

Příklad - Pooperační čas

U **operací** lze určit časovou pauzu (pole **Pooperační čas**, **Struktura formuláře operace**) během které nebude po skončení příkazu naplánován jiný příkaz. Pooperační čas tedy představuje bezpečnostní dobu, která pomáhá vyřešit nepředvídatelné situace.

Pooperační čas je tzn. mírné omezení - pokud by jeho vlivem došlo ke zpoždění zakázek, nebude brán v potaz. V tomto případě bude následovat operace jedna za druhou a nebudou mezi nimi žádné pauzy.



V tomto příkladu nastavíme pooperační čas operaci "Příprava pizzy Margherita" (operace z kapitoly **Příklad - Operace a Materiály operací**).

Přejdeme do evidence **Operace** dostupné ze sekce **PLM** a otevřeme operaci "Příprava pizzy Margherita".

Operace - APSOLUTI

Domů

Zobrazení

Nástroje

Nápověda

Nový

Editovat

Smazat trvale

Otevřít objekt

Přepočítat plán

Editovat více záznamů

Nástěnky

Zrušit aktivní filtr

Uživatelské filtry

Zadejte text...

PLM

Položky

Operace

Pravidla dodávky položek

Pravidla distribucí

Materiály operací

Zdroje operací

Lokace

Pracovní záznamy

Číselníky

Kategorie položek

Kategorie lokací

Kategorie operací

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Název	Okn...	Typ operace	Metoda přiřazení	Priorita	Hlavní položka	Položka	Nadřazená operace	Doba trvání za jednotku	Doba trvání
Příprava pizzy Margherita	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Margherita	Pizza Margherita		10m	2m
Pečení pizzy Margherita	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Margherit...	Pizza Margherit...		0h	20m
Příprava pizzy Funghi	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Funghi	Pizza Funghi		8m	2m
Pečení pizzy Funghi	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Funghi (h...	Pizza Funghi (h...		0h	20m
Příprava pizzy Prosciutto	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Prosciutto	Pizza Prosciutto		10m	2m
Pečení pizzy Prosciutto	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Prosciutto...	Pizza Prosciutto...		0h	20m
Příprava pizzy Quattro Formaggi	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		10m	2m
Pečení pizzy Quattro Formaggi - sta...	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		0h	25m
Pečení pizzy Quattro Formaggi - no...	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		0h	15m
Příprava pizzy Slaninová	0h	Sekvence	Priorita	50	Pizza Slaninová	Pizza Slaninová		0h	0h
Příprava ingrediencí (Slaninová pizza)	0h	Proměnný čas	Priorita	1	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	5m	0h
Rozválení těsta (Slaninová pizza)	0h	Proměnný čas	Priorita	2	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	2m	0h
Přidání ingrediencí na pizzu (Slanin...	0h	Proměnný čas	Priorita	3	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	3m	0h

Uživatel: kozielova

Server: localhost [ProtoExpress]

Organizace: ?

Lokalizace: cs

Pohled: Operation_ListView

Production plan

Následně u operace nastavíme pooperační čas 15 minut.

Příprava pizzy Margherita - Operace - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Návoděda

Nový Smazat trvale Otevřít objekt Přejmenovat Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Přepočítat plán Zobrazit diagram Otevřít výkres Aktualizovat Nástěnky

PLM

- Položky
- Operace
- Pravidla dodávky položek
- Pravidla distribucí
- Materiály operací
- Zdroje operací
- Lokace
- Pracovní záznamy
- Časelníky
 - Kategorie položek
 - Kategorie lokací
 - Kategorie operací

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Operace

Další informace

Obecné

Název: Příprava pizzy Margherita

Nadřazená operace: Vyberte Nadřazená operace ...

☐ Aktualizováno z ERP: Poslední aktualizace z ERP:

Kategorie operace: Vyberte Kategorie operace ...

Typ operace: Proměnný čas

Metoda přiřazení: Priorita

Priorita: 50

Náklady: 0,00

☐ Je subdodávka

☐ Je podoperace

Hlavní položka: Pizza Margherita

Položka: Pizza Margherita

Lokace: Pizzeria Luigi

Výrobní požadavek: Vyberte Výrobní požadavek ...

Dostupnost: Vyberte Dostupnost ...

Kal. min. dávky: Vyberte Kal. min. dávky ...

Popisek u časového plánu operace: Zadejte Popisek u časového plánu operace ...

Popisek u časového plánu zdroje: Zadejte Popisek u časového plánu zdroje ...

Množství

Maximální množství: Zadejte Maximální množství hodnotu od 0. ks

Minimální množství: Zadejte Minimální množství hodnotu od 0. ks

Násobek množství: 1,00 ks

Termíny

Pooperační čas: 15m

Odsazení plánu: Zadejte Odsazení plán

Okno dávkování: 0h

Doba trvání: 2m

Doba trvání za jednotku: 10m

Strávené hodiny: 0h

Platnost od: 01.01.1980 0:00

Platnost do: 01.01.2100 0:00

Popis

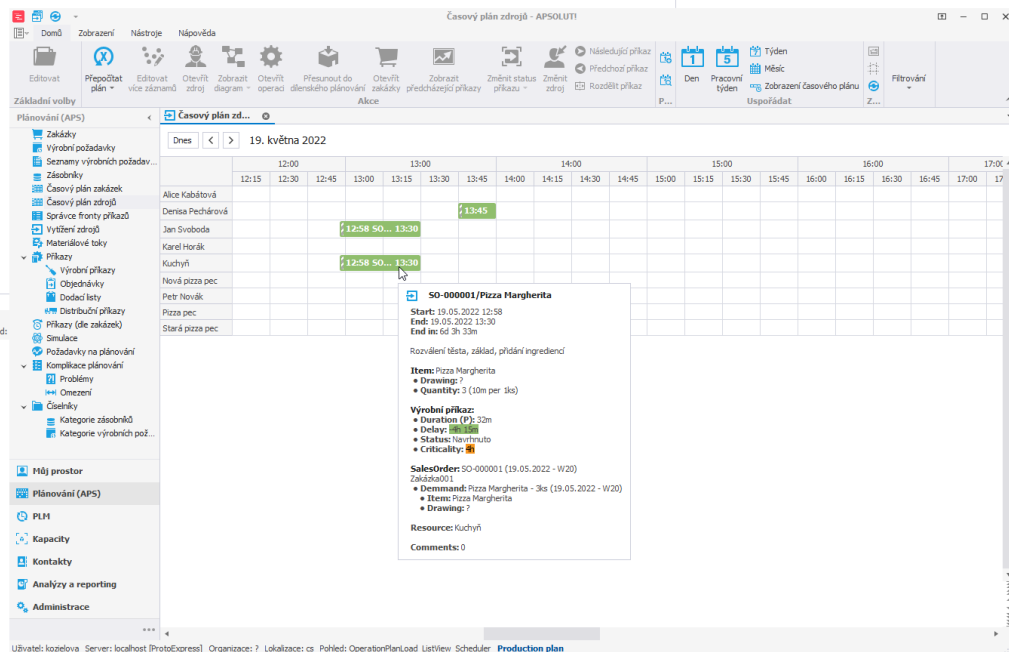
Rozválení těsta, základ, přidání ingrediencí

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

Po naplánování vidíme, že odvoz pizzy byl naplánován skutečně až 15 minut po dokončení její přípravy.

Vytížení zdroje - APSOLUTI

Zdroj	Příkaz	Status příkazu	Status příkazu	Celko...	Priorita	Množství	Doba trvání	Datum zahájení	Datum ukončení
Nadřazený příkaz: (Počet=3)									
Kuchyně	Příprava pizzy Margherita	Navrhováno	Navrhováno	0,5333	50	1	32m	19.05.2022 12:58	19.05.2022 13:30
Jen Svoboda	Příprava pizzy Margherita	Navrhováno	Navrhováno	0,5333	50	1	32m	19.05.2022 12:58	19.05.2022 13:30
Denisa Pechádrová (DO) - Pizza Margherita		Navrhováno	Navrhováno	0,25		1	15m	19.05.2022 13:45	19.05.2022 14:00



Poznámka

U operací typu **Sekvence** lze nastavit pooperační čas jako striktní omezení, tzn. pooperační čas je vždy brán v potaz, nehlédě na zpoždění zakázek. Více viz **Příklad - Striktní pooperační čas**.

U **operací** lze určit časovou pauzu (pole **Pooperační čas**, **Struktura formuláře operace**) během které nebude po skončení příkazu naplánován jiný příkaz. Pooperační čas tedy představuje bezpečnostní dobu, která pomáhá vyřešit nepředvídatelné situace.

Pooperační čas je tzn. mírné omezení - pokud by jeho vlivem došlo ke zpoždění zakázek, nebude brán v potaz. V tomto případě bude následovat operace jedna za druhou a nebudou mezi nimi žádné pauzy.

V tomto příkladu nastavíme pooperační čas operaci "Příprava pizzy Margherita" (operace z kapitoly **Příklad - Operace a Materiály operací**).

Přejdeme do evidence **Operace** dostupné ze sekce **PLM** a otevřeme operaci "Příprava pizzy Margherita".

Zadejte text...

Operace - APSOLUTI

Domů

Zobrazení

Nástroje

Nápověda

Nový

Editovat

Smazat trvale

Otevřít objekt

Přepočítat plán

Editovat více záznamů

Nástěnky

Zrušit aktivní filtr

Uživatelské filtry

Zadejte text...

PLM

Položky

Operace

Pravidla dodávky položek

Pravidla distribucí

Materiály operací

Zdroje operací

Lokace

Pracovní záznamy

Časelníky

Kategorie položek

Kategorie lokací

Kategorie operací

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Název	Okn...	Typ operace	Metoda přiřazení	Priorita	Hlavní položka	Položka	Nadřazená operace	Doba trvání za jednotku	Doba trvání
Příprava pizzy Margherita	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Margherita	Pizza Margherita		10m	2m
Pečení pizzy Margherita	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Margherit...	Pizza Margherit...		0h	20m
Příprava pizzy Funghi	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Funghi	Pizza Funghi		8m	2m
Pečení pizzy Funghi	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Funghi (h...	Pizza Funghi (h...		0h	20m
Příprava pizzy Prosciutto	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Prosciutto	Pizza Prosciutto		10m	2m
Pečení pizzy Prosciutto	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Prosciutto...	Pizza Prosciutto...		0h	20m
Příprava pizzy Quattro Formaggi	0h	Proměnný čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		10m	2m
Pečení pizzy Quattro Formaggi - sta...	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		0h	25m
Pečení pizzy Quattro Formaggi - no...	0h	Fixní čas	Priorita	50	Pizza Quattro F...	Pizza Quattro F...		0h	15m
Příprava pizzy Slaninová	0h	Sekvence	Priorita	50	Pizza Slaninová	Pizza Slaninová		0h	0h
Příprava ingrediencí (Slaninová pizza)	0h	Proměnný čas	Priorita	1	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	5m	0h
Rozválení těsta (Slaninová pizza)	0h	Proměnný čas	Priorita	2	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	2m	0h
Přidání ingrediencí na pizzu (Slanin...	0h	Proměnný čas	Priorita	3	Pizza Slaninová		Příprava pizzy Slani...	3m	0h

Uživatel: kozelova

Server: localhost [ProtoExpress]

Organizace: ?

Lokalizace: cs

Pohled: Operation_ListView

Production plan

Následně u operace nastavíme pooperační čas 15 minut.

Zadejte text...

Příprava pizzy Margherita - Operace - APSOLUTI

Domů

Zobrazení

Nástroje

Nápověda

Nový

Smazat trvale

Otevřít objekt

Přejmenovat

Storno

Uložit

Uložit a zavřít

Uložit a nový

Přepočítat plán

Zobrazit diagram

Otevřít výkres

Aktualizovat

Nástěnky

Zadejte text...

PLM

Položky

Operace

Pravidla dodávky položek

Pravidla distribucí

Materiály operací

Zdroje operací

Lokace

Pracovní záznamy

Časelníky

Kategorie položek

Kategorie lokací

Kategorie operací

Můj prostor

Plánování (APS)

PLM

Kapacity

Kontakty

Analýzy a reporting

Administrace

Operace

Další informace

Obecné

Název:

Nadřazená operace:

☐ Aktualizováno z ERP

Poslední aktualizace z ERP:

Kategorie operace:

Typ operace:

Metoda přiřazení:

Priorita:

Náklady:

☐ Je subdodávka

☐ Je podoperace

Hlavní položka:

Položka:

Lokace:

Výrobní požadavek:

Dostupnost:

Kal. min. dávky:

Popisek u časového plánu operace:

Popisek u časového plánu zdroje:

Množství

Maximální množství:

Minimální množství:

Násobek množství:

Termíny

Poooperační čas:

Odsazení plánu:

Otkno dávkování:

Doba trvání:

Doba trvání za jednotku:

Strávené hodiny:

Platnost od:

Platnost do:

Popis

Rozválení těsta, základ, přidání ingrediencí

Uživatel: kozelova

Server: localhost [ProtoExpress]

Organizace: ?

Lokalizace: cs

Pohled: Operation_DetailView

Production plan

Po naplánování vidíme, že odvoz pizzy byl naplánován skutečně až 15 minut po dokončení její přípravy.

The image displays two screenshots of the APSOLUTI software interface. The top screenshot shows the 'Vytížení zdroje' (Resource Allocation) window, which lists tasks and their assigned resources. The bottom screenshot shows the 'Časový plán zdrojů' (Resource Gantt Chart) window, which visualizes the timeline of tasks and resources.

Vytížení zdroje - APSOLUTI

Zdroj	Příkaz	Status příkazu	Status příkazu	Celko...	Priorita	Množství	Doba trvání	Datum zahájení	Datum ukončení
Kuchyň	Příprava pizzy Margherita	Navrhnut	Navrhnut	0,5333	50	1	32m	19.05.2022 12:58	19.05.2022 13:30
Jan Svoboda	Příprava pizzy Margherita	Navrhnut	Navrhnut	0,5333	50	1	32m	19.05.2022 12:58	19.05.2022 13:30
Denisa Pechárová (DO) - Pizza Margherita		Navrhnut	Navrhnut	0,25		1	15m	19.05.2022 13:45	19.05.2022 14:00

Časový plán zdrojů - APSOLUTI

19. května 2022

12:00 12:15 12:30 12:45 13:00 13:15 13:30 13:45 14:00 14:15 14:30 14:45 15:00 15:15 15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 16:45 17:00 17:00

12:58 13:30

12:58 13:30

13:45

SO-000001/Pizza Margherita

Start: 19.05.2022 12:58
End: 19.05.2022 13:30
End in: 6d 3h 33m

Rozvěšení těsta, základ, přidání ingrediencí

Item: Pizza Margherita

- Drawing: ?
- Quantity: 3 (10m per šls)

Výrobní příkaz:

- Duration: 07:32m
- Delay: 00:00m
- Status: Navrhnut
- Criticality: 1

Sales Order: SO-000001 (19.05.2022 - W20)

Zákazník: 001

- Demand: Pizza Margherita - 3ks (19.05.2022 - W20)
- Item: Pizza Margherita
- Drawing: ?

Resource: Kuchyň

Comments: 0



Poznámka

U operací typu **Sekvence** lze nastavit pooperační čas jako striktní omezení, tzn. pooperační čas je vždy brán v potaz, nehlédě na zpoždění zakázek. Více viz **Příklad - Striktní pooperační čas**.