

## Příklad na procvičení ATP-CTP (Lze slíbit)- (Možné slíbit)

Vytvořil : Skorkovský  
Datum : 2.10.2018  
Kurz : BPH\_PIS22  
Poznámka : motto a vysvětlení existuje doprovodném PWP týkající se ATP\_CTP  
Produkt : MS Dynamics NAV 2016

---

### Vysvětlení používaných vybraných parametrů :

Typ doby používaný při ATP-CTP	Počet dnů	Kde nastaveno
Doba vyskladnění (Modrý)	2D	Lokace
Doba zaskladnění (Modrý)	1D	Lokace
Výpočet průběžné doby	4D	Karta zboží
Bezpečná průběžná doba	2D	Karta zboží
Doba dodávky	2D	Karta zákazníka
Kompenzace (čas)	1D	Nastavení příslibu

### Výpočet průběžné doby

Do tohoto pole zadejte vzorec data, kdy bude nutné dané zboží doplnit. Program toto pole použije k výpočtu dat v polích na rádcích prodejních objednávek a návrhů prodejních objednávek. Výpočet vypadá následovně

Na řádku prodejní objednávky : **datum objednávky** + výpočet průběžné doby = **plánované datum příjmu**.

### Bezpečná průběžná doba

Do tohoto pole můžete zadat vzorec data, který určí bezpečnou průběžnou dobu, jež se má v případě prodlev při výrobě nebo v průběžné době doplnění použít jako přechodné období. Při výpočtech na rádcích objednávek a návrhů objednávek přičte program bezpečnou průběžnou dobu k dané průběžné době. To platí pro dopředně i zpětně plánované objednávky. Pole s daty na objednávce (nebo v návrhu objednávky), která budou tímto ovlivněna, jsou tato:

Na řádku výrobní zakázky: **koncové datum** + bezpečná průběžná doba + **doba zaskladnění** = **datum splatnosti**.

Podívejte se na počet kusů zboží 1928-S a doladte jeho množství s pomocí deníku zboží na 142 kusů na skladě (s použitím řádku deníku typu prodej).

### Kompenzace

Toto pole obsahuje údaj o časovém období, po které musí program čekat, než může vydat novou nákupní objednávku, výrobní zakázku nebo objednávku transferu. Toto období začíná aktuálním datem

### 1. Nastavení lokace **Modrý** (Záložka sklad)

Sklad			
Vyžadovat příjem:	<input type="checkbox"/>	Volba výchozí přihrádky:	
Vyžadovat dodání:	<input type="checkbox"/>	Doba vyskladnění:	2D
Vyžadovat zaskladnění:	<input type="checkbox"/>	Doba zaskladnění:	1D
Použít sešit zaskladnění:	<input type="checkbox"/>		

2. Nastavení služeb dopravců u Zákazníka 10000, nastavení lokace u tohoto zákazníka a nastavení času dodávky, který ovšem v našem případě se do pole Doba dodávky dostane automaticky, protože Kód služby dopravce =Standard má dobu dodávky dva dny.

Dodávka			
Kód lokace:	MODRÝ	Kód přepravce:	FEDEX
Kombinovat dodávky:	<input checked="" type="checkbox"/>	Kód služby přepravce:	STANDARD
Rezervovat:	Volitelně	Doba dodávky:	2D
Výchozí kód adresy příjemce:		Kód základního kalendáře:	

### 3. Správa->Nastavení aplikace->Prodej->Úkoly->Nastavení příslibu objednávek

Úkoly
Nastavení příslibů objednávek
Nastavení nesklad. zboží
Výběry sestav - prodej

### Nastavení příslibů objednávek

Obecné			
Kompenzace (čas):	1D	Šablona příslibů objednáv...	PLÁNOVÁNÍ
Čísla příslibů objednáv...	Z-SLIB	Sešit příslibů objednávek:	VÝCHOZÍ

Kde Kompenzace (čas) obsahuje údaj o časovém období, po které musí program čekat, než může vydat novou nákupní objednávku, výrobní zakázku nebo objednávku transferu. Toto období začíná aktuálním datem (viz také vysvětlení v úvodu příkladu)

### 4. Nastavení časů na kartě vybraného zboží (1928-S).

Doplnění	
Systém doplnění:	Nákup
Výpočet průběžné doby:	4D

Plánování

Způsob přibjednání:

Rezervovat:

Způsob sledování zakázky:

Skladová jednotka existuje:

Období prodlevy:

Prodleva (množství):

Kritický:

**Bezpečná průběžná doba:**

Minimální zásoby:

5. Prodejní objednávka (zde je vidět jenom její řádek) . V hlavičce je Zákazník=10000. Pracovní datum v příkladu je **4.5.2017**. V databázi studentů může být toto pracovní datum jiné. Abychom unifikovali alespoň částečně naše výsledky, nastavte si pracovní datum na **4.5.2017!**

Řádky

Řádek  Funkce  Objednávka  Nový  Najít  Filtr  Vymazat filtr

Typ	Číslo	ni	Dodané množství	K fakturaci	Fakturované množství	Množ.k přiřazení	Přiřazené množství	Plánované datum dodávky	Plánované datum odeslání	Datum odeslání
Zboží	1928-S	1		1				8.5.2017	6.5.2017	4.5.2017

Vzhledem k tomu, že máme 1928-S na skladě na lokaci **Modrý**, tak ve výpočtu figuruje Doba dodávky (Shipment Time daný externím dodavatelem Fedex) nastavená na kartě lokace 2D (6.5.->8.5.) a Doba vyskladnění z lokace **Modrý** (outbound warehouse handling time), kterou jsme nastavili na 2D (4.5.->6.5.)

6. V menu Prodejní objednávky je v sekci =Akce využijeme **Příslib vyřízení objednávky**. Vyberte možnost Lze Slíbit (**ATP=Available-To-Promise**) a dále se provede výpočet s pomocí ikony **Přijmout**. Takto vypočítaná data modifikují stávající prodejní řádek. V našem případě ale k modifikaci nedojde, což znamená, že nepočítáme s možností dokoupit 1928-S,

DOMOVSKÁ STRÁNKA

Spravovat  Vypočítat

Číslo:

Číslo zboží	Popis	Požadované datum do...	Požadované datum do...	Plánované datum d...	Původní datum dodávky	Datum nejbližší dodávky	Množství
1928-S	Lampa AMST...	4.5.2017	8.5.2017	4.5.2017	4.5.2017	4.5.2017	1

Změníme proto požadovaný počet v řádku prodejní objednávky tak, aby byla potřeba zboží větší než je jeho stav na skladě a bylo by potřeba rozdíl mezi požadavkem a stavem skladu dokoupit (doplnit). Navrhujeme nový požadavek zvýšit na 170 ks.

7. Provedte bod 6 ještě jednou, ale před tím vymažte původně vypočítaný řádek (a zavřete okno) a vyberte možnost **Možné slíbit (CTP=Capable-To-Promise)**. Systém naplánuje nákup zbylého množství (v našem příkladu je to 152 ks). Ve Vašem, případě to může být jiné množství podle stavu dat ve Vaší lokální databázi. Ve výpočtu budou figurovat ještě další námi nastavené parametry jako je Doba naskladnění (Inbound warehouse handling time) =2D a obě průběžné doby (4D a 2D). Po osvěžení paměti jde o data v polích **Výpočet průběžné doby** a **Bezpečná průběžná dobu** V případě využití algoritmu CTP jde o výpočet typu **WHAT-IF**.

Úpravy - Řádky příslibů objednávek - Prodejní objednávka

DOMOVSKÁ STRÁNKA CRO

Odstranit **Přijmout** Lze slíbit **Možné slíbit** Aktualizovat Najít

Spravovat Proces Vypočítat Stránka

Číslo: 1065

Číslo zboží	Popis	Požadované datum dodávky	Požadované datum dodání	Plánované datum dodávky	Původní datum dodávky	Datum nejbližší dodávky	Množství
1928-S	Lampa AMSTERDAM	4.5.2017	11.5.2017	4.5.2017	7.5.2017	170	

Čas mezi datem objednávky, což je 4.5. (z hlavičky dokladu) - 11.5 (plánované datum dodávky) je 7 dnů = 4D (průběžná doba)+ 2D (bezpečná průběžná doba) +1D (čas naskladnění). Datum nejbližší dodávky je nastavena na 7.5. kde perioda 7.5-11.5. reprezentuje 4 dny (2 dny doba dodávky a 2 dny na vyskladnění). Když tento výpočet ikonou **Přijmout** akceptujeme, pak dostaneme v prodejním řádku (řádek je rozdělený na dvě části kvůli množství zobrazovaných údajů):

Řádky

Řádek Funkce Objednávka Nový Najít Filtr Vymazat filtr

Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH	Částka na řádku bez DPH	Plánované datum d...	Plánované datum odeslání	Datum odeslání	Řádková sleva %	K dodání
Zboží	1928-S	Lampa AMSTE... MODRÝ		170	152	KS	1 340,00	227 800,00	11.5.2017	9.5.2017	7.5.2017		170

Kde standardu máme 2 dny doba dodávky-zboží je na cestě (7.5-9.5) a dva dny na vyskladnění (9.5.-11.5). Jak je dále vidět systém zarezervoval 152 kusů, které zatím scházely pro kompletní vykrytí našeho požadavku na 170 ks. Protože když v našem případě zadáváme 170 ks do řádků prodejní objednávky, tak dostaneme varování, že máme pouze 18 ks na lokaci Modrý a je potřeby dokoupit 152 ks

Použijte v řádku ikonu Funkce->Sledování zakázky->Zobrazit Řádek požadavků->Navigace->Zobrazit sešit ->Provést hlášené akce a vytvoří se Nákupní objednávka.

Jiný varianta vedoucí ke stejnému výsledku je v PO na horní liště je sekce Plán ->ikona Plánování ->Sledování zakázky Zobrazit Řádek požadavků->Navigace->Zobrazit sešit ->Provést hlášení akce a vytvoří se Nákupní objednávka.

Řádky požadavků

Typ filtrování (F3) | Název šablony sešitu

Filtr: PLÁNOVÁNÍ • VÝCHOZÍ • 70000

Název šablo...	Název listu ...	Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množství	Kód měrné jednotky	Číslo dodavatele	Datum plánování
PLÁNOVÁNÍ	VÝCHOZÍ	Zboží	1928-S	Lampa AMSTERDAM	MODRÝ	152	152	KS	10000	7.5.2017

Odtud zobrazíme Sešit a z vytvořeného řádku vytvoříte Nákupní objednávku

Nákupní řádky ▾									
Typ filtrování (F3)   Typ dokladu									
Filtr: Objednávka									
Typ dokla...	Číslo dokladu	Nákup od dodavatele	Typ	Číslo	Popis	Kód lokace	Množství	Rezervované množ.(základ)	Kód měrné jednotky
Objednávka	106080	10000	Zboží	1928-S	Lampa AMSTERDAM	MODRÝ	152	152	KS