

Úvod do MS Dynamics NAV

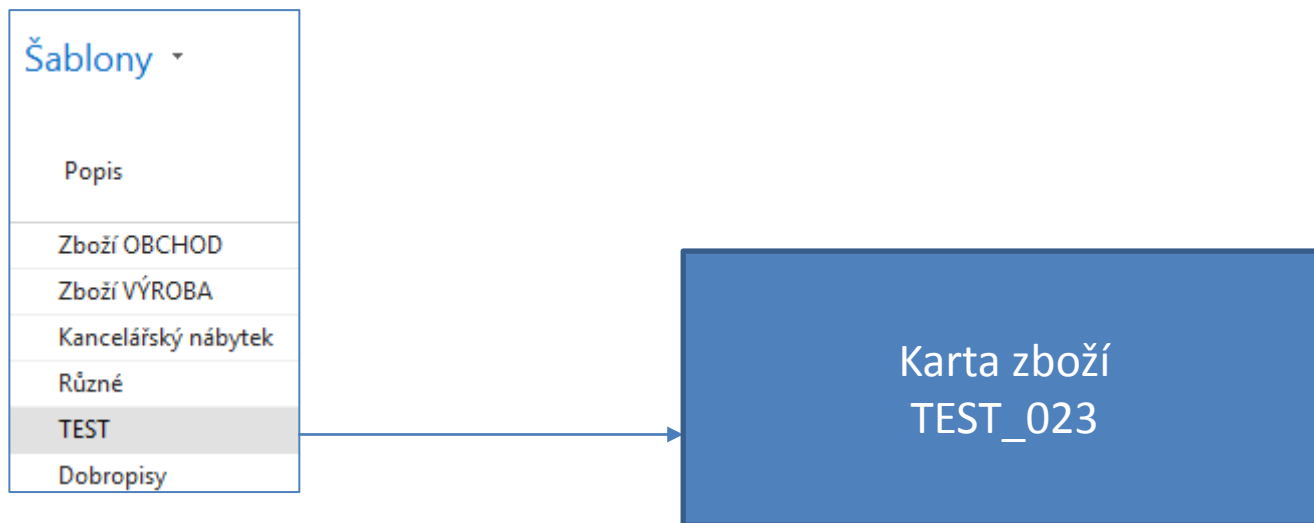
Rezervace

Ing.J.Skorkovský,CSc.

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

Vytvoření nového zboží

1. Vytvoření nového zboží (**v databázi autora modelu je to TEST_23**). Číslo zboží ve Vaší databázi může být jiné. Cena pořízení bude 12 Kč, Jednotková prodejní cena 20 Kč , Metoda ocenění =FIFO, Průběžná doba =0, Systém doplnění =Nákup, Způsob přiojednání **Dávka-pro dávku**, Číslo dodavatele =10000 (záložka Doplnění), **Období kumulace dávky** =1T, Účetní skupiny Obchod, DPH25 a PRODEJ. Použijeme některou ze šablon a vytvořenou kartu ručně upravíme.



Karta zboží

T023 · Ložisko M6

Zboží	Cena & Účtování			
Číslo:	Podrobnosti ocenění		Detaily účtování	
Úplný popis:	Metoda ocenění:	FIFO	Obecná účto skupina zboží:	OBCHOD
Popis:	Pevná pořizovací cena:	0,00	DPH účto skupina zboží:	DPH25
Uzavřeno:	Pořizovací cena:	10,00	Účto skupina zboží:	PRODEJ
Typ:	Nepřímé náklady %:			
Základní měna:	Poslední pořizovací cena:			
	Na skladě (fakturováno):			
	Náklady jsou adjustovány:	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Náklady jsou zaúčtovány:	Ano		
	Zvláštní nákupní ceny a slevy:	Vytvořit nový...		

Doplnění	
System doplnění:	Nákup
Výpočet průběžné doby:	
Nákup	
Číslo dodavatele:	10000
Číslo zboží dodavatele:	
Nákupní jednotka:	KS

Plánování				
Způsob přobjednání:	Dávka-pro-dávku	Parametry dávky-pro-dávku	Včetně zásob:	<input checked="" type="checkbox"/>
Rezervovat:	Volitelně	Období kumulace dávky:	1T	
Způsob sledování zakázky:	Žádné	Období přeplánování:		
Skladová jednotka existuje:	Ne	Parametry bodu-přobjednání	Bod přobjednání:	
Období prodlevy:		Přobjednané množství:		
Prodleva (množství):	0	Maximální zásoby:		
Ochranná lhůta:				
Kritické:	<input type="checkbox"/>			

Nastavení lokací

Přehled lokací ▾

Kód	Název
BÍLÝ	Bílý sklad
CIZÍ DOP.	Cizí doprava
ČERVENÝ	Červený sklad
DAY	DAY
DAY2	DAY2
MODRÝ	Modrý sklad

Volba výchozí přihrádky:

Doba vyskladnění:

Doba zaskladnění:

Kód základního kalendáře:

Modrý

Volba výchozí přihrádky:

Doba vyskladnění:

Doba zaskladnění:

Kód základního kalendáře:

Červený

Nákup vytvořeného zboží a položky zboží

Nákupy se provedou s pomocí deníku zboží . V použitém deníku zboží není zobrazeno pole Kód lokace. Takže první řádek má lokaci **Modrý** a druhý řádek pak lokaci **Červený**. Dále není vidět v deníku množství **10 ks** na Modré lokaci a **8 ks** na lokaci **Červený**.
To se ovšem následně projeví v položkách zboží

Název listu:

Zúčtovací datum	Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód měrné jednotky	Jednotková cena	Částka	Částka slevy	Pořizovací cena
03.07.2020	Nákup	T00038	T023	Ložisko M6	KS	10,00	100,00	0,00	10,00
03.07.2020	Nákup	T00038	T023	Ložisko M6	KS	10,00	80,00	0,00	10,00

F9

Položky zboží ▾

Typ filtrování (F3) | Číslo položky ▾ | → ^

Zobrazit výsledky:

X Kde Číslo zboží ▾ je T023

+ Přidat filtr

Zúčtovací datum	Typ položky	Typ dokladu	Číslo dokladu	Číslo zboží	Popis	Kód lokace	Množství	Fakturované množství	Zůstatek (množství)
03.07.2020	Nákup		T00038	T023		ČERVENÝ	8	8	8
03.07.2020	Nákup		T00038	T023		MODRÝ	10	10	10

Řádek prodejní objednávky

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Přímá dod...	Mn. k montáži na zakázku	Kód nakupování	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH
Zboží	T023	Ložisko M6	MODRÝ	<input type="checkbox"/>			25		KS	12,00	300,00

Typ	Číslo	Přiřazené množství	Plánované datum dodávky	Plánované datum odeslání	Datum odeslání
Zboží	T023		07.07.2020	05.07.2020	03.07.2020

Záložka Dodávka zákazníka, který je na hlavičce prodejní objednávky.
7. 7-5.7 = **Doba dodávky (2D)** a 5.7.-3.7. je **Doba dodávky vyskladnění (2D)**

Dodávka	
Kód lokace:	MODRÝ
Kombinovat dodávky:	<input checked="" type="checkbox"/>
Rezervovat:	Volitelné
Výchozí kód adresy příjemce:	
Doporučená dodávka:	Částečně
Způsob dodávky	
Kód:	EXW
Přepravce:	FEDEX
Služba přepravce:	STANDARD
Doba dodávky:	2D
Kód základního kalendáře:	
Upravený kalendář:	Ne
Expirace vratky obalu:	
Množství obalů:	0
Kód plánování dopravy:	

Sešit požadavků- plánování nákupu

Plánování

Seznamy

- Zboží
- Dodavatelé
- Výrobní prognózy
- Nákupní objednávky
- Prodejní objednávky
- Hromadné objednávky prodeje
- Montážní zakázky
- Servisní zakázky
- Projekty
- Plánované výrobní zakázky
- Pevně plánované vyr. zak.
- Objednávky transferu

Úlohy

- Sešitv požadavků**
- Periodický sešit požadavků
- Plánování objednávek

DOMOVSKÁ STRÁNKA SESTAVY

Odstranit Vypočítat plán... Přímá dodávka Speciální objednávka K dispozici dle Karta Dimenze Rezervace Řádky sledování zboží Sledování zakázky Provést hlášené akce...
Spravovat Připravit Řádek Provést

Možnosti

Počáteční datum: 25.05.2020

Koncové datum: 16.07.2020

Použit prognózu: 2020

Vyloučit prognózu před:

Dodržet parametry plánování dodávek vyvolaných minimální zásobou.:

Zboží

Zobrazit výsledky:

X Kde Číslo je T023

X A Vzhledůvčopie je Zadejte hodnotu

Pozor ! V požadavkovém panelu je filtr na lokaci **Modrý !**

Sešit požadavků- plánování nákupu

Úpravy - Sešit požadavků - VÝCHOZÍ - Výchozí list deníku

DOMOVSKÁ STRÁNKA SESTAVY

Odstranit Vypočítat plán... Přímá dodávka Přípravit Speciální objednávka K dispozici dle Karta Dimenze Rezervace Řádky sledování zboží Sledování zakázky Provést hlášené akce... Provést Microsoft Excel Aktualizovat Najít

Název: VÝCHOZÍ

Typ	Číslo	Hlášení akce	Přijmout hlášené akce	Popis	Kód lokace	Původní množství	Množství	Kód měrné jednotky	Nákupní cena	Původní datum ...	Datum plánování	Číslo dodavatele
Zboží	T023	Nová	<input checked="" type="checkbox"/>	Ložisko M6	MODRÝ		15	KS	10,00		03.07.2020	10000

Do lokace **Modrý** bylo nakoupeno s pomocí deníku zboží 10 ks.
Požadavek z prodejního řádku je 25 ks. Takže MRP algoritmus dopočítal $25-10 = 15$ ks.

Nákupní řádek

Typ	Číslo	Kód varianty	Popis	Přímá dod...	Kód lokace	Kód přihrádky	Množství	Měrná jednotka	Rezervované množství	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	K příjmu
Zboží	T023		Ložisko M6	<input type="checkbox"/>	MODRÝ		15	kus		10,00	150,00	15

K fakturaci	Fakturované množství	Množ.k přiřazení	Přiřazené množství	Požadované datum příj...	Přislíbené datum p...	Plánované datum př...	Očekávané datum pří...
15		0		01.07.2020		01.07.2020	03.07.2020

V prodejním řádku je Datum odeslání 3.7. Toto datum navazuje na 3.7. , což je **Očekávané datum příjmu**. Plánované datum příjmu je od dva dny dříve díky **1D** doby zaskladnění na lokaci **Modrý** a standardně nastavenému poli Kompenzace (1D) v okně **Nastavení příslibu objednávek** (Oblasti->Správa->Nastavení aplikace->Prodej a marketing ->Prodej->Úlohy

Nastavení příslibů objednávek

Obecné

Kompenzace (čas):

Číslo příslibů objednávek:

Šablona příslibů objednávek:

Seřít příslibů objednávek:

Bude probíráno v navazující sekci **ATP-CTP**.

Volba výchozí přihrádky:

Doba vyskladnění:

Doba zaskladnění:

Kód základního kalendáře:

Rezervace v prodejní objednávce

Řádek-> Funkce->Rezervovat – nastavte si pracovní datum na 8.7.2020

Je možné rezervovat 25 ks. Z toho 10 ks bylo již nakoupeno a je tedy již na skladě a 15 ks figuruje v řádku zatím nezaúčtované nákupní objednávky. Provede se **Auto rezervace**.

Nikoliv Rezervace z aktuálního řádku !!!

Jak ? ➡ **Řádek-> Funkce->Rezervovat**

Typ souhrnu	Celkové množství	Celkové rezervovan...	Množství přidělené v...	Celkové množství ...	Aktuálně rezervovan...
Položka zboží	10			10	
Nákupní řádek, Objednávka	15			15	

Typ souhrnu	Celkové množství	Celkové rezervovan...	Množství přidělené v...	Celkové množství ...	Aktuálně rezervovan...
Položka zboží	10	10			10
Nákupní řádek, Objednávka	15	15			15

Prodejní řádek po Auto-rezervaci

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Přímá dod...	Mn. k montáži na zakázku	Kód nakupování	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH
Zboží	T023	Ložisko M6	MODRÝ	<input type="checkbox"/>			25	25	KS	12,00	300,00

Položky rezervace

Typ filtrování (F3) | Stav rezervace

Filtr: 1100 • 10000 • 37 • 1 • Rezervace

Stav rezervace...	Číslo zboží	Kód lokace	Číslo šarže	Množství (základ)	Rezervováno pro	Rezervováno z	Číslo položky
Rezervace	T023	MODRÝ		-10	Prodej Objednávka 1100	Položka zboží 769	237
Rezervace	T023	MODRÝ		-15	Prodej Objednávka 1100	Nákup Objednávka 106113	238

Díly rezervaci vzniknou i **položky rezervace**. V tomto příkladu zobrazený nákupní řádek používá jiné zboží z obdobného modelu, ale se stejnými parametry

Nákupní řádek

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	K příjmu	Přijaté množství
Zboží	REZ_001	Rezerva	MODRÝ	15	15	10,00	150,00	15	

Doplnění příkladu o obchodní variantu se dvěma lokacemi (Modrá a Červená)

- Parametry (již uvedené v úvodu prezentace)
 - Modrá lokace - zaskladnění 1D; vyskladnění =2D
 - Červená lokace – zaskladnění 3D, vyskladnění =1D
- Doba dopravy =2D
- Kompenzace = 1D

Nastavení příslibů objednávek

Obecné

Kompenzace (čas):	<input type="text" value="1D"/>	Šablona příslibů objednávek:	<input type="text" value="PLÁNOVÁNÍ"/>
Číslo příslibů objednávek:	<input type="text" value="Z-SLIB"/>	Seřít příslibů objednávek:	<input type="text" value="VÝCHOZÍ"/>

POZOR : již dříve v tomto příkladu bylo do lokace **Červený** nakoupeno **8 ks** a do lokace **Modrý** **10 ks**.

Kompenzace - vysvětlení

Pole Časový posun - Kompenzace (čas) obsahuje časové období, po které musí program čekat, než bude moci vystavit novou nákupní objednávku, výrobní objednávku nebo objednávku transferu. Bylo již použito v předchozím příkladu.

Nastavení příslibů objednávek

Obecné ^			
Kompenzace (čas):	<input type="text" value="1D"/>	Šablona příslibů objednávek:	<input type="text" value="PLÁNOVÁNÍ"/> ▼
Čísla příslibů objednávek:	<input type="text" value="Z-SLIB"/> ▼	Sešit příslibů objednávek:	<input type="text" value="VÝCHOZÍ"/> ▼

Prodejní objednávka (pouze její řádek)

První část prodejního řádku. V tomto příkladu používáme jiné číslo zboží (T004) a navíc oproti původnímu modelu máme zde dva řádky na stejné zboží, ale různé lokace i množství .

Řádky												
Řádek ▾ Objednávka ▾ Parametry ▾ Najít Filtr Vymazat filtr												
Typ	Číslo	Č. křížového odkazu	Popis	Kód lokace	Množství	Mn. k montáži na zakázku	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Řádková sleva %	K dodání
Zboží	T004		Verpánek z bahenního dubu	MODRÝ	25			KS	1 000,00	25 000,00		25
Zboží	T004		Verpánek z bahenního dubu	ČERVENÝ	3			KS	1 000,00	3 000,00		3

Druhá část prodejního řádku

K dodání	Dodané množství	K fakturaci	Fakturované množství	Množ.k přiřazení	Přiřazené množství	Plánované datum dodávky	Plánované datum odeslání	Datum odeslání
25		25		0		18.04.2021	16.04.2021	14.04.2021
3		3		0		17.04.2021	15.04.2021	14.04.2021

↔ Doba na cestě -> 2 dny ↔ Vyskladnění->1D

Rozdíly v plánovaných datech dodávek a odeslání a datu odeslání jsou dány různými dobami zaskladnění a vyskladnění u obou používaných lokací

Nákupní řádek se dvěma lokacemi

První část nákupního řádku

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	K příjmu
Zboží	T004	Verpánek z bahenního dubu	MODRÝ	15		900,00	13 500,00	15
Zboží	T004	Verpánek z bahenního dubu	ČERVENÝ	11		900,00	9 900,00	11

Druhá část nákupního řádku

K fakturaci	Fakturované množství	Množ.k přiřazení	Přiřazené množství	Plánované datum příjmu	Očekávané datum pří...	Prislíbené datum p...	Požadované datum příjmu
15		0		12.04.2021	14.04.2021		12.04.2021
11		0		10.04.2021	14.04.2021		

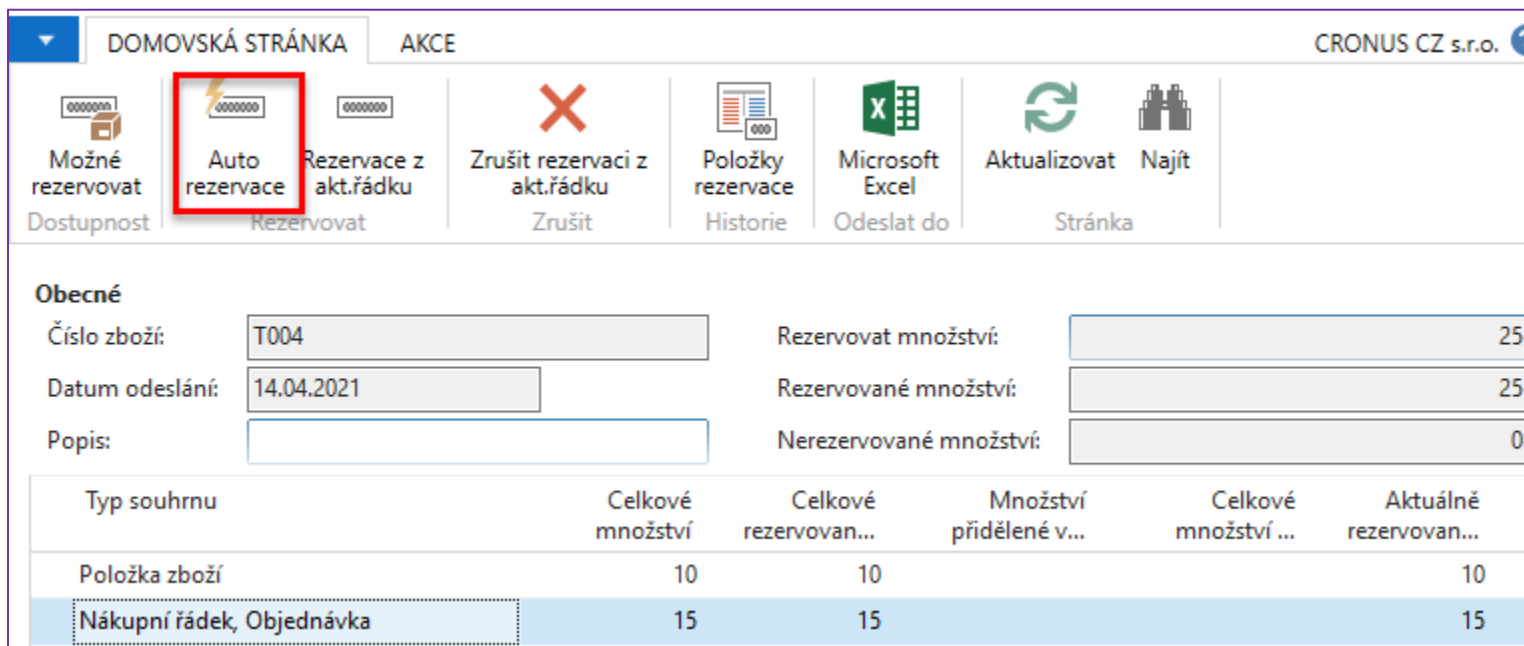
První řádek nákupní objednávky byl vytvořen s pomocí sešitu požadavků jako reakce na první řádek prodejní objednávky – požadavek **25** ks na lokaci **Modrý**.

Na skladě máme již nakoupeno **10** ks , takže **25-10=15**

Druhý řádek prodejní objednávky i nákupní objednávky pro lokaci **Červený** byl doplněn ručně později, takže v druhém řádku nákupní objednávky z tohoto důvodu chybí **Požadované datum příjmu**. Na prodej je požadavek 3 ks **Červenou lokaci** a na nákupním řádku doplnění 11 ks na **Červenou lokaci**

Rezervace zboží na straně prodeje I.

- Rezervace z prvního řádku prodejní objednávky (požadavek na lokaci [Modrý](#))



The screenshot shows the 'AKCE' (Actions) menu in the CRONUS CZ s.r.o. system. The 'Auto rezervace' (Automatic reservation) option is highlighted with a red box. Below the menu, there are input fields for 'Číslo zboží' (T004), 'Datum odeslání' (14.04.2021), and 'Popis'. To the right, reservation quantities are shown: 'Rezervovat množství' (25), 'Rezervované množství' (25), and 'Nerezervované množství' (0). At the bottom, a table summarizes the reservation status for the selected item and the purchase order line.

Typ souhrnu	Celkové množství	Celkové rezervovan...	Množství přidělené v...	Celkové množství ...	Aktuálně rezervovan...
Položka zboží	10	10			10
Nákupní řádek, Objednávka	15	15			15

Zde je provedena opět automatická rezervace, takže se využije vše ze skladu [Modrý](#) a 15 kusů z již existující a zatím nezaúčtované nákupní objednávky.

Rezervace zboží na straně prodeje II.

- Rezervace z druhého řádku prodejní objednávky (lokace **Červený**)

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

Možné rezervovat Auto rezervace **Rezervace z akt.řádku** Zrušit rezervaci z akt.řádku Položky rezervace Microsoft Excel Aktualizovat Najít

Dostupnost Rezervovat Zrušit Historie Odeslat do Stránka

Obecné

Číslo zboží: T004 Rezervovat množství: 3

Datum odeslání: 14.04.2021 Rezervované množství: 3

Popis: Nerezervované množství: 0

Typ souhrnu	Celkové množství	Celkové rezervovan...	Množství přidělené v...	Celkové množství ...	Aktuální rezervovan...
Položka zboží	8			8	
Nákupní řádek, Objednávka	11	3		8	3

Zde je provedena **Rezervace z aktuálního řádku**, takže se využijí 3 ks z 11 ks nákupního řádku pro lokaci **Červený** a počet položek na skladě **Červený** zůstane na původní úrovni 8 ks.

Prodejní řádky a položky rezervace po provedených rezervacích

Řádky									
Řádek	Objednávka	Parametry	Najít	Filtr	Vymazat filtr				
Typ	Číslo	is	Kód lokace	Množství	Mn. k montáži na zakázku	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH
Zboží	T004	ánek z bahenního dubu	MODRÝ	25		25	KS	1 000,00	25 000,00
Zboží	T004	ánek z bahenního dubu	ČERVENÝ	3		3	KS	1 000,00	3 000,00

Položky rezervace		Typ filtrování (F3)	Stav rezervace			
Zobrazit výsledky:						
X Kde	ID původu	je 1019				
X A	Číslo původního odkazu	je <input type="text" value="10000 20000"/>				
X A	Typ původu	je 37				
X A	Podtyp původu	je 1				
X A	Stav rezervace	je Rezervace				
+ Přidat filtr						
Stav rezerva...	Číslo zboží	Kód lokace	Množství (základ)	Rezervováno pro	Rezervováno z	Číslo položky
Rezervace	T004	MODRÝ	-10	Prodej Objednávka 1019	Položka zboží 377	34
Rezervace	T004	MODRÝ	-15	Prodej Objednávka 1019	Nákup Objednávka 106032	35
Rezervace	T004	ČERVENÝ	-3	Prodej Objednávka 1019	Nákup Objednávka 106032	37

Nákupní řádky pro provedené rezervaci

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Nákupní cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	K příjmu	Přijaté množství	K fakturaci
Zboží	T004	Verpánek z bahenního dubu	MODRÝ	15	15	900,00	13 500,00	15		15
Zboží	T004	Verpánek z bahenního dubu	ČERVENÝ	11	3	900,00	9 900,00	11		11

Konec sekce rezervace

