

Introduction to MS Dynamics

(Warehouse Management Role Tailored Client version) show for NAV 2016CZ

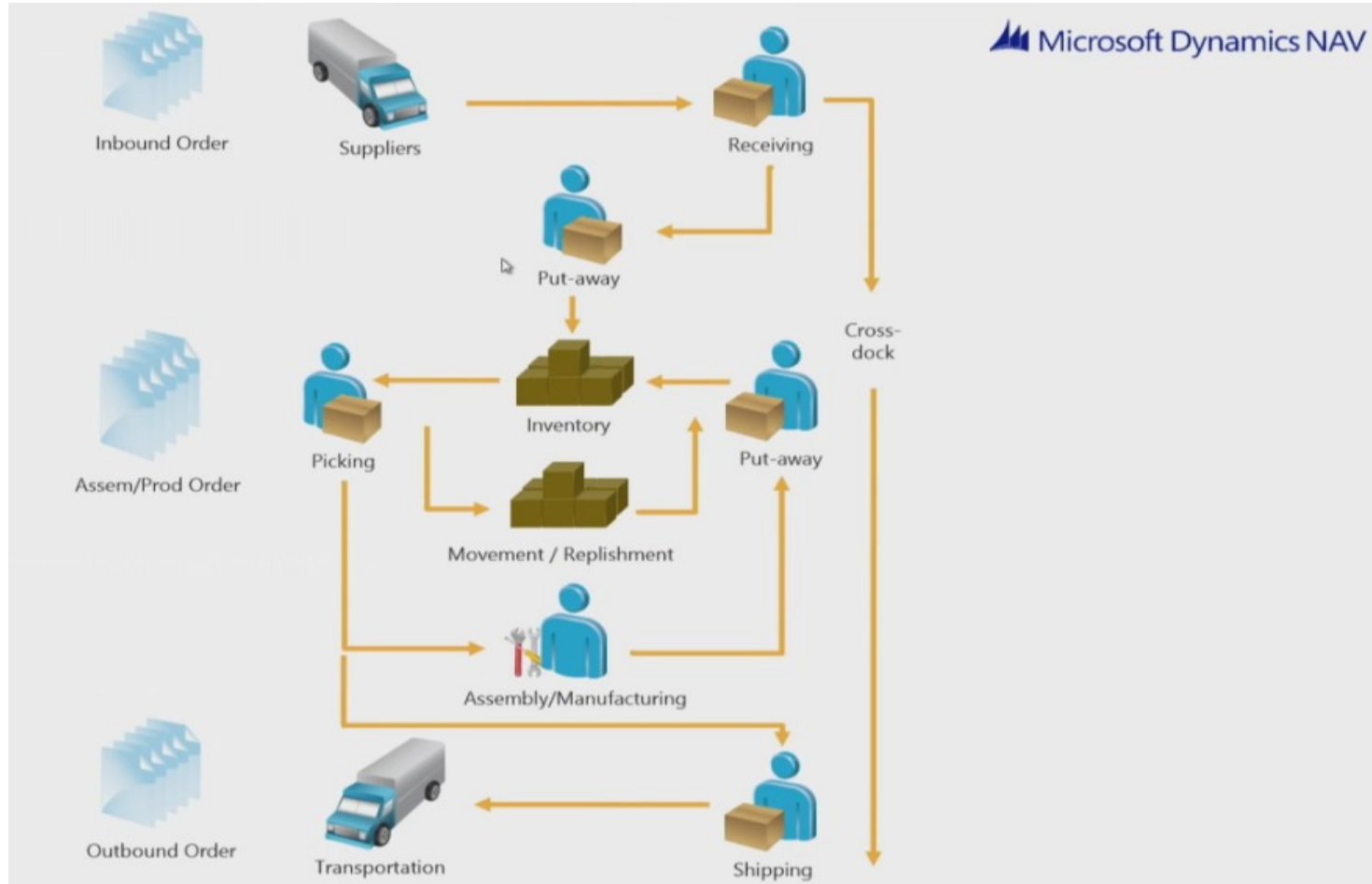
Ing.J.Skorkovský,CSc.

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

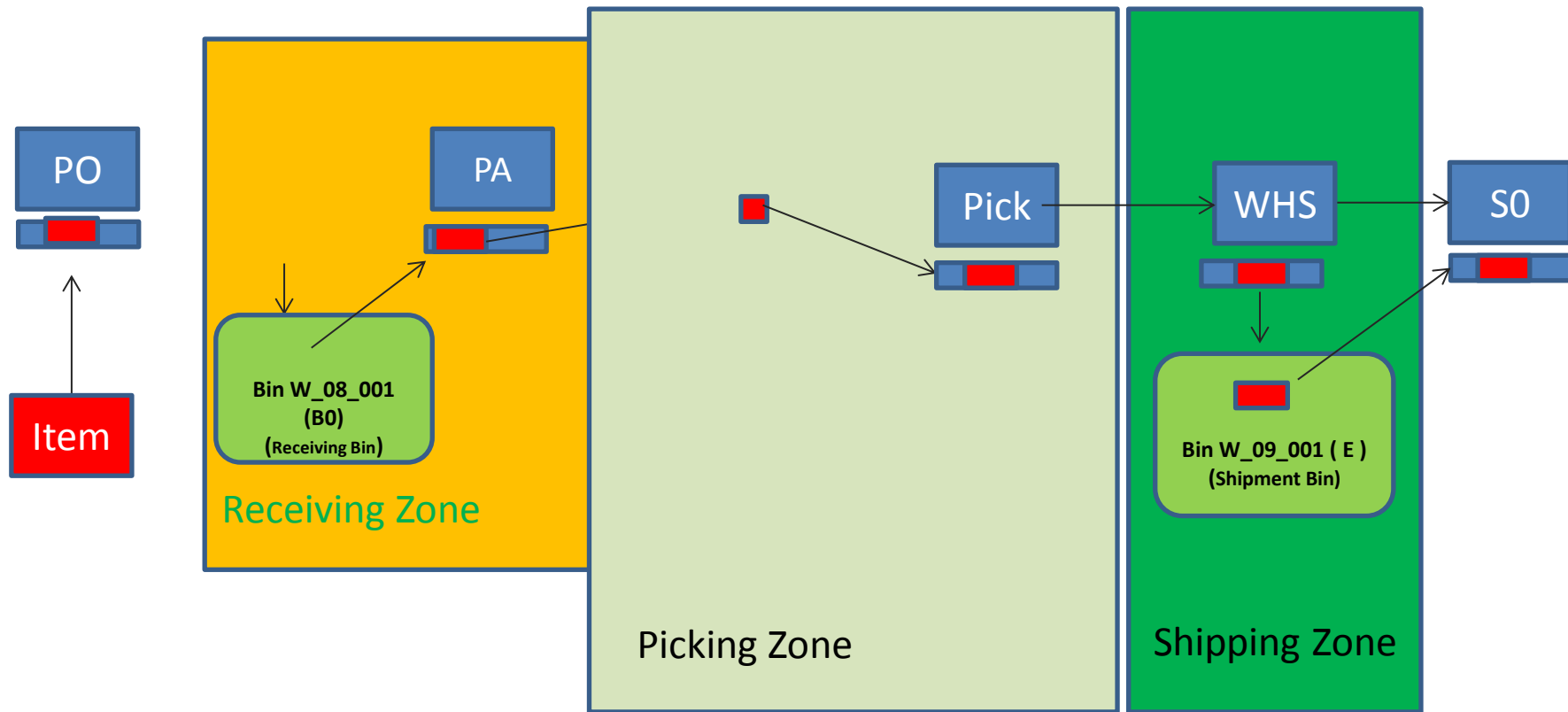
Simplified Warehouse Management (WM)

- Use of location White-see setup next slides
- WM creates **another types of entries** than Item Ledger Entries, Reservation Entries or Value Entries – **Warehouse Entries**
- Causes of these entries are another stock operations :
 - **Receipt**
 - **Put-away**
 - **Pick**
 - **Shipment**

Warehouse workflow



Main WM Outline



WHR=Warehouse Receipt; PA=Put-away; PO=Purchase Order; SO=Sales Order

Location setup-White 2016CZ

Přehled lokací ▾

Typ filtrování (F3) | Kód ▾ →

Kód	Název
BÍLÝ	Bílý sklad
CIZÍ DOP.	Cizí doprava
ČERVENÝ	Červený sklad
MODRÝ	Modrý sklad
STŘÍBRNÝ	Stříbrný sklad
VLASTDOP.	Vlastní doprava
ZELENÝ	Zelený sklad
ŽLUTÝ	Žlutý sklad



BÍLÝ · Bílý sklad

Obecné

Kód:	BÍLÝ	Město:	Bojkovice
Název:	Bílý sklad	Kód země/oblasti:	CZ
Adresa:	Bartoníčkova 6	Kontakt:	
Adresa 2:		Oblast:	
PSČ:	687 01	Použít jako Na cestě:	<input type="checkbox"/>

Komunikace +420 000 111 222 ▾

Sklad

Vyžadovat příjem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Volba výchozí příhrádky:	
Vyžadovat dodání:	<input checked="" type="checkbox"/>	Doba vyskladnění:	
Vyžadovat zaskladnění:	<input checked="" type="checkbox"/>	Doba zaskladnění:	
Použít sešit zaskladnění:	<input type="checkbox"/>	Kód základního kalendáře:	
Vyžadovat vyskladnění:	<input checked="" type="checkbox"/>	Upravený kalendář:	Ne
Příhrádka nutná:	<input checked="" type="checkbox"/>	Použít přeložení:	<input checked="" type="checkbox"/>
Řízené zaskladnění/vyskladnění:	<input checked="" type="checkbox"/>	Výpočet platnosti přeložení:	
Použít ASSD:	<input checked="" type="checkbox"/>		

Příhrádky

Příjem	Kód příjmové příhrádky:	B-08-0001	Adjustace	Kód adjustační příhrádky:	B-11-0001
Dodávka	Kód dodací příhrádky:	B-09-0001	Přeložení	Kód příhrádky přeložení:	B-14-0001
Výroba	Kód příhrádky dílny:	B-07-0001	Montáž	Kód příhrádky na montáž:	
	Kód příhrádky do výroby:	B-07-0002		kód příhrádky z montáže:	

Ok

From White Location to Bins 2016CZ

Příhrádky ▾

Zobrazit výsledky:

✗ Kde Kód lokace ▾ je BÍLÝ

+ Přidat filtr

Kód	Popis	Prázdná	Přiřazený
B-08-0001		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B-08-0002		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B-08-0003		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B-08-0004		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Text for home study !!!

Bin ranking (pořadí příhrádky) is a method of prioritizing replenishment movements picks and put-aways. Indicating which bin needs to be replenished or needs to have items picked or put away first. And this is done so with a bin ranking. And a bin with a high ranking number has a higher priority than the one with a low number.



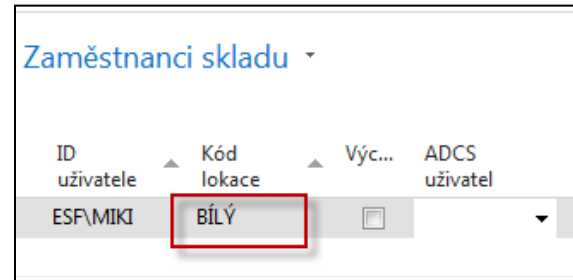
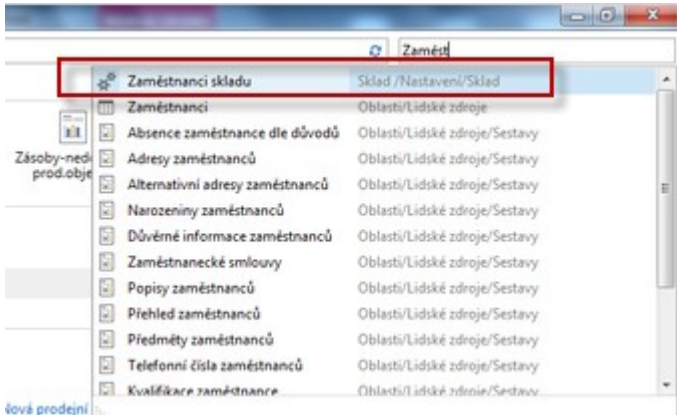
Kód	Kód zóny	Popis	Prázdná	Přiřazený	Maximální objem	Kód typu příhrádky	Pořadí příhrádky
B-09-0001	DODAVKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 000	DODAVKA	200
B-09-0002	DODAVKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 000	DODAVKA	200
B-09-0003	DODAVKA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 000	DODAVKA	200
B-09-0004	DODAVKA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 000	DODAVKA	200

Bins can be empty or not, dedicated or floating and so on. It is described in related word document (WHM setting) – see study material !!

WH Zones 2016 CZ

Zóny ▾							Typ filtrování (F3)	Kód
Kód	Popis	Kód typu přihrádky	Kód třídy skladu	Kód speciálních...	Pořadí zóny	Zóna přihrádky přeložení		
ADJUSTACE	Virtuální pro adjustaci	KVAL			0	<input type="checkbox"/>		
DODAVKA	Dodací zóna	DODAVKA		RV2	200	<input type="checkbox"/>		
KVAL	Zóna kontroly kvality	KVAL			0	<input type="checkbox"/>		
OBJEMNÉ	Skladovací zóna	ZASKL		VÝTAH	50	<input type="checkbox"/>		
PŘELOŽENÍ	Přeložení	VYSKLZASKL			0	<input checked="" type="checkbox"/>		
PŘÍJEM	Přijímací zóna	PŘÍJEM		RV1	10	<input type="checkbox"/>		
REGÁL	Zóna regálů	VYSKL			5	<input type="checkbox"/>		
VÝROBA	Výroba	KVAL		VÝTAH	5	<input type="checkbox"/>		
VYSKL	Vyskladňovací zóna	VYSKLZASKL			100	<input type="checkbox"/>		

Setup of WH employee (e.g Puller or Picker) 2016CZ



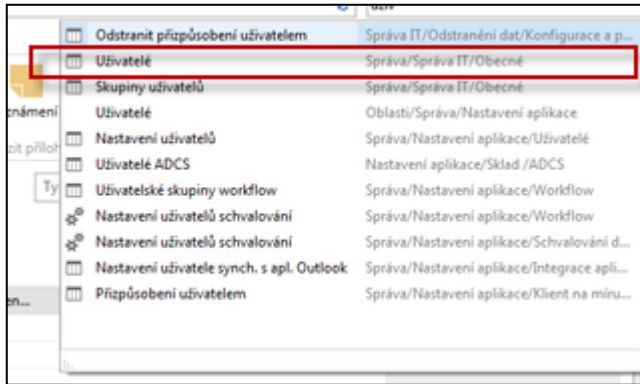
ADCS-Automatic Data Capture System

Text for home study !!!

You can use your Automatic Data Capture System (ADCS) to register all movements of items within the warehouse and to register all journal activities, including quantity adjustments in the warehouse item journal, physical inventories and reclassifications.

To use **ADCS**, each item stored in the warehouse must be given an item identifier. You must also set up mini-forms, handheld functions, data exchanges and some fields concerning ADCS, all of which you can find in the **Warehouse Management Setup window**.

User setup 2016CZ



Uživatelé ▾			
Název uživatele	Úplný název	Uživatelské jméno Windows	Druh licence
ESF\MIKI		ESF\miki	Neomezen...

Purchase Order 2016CZ

106045 · UP Liberec s.p.

Obecné

Nákup od dodavatele:	10000	Datum DPH pův.dokladu:	
Číslo kontaktu dodavatele:	KT000072	Datum objednávky:	1.5.2017
Název dodavatele:	UP Liberec s.p.	Datum dokladu:	1.5.2017
Adresa dodavatele:	Masarykova 12	Číslo poptávky:	
Adresa dodavatele 2:		Číslo obj.dodavatele:	
PSČ dodavatele:	697 01	Číslo dodávky dodavatele:	
Město dodavatele:	Kyjov	Číslo faktury dodavatele:	WHM_03
Kontakt dodavatele:	Paní Nicholas Christopoulos	Kód adresy objednávky:	
Počet archivovaných verzí:	0	Kód nákupčího:	RL
Kód textu položky:		Centrum odpovědnosti:	LIBEREC
Text položky:	Objednávka 106045	Přiřazené ID uživatele:	ESF\MIKI
Zúčtovací datum:	1.5.2017	Stav fronty úloh:	
Datum DPH:	1.5.2017	Stav:	Otevřeno

▲ Zobrazit méně polí

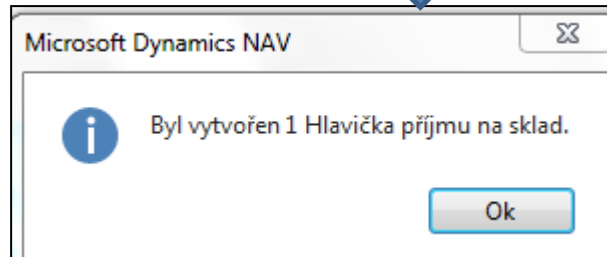
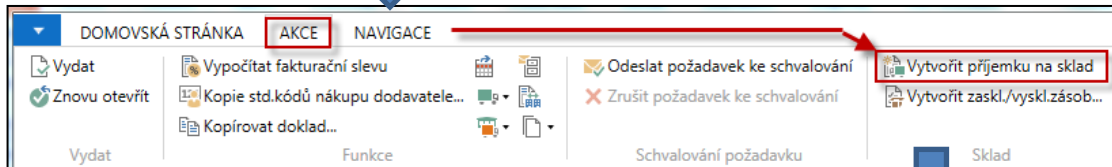
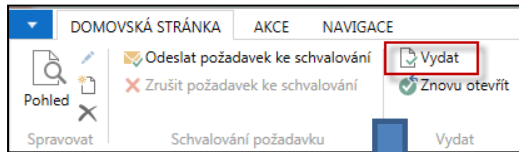
Řádky

Řádek Funkce Objednávka Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množs...	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řá
Zboží	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	BÍLÝ	3		KS	3 610,00	10 830,00	

Attention : you have to rewrite standard Blue location to White one. This field was fulfilled automatically from Vendor card.

PO have to be firstly released 2016CZ



SEE next slide for NAV 2016CZ

Created WH Receipt 2016CZ

DOMOVSKÁ STRÁNKA NAVIGACE

Účtovat příjem Účtovat a vytisknout Účtovat a vytisknout zaskladnění

Číslo: PR000009

Kód lokace: BÍLÝ

Kód zóny: PŘÍJEM

Kód příhrádky: B-08-0001

Stav dokladu:

Zúčtovací datum: 1.5.2017

Číslo dodávky dodavatele:

Přiřazené ID uživatele:

Datum přiřazení:

Čas přiřazení:

Způsob třídění:

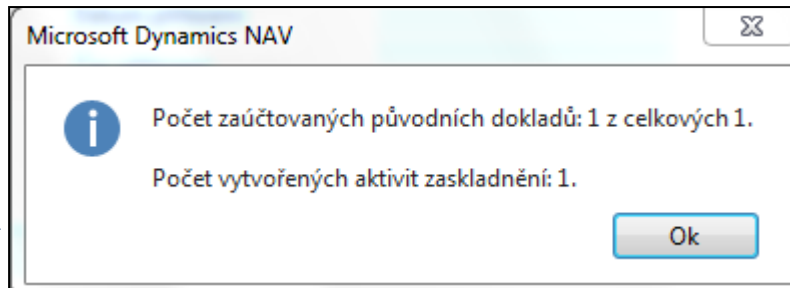
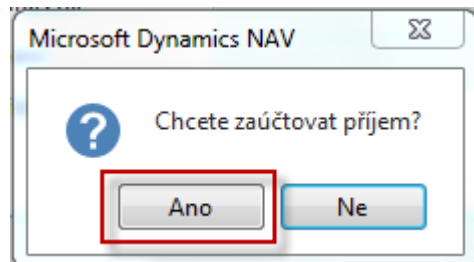
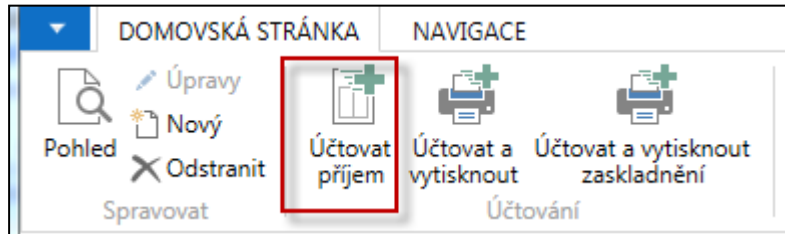
Řádky

Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Množství	K příjemu	Množ.k přeložení	Přijaté množství	Zbývající množství	Datum vyřízení	Kód měrné jednotky	Mn je
Nákupní obj...	106047	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	3	3	0	0	3	2.5.2017	KS	

You can see Receiving bin (W-08-0001, see white location setup).
Zone : RECEIVE

SEE next slide for NAV 2016CZ

Posting of this document (WHR) 2016CZ



Put-away is automatically created after Posting (F9) of Receiving document !!!

Receive bin is not empty 2016CZ

Přehled přihrádek ▾

Kód	Popis	Prázdná	Výchozí	Přiřazený	Kód zóny	Kód typu přihrádky	Kód lokace
B-08-0001		<input type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>	PŘÚJEM	PŘÚJEM	BÍLÝ
B-08-0002		<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>	PŘÚJEM	PŘÚJEM	BÍLÝ
B-08-0003		<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>	PŘÚJEM	PŘÚJEM	BÍLÝ
B-08-0004		<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>	PŘÚJEM	PŘÚJEM	BÍLÝ

Vybrat - Přehled přihrádek - BÍLÝ · PŘÚJEM · Přijímací z...

DOMOVSKÁ STRÁNKA NAVIGACE

Obsah

Přihrádka

Přehled obsahu přihrádek ▾

Typ filtrování (F3) | Kód lokace ▾ | →

Omezit součty: KS

Zobrazit výsledky:

- ✗ Kde Kód lokace ▾ je BÍLÝ
- ✗ A Kód zóny ▾ je PŘÚJEM
- ✗ A Kód přihrádky ▾ je B-08-0001

+ Přidat filtr

Kód lokace	Kód přihr...	Číslo zboží	Výc...	Pevné	Přia...	Množství	Množství (základ)	Dostupné množ.k výběru	Přih... přel...
BÍLÝ	B-08-0001	1908-S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	3	0	<input type="checkbox"/>

Put-away line 2016CZ

Zaskladnění

Typ filtrování (F3) | Číslo

Nebyly použity žádné filtry

Číslo	Doklad původu	Číslo původu	Kód lokace	Typ místa určení	Číslo místa určení	Číslo externíh...	Počet řádků
ZS000003			BÍLÝ				2

Left navigation menu items:

- Oblasti
- Správa financí
- Prodej a marketing
- Nákup
- ▾ Sklad
- Objednávky a kontakty
- Plánování a provádění
- Zpracování zboží po objednávkách
- Zpracování zboží - více objednávek

Put-away document 2016CZ

Úpravy - Zaskladnění - Zaskladnění · ZS000003

DOMOVSKÁ STRÁNKA

Pohled Úpravy Odstranit Spravovat

Zápis zaskladnění Zápis

Automat.vyplnit množ.ke zprac. Připravit

Odstranit množ.ke zpracování

Zapsaná zaskladnění Zaskladnění

Tisk... Tisk

Aktualizovat

Přejít na Předchozí Další

Stránka

Zaskladnění · ZS000003

Obecné

Číslo: ZS000003

Kód lokace: BÍLÝ

Filtr rozbalení:

Přiřazené ID uživatele:

Datum přiřazení:

Čas přiřazení:

Způsob třídění:

Řádky

Funkce Řádek Najít Filtr Vymazat filtr

Typ akce	Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Kód zóny	Kód přihrádky	Množství	Množ.ke zpracování	Zpracované množství
Vzít	Nákupní obj...	106047	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	PŘÍJEM	B-08-0001	3	3	0
Vložit	Nákupní obj...	106047	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	VYSKL	B-04-0011	3	3	0

Two actions: Take (Vzít) from bin B_08_0001 and Place (Vložit) to suggested B_04011

Register Put-Away 2016CZ

Řádky

⚡ Funkce ▾ 📄 Řádek ▾ 👤 Najít Filtr ✖ Vymazat filtr

Typ akce	Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Kód zóny	Kód přihrádky	Množství	Množ.ke zpracování	Zpracované množství
Vzít	Nákupní obj...	106047	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	PŘÍJEM	B-08-0001	3	3	0
Vložit	Nákupní obj...	106047	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	VYSKL	B-04-0011	3	3	0

DOMOVSKÁ STRÁNKA

Pohled Úpravy Odstranit **Zápis zaskladnění Zápis** Automat.vyplnit množ.ke zprac. Příp

Spravovat



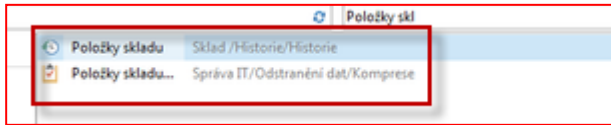
Microsoft Dynamics NAV

Chcete zapsat doklad pro Zaskladnění?

Ano Ne



WH entries 2016CZ



Položky skladu ▾												1908-S	Číslo zboží
Typ položky	Kód lokace	Kód zóny	Kód přihrádky	Číslo zboží	Popis	Kód varianty	Množ...	Kód měrné jednotky	Množství v jednotce	Množství (základ)	Doklad původu	Číslo původu	
Příjem	BÍLÝ	PŘÍJEM	B-08-0001	1908-S			3	KS	1	3	Nák.objed...	106047	
Přesun	BÍLÝ	PŘÍJEM	B-08-0001	1908-S			-3	KS	1	-3	Nák.objed...	106047	
Přesun	BÍLÝ	VYSKL	B-04-0011	1908-S			3	KS	1	3	Nák.objed...	106047	

Posting of PO-only Invoice 2016CZ1!!!

Header of PO

Řádky

Řádek ▾ Funkce ▾ Objednávka ▾ Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množs...	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řá
Zboží	1908-S	Otočná židle LONDÝN, modrá	BÍLÝ	3		KS	3 610,00	10 830,00	

Microsoft Dynamics NAV

přijmout

fakturovat

přijmout a fakturovat

Ok Storno



Sales Order (SO) and creation of WHS Shipment 2016CZ

1012 · BYT-KOMPLET s.r.o.

Obecné

Číslo:	1012	Datum objednávky:	1.5.2017
Zákazník-číslo:	10000	Datum dokladu:	1.5.2017
Zákazník-číslo kontaktu:	KT000007	Požadované datum dodávky:	
Zákazník-název:	BYT-KOMPLET s.r.o.	Přislíbené datum dodávky:	
Zákazník-adresa:	Vrchlického 5	Číslo nabídky:	
Zákazník-adresa 2:		Číslo externího dokladu:	
Zákazník-PSČ:	697 01	Kód prodejce:	PK
Zákazník-město:	Kyjov	Číslo kampaně:	
Zákazník-kontakt:	Pan Jonas Brandel	Číslo příležitosti:	
Počet archivovaných verzí:	0	Centrum odpovědnosti:	BLANSKO
Kód textu položky:		Přiřazené ID uživatele:	ESF\MIKI
Text položky:	Objednávka 1012	Stav fronty úloh:	
Zúčtovací datum:	1.5.2017	Stav:	Otevřeno
Datum DPH:	1.5.2017		

SO must be firstly released (Ikona Vydat) !!

^ Zobrazit méně polí

Řádky

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k mon...	Rezervo... množs...	Kód měrné...	ce
Zboží	1908-S		BÍLÝ	2	...		KS	

DOMOVSKÁ STRÁNKA

AKCE

NAVIGACE

Vydat

Znovu otevřít

Účtovat...

Kopírovat doklad...

Přislíb.vyřízení obj.

Spravovat

Vydat

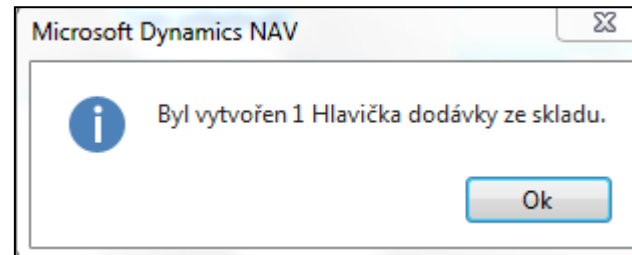
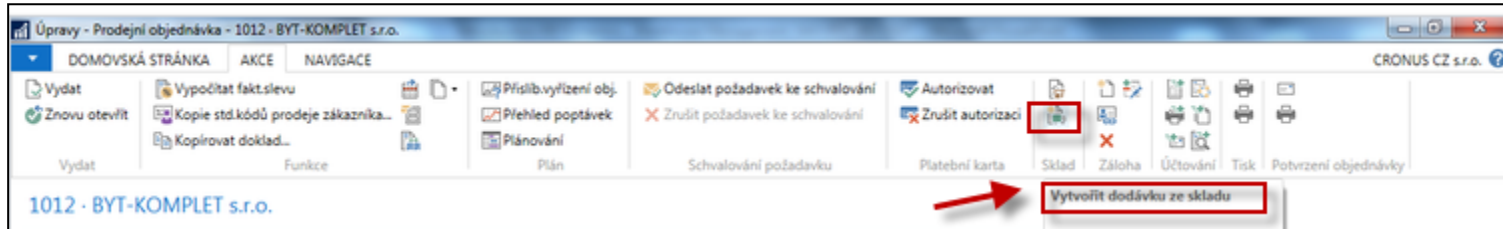
Účtování

Připravit

Attention : you have to rewrite standard **Blue location** to White one. This field was fulfilled automatically from Customer card.

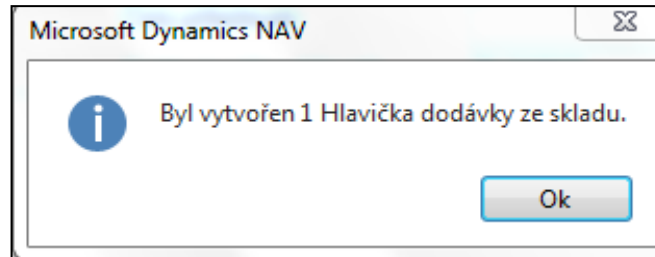
Sales Order (SO) WHS Shipment 2016CZ

(vytvoření dodávky ze skladu-picking)



SEE created document. System automatically „jumped“ to created document)

Warehouse Shipment has been created 2016CZ



WH Shipment document 2016CZ

Úpravy - Dodávka ze skladu - DOD000005

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE CRONUS CZ s.r.o.

Úpravy, Nový, Odstranit, Vydát, Znovu otevřít, Účtovat, Účtovat a vytisknout..., Použít filtry pro kopii pův.dokl..., Vytvořit vyskladnění..., Řádky vyskladnění, Zapsané řádky vyskladnění, Aktualizovat, Předchozí, Vymazat filtr, Další, Přejít na

DOD000005

Obecné

Číslo: DOD000005 Zúčtovací datum: 1.5.2017

Kód lokace: BÍLÝ Přířazené ID uživatele:

Kód zóny: DODAVKA Datum přiřazení:

Kód přihrádky: B-09-0001 Čas přiřazení:

Stav dokladu: Způsob třídění:

Stav: Otevřeno

Řádky

Řádek Najít Filtr Vymazat filtr

Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Množství	K dodání	Množ.k vyskladnění	Vyskladněné množství	Dodané množství
Prodejní obj...	1012	1908-S		2	0	0	0	0

From this document you have to Create Pick ! (Vytvořit vyskladnění)

!!

Parameters necessary to create pick 2016CZ1

Úpravy - Dod.ze skladu-vytv. vysklad.

AKCE CRONUS C...

Vymazat filtr
Stránka

Možnosti

Přiřazené ID uživatele: ESF\MIKI

Způsob třídění pro ř.aktivit:

Nastavit filtr rozbalení:

Nevyplňovat množ.ke zprac.:

Tisk dokladu:

Ok Storno



Microsoft Dynamics NAV

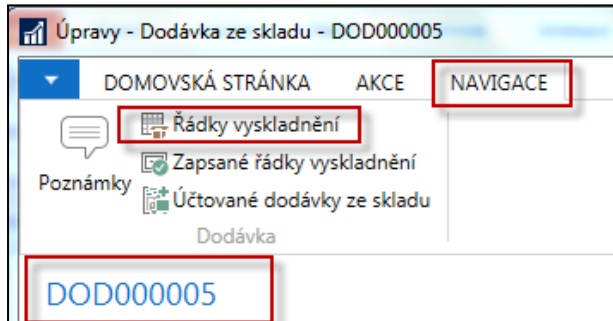
i Aktivita Vyskladnění č. SV000003 byla vytvořena.

Ok

Nevyplňovat množ.ke zprac.: Toto pole zaškrtněte, pokud chcete pole Množ.ke zpracování vyplnit na každém řádku ručně.



Pick lines 2016CZ (Řádky vyskladnění)



And afterwards by card icon or show document jump to below document !!

Vyskladnění · SV000003

Obecné

Číslo: SV000003 Datum přiřazení: 27.10.2017

Kód lokace: BÍLÝ Čas přiřazení: 11:47:07

Filtr rozbalení: Způsob třídění:

Přiřazené ID uživatele: ESF\MIKI

Řádky

Funkce Řádek Najít Filtr Vymazat filtr

Typ akce	Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Kód zóny	Kód přihrádky	Množství	Množ.ke zpracování	Zpracované množství	Zbývající množství	Datum vyřízení
Vzít	Prodejní obj...	1012	1908-S		VYSKL	B-04-0011	2	0	0	2	1.5.2017
Vložit	Prodejní obj...	1012	1908-S		DODAVKA	B-09-0001	2	0	0	2	1.5.2017

Pick lines 2016CZ

Řádky											
Funkce ▾ Řádek ▾ Najít Filtr Vymazat filtr											
Typ akce	Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	Kód zóny	Kód přihrádky	Množství	Množ.ke zpracování	Zpracované množství	Zbývající množství	Datum vyřízení
Vzít	Prodejní obj...	1012	1908-S	VYSKL		B-04-0011	2	2	0	2	1.5.2017
Vložit	Prodejní obj...	1012	1908-S	DODAVKA		B-09-0001	2	2	0	2	1.5.2017

Manually enter quantity to handle (Množství ke zpracování). This field is editable !

DOMOVSKÁ STRÁNKA

Pohled Úpravy Odstranit

Zápis vyskladnění Zápis

Automat.vyplnit množ.ke zprac. Připravit

Odstranit množ.ke zpracování

Zapsaná vyskladnění Vyskladnění

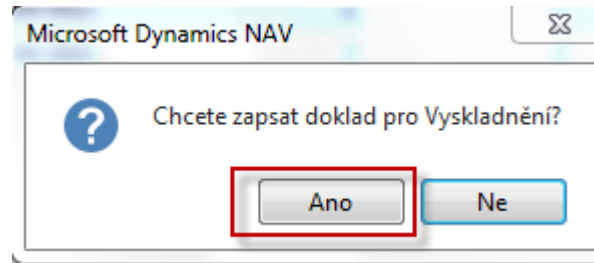
Tisk... Tisk

Aktualizovat

→ Přejít na
◀ Předchozí
▶ Další

Stránka

Registering Pick Document 2016CZ



Shipping from WH Shipment 2016CZ

Úpravy - Dodávka ze skladu - DOD000005

DOMOVSKÁ STRÁNKA AKCE NAVIGACE CRONUS CZ s.r.o.

Tisk... Použít filtry pro kopii pův.dokl... Kopie pův.dokladů... Vydát Znovu otevřít Automat.vyplnit množ.k dodání Odstranit množ.k dodání Vytvořit vyskladnění... Účtovat dodávku... Účtovat a vytisknout...

Obecné Funkce Účtování

DOD000005

Obecné

Číslo: DOD000005 Zúčtovací datum: 1.5.2017

Kód lokace: BÍLÝ Přířazené ID uživatele:

Kód zóny: DODAVKA Datum přiřazení:

Kód přihrádky: B-09-0001 Čas přiřazení:

Stav dokladu: Kompletně vyskladněno Způsob třídění:

Stav: Vydáno

Řádky

Řádek Najít Filtr Vymazat filtr

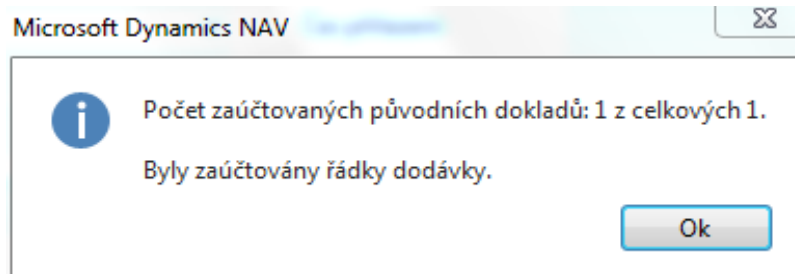
Doklad původu	Číslo původu	Číslo zboží	Popis	dodání	Množ.k vyskladnění	Vyskladněné množství	Dodané množství
Prodejní obj...	1012	1908-S		2	0	2	0

Microsoft Dynamics NAV

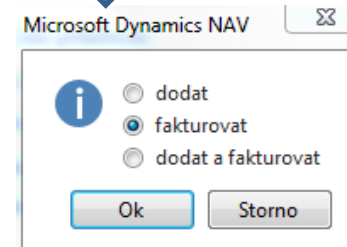
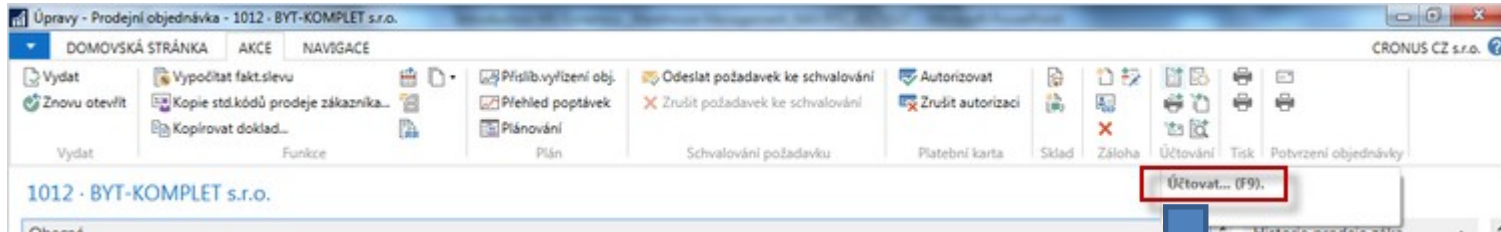
dodat
 dodat a fakturovat

Ok Storno

Ship lines has been posted 2016CZ



Posting of Sales order 2016CZ



Item ledger entries and WH ledger entries 2016CZ

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.)	Ote...
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107058	1908-S	BÍLÝ		3	3	1	0,00	10 830,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5.2017	Nákup	Nákupní příjemka	107059	1908-S	BÍLÝ		3	0	3	0,00	0,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5.2017	Prodej	Prodejní dodávka	102050	1908-S	BÍLÝ		-2	0	0	0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>

Položky skladu ▾

Typ filtrování (F3) | Typ položky

Typ polož...	Kód lokace	Kód zóny	Kód přihr...	Číslo zboží	Popis	Kód varia...	Množství	Kód měrn...
Přesun	BÍLÝ	VYSKL	B-04-0011	1908-S			3	KS
Přesun	BÍLÝ	VYSKL	B-04-0011	1908-S			-2	KS
Příjem	BÍLÝ	PŘÍJEM	B-08-0001	1908-S			3	KS
Příjem	BÍLÝ	PŘÍJEM	B-08-0001	1908-S			3	KS
Přesun	BÍLÝ	PŘÍJEM	B-08-0001	1908-S			-3	KS
Výdej	BÍLÝ	DODAVKA	B-09-0001	1908-S			-2	KS
Přesun	BÍLÝ	DODAVKA	B-09-0001	1908-S			2	KS

End of the section

(Warehouse Management)

