

Příklad - Metoda přiřazení u operací

Operace, které produkují stejnou položku na stejné lokaci jsou považovány za alternativní. Alternativní operace jsme již popisovali v kapitole [Příklad - Alternativní operace](#). V příkladu jsme měli 2 operace, které vyráběly pizzu Margherita, ale měly různou dobu trvání a využívaly různý zdroj. O tom, která operace bude pro výrobu pizzy použita rozhoduje **Metoda přiřazení** ([Struktura formuláře operace](#)). Vybraná metoda přiřazení nerozhoduje pouze o výběru mezi dvěma operacemi, ale také o tom, zda bude položka vyrobena prostřednictvím operace, dovezena na základě [pravidla distribuce](#), a nebo objednána na základě [pravidla dodávky](#).

Pokud existuje více alternativních operací, musí mít všechny vyplněnou stejnou metodu přiřazení. Pokud existuje k operaci alternativní [pravidlo distribuce](#) nebo [pravidlo dodávky položek](#), řídí se výběr metodou přiřazení operací.



Pokud by došlo ke zpoždění výrobních požadavků kvůli vybrání operace pomocí metody přiřazení, je metoda přiřazení ignorována a operace/pravidla distribucí/pravidla dodávek položek jsou vybrány tak, aby se zpoždění minimalizovalo.

Rozlišujeme následující metody přiřazení:

- [Priorita](#)
- [Min. cena](#)
- [Min. penalizace](#)
- [Min. cena a penalizace](#)

Priorita

Je-li zvolena jako metoda přiřazení priorita, je vybrána operace, která má nižší hodnotu priority.

i Příklad využití této metody přiřazení je popsán v kapitole [Příklad - Výběr operace na základě priority](#).

Min. cena

Tato metoda přiřazení vybere operaci, která minimalizuje náklady na výrobu.

i Příklad využití této metody přiřazení je popsán v kapitole [Příklad - Výběr operace na základě minimální ceny](#).

Min. penalizace

Minimální penalizace vybere operaci s nejnižší hodnotou penalizace. Operace je penalizována vždy, když je schopna vyrobit položku pouze před termínem výrobního požadavku.

i Příklad využití této metody přiřazení je popsán v kapitole [Příklad - Výběr operace na základě minimální penalizace](#).

Min. cena a penalizace

Tato metoda kombinuje min. cenu a penalizaci. Pro operaci jsou spočteny součty ceny a penalizace a následně je vybrána operace s minimálním součtem.

i Příklad využití této metody přiřazení je popsán v kapitole [Příklad - Výběr operace na základě minimální ceny a penalizace](#).