

Operácie, materiál a cenová kalkulácia

Optimik ponúka detailné cenové kalkulácie výrobkov, ponúk a zákaziek. Vypočítané sú z nákladov a cien všetkých ich operácií a materiálov.

Cena a náklady na operáciu sú vypočítané z jej množstva a zadanej jednotkovej ceny a nákladov (zadávajú sa v okne „Operácia“ – vid' obr.).

Cena a náklady na materiál sú vypočítané z jeho množstva a aktuálnej skladovej a tzv. kalkulačnej ceny.

Skladová cena je vypočítavaná z hodnoty jej aktuálnych zásob. Keďže program umožňuje evidovať pre každú skladovú položku aj jej „podzásoby“, skladová cena je vypočítaná váženým aritmetickým priemerom hodnôt týchto podzásob.

Spôsob výpočtu kalkulačnej ceny si môžete zvoliť sami v nastavení programu. Možnosti sú dve :

- Kalkulačná cena vypočítaná zo skladovej ceny zvýšenej o zadanú prirážku
- Kalkulačná cena vypočítaná z predajnej ceny zníženej o zadanú zľavu

Pri výpočte množstva materiálu sa prihliada aj na jeho nadspotrebu. Nadspotreba vzniká napr. pri formátovaní materiálu, lepení hranovacích pásov a pod. Môžete si ju zadať individuálne pre každú operáciu, vzťahuje sa však iba k jej materiálu.

Okrem základného materiálu môže byť k operácii priradený aj doplnkový materiál (materiál, ktorý je s danou operáciou nerozlučne VŽDY spojený). Ako príklad je uvádzané formátovanie obojstranne lakovaného materiálu. V tomto prípade sa vždy na 1 m² materiálu použijú 2 m² lakovania (lakujeme obe strany). Ako doplnkový materiál je teda priradená „sada pre lakovanie“. Tú sme si vytvorili v sklade s mernou jednotkou m² a priradili sme jej odpovedajúce množstvo laku a ostatných položiek potrebných na nalakovanie 1 m². Zároveň sme v operácii potvrdili voľbu, ktorá potrebné množstvo laku vypočíta z množstva materiálu zvýšeného o nadspotrebu (dosku najskôr nalakujeme až následne narežeme, čiže nalakovaný zostane aj odpad).

Okrem cien je možné pre každú operáciu zadať aj jej priemernú časovú náročnosť (zadáva sa v sekundách a vzťahuje sa k jednotke operácie). Z nej sa potom automaticky vypočítava aj predpokladaný čas výroby.

Množstvá a ceny všetkých operácií a materiálov v ponuke/zákazke (spolu s ich hmotnosťami a predpokladaným časom výroby) sú potom automaticky vypočítavané v sumári :

Operácie a materiál												
Typ	Počet	Operácia	Množstvo	Materiál	Farba	Doplnkový materiál	Nadspotre...	Množstvo br...	Celková cena	Zisk	Celková hmot...	Predpokladan...
	36x	Rezanie plošného materiálu + 2x lak	35,215 m ²	DTD Jelša 16 mm		Sada pre lakovanie DTD	12,5 %	39,617 m ²	602,91 €	20,6 %	2 976,411 kg	1:10:26
	36x	Rezanie plošného materiálu + 2x lak	13,966 m ²	DTD Jaseň 18 mm		Sada pre lakovanie DTD	32,4 %	18,487 m ²	179,34 €	-5,4 %	213,820 kg	0:12:03
	36x	Lakovanie pl.m.	13,9665 m ²	Sada pre lakovanie DTD				13,9665 m ²	61,10 €	25 %	0,000 kg	
	144x	Hranovanie 2,11 mm	120,5698 m	ABS Buk 22 x 2,61 mm			6 %	127,7698 m	386,80 €	25 %	12,057 kg	0:30:09
	72x	Lepenie hranovacej pásky	46,4138 m	Sada pre lepenie pásky				46,4138 m	251,21 €	25 %	0,000 kg	
	8x	Montáž pántu	8 ks	Pánt A1				8 ks	1,14 €	-7,5 %	12,000 kg	0:08:00

V prípade plošných a dĺžkových materiálov však po výpočte nárezového plánu dochádza aj k upresneniu skutočnej dosiahnutej nadspotreby ako aj cien za materiál (podľa reálne použitých formátov, ktoré môžu mať odlišnú cenu ako je prímer za celú skladovú položku). Takisto sa upresňuje aj cena za rezanie ako aj čas výroby (podľa údajov zadaných v okne Parametre nárezového plánu). V prípade, ak nárezový plán zrušíte, pre kalkuláciu sa opäť použijú priemerné hodnoty zadané pre danú operáciu a materiál.

Jednotkové ceny, nadspotreby a hmotnosti sa do sumára uložia a viac sa nemenia (s výnimkou výpočtu alebo zrušenia nárezového plánu). V prípade, ak by ste chceli tieto upraviť podľa aktuálnych údajov v sklade a v zozname operácií, kliknite na tlačidlo Aktualizuj.

Na základe týchto údajov zo sumára sú potom vypočítavané náklady a ceny jednotlivých dielcov. Ich súčtom sa potom zistí celková cena výrobku (v prípade potreby je však možné výrobku zadať aj „pevnú“ cenu). Súčtom cien výrobkov sa potom dostávame k celkovej cene ponuky/zákazky. Túto cenu môžeme ovplyvniť zadaním zľavy pre celú ponuku/zákazku ako aj zadaním vlastných položiek (napr. doprava, inštalácia u zákazníka a pod.) do tabuľky Vyučtovanie.