

Příklad - Kalendáře

Kalendář reprezentuje číselnou hodnotu měnící se v čase. Kalendáře lze použít k určení pracovní doby, kapacity zdrojů, pojistných zásob apod. Kalendáře mají svá **pravidla** vymezující hodnotu kalendáře během určených časových období. Jak jsou vyhodnocována pravidla kalendářů je popsáno v kapitole **Příklad - Pravidla kalendářů**.

Některé evidence využívají kalendáře k definování svých vlastností závislých na čase:

- **Lokace**
- **Zdroje**
 - **Pracovní doba zdroje**
 - **Maximum zdroje**
 - **Efektivita zdroje**
- **Operace**
 - **Pracovní doba operace**
 - **Minimální množství operace**
- **Zásobníky**
- **Organizační jednotky (Dodavatelé)**
- **Pravidla dodávky položek**
- **Pravidla distribucí**

Lokace

Pro určení pracovní doby na dané lokaci se používá vlastnost **Dostupnost** (viz **Struktura formuláře lokace**). Dostupností lokace se řídí všechny operace, pravidla dodávek, pravidla distribucí a zdroje na této lokaci.

i Jak omezit dostupnost lokací je popsáno v kapitole **Příklad - Omezení dostupnosti lokace**.

Zdroje

Pracovní doba zdroje

Pracovní doba zdroje se řídí:

- svým kalendářem dostupnosti (vlastnost **Dostupnost**, viz **Struktura formuláře zdroj**),
- kalendářem dostupnosti lokace na které je omezena.

i Jak omezit dostupnost zdrojů je popsáno v kapitole **Příklad - Omezení dostupnosti zdroje**.

Maximum zdroje

U zdroje lze nastavit jeho maximální kapacitu (vlastnost **Maximum**, viz **Struktura formuláře zdroj**). Prostřednictvím pole **Kal. max. kapacity** (viz **Struktura formuláře zdroj**) lze maximum omezit v čase. Pokud jsou vyplněny obě hodnoty - **Maximum** i **Kal. max. kapacity**, je pole **Maximum** ignorováno a v potaz je brán pouze **Kal. max. kapacity**.

i Jak omezit maximální kapacity zdrojů v čase je popsáno v kapitole **Příklad - Omezení maximální kapacity zdroje v čase**.

Efektivita zdroje

U zdroje lze nastavit jeho efektivitu (vlastnost **Efektivita**, viz **Struktura formuláře zdroj**). Prostřednictvím pole **Kal. efektivit** (viz **Struktura formuláře zdroj**) lze nastavit efektivitu měnící se v čase.

i Jak omezit efektivitu zdrojů v čase je popsáno v kapitole **Příklad - Omezení efektivit zdrojů v čase**

Operace

Pracovní doba operace

Pracovní doba operace se řídí:

- svým kalendářem dostupnosti (vlastnost **Dostupnost**, viz **Struktura formuláře operace**),
- kalendářem dostupnosti lokace na které je prováděna,

- kalendáři dostupnosti všech zdrojů, které operace využívá (prostřednictvím [zdrojů operací](#)),
- kalendáři dostupnosti všech lokací na kterých jsou umístěné zdroje, které operace využívá.

Minimální množství operace

U operace lze nastavit jaké minimální množství položky může vyrobit (vlastnost **Minimální množství**, viz kapitola [Příklad - Minimální množství u operací](#)). Prostřednictvím pole **Kal. min. dávky** (viz [Struktura formuláře operace](#)) lze minimální množství omezit v čase. Pokud jsou vyplněny obě hodnoty - **Minimální množství** i **Kal. min. dávky** je brána v potaz hodnota, která je větší.

 Jak omezit minimální množství operace v čase je popsáno v kapitole [Příklad - Omezení minimálního množství operace v čase](#).

Zásobníky

U zásobníku lze omezit jaké minimální množství položky na něm musí být (pojistné zásoby). Minimální množství lze nastavit prostřednictvím pole **Minimum** (viz [Struktura formuláře zásobník](#)). Prostřednictvím pole **Kal. min. kapacity** (viz [Struktura formuláře zásobník](#)) lze minimální hodnotu omezit v čase.

 Jak omezit minimální množství u zásobníku v čase je popsáno v kapitole [Příklad - Omezení minima u zásobníku v čase](#).

Organizační jednotky (Dodavatelé)

Pracovní doba dodavatelů je dána kalendářem dostupnosti (vlastnost **Dostupnost**, viz [Struktura formuláře organizační jednotky](#)). Dostupností dodavatelů se řídí pravidla dodávek položek.

Pravidla dodávky položek

Pracovní doba pravidel dodávek položek se řídí:

- kalendářem dodavatele,
- kalendářem dostupnosti lokace,
- kalendářem dostupnosti zdroje,
- kalendářem dostupnosti lokace zdroje na které je zdroj umístěn.

Pravidla distribucí

Pracovní doba pravidel distribucí se řídí

- kalendářem dostupnosti lokací,
- kalendářem dostupnosti zdroje,
- kalendářem dostupnosti lokace zdroje na které je zdroj umístěn.