

Příklad - Vyloučení zdroje z plánování

Pomocí příznaku **Vyloučen z plánování** lze zdroj vyloučit z plánování. Při následujícím plánování nebude zdroj u příkazů použit. Vyloučením zdrojů z plánování má za následek buďto použití jiného zdroje u příkazů, případně se příkazy nenaplanují vůbec a nebo se naplanují bez využití jakéhokoliv zdroje. Chování závisí na tom, zda je zdroj nadřazeným nebo podřízeným zdrojem, zda lze použít jiné podřízené zdroje ve skupině atd.

Na existenci zdrojů vyloučených z plánování upozorňuje analýza [Resource is excluded from scheduling](#).

V kapitole [Příklad - Skupiny zdrojů](#) jsme si ukázali použití nadřazených a podřízených zdrojů. Nadřazený zdroj operátor byl použit pro operaci "Příprava pizzy Margherita". Tento zdroj má několik podřízených zdrojů. V následujících dvou kapitolách je popsáno jak se od sebe liší vyloučení nadřazeného a podřízeného zdroje z plánování. V případě vyloučení zdroje, který nemá podřízené zdroje a zároveň není sám podřízeným zdrojem, dochází ke stejnému chování jako u nadřazeného zdroje.

Vyloučení nadřazeného zdroje

Pokud zaškrtneme u nadřazeného zdroje (zdroj, který má zaškrtnuto **Má podřízené zdroje**) příznak **Vyloučen z plánování**,

The screenshot shows the 'Operátor - Zdroj' configuration window in the APSOLUT software. The window is divided into several sections. On the left is a sidebar with navigation options like 'Zdroje', 'Seznamy zdrojů', 'Dovednosti', 'Dovednosti zdrojů', 'Konfigurační matice', 'Kalendáře', 'Pravidla kalendáře', 'Číselníky', 'Kategorie zdrojů', and 'Časové intervaly'. The main area is titled 'Operátor - Zdroj' and contains various configuration fields. The 'Obecné' section includes fields for 'Název' (Operátor), 'Nadřazený zdroj' (Vyberte položku (Nadřazený zdroj)), 'Lokace' (Pizzeria Luigi), and 'Simulace' (Production plan). The 'Kód' field is set to 'OPE' and 'Typ zdroje' is 'Výchozí'. The 'Kategorie zdroje' field is 'Vyberte položku (Kategorie zdroje)'. The 'Vyloučen z plánování' checkbox is checked, and the 'Má podřízené zdroje' checkbox is also checked. The 'Okno kapacity' is set to '100d', 'Potvrzování příkazů' is '2d', 'Maximum' is '1', 'Náklady' is '100', 'Velikost pracovní fronty' is '2d', and 'Efektivita' is '100,00 %'. The 'Dodavatel' field is 'Vyberte položku (Dodavatel)', 'Konfigurační matice' is 'Vyberte položku (Konfigurační matice)', and 'Konfigurace' is 'Zadejte Konfiguraci'. The 'Kalendáře' section on the right includes fields for 'Kal. dostupnost', 'Kal. efektivita', and 'Kal. max. kapacity', all set to 'Vyberte položku (Kal. dostupnost)', 'Vyberte položku (Kal. efektivita)', and 'Vyberte položku (Kal. max. kapacity)' respectively. The 'Popis' section on the right is empty. The status bar at the bottom shows 'Uživatel: admin', 'Server: localhost [APS]', 'Organizace: ?', 'Lokalizace: cs', 'Pohled: Resource_DetailView', and 'Production plan'.

a spustíme plánování, není u příkazu "Příprava pizzy Margherita" použit žádný operátor. Ani zdroj "Operátor" sám, ani žádný z jeho podřízených zdrojů.

Príkaz - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Nápvěda

Prépočítat plán Editovat více záznamů Zobrazit diagram Přesunout do dílenského plánování Otevřít zakázky

Nástěnky

Zadejte text...

Plánování (APS)

- Zakázky
- Výrobní požadavky
 - Výsledky výrobních pož...
 - Seznamy výrobních požadav...
 - Zásobníky
 - Časový plán zakázek
 - Časový plán zdrojů
 - Správce fronty příkazů
 - Vytížení zdrojů
 - Materiálové toky
- Příkazy
 - Výrobní příkazy
 - Objednávky
 - Dodací listy
 - Distribuční příkazy
 - Příkazy (dle zakázek)
- Simulace
 - Porovnání požadavků (př...
 - Požadavky na plánování
- Komplikace plánování
 - Problémy
 - Omezení
- Číselníky
 - Kategorie zásobníků
 - Kategorie výrobních pož...

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Název	Status příkazu	Množství	Datum zahájení	Datum ukončení	Dokončeny předchozí příkazy	Zdroje
Typ příkazu: Výrobní příkaz (Počet=1)						
Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
Příprava pizzy Margherita	Navrhuto	10	14.11.2022 18:18	14.11.2022 20:00		Kuchyň
Typ příkazu: Objednávka (Počet=1)						
Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
(PO) - Těsto	Navrhuto	35	14.11.2022 10:44	14.11.2022 11:14	✓	
Typ příkazu: Dodací list (Počet=1)						
Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
(DLVR) - Pizza Margherita	Navrhuto	10	14.11.2022 20:00	14.11.2022 20:00		

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: OperationPlan_ListView **Production plan**

Vyloučení podřízeného zdroje

Pokud zaškrtneme u podřízeného zdroje (zdroj, který má **Nadřazený zdroj**) příznak **Vyloučen z plánování**,

Petr Novák - Zdroj - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Nápvěda

Nový Klonovat... Smazat Otevřít objekt Přejmenovat Sorno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Prépočítat plán Přidat nedostupnost Zobrazit diagram Aktualizovat Nástěnky

Plánování (APS)

- Zakázky
- Výrobní požadavky
 - Výsledky výrobních pož...
 - Seznamy výrobních požadav...
 - Zásobníky
 - Časový plán zakázek
 - Časový plán zdrojů
 - Správce fronty příkazů
 - Vytížení zdrojů
 - Materiálové toky
- Příkazy
 - Výrobní příkazy
 - Objednávky
 - Dodací listy
 - Distribuční příkazy
 - Příkazy (dle zakázek)
- Simulace
 - Porovnání požadavků (př...
 - Požadavky na plánování
- Komplikace plánování
 - Problémy
 - Omezení
- Číselníky
 - Kategorie zásobníků
 - Kategorie výrobních pož...

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

***Petr Novák - ...**

Zdroj Další informace

Obecné

Název: Petr Novák

Nadřazený zdroj: Operátor

Lokace: Pizzerie Luigi

Simulace: Production plan

☐ Aktualizováno z ERP

Poslední aktualizace z ERP:

Kód: PN

Typ zdroje: Výchozí

Kategorie zdroje: Vyberte položku (Kategorie zdroje) ...

☒ **Vyloučen z plánování**

☒ Omezeno

☐ Subdodavatel

☐ Má podřízené zdroje

Okno kapacity: 100d

Potvrzování příkazů: 2d

Maximum: 1

Náklady: 100

Velikost pracovní fronty: 2d

Efektivita: 100,00 %

Dodavatel: Vyberte položku (Dodavatel) ...

Konfigurační matice: Vyberte položku (Konfigurační matice) ...

Konfigurace: Zadejte Konfigurace ...

Kalendáře

Kal. dostupnost: Vyberte položku (Kal. dostupnost) ...

Kal. efektivita: Vyberte položku (Kal. efektivita) ...

Kal. max. kapacity: Vyberte položku (Kal. max. kapacity) ...

Popis

Zadejte Popis ...

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Resource_DetailView **Production plan**

Zadejte text...

- Domů
- Zobrazení
- Nástroje
- Nápověda

Příkaz - APSOLUTI

[Zadejte text...](#)

Plánování (APS)

Název	Status příkazu	Množství	Datum zahájení	Datum ukončení	Dokončeny předchozí příkazy	Zdroje
Typ příkazu: Výrobní příkaz (Počet=1)						
▼ Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
Příprava pizzy Margherita	☐ Navrhnu	10	14.11.2022 18:18	14.11.2022 20:00	☐	Kuchyň, Jan Svoboda
▼ Typ příkazu: Objednávka (Počet=1)						
▼ Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
(PO) - Těsto	☐ Navrhnu	35	14.11.2022 11:51	14.11.2022 12:21	☒	
▼ Typ příkazu: Dodací list (Počet=1)						
▼ Nadřazený příkaz: (Počet=1)						
(DLVR) - Pizza Margherita	☐ Navrhnu	10	14.11.2022 20:00	14.11.2022 20:00	☐	

Můj prostor

Plánování (APS)

- [PLM](#)
- [Kapacity](#)
- [Kontakty](#)
- [Analýzy a reporting](#)
- [Administrace](#)

Uživateľ: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: OperationPlan_ListView [Production plan](#)

V případě, že žádný jiný podřízený zdroj nelze použít (neexistuje více podřízených zdrojů, všechny podřízené zdroje jsou vyloučeny z plánování, nebo jsou nedostupné), nedojde vůbec k naplánování příkazu!