



HELIOS Orange

Výroba - Kalkulační vzorce

© 2015 BüroKomplet, s.r.o.

Obsah

Kalkulační vzorce	3
Příklad použití volby P a V	4
Co je to základní kalkulace	4
Nakupované materiály	6

Kalkulační vzorce

Kalkulační vzorce se používají pro dvě oblasti:

- ✓ Předběžná kalkulace
- ✓ Ocenění výrobku při příjmu z výroby

Definice kalkulačního vzorce se provádí v:

„Technická příprava výroby – Vyráběné dílce – Číselník kalkulačních vzorců“

Číselník kalkulačních vzorců

1 - Kalkulační vzorec 2 - Definice

Koeficienty pro výpočet kalkulace:

	P	V		P	V		P	V	
Materiál:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mzda:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Režie (S):	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiál1:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KOOP:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Režie (P):	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiál2:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nářadí:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RežiePrac:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mat.Režie:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OPN:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NákJPrac:	<input checked="" type="checkbox"/>
				Vedlejší produkt:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input checked="" type="checkbox"/>	Nespecifikované náklady

P - pevné - dle základní kalkulace
V - vypočtené - dle plánovaných/skutečných nákladů

OK Storno

Kalkulační vzorec slouží k úpravě jednotlivých složek kalkulační ceny výrobku při jejím výpočtu. Pomocí vzorce je možné výslednou kalkulační cenu ovlivnit hned v několika směrech:

1. V editoru vzorce pomocí zaškrtnutí určujeme, zda daná složka kalkulačního vzorce má být součástí nápočtu, či má být tato složka nulová. V případě složky "materiál" máme možnost při výpočtu plánované kalkulace vybrat jednu ze tří cen, které je možné definovat v kalkulačních cenách materiálu. **Při výpočtu skutečných nákladů v modulu Řízení výroby toto rozlišení u ceny za materiál postrádá význam.**
2. Pomocí výběrové komponenty můžeme rozhodnout, zda daná složka ceny výrobku má být načítaná za Základních kalkulací - cena je pevně daná - **volba P** nebo zda složka ceny je **počítaná z kalkulačních cen (v případě nápočtu plánovaných kalkulací)** nebo ze skutečných nákladů v Řízení výroby (např. při nápočtu odváděcí ceny výrobku) - cena je vypočtená - **volba V**.

3. Pomocí koeficientu u konkrétní složky kalkulační ceny se může výsledná hodnota navýšit (koeficient > 1) či ponižit (koeficient < 1). Pokud si přejete složku navýšit o 10 %, pak koeficient bude roven hodnotě 1,10.

Příklad použití volby P a V

1. V případě nápočtu kalkulačních cen (Vyráběné dílce - změna kalkulačních cen)
Pokud zadáme volbu **V** – tak se nám do ceny materiálu napočítají plánované ceny z nakupovaného materiálu (Technická příprava výroby – Nakupované materiály – Změna kalkulačních cen)
Pokud zadáme volbu **P** – tak se do ceny přenese cena ze základní kalkulace (která byla předtím vypočítána, nebo zadána ručně).
2. V případě nápočtu ceny pro příjem na sklad
Pokud zadáme volbu **V** – tak se do ceny přenese skutečná aktuální skladová cena
Pokud zadáme volbu **P** – tak se do ceny přenese cena ze základní kalkulace (která byla předtím vypočítána, nebo zadána ručně).

Co je to základní kalkulace

Vyráběné dílce – Změna základních kalkulací

S.	Registrač...	Název 1	Celková c...	Materiál	Mat. Rezie	Kooperace	Mzda TAC	Mzda TBC	Mzda TEC	Rezie (S)	Rezie (P)	ReziePrac	NáidPrac	Náradí	OPN	Výnos z v...
500	1	SÍ		230	100	0	0	80	0	0	50	0	0	0	0	0

Změnu provedeme:

- a) Opravou - zadání jednotlivých cen do formuláře

- b) Výpočetem – Funkce “Přepočet Kalkulace” – zde vybíráme kalkulační vzorec, který bude použit

Pokud tedy provedeme přepočet kalkulace s parametrem **P** u materiálu a v základní kalkulaci bude u materiálu hodnota 0, tak po přepočtu bude materiál mít hodnotu 0

Při použití parametru **V** u materiálu, se do ceny materiálu napočítá materiál v ceně plánovaných cen, které jsou zadány u jednotlivých materiálů, které di výrobku vstupují.

Po tomto přepočtu budeme mít v základní kalkulaci cenu materiálu například 300. Pokud provedeme opětovný přepočet (tentokrát s parametrem **P** u materiálu), tak cena materiálu se nezmění a bude stále 300.

Pokud tuto cenu 300 ručně v základní kalkulaci opravíme na 333., Tak po přepočtu s parametrem **P** bude cena materiálu opět 333.

Parametr **P** má tedy především význam u kalkulačních vzorců, které se používají pro příjem z výroby.

Pro výpočty plánovaných kalkulací má význam používat volbu **V** a případně využívat možnost použití jiné složky materiálu, kde si můžete nastavit různé ceny.

Nakupované materiály

Nastavení kalkulačních cen u nakupovaných materiálů lze provádět:

- ✓ **Ručně** (Technická příprava výroby – nakupované materiály – fce. „Změna kalkulačních cen“)

- ✓ **Hromadnou změnou** (fce. „Hromadná změna kalkulační ceny“) nad přehl. kalkulačních cen

Cenová úroveň	Typ	Měna	Množství	Kurz	Kurz
	Cena v HM		1		1
	Evidenční				

Zde lze ceny kopírovat z jedné složky do druhé, případně násobit koeficientem, či si stáhnout aktuální ceny na skladu