

## Příklad – výroba 2 pro MS Dynamics NAV 2009 R2

Vypracoval : Skorkovský

Datum : 9.4.2014

Důvod : Výuka MPH\_RIOP a BPH\_PIS1|PIS2

### 1. Výrobek

The screenshot shows the '1250 Zadní náboj - Karta zboží' window with the 'Obecné' tab selected. The window contains the following fields and values:

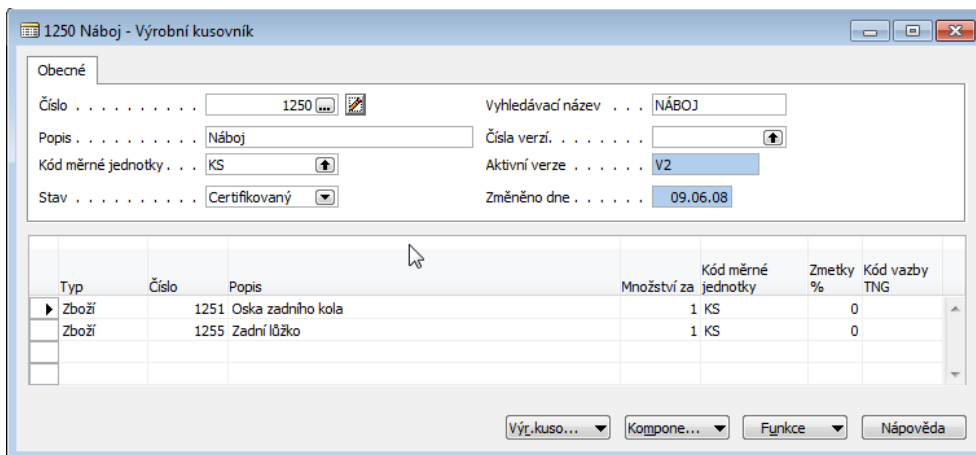
Field	Value
Číslo	1250
Vyhledávací popis	ZADNÍ NÁBOJ
Popis	Zadní náboj
Základní měrná jednotka	KS
Kusovník	<input type="checkbox"/>
Číslo police	F10
Automat.rozšířené texty	<input type="checkbox"/>
Vytvořeno z neskladov...	<input type="checkbox"/>
Kód kategorie zboží	
Kód skupiny zboží	
Nulová hodnota zásob	<input type="checkbox"/>
Zásoby	0
Množ.na nák.objednávce	0
Množ.na výr.zakázce	0
Množ.na řádcích komp...	0
Množ.na prod.objednáv...	0
Množ.na servisní zakázce	0
Skupina předmětů ser...	
Uzavřeno	<input type="checkbox"/>
Změněno dne	25.11.13

### 2. Vazba na kusovník záložka Doplnění

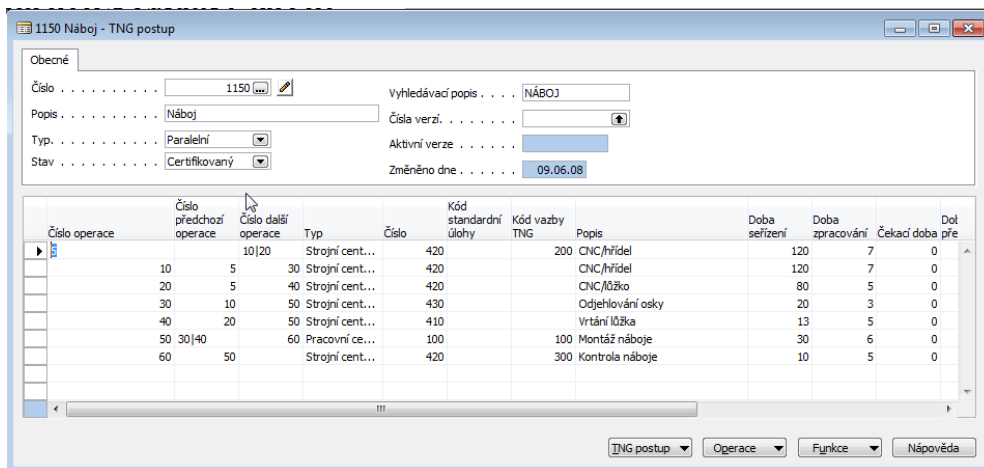
The screenshot shows the '1250 Zadní náboj - Karta zboží' window with the 'Doplnění' tab selected. The window contains the following fields and values:

Field	Value
Systém doplnění	Výrobní zakázka
Nákup	
Číslo dodavatele	
Číslo zboží dodavatele	
Nákupní jednotka	KS
Výpočet průběžné doby	
Výroba	
Způsob výroby	Vyrobít-na-sklad
Číslo TNG postupu	1150
Číslo výrobního kusov...	1250
Přesnost zaokrouhlení	0,001
Metoda spotřeby	Ručně
Zmetky %	0
Velikost dávky	10
Nadlimit	0
Podlimit	0

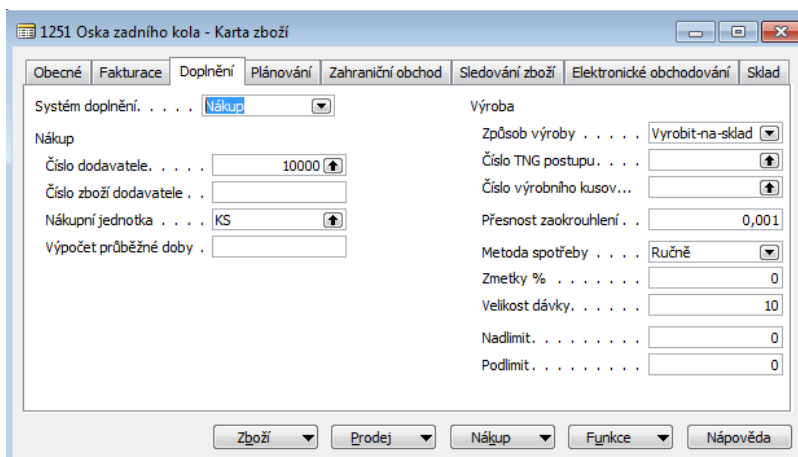
3. Kusovník ( odskok z karty výrobku na seznam kusovníků a Shift-F5 na kartu )



4. TNG postup ( odskok z karty výrobku na seznam TNG a Shift-F5 na kartu )



5. Karta komponenty a její nastavení včetně dodavatele . Stejně tak karta druhé komponenty



## 6. Prodejní objednávka jako důvod pro výrobu

The screenshot shows a software window titled "1179 BYT-KOMPLET s.r.o. - Prodejní objednávka". It has several tabs: "Obecné", "Fakturace", "Dodávky", "Zahraniční obchod", "El. obchodování", and "Platby". The "Obecné" tab is active, showing various fields for customer and order information. A "Kontrola dostupnosti" (Control Availability) dialog box is open on top right. It contains a warning icon and text: "Na skladě není dostatečné množství, které by pokrylo pohyb zboží. Chcete pohyb přesto zaznamenat?". Below this is a table with the following data:

Číslo	1250
Popis	Zadní náboj
Zásoby	0
Hrubý požadavek	0
Naplánovaný příjem	0
Aktuální množství	300
Celkové množství	-300
Nejbližší datum dostup...	
Náhrada existuje	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the main window, there is a table with columns: Typ, Číslo, Kód nakupování, Popis, Přímá dodávka, Kód lokace, Množství, Rezervov... množství, Kód měrné jednotky, Jednotková cena bez DPH, Částka n... The first row has the following values: Z., 1250, Zadní náboj, MODRÝ, 300, KS, 1 100,00.

## 7. Datum očekávané dodávky je na konci prodejního řádku

Typ	Číslo	Kód nakupování	Popis	Přímá dodávka	Kód lokace	Množství	Rezervov... množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka n...
Z.	1250		Zadní náboj		MODRÝ	300		KS	1 100,00	

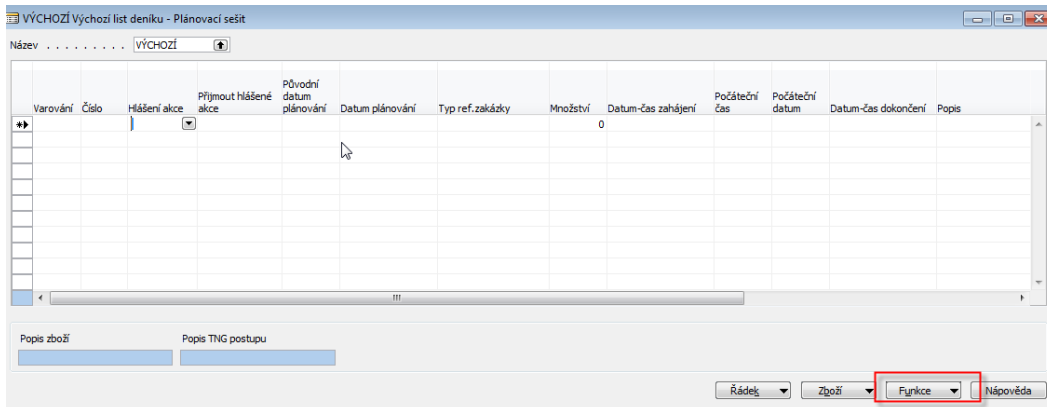
  

Plánované datum dodávky	Plánované datum odeslání	Datum odeslání
12.04.14	11.04.14	09.04.14

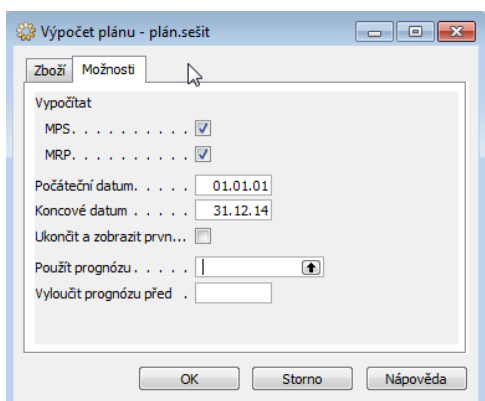
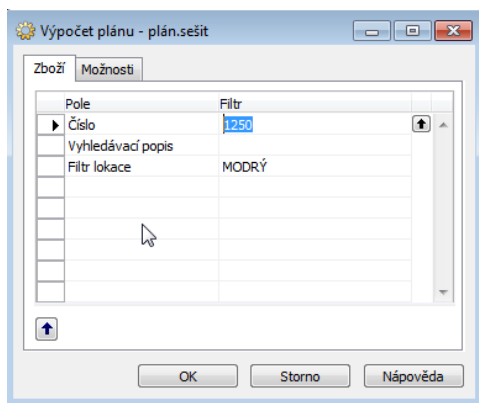
## 8. Pracovní datum a jeho nastavení

The screenshot shows a dialog box titled "Pracovní datum". It has a text input field containing "01.01.13". Below the field are three buttons: "OK", "Storno", and "Nápověda".

9. Sešit požadavků – Výroba-Plánování- sešit požadavků-Vypočítat regenerační plán a doplnění pro které komponenty a časové okno od- do



10 Požadavkový panel a jeho dvě záložky před spuštěním plánování MPS|MRP



11. Po naplánování vypadá sešit požadavků takto (nechte zaškrtnutý pouze řádek se 300 ks)

Varování	Číslo	Hlášení akce	Přijmout hlášené akce	Původní datum plánování	Datum plánování	Typ ref.zakázky	Množství	Datum-čas zahájení	Počáteční čas	Počáteční datum	Datum-čas dokončení	Popis
	1250	Nová	<input type="checkbox"/>		20.12.13	Výrobní zakázka	100	17.12.13 09:20	9:20:00	17.12.13	20.12.13 23:00	Zadní náboj
	1250	Nová	<input type="checkbox"/>		30.12.13	Výrobní zakázka	189	19.12.13 14:43	14:43:00	19.12.13	30.12.13 23:00	Zadní náboj
	1250	Nová	<input checked="" type="checkbox"/>		09.04.14	Výrobní zakázka	300	25.03.14 15:00	15:00:00	25.03.14	09.04.14 23:00	Zadní náboj

11.a Provést hlášené akce z tlačítka Funkce a vytvoříte Pevně plánovanou výrobní zakázku (Výroba->Provádění->Pevně plánovaná výrobní zakázka)

Obecné | **Plánování** | Účtování

Číslo . . . . . 101040 Vyhledávací popis . . . . ZADNÍ NÁBOJ

Popis . . . . . Zadní náboj Množství . . . . . 300

Popis 2 . . . . . Datum plánování . . . . 09.04.14

Typ původu . . . . . Zboží Přirazené ID uživatele . . . . .

Číslo původu . . . . . 1250 Změněno dne . . . . . 09.04.14

Číslo zboží	Datum pl...	Popis	Datum-čas zahájení	Datum-čas dokončení	Množství
1250	09.04.14	Zadní náboj	25.03.14 15:00	09.04.14 23:00	

Objednávka | Řádek | Funkce | Tisk | Nápověda

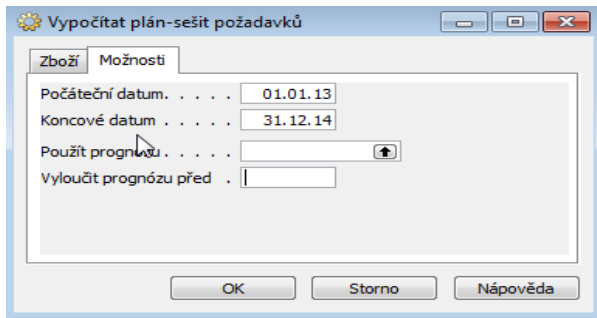
12. Nákup- Plánování –sešit požadavků (návrh doplnění komponent)

Vypočítat plán-sešit požadavků

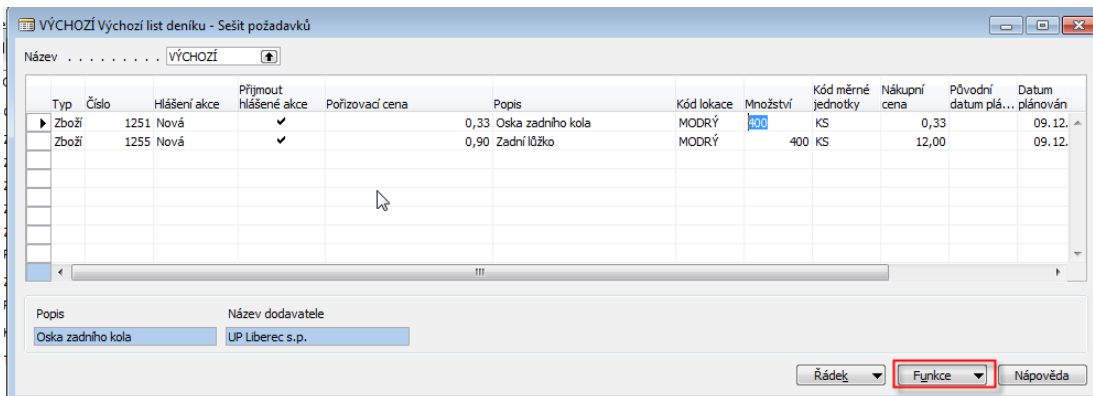
Zboží | Možnosti

Pole	Filtr
Číslo	1251..1255
Vyhledávací popis	
Filtr lokace	

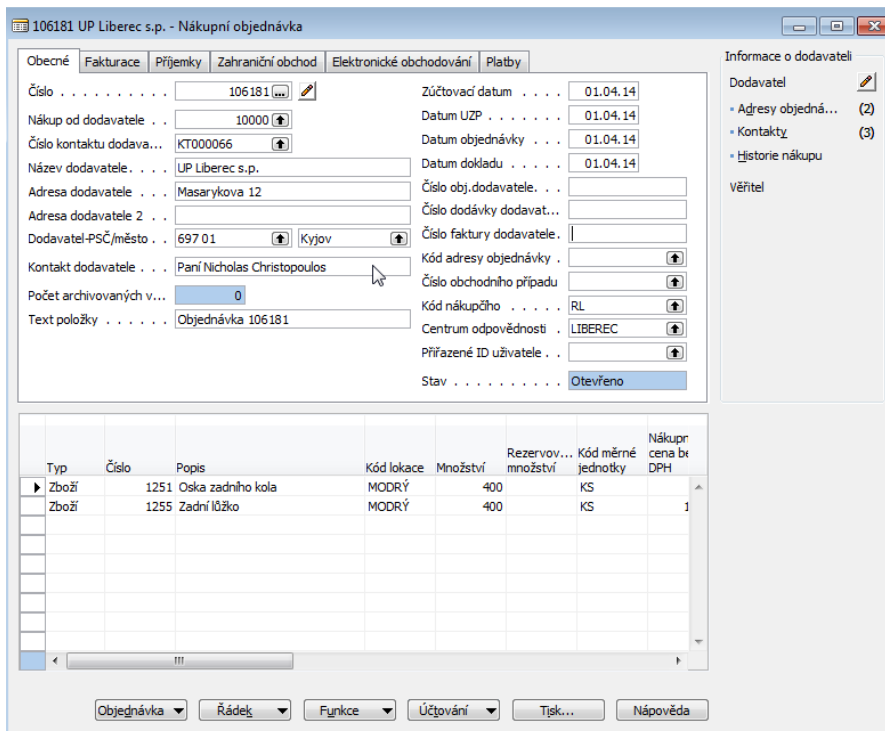
OK | Storno | Nápověda



Dostaneme toto :



Provedeme hlášení akcí a vygenerujeme nákupní objednávku :



Po zadání variabilního symbolu F11 ->nákup komponent a vytvoření dvou položek zboží a zápisů 112|321 a 343|321

13. VZ pevně plánovanou převedeme na vydanou VZ a s pomocí tlačítka Funkce a změna stavu a přes tlačítko Řádek->Deník výroby dostaneme obrazovku kam zadáme časy nastavení a operací a dostaneme výrobky na sklad a komponenty do spotřeby :

Výrobní zakázka 101033 Zadní náboj - Deník výroby

Obecné

Zúčtovací datum . 01.01.13 Filtř metody spotřeby . . Ručně

Typ položky	Náhrada při nedostatk...	Číslo zboží	Číslo operace	Typ	Číslo	Popis	Množství spotřeby	Kód lokace	Doba seřízení	Doba zpracování	Výstupní množství	Množstv zmetků
Spotřeba		1251	2			Oska zadního kola	300	MODRÝ				
Spotřeba		1255	2			Zadní lůžko	300	MODRÝ				
Výroba		1250	5 S..		420	CNC/hřídel		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	10 S..		420	CNC/hřídel		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	20 S..		420	CNC/lůžko		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	30 S..		430	Odjehlování osky		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	40 S..		410	Vrtání lůžka		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	50 P..		100	Montáž náboje		MODRÝ	100	20	300	
Výroba		1250	60 S..		420	Kontrola náboje		MODRÝ	100	20	300	

Skutečné

Množství spo... Doba seřízení Doba zpraco... Množství výs... Množství zme...

0 0 0 0

Řádek Výrobní z... Účtování Tisk... Náповěda

14. Položky VZ pod zaúčtování F11

Vydaná Výrobní zakázka 101033 Zadní náboj - Položky zboží

Typ položky	Číslo dokladu	Číslo zboží	Množství	Kód lokace	Fakturov... množství	Částka prodeje	Částka nákladů
Spotřeba	101033	1251	-300	MODRÝ	-300	0,00	-99,00
Spotřeba	101033	1255	-300	MODRÝ	-300	0,00	-270,00
Výroba	101033	1250	300	MODRÝ	0	0,00	0,00

15. Statistika VZ (F9)

101033 Zadní náboj - Statistika výrobní zakázky

Obecné

	Pevná pořizovací ...	Očekávané náklady	Skutečné náklady	Odch. %	Odchyka
Náklady na materiál . . .	387,60	369,00	369,00	-5	-18,60
Náklady na kapacitu . . .	3 348,00	20 620,00	1 560,00	-53	-1 788,00
Náklady subdodavatele .	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Kapacitní rež.nákl. . . .	0,00	21 477,30	1 452,00	0	1 452,00
Výrobní rež.nákl. . . . .	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Náklady celkem . . . . .	3 735,60	42 466,30	3 381,00	-9	-354,60
Potřebná kapacita . . . .		11 793	840	-93	

Náповěda

## 16. Hlavní kniha

Zúčtovací...	Datum UZP	Číslo ...	Typ dokladu	Číslo dokl...	Číslo účtu	Název fin.účtu	Popis	Středisko Kód	T... O...O...Částka	T... Číslo prot... SI
01.01.13	01.01.13			101033	501060	Konto NV, výrobky	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		99,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-99,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	112000	Materiál na skladě	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-270,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		270,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	501060	Konto NV, výrobky	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		270,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-270,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		1 200,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-1 200,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Nepřímé náklady 1250 dne 01....		252,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Nepřímé náklady 1250 dne 01....		-252,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		360,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-360,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Nepřímé náklady 1250 dne 01....		1 200,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Nepřímé náklady 1250 dne 01....		-1 200,00	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	123050	Výrobky (dočasné)	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		3 735,60	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	121000	Nedokončená výroba	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-3 735,60	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	611000	Změna stavu nedok.výroby	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		3 735,60	Ú..
01.01.13	01.01.13			101033	613000	Změna stavu výrobků	Přímé náklady 1250 dne 01.01...		-3 735,60	Ú..

