	KŘESLO P...







CRONUS CZ s.r.o. ▶ Domovská stránka ▶ Zboží







DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE SESTAVY - ZÁSObY SESTAVY - PRODEJ SESTAVY - NÁKUP SESTAVY - FINANCE & OCEN SESTAVY - VÝROBA







Zboží dle lokací K dispozici dle ▾





Měrné jednotky     
 Varianty      
 Dimenze ▾   

Kusovník     
 Montáž/Výroba  


Položky ▾    
 Statistika ▾    
 Poznámky  

Ceny    
 Řádkové slevy    
 Procentní části zálohy  

Dodavatelé    
 Ceny    
 Řádkové slevy  

Obsah přihrádky    
 Skladové jednotky  

Dostupnost Hlavní data Montáž/Výroba Historie Prodej Nákup Sklad

Položky kříž.odkazu zboží ▾ Typ filtrování (F3) | Typ křížového odkazu ▾  ▾

Filtr: 1900-S

Typ křížové...	Č. typu křížového...	Č. křížového odkazu	Kód varianty	Měrná jednotka	Popis
Dodavatel	10000	PARIS_1900		KS	
Dodavatel	10000	PARIS_PACK_1900		PALETA	
Zákazník	20000	X1		KS	
Čárový kód ▾	10000	BAR_PARIS_1900		PALETA	

# Purchase order lines (Vendor=10000)

106025 · UP Liberec s.p.

## Obecné

Nákup od dodavatele:	10000	Datum DPH pův.dokladu:	
Číslo kontaktu dodavatele:	KT000072	Datum objednávky:	31.1.2017
Název dodavatele:	UP Liberec s.p.	Datum dokladu:	31.1.2017
Město dodavatele:	Kyjov	Číslo obj.dodavatele:	
Kód textu položky:		Číslo dodávky dodavatele:	
Text položky:	Objednávka 106025	Číslo faktury dodavatele:	*
Zúčtovací datum:	31.1.2017	Stav:	Otevřeno
Datum DPH:	31.1.2017		

▼ Zobrazit

## Řádky

Řádek	Funkce	Objednávka	Nový	Najít	Filtr	Vymazat filtr				
Typ	Číslo	Č.křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množs...	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena bez DPH		
Zboží	1900-S	PARIS_1900	Křeslo PAŘÍŽ, černé	MODRÝ	1		KS	3 660,00		
Zboží	1900-S	PARIS_PACK...	Křeslo PAŘÍŽ, černé	ČERVENÝ	1		PALETA	43 920,00		



# Sales order

1003 · J & V v.o.s.

## Obecné

Zákazník-číslo:	20000	Datum objednávky:	31.1.2017
Zákazník-název:	J & V v.o.s.	Datum dokladu:	31.1.2017
Zákazník-město:	Vracov	Požadované datum dodávky:	
Kód textu položky:		Číslo externího dokladu:	
Text položky:	Objednávka 1003	Kód prodejce:	PK
Zúčtovací datum:	31.1.2017	Stav:	Otevřeno
Datum DPH:	31.1.2017		

## Řádky

Řádek Funkce Objednávka Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Typ	Číslo	Č. křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k mon...	Rezervo... množs...	Kód měrné...	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řádková sleva %
Zboží	1900-S	X1	Křeslo PARÍŽ, černé	MODRÝ	1			KS	4 700,00	4 700,00	



# Extended texts setup

Zboží - 1900-S Číslo

Zobrazit výsledky:  
X Kde Číslo je Zadejte hodnotu.  
+ Přidat filtr

Číslo	Popis	Ku...	Základní m...	Nákl... jsou...	Požizovací cena	Jednotková cena	Číslo dodavatele	Vyhledáv... popis
1900-S	Křeslo PAŘÍŽ, černé	Ne	KS	<input type="checkbox"/>	3 660,00	4 700,00	20000	KŘESLO P...



Zboží - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS CZ s.r.o. ▶ Domovská stránka ▶ Zboží

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE SESTAVY - ZÁSoby SES

Zboží dle lokací  
K dispozici dle ▶

Měrné jednotky  
Varianty  
Dimenze ▶

Hlavní data

Kusovník  
Montáž/Výroba

Centrum rolí

Zboží

# Extended texts setup

Obecné

Kód jazyka:  Počáteční datum:

Kódy všech jazyků:  Koncové datum:

Popis:

Řádky

Text

Pozor sklo- opatrně manipulovat...

Prodej

Prodejní nabídka:	<input checked="" type="checkbox"/>	Prodejní dobropis:	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodejní hrom.objednávka:	<input checked="" type="checkbox"/>	Upomínka:	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodejní objednávka:	<input checked="" type="checkbox"/>	Penále:	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodejní faktura:	<input checked="" type="checkbox"/>	Zálohová prodejní faktura:	<input checked="" type="checkbox"/>
Objednávka prodejní vrat...	<input checked="" type="checkbox"/>	Zálohový prodejní dobro...	<input checked="" type="checkbox"/>

Nákupy

Ok





# Extended texts setup

1900-S · Křeslo PAŘÍŽ, černé

Obecné

Číslo:	1900-S	...	Vyhledávací popis:	KŘESLO PAŘÍŽ, ČERNÉ
Úplný popis:			Zásoby:	312
Popis:	Křeslo PAŘÍŽ, černé		Množ.na nák.objednávce:	0
Základní měrná jednotka:	KS	▼	Množ na výr.zakázce:	0
Kusovník montáže:	Ne		Množ.na řádcích komponent:	0
Číslo police:	D3		Množ.na prod.objednávce:	7
<b>Automat.rozšířené texty:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		Množ.na servisní zakázce:	0
Vytvořeno z neskladovaného zboží:	<input type="checkbox"/>		Množství na objednávce projektu:	0
Kód kategorie zboží:		▼	Uzavřeno:	<input type="checkbox"/>
Kód skupiny zboží:		▼	Změněno dne:	20.9.2017
Skupina předmětů servisu:		▼	Skladové varování:	Výchozí (ano) ▼
			Zakázat záporné zásoby:	Výchozí (ne) ▼

▼ Zobrazit více polí



Řádky

Řádek ▾ ⚡ Funkce ▾ 📄 Objednávka ▾ 📄 Nový 🏠 Najít Filtr 🗑️ Vymazat filtr

Typ	Číslo	Č. křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k mon...	Rezervo... množs...	Kód měrné...	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řádková sleva %
Zboží	1900-S	X1	Křeslo PAŘÍŽ, černé	MODRÝ	1	...		KS	4 700,00	4 700,00	

Pozor sklo- opatrně manipulovat !!!!

# Důvody pro používání náhrad

- Zákazník nám hned „neuteče“ když pochopí, že náhradní zboží je v podstatě to stejné nebo i lepší než to co požadoval původně



# Reasons for using substitutes

- The customer had just "run away" when they realize that replacement goods is essentially the same as or even better than what they originally demanded



# Substitution setup






Zboží ▾ 1900-S | Číslo ▾ | ✕ ▲

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




Číslo ▲	Popis	Ku... m...	Základní měrná ...	Nákl... jsou...	Pořizovací cena	Jednotková cena	Číslo dodavatele	Vyhledáv... popis
1900-S	Křeslo PAŘÍŽ, černé	Ne	KS	<input type="checkbox"/>	3 660,00	4 700,00	20000	KŘESLO P...

← → ▾ | CRONUS CZ s.r.o. ▶ Domovská stránka ▶ Zboží

DOMOVSKÁ STRÁNKA | AKCE | NAVIGACE | SESTAVY - ZÁSoby | SE

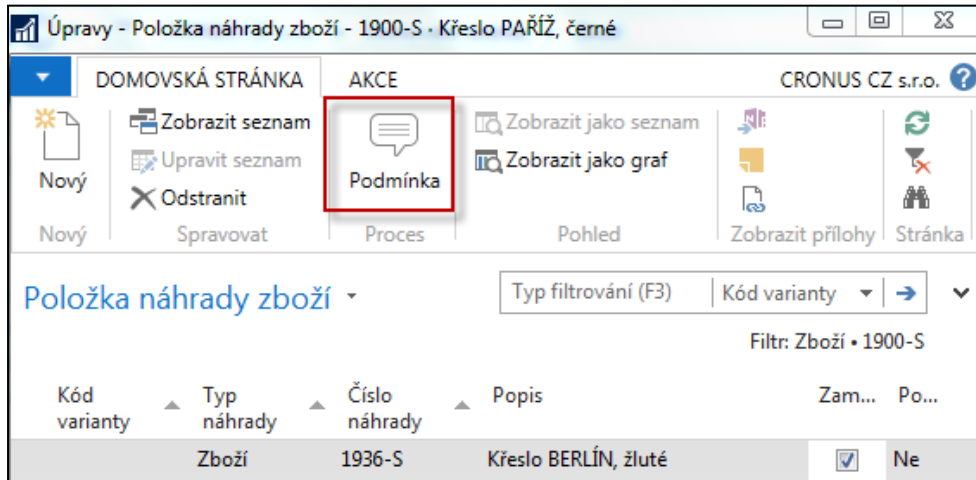
Zboží dle lokací | Měrné jednotky    
K dispozici dle ▾ | Varianty   
Dimenze ▾  

Dostupnost | Hlavní data | Montáž/Výroba

Kusovník   



# Substitution setup



Úpravy - Položka náhrady zboží - 1900-S - Křeslo PAŘÍŽ, černé

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE CRONUS CZ s.r.o.

Nový Zobrazit seznam Upravit seznam Odstranit

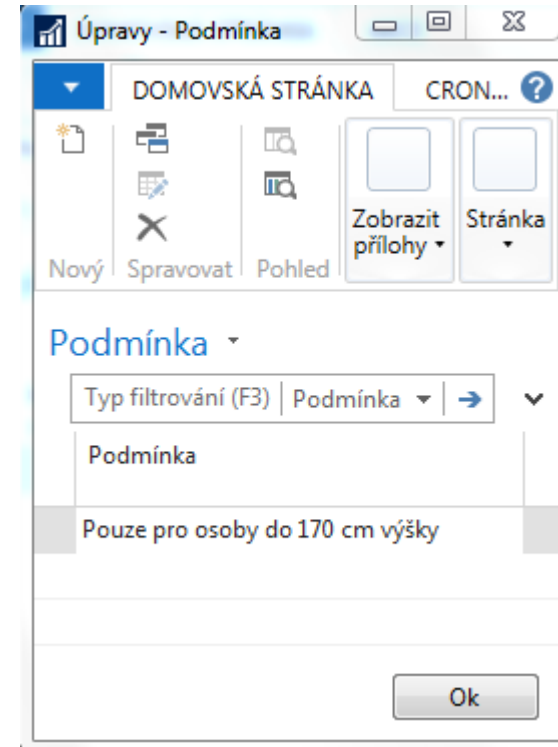
Podmínka Zobrazit jako seznam Zobrazit jako graf

Nový Spravovat Proces Pohled Zobrazit přílohy Stránka

Položka náhrady zboží Typ filtrování (F3) Kód varianty

Filtr: Zboží • 1900-S

Kód varianty	Typ náhrady	Číslo náhrady	Popis	Zam...	Po...
	Zboží	1936-S	Křeslo BERLÍN, žluté	<input checked="" type="checkbox"/>	Ne



Úpravy - Podmínka

DOMOVSKÁ STRÁNKA CRON...

Nový Spravovat Pohled Zobrazit přílohy Stránka

Podmínka

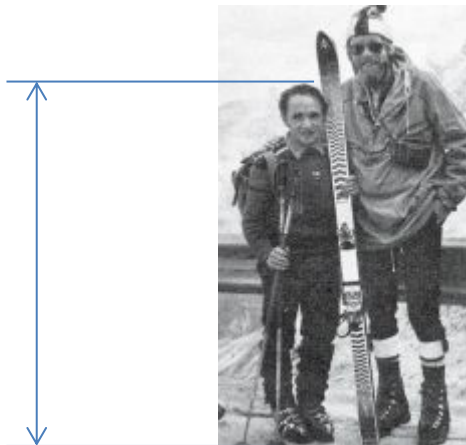
Typ filtrování (F3) Podmínka

Podmínka

Pouze pro osoby do 170 cm výšky

Ok

169 cm



# Sales order line

Řádek Funkce Objednávka Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Typ	Číslo	Č. křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k mon...	Rezervo... množs...	Kód měrné...	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řádkc slevě
Zboží	1900-S	X1	Křeslo PAŘÍŽ, černé	MODRÝ	1	...	KS	4 700,00	4 700,00		

Pozor sklo- opatrně manipulovat !!!!

Částka fakturační slevy:	0,00	Celkem bez DPH (CZK):	4 700,00
Fakturační sleva %:	0	Celkem DPH (CZK):	1 175,00
		Celkem včetně DPH (CZK):	<b>5 875,00</b>

Fakturace 20000 | 14 DNŮ | 14.2.2017

Dodávka 696 42 | 31.1.2017 | Částečně

Zabraněný obchod

Detaily prodejního řá...  
 Číslo zboží: 1900-S  
 Požadované mno... 1  
**Dostupnost**  
 Datum odeslání: 31.1.2017  
 Dostupnost zboží: 49  
 Dostupné zásoby: 51  
 Naplánovaný při... 0  
 Rezervovaná příj... 0  
 Hrubé požadavky: 2  
 Rezervované pož... 0  
**Zboží**  
 Kód měrné jedn... KS  
 Množství v jed... 1  
 Náhrady: 1  
 Prodejní ceny: 0

1900-S 1936-S



## Obecné

Kód varianty:

Datum odeslání: 31.1.2017

Číslo náhrady	Popis	Zásoby	Množ.k disp.v	Po... náhrady
1936-S	Křeslo BERLÍN, žluté			40 Ano

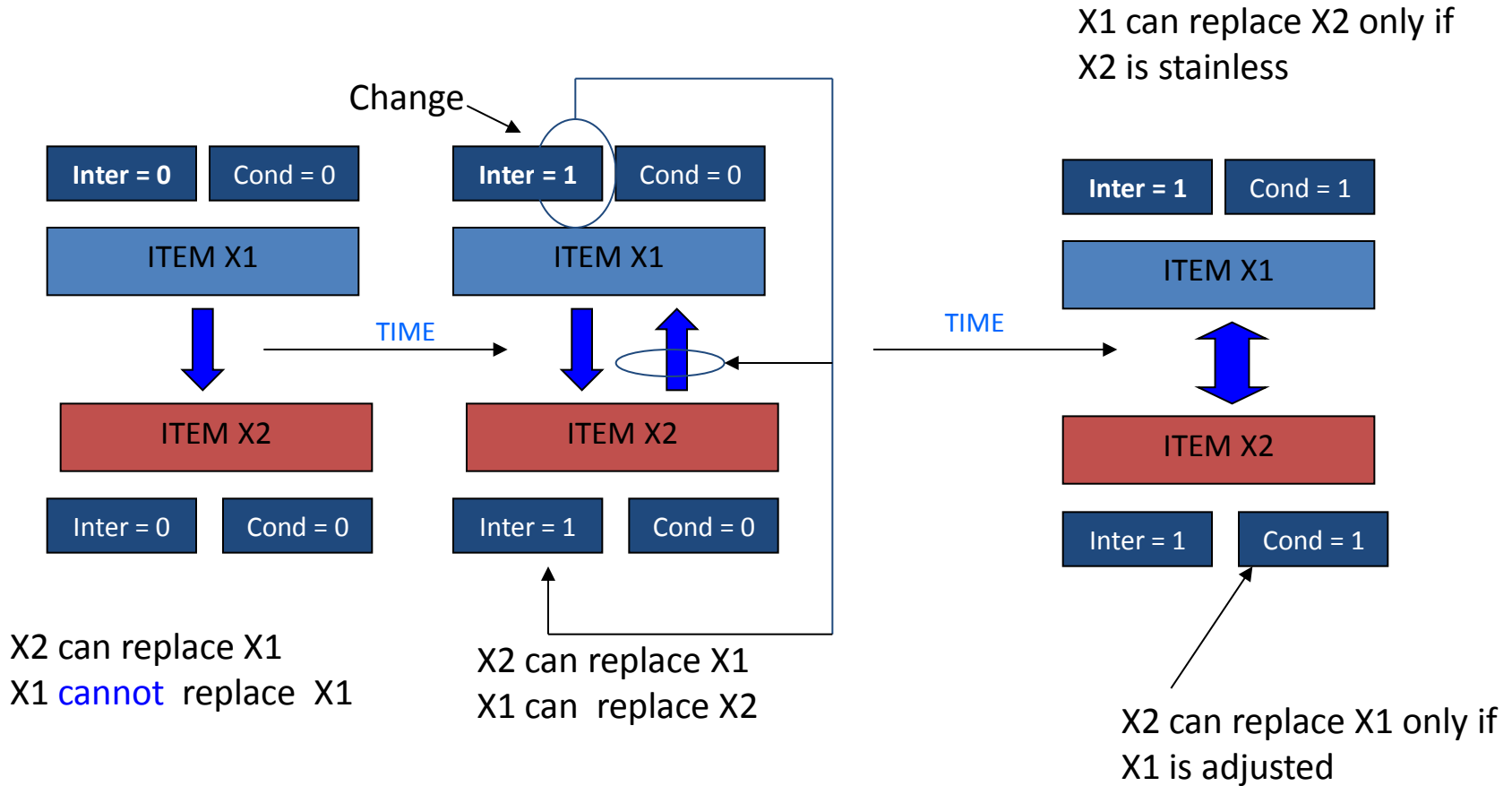
### Podmínky náhrady

Typ filtrov... | Podmínka | →

Podmínka

Pouze pro osoby do 170 cm výšky

# Substitution rules



# Simple example (Classic NAV!!)

General Invoicing Shipping Foreign Trade

No. . . . . 1017 ... ✎ Posting Date . . . . . 10.12.14

Sell-to Customer No. . . . . 33022842 ⬆ Document Date . . . . . 10.12.14

Sell-to Contact No. . . . . CT000029 ⬆ External Document No. . . . .

Sell-to Customer Name . . . . . Livre Importants Salesperson Code . . . . . JR ⬆

Sell-to Address . . . . . 46 Rue Orteaux Campaign No. . . . . ⬆

Sell-to Address 2 . . . . . Responsibility Center . . . . . ⬆

Sell-to Post Code/City . . . . . FR-77450 ⬆ ESBLY ⬆ Assigned User ID . . . . . ⬆

Sell-to Contact . . . . . M. Lionel PENUCHOT Status . . . . . Open

Customer Information

- Sell-to Customer ✎
- Ship\_to Addresses (0)
- Contacts (1)
- Bill-to Customer
- Avail. Credit 0

Type	No.	Description	Cross-Reference No.	Location Code	Quantity	Unit of Measure ...	Unit Cost (LCY)	Unit Price Excl. VAT	Line Amount Excl. VAT	Line Disco...	Qt As
Item	1960-S	ROME Guest Chair, green Seulemnt pour managers	HAHAHA	BLUE	1	PCS	92,6248	181,357	172,29	5	▲
▶ Item	1936-S	BERLIN Guest Chair, yellow C'est seulement pour monsieur Chirac	FRA_0001 ⬆	BLUE		PCS	93,41554	181,357		5	

Item Information

- Item Card ✎
- Availability (52)
- Substitutions (1)
- Sales Prices (1)
- Sales Line Di... (1)



# End of the sections Cross references, Extended texts and Substitutions

