

Příklad - Dávkový tok u materiálu operací

Pomocí dávkového toku lze u **materiálu operací** nastavit spotřebu/výrobu položky během operace. Díky tomu může začít dříve operace, která je závislá na operaci předchozí, tzn. potřebuje položku kterou předchodí operace vyrábí.

V kapitole **Příklad - Operace a Materiály operací** jsme založili operaci "Příprava pizzy Margherita" a také materiálové toky na ingredience a pizzu. V kapitole **Příklad - Typ operace fixní čas** jsme založili operaci "Pečení pizzy Margherita". Všechny materiály operací jsou buďto typu Začátek nebo typu Konec. U přípravy pizzy spotřebováváme na začátku operace ingredience a na konci operace vyprodukujeme pizzu (polotovaru). U pečení pizzy na začátku spotřebujeme pizzu (polotovaru) a na konci operace vyprodukujeme upečenou pizzu. Takto operace "Pečení pizzy Margherita" čeká až budou vyrobeny všechny polotovary pizz a až poté začne péct.

The screenshot shows the 'Materiál operace - APSOLUT!' window. On the left is a navigation tree with 'Materiály operací' selected. The main area displays a table with the following data:

Položka	Typ materiálu operace	Dávkový tok	Operace	Množství
Pizza Margherita	Konec		Příprava pizzy Margherita	1
Tomatový základ	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,2
Mozzarella	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,4
Bazalka	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,1
Těsto	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,5
Pizza Margherita	Začátek		Pečení pizzy Margherita	-1
Pizza Margherita (hotová)	Konec		Pečení pizzy Margherita	1

At the bottom of the window, there is a filter bar showing 'Operace' selected, with sub-filters 'Pečení pizzy Margherita' and 'Příprava pizzy Margherita'. The status bar at the very bottom indicates 'Uživatel: kozielova', 'Server: localhost [ProtoExpress]', 'Organizace: ?', 'Lokalizace: cs', 'Pohled: Flow_ListView', and 'Production plan'.

Nyní upravíme materiály operací tak, aby chom nemuseli čekat, až budou vyrobeny všechny pizy.

U materiálu operace vyrábějícího položku "Pizza Margherita" prostřednictvím operace "Příprava pizzy Margherita" změním typ materiálu operace na **Dávkový tok** a vyplním pole **Dávkový tok**. Hodnota 5 znamená, že poté co bude operací vyrobeno 5 ks pizz, budou tyto pizy doplněny na odpovídající zásobník a díky tomu budou již k dispozici.

U materiálu operace vyrábějícího položku "Pizza Margherita (hotová)" prostřednictvím operace "Pečení pizzy Margherita" změním typ materiálu operace na **Dávkový tok** a vyplním pole **Dávkový tok**. Hodnota 5 znamená, že poté co bude operací spotřebováno 5 ks pizz, budou tyto pizy odečteny z odpovídajícího zásobníku. Operace pečení pizzy tak nejdříve čeká, až bude k dispozici alespoň 5 polotovarů a až poté může být zahájena.

Materiál operace - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Nápověda

Nový Klonovat... Editovat Přepočítat plán Nástěnky Zrušit aktivní filtr Zadejte text...

PLM Materiál operace

Sem přetáhněte záhlaví sloupce, podle kterého chcete seskupovat

Položka	Typ materiálu operace	Dávkový tok	Operace	Množství
Pizza Margherita	Dávkový tok	5,00	Příprava pizzy Margherita	1
Tomatový základ	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,2
Mozzarella	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,4
Bazalka	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,1
Těsto	Začátek		Příprava pizzy Margherita	-0,5
Pizza Margherita	Dávkový tok	5,00	Pečení pizzy Margherita	-1
Pizza Margherita (hotová)	Konec		Pečení pizzy Margherita	1

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

Spustíme-li nyní plánování nad výrobním požadavkem na 15 pizz Margherita,

Výrobní požadavek - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Nápověda

Nový Klonovat... Editovat Smazat Otevřít objekt Přejmenovat Přepočítat plán Editovat více záznamů Zobrazit diagram Otevřít výkres Nástěnky Zrušit aktivní filtr Uživatelské filtry Uživatelská záhlaví Zadejte text...

Plánování (APS) Výrobní požadavky

Název	Zakázka	Položka	Kód	Množství	Termín	Lokace	Plánov...	Status vý...	Stav plánu výrobního p...
Pizza Margherita (hotová) - 15ks	Zakázka004	Pizza Margherita (hotová)	SO-000004/1	15	04.05.2022 12:54	Pizzeria Luigi	04.05....	Otevřený	Naplánováno včas

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

vidíme, že se operace "Příprava pizzy Margherita" rozdělila po 5 kusech pizz a díky tomu může začít pečení pizzy ještě předtím, než bude vyrobeno všech 15 požadovaných hotových pizz.

