

# Příklad - Priorita výrobních požadavků

Plánovací algoritmus zpracovává postupně požadavek za požadavkem. Výrobní požadavky jsou jeden po druhém naplánovány a rezervují si materiál a potřebné kapacity zdrojů. Výrobní požadavky, které jsou plánovány dříve mají tím pádem možnost jako první vyhledat dostupné materiály a kapacity. Díky tomu je pravděpodobnější, že budou naplánovány k požadovanému termínu. V případě nedostatečných zásob materiálu, nebo kapacit se zvětšuje šance, že požadavky, které jsou plánovány později budou naplánovány se zpožděním, nebo na menší množství, než bylo požadováno.

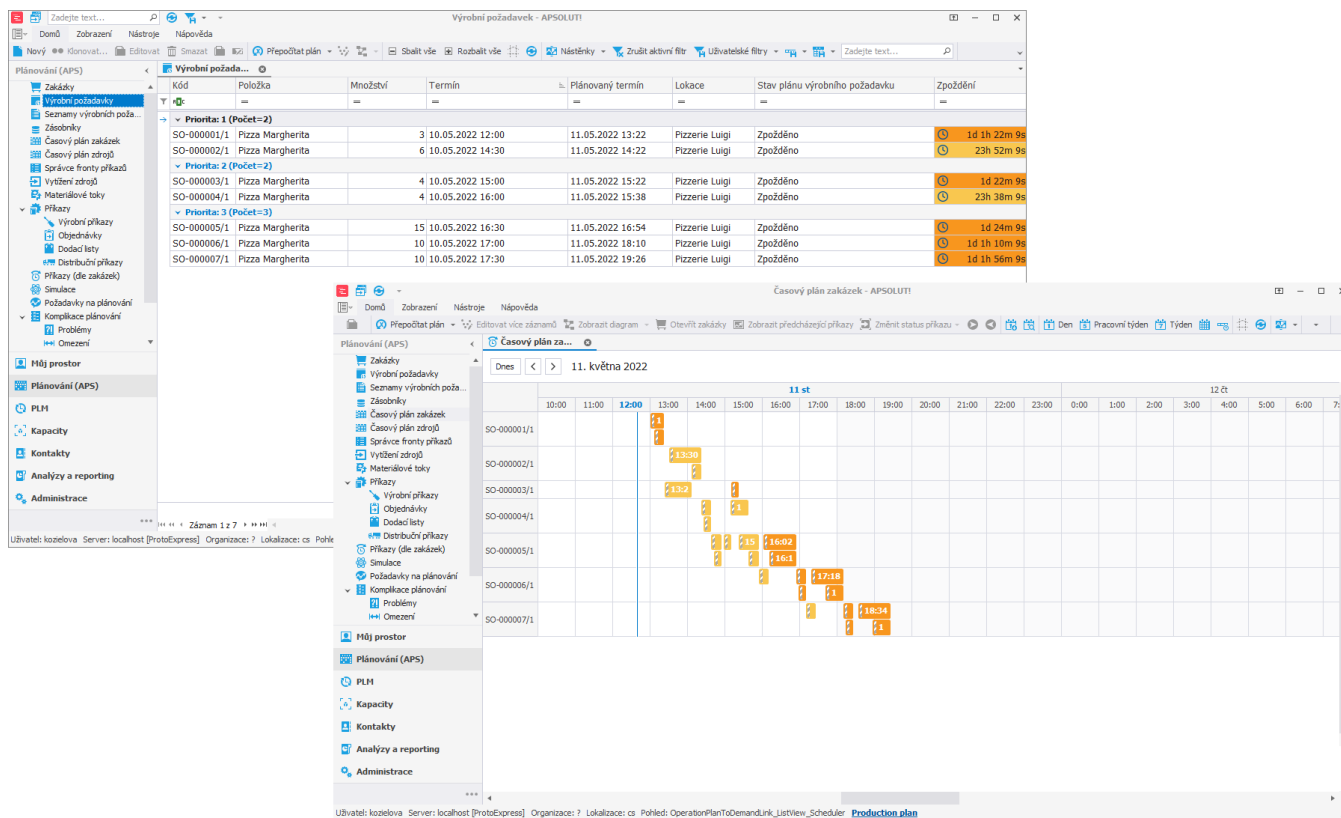


Plánování dle priority výrobních požadavků neznamena přímo, že budou výrobní požadavky naplánovány v čase jeden za druhým. Znamená to pouze, v jakém pořadí budou zpracovávány.

APS řadí výrobní požadavky na základě těchto vlastností:

- **Priorita** - Výrobní požadavky s nižší hodnotou priority jsou plánovány nejdříve. Nejprve naplánuje výrobní požadavek s prioritou 1, dále požadavek s prioritou 2, pak požadavek s prioritou 3 atd.
- **Termín** - V případě že je priorita požadavků stejná, je pořadí dáno termínem. Výrobní požadavky s dřívějším termínem jsou plánovány nejdříve.

V tomto příkladu máme naplánováno spoustu zpožděných požadavků. Pokud seřadíme výrobní požadavky dle plánovaného termínu, můžeme si všimnout, že data reflektují výše uvedená pravidla.



V případě, že chceme prioritizovat některé výrobní požadavky, přejdeme do evidence **výrobních požadavků**, která je dostupná ze sekce **Plánování (APS)**. Vyfiltrujeme požadavky, které chceme prioritizovat:

Výrobní požadavek - APSOLUT!

Kód	Priorita	Položka	Množství	Termín	Plánovaný termín	Lokace	Stav plánu výrobního požadavku	Zpoždění
SO-000004/1	2	Pizza Margherita	4	10.05.2022 16:00	11.05.2022 15:38	Pizzeria Luigi	Zpožděno	23h 38m 9s
SO-000006/1	3	Pizza Margherita	10	10.05.2022 17:00	11.05.2022 18:10	Pizzeria Luigi	Zpožděno	1d 1h 10m 9s

Uživatel: kozelova Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Demand\_ListView [Production plan](#)

a zmenšíme jejich prioritu. To můžeme provést dvěma způsoby:

1. Pokud patří výrobní požadavek pod nějakou zakázku, přejímá hodnotu priority z této zakázky a je potřeba odškrtnout příznak **Zděděná priorita**. Díky tomu lze nyní editovat hodnotu priority přímo u výrobního požadavku.

Pizza Margherita (hotová) - 4ks - Výrobní požadavek - APSOLUT!

**Obecné**

Položka: Pizza Margherita

Množství: 4 ks

☒ Zdeděný termín

Termín: 10.05.2022 16:00

Název: Pizza Margherita (hotová) - 4ks

Zakázka: Zakázka004

☒ Zdeděný kód

Kód: SO-000004/1

☒ Zdeděná lokace

Lokace: Pizzeria Luigi

☐ Aktualizováno z ERP

Poslední aktualizace z ERP:

☒ Zdeděná priorita

Priorita: 1

Status výrobního požadavku: Otevřený

Stav plánu výrobního požadavku: Zpožděno

Kategorie výrobního požadavku: Vyberte Kategorie výrobního požadavku ...

☐ Je interní

☐ Vyloučeno z plánování

Dávka: Zadejte Dávka ...

Minimální dodávka: Zadejte Minimální dodávka hodnotu od 0.

**Termíny**

Datum vzniku: 11.05.2022 12:09

Plánovaný termín: 11.05.2022 Termín (Číslo týdne): 19

Plánovaný termín (Číslo týdne): 19

Maximální zpoždění: Zadejte Maximální zpoždění ...

Zpoždění: 23h 38m 9s

Strávené hodiny: 0h

**Popis**

Zadejte Popis ...

Uživatel: kozelova Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Demand\_DetailView [Production plan](#)

2. Následujícím způsobem můžeme změnit prioritu u celé zakázky. Dojde tím ke změně priority všech výrobních požadavků které pod zakázku patří a dědí z ní prioritu (zaškrtnutý příznak **Zděděná priorita**)

Pizza Margherita (hotová) - 4ks - Výrobní požadavek - APSOLUTI

Nový ••• Klonovat... Smažat Otevřít objekt Přejmenovat Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Přepočítat plán Zobrazit diagram Otevřít výkres Aktualizovat Nástěnky

Plánování (APS)

- Zakázky
- Výrobní požadavky
- Seznamy výrobních pož...
- Zásobníky
- Časový plán zakázek
- Časový plán zdrojů
- Správce fronty příkazů
- Vytváření zdrojů
- Materiálové toky
- Příkazy
- Výrobní příkazy
- Objednávky
- Dodací listy
- Distribuční příkazy
- Příkazy (dle zakázek)
- Simulace
- Požadavky na plánování
- Komplikace plánování
- Problémy
- Omezení

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Pizza Margherita

Množství: 4 ks

✓ Zobědný termín

Termín: 10.05.2022 16:00

Název: Pizza Margherita (hotová) - 4ks

Zakázka: Zakázka004

✓ Zobědný kód

Kód: SO-00004/1

✓ Zobědná lokace

Lokace: Pizzeria Luigi

☐ Aktualizováno z ERP

Poslední aktualizace z ERP:

☐ Zobědná priorita

Priorita: 1

Status výrobního požadavku: Otevřený

Stav plánu výrobního požadavku: Zpožděno

Kategorie výrobního požadavku: Vyberte Kategorie výrobního požadavku ...

☐ Je interní

☐ Vyloučeno z plánování

Dávka: Zadejte Dávka ...

Minimální dodávka: Zadejte Minimální dodávka hodnotu od 0.

Termíny

Datum vzniku: 11.05.2022 12:09

Plánovaný termín: 11.05.2022 Termín (číslo týdne): 19

Plánovaný termín (číslo týdne): 19

Maximální zpoždění: Zadejte Maximální zpoždění ...

Zpoždění: 23h 38m 5s

Strávené hodiny: 0h

Popis

Zadejte Popis ...

Uživatel: kozelova Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Demand\_DetailView **Production plan**

Zakázka004 - Zakázka - APSOLUTI

Nový ••• Klonovat... Smažat Otevřít objekt Přejmenovat Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Přepočítat plán Aktualizovat Nástěnky

Plánování (APS)

- Zakázka
- Další informace

Zakázka

Název: Zakázka004

Kód: SO-00004

Termín: 10.05.2022 16:00

Priorita: 1

Zákazník: Pizzeria Luigi

Nadřazená zakázka: Vyberte Nadřazená zakázka ...

☐ Aktualizováno z ERP

Poslední aktualizace z ERP:

Lokace: Pizzeria Luigi

Popis: Zadejte Popis ...

Uživatel: kozelova Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: SalesOrder\_DetailView **Production plan**

Po spuštění plánu vidíme že díky změně priorit požadavků došlo k jejich prioritizaci a tedy i dřívějšímu naplánování.

Časový plán zakázek - APSLOST

Domů Zobrazení Nástroje Nápořád

Přepočítat plán Editovat více záznamů Zobrazit diagram Otevřít zakázky Zobrazit předchozí příkazy

Plánování (APS) Časový plán za...

Dnes 11. května 2022

11 st 12 út

	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00
SO-000001/1			14:00														
SO-000002/1				14:17													
SO-000003/1																	
SO-000004/1			14:18														
SO-000005/1							17:01	18:05									
SO-000006/1				15:29	15:15												
SO-000007/1								19:21									

Hlavní prostor

Plánování (APS)

PLM

Capacities

Kontakty

Analýzy a reporty

Administrace

Uživatel: kozelova Server: localhost (ProtoExpress) Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: OperationPlanToDemandPlan ListView Scheduler