

PŘÍRUČKA k demoverzi programu Merick Calc 3000

Modul SKLADY

Skladové položky jsou rozděleny do skladových skupin. V hlavním okně modulu SKLADY jsou dva seznamy (tabulky).

V levé části je **seznam skladových skupin**.

• Příklad skladových skupin: lamina, spojovací materiál, ABS hrany, horní skříňky

Uprostřed je **seznam skladových položek**

• Příklad skladových položek: lamino bílé 18mm, hrana ABS olše 3mm, vrut 4×60, horní skříňka 45 prosklená

Mezi těmito seznamy se pohybujete klávesou TAB nebo klepnutím myši do příslušného seznamu. Najedete-li kurzorem (nebo klepnete—li myši) na nějakou skladovou skupinu, v seznamu položek se zobrazí skladové položky, které tato skupina obsahuje.

Poznámka:

Jsou-li oba seznamy prázdné, je nutné nejprve vytvořit novou skladovou skupinu a do ní lze teprve přidávat skladové položky.




Název skupiny	Zkratka
Dvířka	DVI
Hrany	HRA
Nábytek JANA	NAB-J
Nábytek kuchyňský	NAB-K
Plošné materiály	PLD
Slevy a přírážky	SLE
Služby	SLU
Spojovací materiál	SPD
Úchytky	UCH

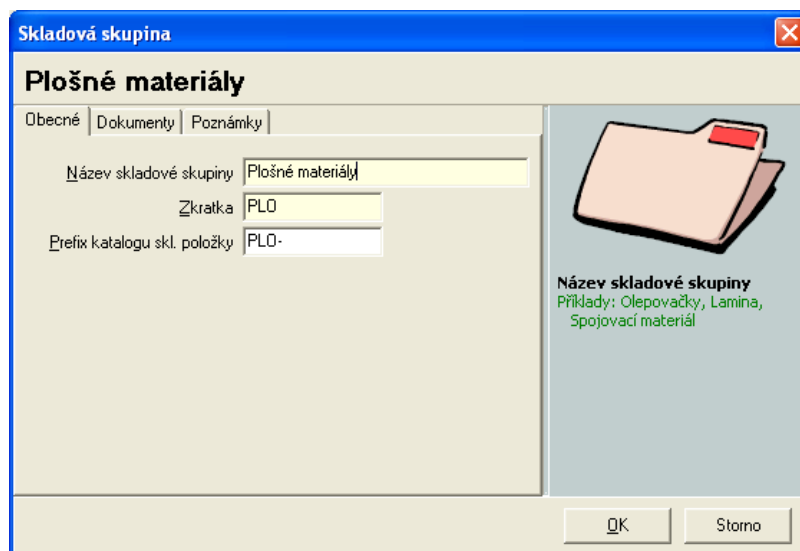
Interní označení	Název	Katalogové označ. PLU
▶ Lamino 18mm	Lamino 18mm	PLD-L18
Lamino 18mm bílé	Lamino 18mm bílé	PLD-L18B
Lamino 18mm gravír borovic	Lamino 18mm gravír borovic	PLD-L18GB
Lamino 18mm gravír olše	Lamino 18mm gravír olše	PLD-L18GO
Sklo 4mm čiré	Sklo 4mm čiré	PLD-S4Č
Sklo 5mm s ornamentem - kř	Sklo 5mm s ornamentem - kř	PLD-S5SOK
Sololak 3mm jednostranný b	Sololak 3mm jednostranný b	PLD-S3JB

Seznam
skladových
skupin

Seznam skladových položek
vybrané skladové skupiny

Jak vytvořit skladovou skupinu:

1. V modulu SKLADY přejděte do seznamu skladových skupin (například klepnutím myši do seznamu).
2. Klepněte na tlačítko „ Přidat“. Otevře se okno „Skladová skupina“.
3. Zadejte název, popř. ostatní údaje o skladové skupině a klepněte na tlačítko OK.



Typy skladových položek

V modulu SKLADY můžete vytvořit 7 typů skladových položek. Typ položky a některé další parametry (např. měrná jednotka, evidence rozměrů, orientace vzoru atd.), které se zadávají v okně „Jádro skladové položky“, jsou natolik klíčové, že je nelze později měnit. Dbejte proto na jejich správné zadání.

1. Jednoduchá skladová položka

Je to klasická skladová položka. Kupuje se, nevyrábí se.


🌸 Příklady: nakupovaný materiál, zboží, cizí výrobky



U plošných materiálů, u kterých se při jejich vytváření zadá parametr „Evidovat množství jednotlivých rozměrů“ lze vytvářet nářezové plány. (Pozn.: U délkových materiálů to bude možné v některé z dalších verzí programu.)

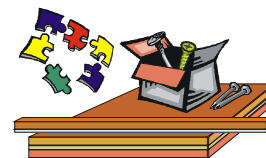
Poznámka:

Výpočet nářezových plánů na délkové materiály bude doplněn až do některé z dalších verzí programu.

Měrná jednotka	Příklady:
kus (ks)	🌸 Vrut 4×60, zlatý; Úchytka Beta 96 - stříbrná; Kuchyňská dvířka vzor 03
kilokus (kks)	🌸 Sponky (1500 ks v balení)  Poznámka: Měrná jednotka „kilokus“ se používá, je-li cena za 1 kus nepřesná nebo nemožná (příliš malé číslo).
metr čtverečný (m ²) s evidencí rozměrů	🌸 Lamino 18mm bílé perlička (nemá orientovaný vzor) 🌸 Lamino 18mm bílé gravír (má orientovaný vzor – tzv. léta) 🌸 Lamino 18mm s květinovým vzorem (má přísně orientovaný vzor)
metr čtverečný (m ²) bez evidence rozměrů	🌸 Fólie vlhkuvzdorná 🌸 Balící papír 🌸 Čalounická látka
metr (m) s evidencí rozměrů	🌸 Eurohranol 72×86 smrk; Hrana narážecí borovice; Kuchyňská deska 600×28mm modrý mramor
metr (m) bez evidence rozměrů	🌸 Hrana ABS bílá 🌸 Hrana papírová šedá 🌸 Hrana dýhovaná s tav. Lepidlem 🌸 Provázek
gram (g)	🌸 Tavné lepidlo

2. Sada

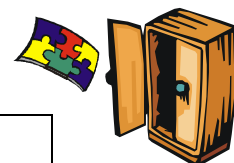
Skládá se z komponent, ale nevyrábí se. Sestavenou sadu na skladě nenajdete, její kompletace se provádí až např. při výrobě výrobku, který ji obsahuje, nebo při prodeji. Komponenty se ze skladu odepíší až po dokončení výrobku, nebo po prodeji sady.



Měrná jednotka	Příklady:
kus (ks)	<ul style="list-style-type: none">☀ Bílý pant (komponenty: podložka + tělo pantu + bílá krytka + 2 vruty) může být ve výrobku, nebo ho lze jako sadu prodávat☀ Spoj dílů (2 lamely + lepidlo + 3 vruty)
metr čtverečný (m2)	☀ Lakovaná dýhovaná dřevotříška (komponenty: dých. dřevotříška + lak + broušení) z dých. dřevotřísky se vyrobí díl, pak se lakuje a brousí
metr (m)	☀ Hrana ABS bílá a lepidlo (komponenty: hrana ABS bílá + tavné lepidlo)
gram (g)	☀ 2-vrstvé lakování (m.j.: kg; komponenty: lak A + broušení + lak B)

3. Výrobek

Skládá se z komponent a vyrábí se. Množství výrobku na skladě* se mění na základě výroby a prodeje.



Měrná jednotka	Příklad:
kus (ks)	☀ Horní skříňka 60 (komponenty: 2 boky + půda + dno + 2 poličky + spojovací materiál). Můžete ji vytvořit tradičním způsobem nebo pomocí modeláře.

4. Služba

Používá se k ocenění práce, popř. může jít o dopravu, montáž atd. Může být použita jako komponenta v sestavě, položka v nabídce či jiném dokladu apod.



Měrná jednotka	Příklady:
kus (ks)	☀ Balné
metr čtverečný (m2)	☀ Lakování

5. Procentní položka

Je vyjádřena v procentech. Používá se ke zvyšování nebo snižování ceny. Může být použita jako komponenta výrobku pro započítání režijních nákladů, nebo na dokladech pro započítání přírážky nebo slevy.

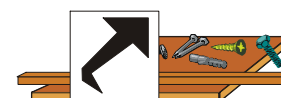


Příklady:

- ☀ Sleva pro stálé zákazníky 10% (použije se např. v nabídce, či jiném dokladu)
- ☀ Režijní náklad na výrobu 200% (použijí se jako komponenty ve výrobku)
- ☀ Montáž 15% (v nabídce, či jiném dokladu)

6. Materiálový zástupce

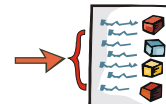
Je to "virtuální" materiál, který lze zadat jako materiál výrobku. Skutečný materiál mu přiřadíte teprve když je výrobek vložen do nabídky nebo výrobní dávky.



Měrná jednotka	Příklady:
kus (ks)	☀ Úchytka (konkrétní se vybere až podle přání zákazníka)
metr čtverečný (m2)	☀ Lamino 18mm (konkrétní se vybere až podle přání zákazníka)
metr (m)	☀ Hrana ABS 3mm (konkrétní barva se vybere až podle přání zákazníka)

7. Makro


Slouží k ulehčení vyplňování dokladů. Přidáním makra na doklad se automaticky přidá více řádků, které odpovídají jednotlivým komponentám makra.



Příklady:

- 🌸 Zaslání katalogu a vzorku zboží na dobírku (komponenty: katalog + vzorek + poštovné + balné)
- 🌸 Promo akce lepidlo (komponenty: 10kg lepidla + 1kg lepidla za 1 Kč)

Jak přidat plošný materiál (např. lamino 18mm bílý gravír)

1. V modulu SKLADY - v seznamu skladových skupin najedte kurzorem na skupinu, do které chcete přidat novou skladovou položku (např. plošné materiály, lamina apod.), a pak přejděte do seznamu skladových položek.
2. Klepněte na tlačítko „ Přidat“. Otevře se okno „Skladová položka“, v kterém zadáte základní parametry položky (tyto parametry nelze později měnit):

Skladová položka

Jádro skladové položky

Typ skladové položky

- Jednoduchá skladová položka
- Výrobek
- Sada
- Služba
- Procentní položka
- Materiálový zástupce
- Makro

Měrná jednotka: m2

Evidovat desetinné hodnoty v množství

Evidovat počet jednotlivých rozměrů

Plošný materiál má orientovaný vzor

Vzor je přesně orientovaný

Materiál má rozdílný lic a rub

Jednoduchá skladová položka

• Klasická skladová položka. Kupuje se, nevyrábí se. Například materiál, zboží, cizí výrobky.


Příklady:

- Lamino hladké bílé
- Lamino perlička

• Měrná jednotka: čtverečný metr (m2).

- Budou se evidovat rozměry, tj. lze vytvářet nářez. plány.

OK Storno

- a) Zvolte typ skladové položky - Jednoduchá skladová položka
 - b) Měrnou jednotku - m2 (metr čtverečný)
 - c) Zaškrtněte „Evidovat počet jednotlivých rozměrů“, pokud chcete z materiálu vytvářet nářezové plány.
 - d) Podle potřeby zaškrtněte další možnosti – například „Materiál má orientovaný vzor“ apod.
- Klepněte na tlačítko OK.
3. Otevře se okno „Jednoduchá skladová položka“.
 - a) Na záložce „Obecné“ zadejte název skladové položky (např. Lamino bílé 18mm)
 - b) Na záložce „Cena“ napište do políčka „Uživatelská cena“ pořizovací cenu bez DPH, za kterou běžně materiál nakupujete.
 - c) Na záložce „Vlastnosti materiálu“ zadejte parametry materiálu - viz níže. (Pro vysvětlení významu jednotlivých parametrů můžete také využít nápovědu v pravém panelu.) 4. Na záložce „Rozměry“ zadejte rozměry desek materiálu – podrobnosti viz níže. Záložka „Rozměry“ se však otevře až při druhém otevření okna s vlastnostmi plošného materiálu. Tj. zavřete okno s vlastnostmi skladové položky klepnutím na tlačítko OK a znovu ho otevřete klávesou Enter nebo tlačítkem „ Vlastnosti“.



Poznámka:

Záložka „**Rozměry**“, na které se zadávají rozměry jednotlivých desek materiálu, **se zobrazí až při dalším otevření okna s vlastnostmi skladové položky.**



Jak zadat rozměry plošného materiálu

Rozměry plošného materiálu se zadávají na záložce „Rozměry“ - v okně s vlastnostmi plošného materiálu. Tato záložka se však zobrazí až při druhém otevření tohoto okna!

V seznamu mohou být 2 typy rozměrů:





- Rozměr typu „**Materiál**“ – je rozměr nové desky. Tento rozměr zůstává v seznamu rozměrů i když se při zpracování spotřebuje. V seznamu ho poznáte podle ikonky a podle označení písmenem „M“.
 - Rozměr typu „**Odpad**“ – je rozměr použitelného odpadu. Pokud se při zpracování materiálu spotřebuje, odstraní se ze seznamu rozměrů. V seznamu ho poznáte podle ikonky a podle označení písmenem „R“. Do seznamu ho můžete přidat „ručně“ nebo po zpracování materiálu (pokud vznikne odpad, jehož rozměr nebo plocha budou větší nebo rovny zadaným hodnotám, a pokud stisknete tlačítko „Upravit množství na skladě“ – podrobněji viz. níže).
1. V okně s vlastnostmi plošného materiálu - na záložce „Rozměry“ klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberte „Materiál“ Otevře se okno „Plošný materiál“.




2. Zadejte rozměry desky (v milimetrech). U materiálu s orientovaným vzorem zadáváte, zda vzor (léta) vedou podél delší strany desky nebo napříč delší straně. V pravé části okna je zobrazen obrázek desky, který se mění podle zadaných parametrů.
3. Tlačítkem OK zavřete okno s vlastnostmi rozměru plošného materiálu.

Na záložce „Rozměry“ můžete ještě vybrané rozměry upřednostnit, pozastavit nebo nastavit jako výchozí.


- **Výchozí** rozměr – je rozměr, na kterém bude pokračovat výpočet, dojde-li veškerý použitelný materiál (s výjimkou pozastavených rozměrů). Rozměr nastavíte jako výchozí tlačítkem „ Výchozí“. V seznamu rozměrů ho poznáte podle modrého puntíku ●.

- **Upřednostněný** rozměr – je rozměr, z kterého se budou počítat nářezové plány jako první. Rozměr upřednostníte tlačítkem „ Upřednostňovat“. V seznamu rozměrů ho poznáte podle zeleného puntíku .
- **Pozastavený** rozměr – je rozměr, z kterého se nebudou počítat nářezové plány. Rozměr pozastavíte tlačítkem „ Pozastavit“. V seznamu rozměrů ho poznáte podle červeného puntíku .

Jak přidat délkový materiál (např. hrana ABS 3mm bílá)





1. V modulu SKLADY přidejte novou skladovou položku (v seznamu skladových položek klepněte na „ Přidat“). V okně „Skladová položka“, v kterém se zadávají základní parametry položky, zadejte:
 - a) Typ skladové položky - Jednoduchá skladová položka
 - b) Měrná jednotka - m (metr)
 Klepněte na tlačítko OK.
2. Otevře se okno „Jednoduchá skladová položka“.
 - a) Na záložce „Obecné“ zadejte název skladové položky (např. Hrana ABS bílá 3mm)
 - b) Na záložce „Cena“ napište do políčka „Uživatelská cena“ pořizovací cenu bez DPH, za kterou běžně materiál nakupujete.
 - c) Na záložce „Vlastnosti materiálu“ zadejte parametry materiálu - viz níže. (Pro vysvětlení významu jednotlivých parametrů můžete také využít nápovědu v pravém panelu.)
 Tlačítkem OK zavřete okno s vlastnostmi skladové položky.

Jak přidat ostatní materiál (např. vrut 4x60)

1. V modulu SKLADY přidejte novou skladovou položku (v seznamu skladových položek klepněte na „ Přidat“. V okně „Skladová položka“, v kterém se zadávají základní parametry položky, zadejte:
 - a) Zvolte typ skladové položky - Jednoduchá skladová položka
 - b) Měrnou jednotku – (například ks – kus)
 Klepněte na tlačítko OK.
2. Otevře se okno „Jednoduchá skladová položka“.
 - a) Na záložce „Obecné“ zadejte název skladové položky (např. Vrut 4x60)
 - b) Na záložce „Cena“ napište do políčka „Uživatelská cena“ cenu bez DPH, za kterou běžně materiál nakupujete.
 Tlačítkem OK zavřete okno s vlastnostmi skladové položky.


Vlastnosti materiálu

Vlastnosti materiálu (plošného nebo délkového) se zadávají v okně s vlastnostmi skladové položky – na záložce „Vlastnosti materiálu“. Pro konkrétní nářezové plány můžete některé vlastnosti změnit (v okně s vlastnostmi nářezových plánů – na záložce „Materiál“). Globální nastavení však musíte provést ve skladové položce.




- **Tloušťka materiálu** (v milimetrech) - využívá se například při tvorbě modelu skříňky
- **Šířka řezu pily** (v milimetrech) - při stříhání materiálu je nulová.
Příklady:
 -  Šířka řezu plechu (stříhá se) je 0 mm
 -  Šířka řezu lamina je 4 mm
- **Nejmenší možný rozměr** (v milimetrech) - nejmenší rozměr, který je možné z materiálu vyrobit (uříznout, ustříhnout).
- **Přídavek na oříznutí** (v milimetrech) - technologický přídavek například kvůli začištění po stříhání materiálu. U plošného materiálu se udává na každou stranu přířezu. U délkového materiálu se udává pro oba konce dohromady.
Příklady:
 -  Je-li přídavek na oříznutí plošného materiálu 10 mm a požadovaná délka dílu 700x450 mm, potom velikost hrubého přířezu bude 720x470 mm
 -  Je-li přídavek na oříznutí délkového materiálu 5 mm a požadovaná délka dílu 700 mm, potom délka hrubého přířezu bude 705 mm.
- **Slabé sámování** (v milimetrech) - začištění řezaných okrajů v minulosti již zpracovávaného materiálu, tj. vráceného odpadu. Tyto okraje bývají jen lehce poškozeny (manipulací na skladě) a není třeba je tolik zarovnávat.

- **Silné sámování** (v milimetrech) - zarovnání okrajů nových desek. Ty bývají poškozeny při dopravě apod.
- **Minimální rozměr použitelného odpadu** (v milimetrech) - nejmenší rozměr materiálu, který lze po zpracování vrátit na sklad (do seznamu rozměrů) jako použitelný odpad.
- **Minimální plocha použitelného odpadu** (v metrech čtverečných) - nejmenší plocha materiálu, kterou lze po zpracování vrátit na sklad (do seznamu rozměrů) jako použitelný odpad.
- **Otáčky rezného nástroje** - slouží pro nastavení NC strojů (v počtu otáček za minutu).
- **Posuv rezného nástroje** - slouží pro nastavení NC strojů (v metrech za minutu).
- **Povrch líce materiálu** - barva líce materiálu. Používá při vizualizaci modelu výrobku (s tímto materiálem) v 3D modeláři.
- **Povrch rubu materiálu** - barva rubu líce materiálu. Používá při vizualizaci modelu výrobku (s tímto materiálem) v 3D modeláři.
- **Povrch boků materiálu** - barva boků (řezu) materiálu. Používá při vizualizaci modelu výrobku (s tímto materiálem) v 3D modeláři.
- **Průměrná hrubá celková výtěžnost** – vypočítává se z minulých zpracování tohoto materiálu. Vyjadřuje, kolik procent z celkové plochy zpracovávaného materiálu průměrně zabírají plošné díly a použitelný odpad.
- **Průměrná čistá celková výtěžnost** – vypočítává se z minulých zpracování tohoto materiálu. Vyjadřuje, kolik procent z celkové plochy zpracovávaného materiálu průměrně zabírají plošné díly.
- **Započítávat hrubou výtěžnost do ceny výrobku.** Je-li tato volba zaškrtnuta, bude se do cen výrobků (v kterých je použit tento materiál) započítávat i hrubá výtěžnost tohoto materiálu.
Příklad:
🌻 Průměrná hrubá výtěžnost lamina bílého je 90%. Je-li na skříňku použito toto lamino za 500Kč, bude tato cena zvýšena o (100-90)%, tj. cena použitého lamina ve skřínce bude 550Kč.
- **Stroj pro dělení materiálu**
✎ Poznámka: Změnit vlastnosti stroje, přidat nový stroj atd. můžete v seznamu strojů, který otevřete z modulu VÝROBA příkazem "Seznam strojů a jejich parametry", který vyberete z hlavní nabídky „Zobrazit“.

Jak vytvořit výrobek - skříňku

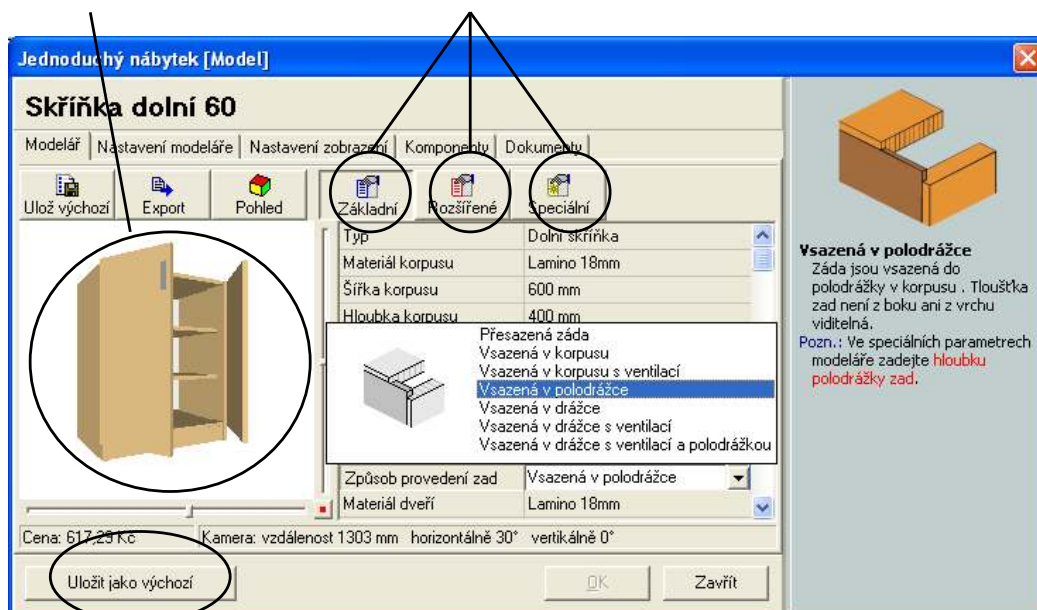
1. V modulu SKLADY přidejte novou skladovou položku (v seznamu skladových položek klepněte na „ Přidat“). V okně „Skladová položka“, v kterém se zadávají základní parametry položky, zadejte:
 - a) Zvolte typ skladové položky - Výrobek
 - b) Měrnou jednotku - ks (kus)
 Klepněte na tlačítko OK.
2. Otevře se okno „Výrobek“.
 - a) Na záložce „Obecné“ zadejte název skladové položky (např. Horní skříňka 60 prosklená)
 - b) Na záložce „Komponenty“ skříňku nadefinujete. Skříňku zde můžete vytvořit dvěma způsoby: Buď **tradičním způsobem** (vytvářením plošných dílů a ostatních komponent), nebo **pomocí modeláře**, který na základě zadaných parametrů vygeneruje komponenty, obrázek a ostatní dokumentaci sám. Oba způsoby můžete kombinovat.

Vytvoření skříňky pomocí 3D modeláře

1. Na záložce „Komponenty“ (v okně s vlastnostmi výrobku) klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberte „Model-základní jednoduchý nábytek“. Otevře se okno modeláře.
2. Zadejte základní parametry skříňky (typ, materiál korpusu, šířka, hloubka atd.). V tabulce s parametry se pohybujte šipkou nebo klávesou Enter. Zadané hodnoty potvrzujte klávesou Enter.
✎ **Poznámky:**
Některé parametry (např. provedení zad, dveří atd.) se zobrazí až poté, co zadáte materiál (např. zad, dveří atd.).
Materiál vyberete buď ze seznamu skladových položek (zobrazí se tlačítkem s třemi tečkami ), nebo ze seznamu naposledy použitých materiálů (zobrazí se tlačítkem s šipkou )
3. Tlačítkem „Rozšířené“ zobrazíte rozšířené parametry modelu skříňky (např. spojovací materiál korpusu, kolíčky pod police, panty apod.).

Podle zadaných parametrů se generuje obrázek modelu. Můžete ho různě natáčet.

Parametry modelu se dělí na **základní**, **rozšířené** a **speciální**. Zobrazíte je klepnutím na příslušné tlačítko.



Zadejte např. rozšířené parametry tak, jak je nejčastěji zadáváte, a stisknete tlačítko „Ulož jako výchozí“. Při příštím vytváření modelu budou parametry již „přednastaveny“. Totéž můžete provést u speciálních, popř. základních parametrů.



Tipy:

Jako spojovací materiál korpusu vyberte předem vytvořenou sadu (3 kolíky, 2 konfirmáty, 5g lepidla). Jak vytvořit sadu - viz. níže.

Rozšířené parametry bývají u vyráběného sortimentu stejné. Stisknete-li po jejich zadání tlačítko „Uložit jako výchozí“, budou při příštím přidávání modelu skříňky již předvyplněny. Totéž můžete provést u základních a speciálních parametrů.

4. Tlačítkem „Speciální“ zobrazíte speciální parametry modelu skříňky (např. odsazení polic, vůle boků polic apod.)
5. Tlačítkem OK zavřete okno modeláře.

Vytváření skříňky tradičním způsobem

Skříňku můžete nadefinovat pomocí plošných dílů a ostatního materiálu (jednoduché, popř. závislé komponenty).

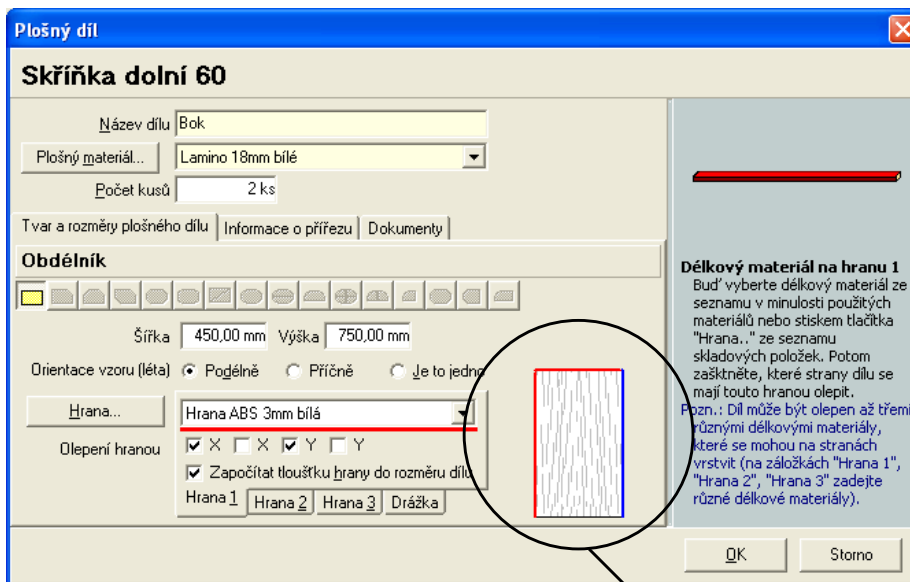
Plošné díly

1. Na záložce „Komponenty“ (v okně s vlastnostmi výrobku) klepněte na tlačítko „Přidat“ a vyberte „Plošný díl“. Otevře se okno „Plošný díl“.
2. Zadejte název dílu (např. bok)
3. Vyberte plošný materiál, z kterého bude díl vyroben (např. lamino bílé 18mm). Vyberte ho ze seznamu skladových položek (ten se otevře tlačítkem „Plošný materiál“) nebo ze seznamu naposledy použitých plošných materiálů (ten se zobrazí klepnutím na černou šipku ▾).
4. Zadejte počet kusů v sestavě (např. 2 ks)
5. Vyberte tvár plošného dílu.
6. Zadejte požadované rozměry zvoleného tvaru plošného dílu (v milimetrech).
7. Zadejte orientaci vzoru na dílu. Správnost zadání zkontrolujte na obrázku (uprostřed), který se mění podle zadávaných parametrů.



Poznámky:

Orientace vzoru se zadává i v případě, že je použit materiál bez orientovaného vzoru. To je pro případ, kdyby došlo ke změně materiálu (na materiál s orientovaným vzorem). Zejména je tato informace nutná, použijete-li materiál typu „materiálový zástupce“. Tomuto materiálu totiž až např. v nabídce nebo ve výrobní dávce přiřazujete skutečný materiál, který může mít orientovaný vzor.





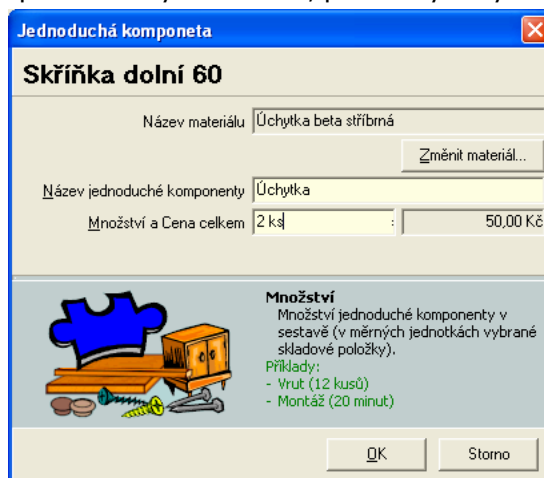
Obrázek plošného dílu


(Obrázek se mění podle zadaných rozměrů a orientace vzoru.
Je na něm naznačeno olepení hranami, popř. drážka.)

8. Tlačítkem „Hrana“ vyberete délkový materiál hrany 1 pro olepení stran. Poté zaškrtnete strany, které se mají touto hranou olepit. Které strany olepujete je naznačeno na obrázku uprostřed (olepení hranou 1 je naznačeno červenou barvou).
9. Zaškrtnete-li „Započítat tloušťku hrany do rozměru dílu“, potom se čisté rozměry dílu zmenší o tloušťku délkového materiálu použitého na hranu 1. Tj. Zadané požadované rozměry dílu budou odpovídat až po olepení příslušných stran hranami.
10. Na jednom plošném dílu můžete zadat až 3 druhy hran. Klepnete-li na záložku „Hrana 2“, zadáváte materiál a olepení hranou 2 (na obrázku je olepení hranou 2 naznačeno žlutou barvou). Klepnete-li na záložku „Hrana 3“, zadáváte materiál a olepení hranou 3 (na obrázku je olepení hranou 3 naznačeno modrou barvou).
11. Klepnete-li na záložku „Drážka“, můžete zadat parametry drážky nebo polodrážky a strany, na kterých se má vyrobit (na obrázku je drážka naznačena černou barvou).
12. Tlačítkem OK zavřete okno s vlastnostmi plošného dílu.

Jednoduché komponenty

1. Na záložce „Komponenty“ klepnete na tlačítko „ Přidat“ a vyberte „Jednoduchá komponenta“.
2. Otevře se seznam skladových položek, ve kterém vyberte požadovaný materiál
 -  Příklady jednoduchých komponent: úchytka stříbrná, pant nábytkový



3. Po vybrání se otevře okno „Jednoduchá komponenta“, v kterém do políčka „Množství“ zadejte množství komponenty ve výrobku.
 -  Příklady: úchytka (1ks), pant (2ks), lepidlo (50g) apod.
4. Tlačítkem OK zavřete okno „Jednoduchá komponenta“.



Tip:


Pomocí jednoduché komponenty můžete do seznamu komponent přidat také položku, která do kalkulace skříňky započítá například režijní náklady. Vytvořte si předem na skladě skladovou položku typu procentní položka" (nazvěte ji např. režijní náklady, její velikost zadejte např. 150%). A zde na záložce „Komponenty“ výrobku tuto procentní položku přidejte jako jednoduchou komponentu. Taková položka zvýší nebo sníží celkovou cenu výrobku.

Příklady:

- ☀ Režijní náklady (+150%) - zvýší cenu výrobku o 150%
- ☀ Sleva (-10%) - sníží celkovou cenu výrobku o 10%.

Závislé komponenty

V případě potřeby můžete přidat závislou komponentu, jejíž množství ve výrobku je závislé na množství jiného použitého materiálu.

1. Na záložce „Komponenty“ klepněte na tlačítko „Přidat komponentu“  a vyberte „Závislá komponenta“.
2. Otevře se seznam skladových položek, v kterém vyberte materiál závislé komponenty. Její množství ve výrobku bude závislé na množství jiného materiálu použitého ve výrobku, např.
 - ☀ Příklad závislé komponenty: Lak
3. Po vybrání se otevře okno „Závislá komponenta“. V rozbalovacím seznamu u políčka „Sledovaný materiál“ vyberte jeden z použitých materiálů.
 - ☀ Příklad sledovaného materiálu: Lamino bílé 18mm gravír.
4. Dále se vybírá sledovaná veličina sledované komponenty. Např. u sledovaného plošného materiálu plošného dílu lze sledovat plochu (výchozí veličina m²), nebo obvod (m). Výchozí veličina je měrná jednotka sledovaného materiálu.
5. Do políčka „Násobek“ zadejte spotřebu závislého materiálu na jednu jednotku sledované veličiny.
 - ☀ Příklad: 0,05 (0,05 l laku na 1 m² lamina)



Tip:

Praktičtější a univerzálnější způsob, jak zadat závislý materiál, je použití materiálu typu „sada“. Jednoduše si vytvoříte skladovou položku typu sada

- ☀ Příklad: Sada „lakovaná dřevotřísková deska“ – komponenty této sady jsou dřevotřísková deska a lak. Tuto sadu pak můžete použít kdykoliv jako materiál plošného dílu nebo jako materiál korpusu skříňky vytvářené v modeláři.

Jak vytvořit sadu

Sada je skladová položka, která se skládá z komponent, ale nevyrábí se. Sestavenou ji na skladě nenajdete. Její kompletace se provádí až při výrobě výrobku, který ji obsahuje (např. nábytkový spoj – 3 kolíky, 2 vruty, lepidlo) nebo při prodeji sady jako takové (např. pant – tělo pantu, podložka, krytka, vruty, šrouby).

1. Nejprve si v modulu SKLADY vytvořte jednoduché skladové položky, které bude sada obsahovat (např. nábytkový kolík, vrut, lepidlo, tělo pantu, podložka pantu)
2. V modulu SKLADY potom přidejte novou skladovou položku. V okně „Skladová položka“, v kterém se zadávají základní parametry položky, zadejte:
 - a) Typ skladové položky - Sada
 - b) Měrnou jednotku – (např. u pantu nebo spoje zadejte ks, u vrstvené hrany zadejte m, apod.)
 - c) Klepněte na tlačítko OK.
3. Otevře se okno „Sada“.
4. Na záložce „Obecné“ zadejte název skladové položky (např. Pant, Nábytkový spoj, Hrana s lepidlem, apod.)
5. Na záložce „Komponenty“ sadu nadefinujete (pomocí jednoduchých komponent)

Příklady:

- ☀ Nábytkový spoj (sada - měrná jednotka ks)
Obsahuje jednoduché komponenty:
 1. Nábytkový kolík (množství 3ks),
 2. Vrut (množství 2ks),
 3. Lepidlo (množství 10g)

- ✿ Hrana s lepidlem (sada - měrná jednotka m)
Obsahuje jednoduché komponenty:
Hrana ABS bílá (množství 1m)
Lepidlo (množství 5g – neboli spotřeba lepidla na 1m hrany je 5g)



Tip:

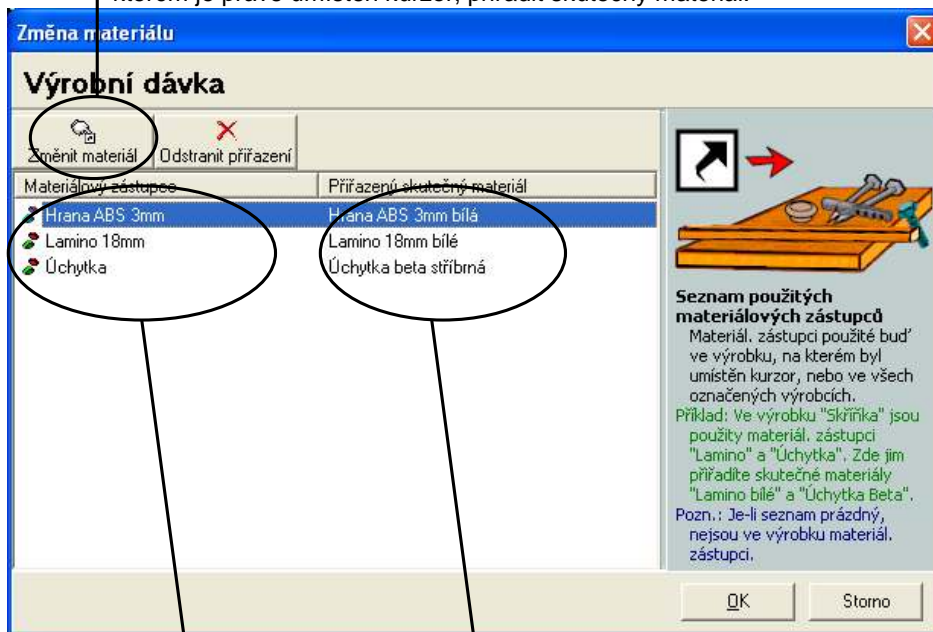
Místo konkrétní hrany můžete do uvedené sady přidat jako jednoduchou komponentu materiálového zástupce. Konkrétní hranu pak vyberete až v nabídce nebo výrobní dávce, kam výrobek s touto sadou přidáte.

Jak pracovat s materiálovými zástupci

Materiálový zástupce (dříve označ. jako virtuální materiál) je typ skladové položky. Ve výrobku nebo sadě ho můžete použít místo konkrétního materiálu. Konkrétní (skutečný) materiál přiřadíte, až když výrobek s tímto zástupcem přidáte do nabídky nebo do výrobní dávky.

- V seznamu skladových položek vytvořte materiálového zástupce.
 - V modulu SKLADY (v seznamu skladových položek) klepněte na tlačítko „ Přidat“. Otevře se okno „Skladová položka“, v kterém zadáte:
Typ skladové položky – „Materiálový zástupce“
Měrnou jednotku – dle potřeby (u plošného materiálu vyberte „m2“, u délkového materiálu „m“, atd.)
 - Po stisknutí „OK“ se zobrazí okno s vlastnostmi materiálového zástupce. V něm zadejte název - např. materiál korpusu, materiál hrany, úchytka (tak aby bylo z názvu patrné, že se nejedná o konkrétní materiál).
- V seznamu skladových položek vytvořte výrobek - skříňku. Při zadávání materiálu vyberte materiálového zástupce.
- Přidáte-li pak tuto skříňku do nabídky nebo do výrobní dávky, zobrazí se okno „Změna materiálu“

Tlačítkem „Změnit materiál“ můžete materiálovému zástupci, na kterém je právě umístěn kurzor, přiřadit skutečný materiál.



Materiálový zástupci

Přiřazené skutečné materiály



Poznámka:

Zda se v seznamu výrobků výrobní dávky nebo položek nabídky nachází položka s nepřijazeným materiálovým zástupcem, poznáte podle žlutého čtverečku s šipkou v ikonce (malá ikonka vlevo u položky). Najed'te na položku kurzorem a tlačítkem „ Materiál“ otevřete okno „Změna materiálu“, v kterém můžete přiřazení provést nebo opravit.

Chcete-li provést přiřazení skutečného materiálu hromadně více položkám, označte je zaškrtnutím čtverečků . Potom stiskněte tlačítko „Změna materiálu“ a proved'te přiřazení.

Ve výrobní dávce nemůžete přiřazovat skutečné materiály výrobkům přidáním z nabídky. Přiřazení musíte tedy provést v příslušné nabídce.

Tvorba cen skladových položek

Cena skladové položky se zadává na záložce "Cena" v okně s vlastnostmi skladové položky.

1. Vyberte **kritérium pro tvorbu kalkulační ceny**
2. V případě, že pro tvorbu kalkulační ceny používáte uživatelskou cenu, zadejte ji.
3. Na záložce „**Maloobchodní cena**“ zadejte marži a DPH na výstupu
4. Potřebujete-li velkoobchodní cenu, zadejte parametry také na záložce „**Velkoobchodní cena**“.
5. Pokud jsou zadané parametry stejné u ostatních skladových položek, které budete přidávat, klepněte na tlačítko „**Ulož jako výchozí**“. Při příštím přidávání skladové položky budou parametry již přednastaveny.

Uživatelská cena Skladová cena Cena sestavy

Výrobek

Skříňka dolní 45 pravá [ks]

Obsahující: Skladová cena a Cena sestavy 0,00 Kč 1 184,02 Kč

Uživatelská cena 0,00 Kč Přepočítat

Kritérium pro tvorbu kalkulační ceny skladová-sestavy-uživatelská

Výchozí kalkulační cena 1 184,02 Kč

Maloobchodní cena (s DPH) Velkoobchodní cena (bez DPH)

Požadovaná marže a Teoretická cena bez DPH 15% 1 361,63 Kč

DPH na výstupu a DPH na vstupu 22% 0%

Cena s DPH (běžná sazba) 1 660,00 Kč

Cena bez DPH: 1 360,66 Kč DPH: 22% Zisk: 176,64 Kč Marže: 14,9182%

Uložit jako výchozí OK Storno

Cena s DPH
Maloobchodní prodejní cena, vypočítá se automaticky zaokrouhlením součtu teoretické ceny bez DPH a DPH. Můžete ji také zadat ručně.
Pozn.: Pod tímto políčkem je od této ceny odvozena cena bez DPH, zisk a marže. Tyto hodnoty se mohou lišit od zadané požadované marže a teoretické ceny bez DPH. Odchyšky jsou způsobeny zaokrouhlením.

Výchozí kalkulační cena

Na záložkách „Maloobch. cena“ a „Velkoobch. cena“ se počítají prodejní ceny

Prodejní maloobchodní cena (s DPH)

Výchozí kalkulační cena je cena použita pro výpočet prodejní ceny a pro další výpočty v sestavách (výrobcích nebo sadách), které tuto skladovou položku obsahují. Pro tvorbu výchozí kalkulační ceny mohou být použity tyto ceny:

- **Skladová cena** - je to "vstupní" cena skladové položky vypočítaná jako vážený průměr z nákupních nebo výrobních cen. (Jakmile budou v programu fungovat pohyby na skladech, bude se tato cena přepočítávat automaticky. Zatím je nulová.) Tato cena může být základem pro výpočet prodejní ceny (záleží na nastavení kritéria pro tvorbu kalkulační ceny).
- **Cena sestavy** - je to cena vypočítaná z výchozích kalkulačních cen komponent sestavy (výrobku nebo sady). Tato cena může být také základem pro výpočet prodejní ceny (záleží na nastavení kritéria pro tvorbu kalkulační ceny). Změní-li se nějaká komponenta, přepočítá se cena sestavy automaticky. Prodejní ceny se však automaticky bez vědomí uživatele nepřepočítají. Program se Vás v případě změny ceny sestavy ptá, zda se mají prodejní ceny upravit. Odpovíte-li „Ne“, můžete prodejní cenu upravit ještě později tlačítkem „Přepočítat“
- **Uživatelská cena** - vlastní cena za jednotku skladové položky, tj. cena, jejíž výši si uživatel stanoví sám. I tato cena může být základem pro výpočet prodejní ceny (záleží na nastavení kritéria pro tvorbu kalkulační ceny).

Která z výše uvedených cen bude výchozí kalkulační cenou určuje **kritérium pro tvorbu kalkulační ceny**. Například vyberete-li kritérium:

- 🌸 "uživatelská cena", použije se uživatelská cena
- 🌸 "nejvyšší cena", použije se nejvyšší z cen (skladová cena nebo sestavy nebo uživatelská cena)
- 🌸 "skladová-sestavy-uživatelská", použije se první v uvedeném pořadí nenulová cena

V dolní části jsou dvě záložky: „**Maloobchodní cena**“ a „**Velkoobchodní cena**“, na kterých se prodejní ceny počítají.

Maloobchodní cena

- Požadovaná marže – je procentní zisk, který požadujete. Vyjadřuje, kolik procent z výchozí kalkulační ceny bude k této ceně přičteno, aby vznikla maloobchodní prodejní cena bez DPH.
- Teoretická cena bez DPH - vzniká přičtením požadovaného zisku ke kalkulační ceně. (Pozn.: Ve spodní části okna je uvedena skutečná prodejní cena bez DPH, která se od této teoretické může lišit. Tato odchylka je způsobena zaokrouhlováním maloobchodní prodejní ceny.)
- DPH na výstupu – je sazba daně z přidané hodnoty, které podléhá příslušná položka. (Pozn.: Volba s dvěma sazbami DPH je určena pro zboží, které může za určitých podmínek podléhat snížené sazbě DPH. Sazba se volí až např. v nabídce podle toho, zda jsou tyto podmínky splněny. Příklad: Nábytek do novostavby, který je součástí stavby a který se současně prodává jako běžné zboží.)
- DPH na vstupu - informuje o tom, jaká sazba daně z přidané hodnoty byla uplatněna při nákupu položky.
- Maloobchodní prodejní cena (s DPH) – se vypočítá automaticky zaokrouhlením součtu teoretické ceny bez DPH a DPH.

Velkoobchodní cena

Velkoobchodní cena se počítá stejným způsobem, pouze se uvádí bez DPH.




Poznámky:


Tlačítko „Uložit jako výchozí“ slouží k ulehčení zadávání parametrů. Pokud po zadání parametrů na záložce „Cena“ stisknete tlačítko „Uložit jako výchozí“, budou tyto parametry při příštím přidávání skladové položky přednastaveny.

Měna je určena nastavením v systému Windows

Jak změnit nastavení sazby DPH

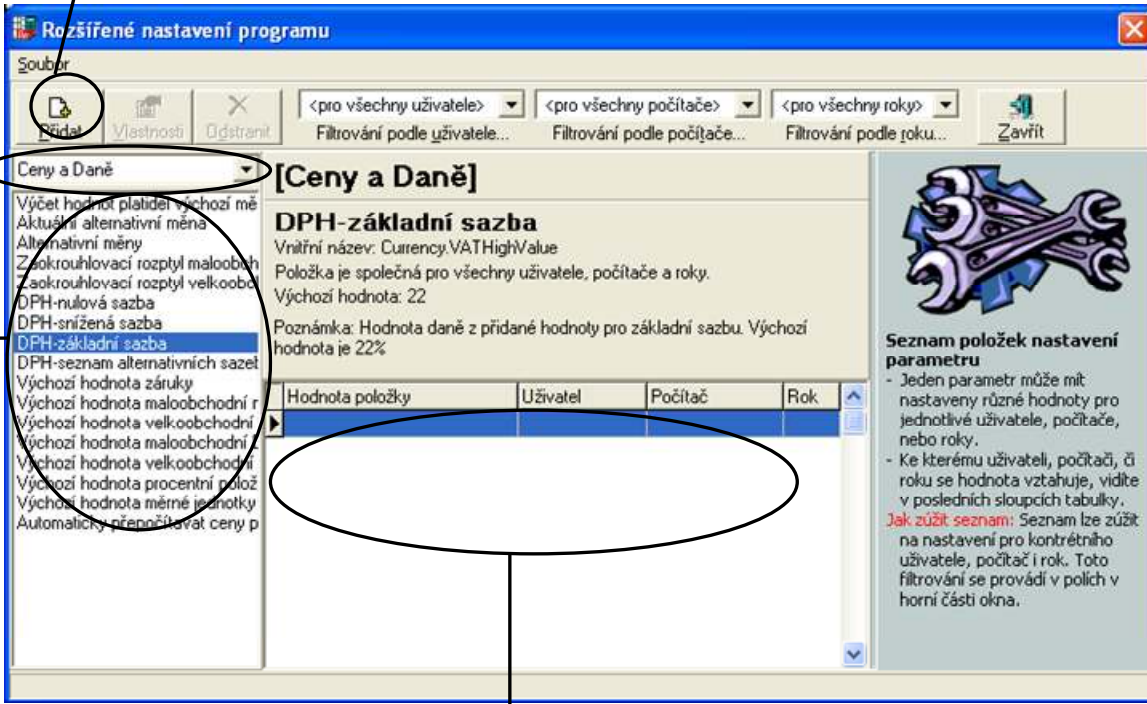
Sazby DPH můžete změnit v rozšířeném nastavení programu.

1. V modulu PROGRAM (žlutá stránka, na kterou se dostanete klepnutím na záložku "Program") vyberte z hlavní nabídky „Modul“ příkaz „Rozšířené nastavení...“.
2. V seznamu skupin parametrů vyberte skupinu „Ceny a Daně“.
3. V seznamu parametrů najed'te kurzorem na parametr „DPH-základní sazba“.
4. Program pracuje s výchozí hodnotou parametru (19%). Pokud ji chcete změnit, klepněte na tlačítko „ Přidat“.

Tlačítkem „ Přidat“ přidáte položku nastavení parametru

V seznamu skupin parametrů vyberte „Ceny a Daně“. zástupci

V seznamu parametrů najděte kurzorem na „DPH-základní sazba“



Seznam položek nastavení vybraného parametru


5. Otevře se okno „Položka nastavení“. V něm zadejte požadovanou hodnotu. Změna se projeví až při dalším spuštění programu.



Poznámka:

Stejným způsobem můžete změnit nastavení snížené sazby DPH.


Práce s dokumenty

Ke každé položce lze na záložce „Dokumenty“ přikládat dokumenty – soubory libovolného typu. Při přidávání se každému dokumentu dává jeho vnitřní název, tj. název, který bude používat program Merick Calc 3000. Přípona ve vnitřním názvu dokumentu určuje jeho typ. Program přímo podporuje typy .txt, .rtf, .bmp, .emf, .wmf, .jpg a .x. U těchto typů se zobrazuje náhled ve spodní části okna s vlastnostmi dokumentu a lze je tisknout přímo z programu Merick Calc 3000. Lze však načíst i jiné typy souborů. Takové dokumenty pak můžete otvírat v externím editoru (tlačítkem „ Otevřít“). Pokud přípona ve vnitřním názvu neodpovídá obsahu dokumentu, nebude program s dokumentem správně pracovat.

K položkám lze přidat 2 typy dokumentů:

- **Vnější dokument** – přidáním vnějšího dokumentu přidáte odkaz na soubor, jenž se nachází někde na vašem počítači, popř. v síti. Pokud v tomto souboru provedete změnu, projeví se ve všech vnějších dokumentech, které se na něj odkazují. Tento způsob je vhodný pro dokumenty, ke kterým se přistupuje i jinými programy.
- **Vnitřní dokument** – jeho obsah načtete z nějakého souboru. K vnitřnímu dokumentu lze přistupovat pouze prostřednictvím tohoto programu.

Jak přiložit dokument k položce

1. Otevřete okno s vlastnostmi příslušné položky.
2. Na záložce „Dokumenty“ klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberte typ dokumentu (vnější dokument ze souboru nebo vnitřní dokument ze souboru).
3. Otevře se okno „Načíst dokument ze souboru“ s adresářovou strukturou vašeho počítače. Vyberte požadovaný soubor (najděte na něj kurzorem a stiskněte tlačítko „Otevřít“).
4. Otevře se okno s vlastnostmi dokumentu. V něm můžete změnit vnitřní název dokumentu (příponu však ponechte, jinak program nebude s dokumentem správně pracovat). Stiskněte OK.

Jak vložit obrázek skladové položky

Modelář automaticky generuje 2D obrázek modelu výrobku.




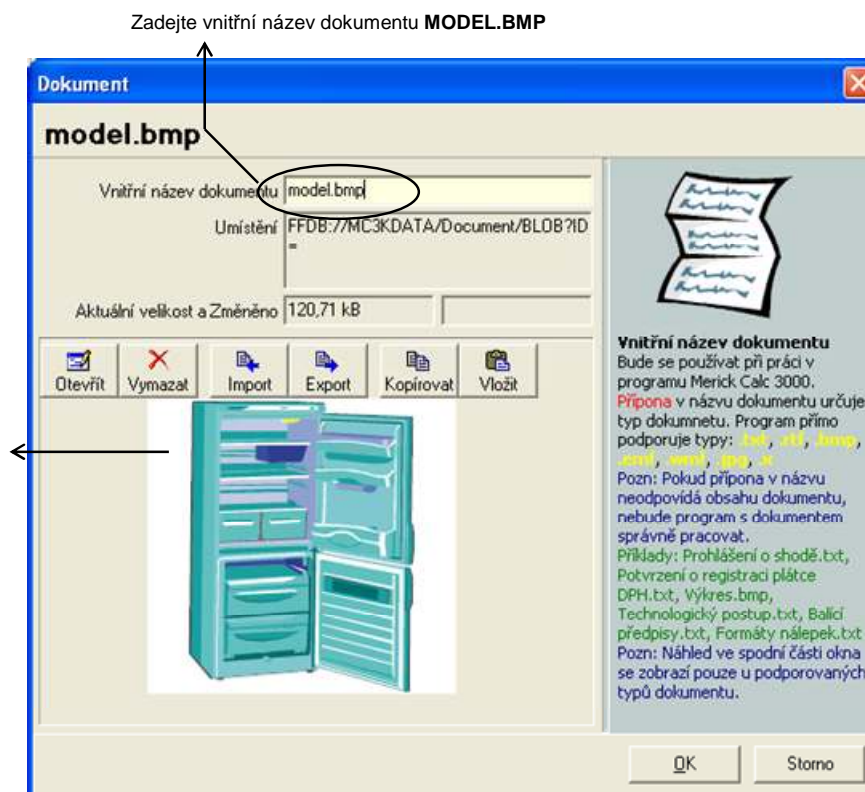
Obrázek výrobku MODEL.BMP vygenerovaný modelářem

Chcete-li ke skladové položce vložit vlastní obrázek skladové položky, přiložte ho k ní jako dokument a dejte mu vnitřní název MODEL.BMP. Viz. postup:





Obrázek skladové položky (typu BMP) přiložený uživatelem a pojmenovaný MODEL.BMP

1. Otevřete okno s vlastnostmi příslušné položky.
2. Na záložce dokumenty klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberte typ dokumentu (vnější dokument ze souboru nebo vnitřní dokument ze souboru).
3. Otevře se okno „Načíst dokument ze souboru“. Vyberte požadovaný soubor s obrázkem obrázek skladové položky typu BMP (najed'te na něj kurzorem a stiskněte tlačítko „Otevřít“).
4. Otevře se okno s vlastnostmi dokumentu, v kterém zadejte vnitřní název dokumentu **MODEL.BMP**, a stiskněte OK.



Poznámka:

Obrázek položky s vnitřním názvem MODEL.BMP pak může být obsažen v tiskových sestavách. Pokud tisková sestava obrázků MODEL.BMP obsahuje, hledá program tento obrázek nejprve u příslušné položky (na záložce „Dokumenty“). Pokud tam není, podívá se, zda není v modeláři. V nabídce hledá nejprve u položky nabídky a poté (jedná-li se o položku ze skladu) u příslušné skladové položky.

Pokud obsahuje výrobek více modelů (tj. na záložce „Komponenty“ je více komponent typu model ) , potom program bere obrázek z **výchozího modelu**. Model nastavíte jako výchozí tlačítkem „Výchozí“ (výchozí model má vlevo v ikoně modrý puntík ).

Modul NABÍDKY


V modelu NABÍDKY se vytváří nabídky – doklady, v kterých nabízíte zákazníkům nějaké zboží, služby nebo výrobky. Volné položky nabídky jsou také prostředkem k snadnému vytváření atypických výrobků. Tím zabráníte zbytečnému hromadění atypických výrobků na skladě, které by se pravděpodobně už nikdy nevyráběly.



V nabídce mohou být skladové a volné položky:

- **Skladovou položku** použijete, chcete-li nabídnout výrobek nebo zboží ze stálého sortimentu. Pokud ve vlastnostech takové položky nabídky zaškrtnete „Povolit změnu ceny při aktualizaci nebo změně materiálu“, budete ji moci později snadno a rychle aktualizovat, aby její cena (ale také komponenty, model apod.) odpovídala aktuálním údajům u příslušné skladové položky. Můžete tak rychle aktualizovat starší nabídku.
- **Volnou položku** použijete, nabízíte-li atypický výrobek nebo zboží, které nemáte v běžném sortimentu. Volná položka nabídky nemá vazbu na žádnou skladovou položku a slouží pouze pro potřeby konkrétní nabídky.

Jak vytvořit nabídku:

1. V modulu NABÍDKY klepněte na tlačítko  „Přidat“ Otevře se okno „Nabídka“.
2. Na záložce „Obecné“ můžete (ale nemusíte) zadat adresy:
 - a) Na záložce "Odběratel" zadejte adresu zákazníka, pro kterého je nabídka vytvářena, tj. kam bude nabídka doručena. Údaje se automaticky vyplňují na další dvě záložky, protože bývají nejčastěji shodné. Chcete-li vybrat adresu uloženou v adresáři, stiskněte tlačítko „Adresář“.
 - b) Na záložce "Obchodní jméno" jsou většinou údaje stejné jako na první záložce. Zadejte sem obchodní jméno a adresu mateřské společnosti odběratele, pokud se liší od adresy jeho pobočky nebo provozovny uvedené na záložce "Odběratel".
 - c) Na záložce "Příjemce" jsou většinou údaje také stejné jako na první záložce. Je tu adresa příjemce nabízeného zboží.
 - d) Na záložce "Dodavatel" jsou údaje o vaší firmě. Jako výchozí se zobrazí adresa uvedená v základním nastavení programu jako adresa vaší provozovny.
3. Na záložce „Obecné“ zadejte položky nabídky. Do nabídky můžete přidat položku ze skladu nebo tzv. volnou (atypickou) položku. Podrobněji viz. níže
4. Na záložce „Další parametry“ můžete změnit text, který se v tištěné nabídce zobrazuje před a za položkami.

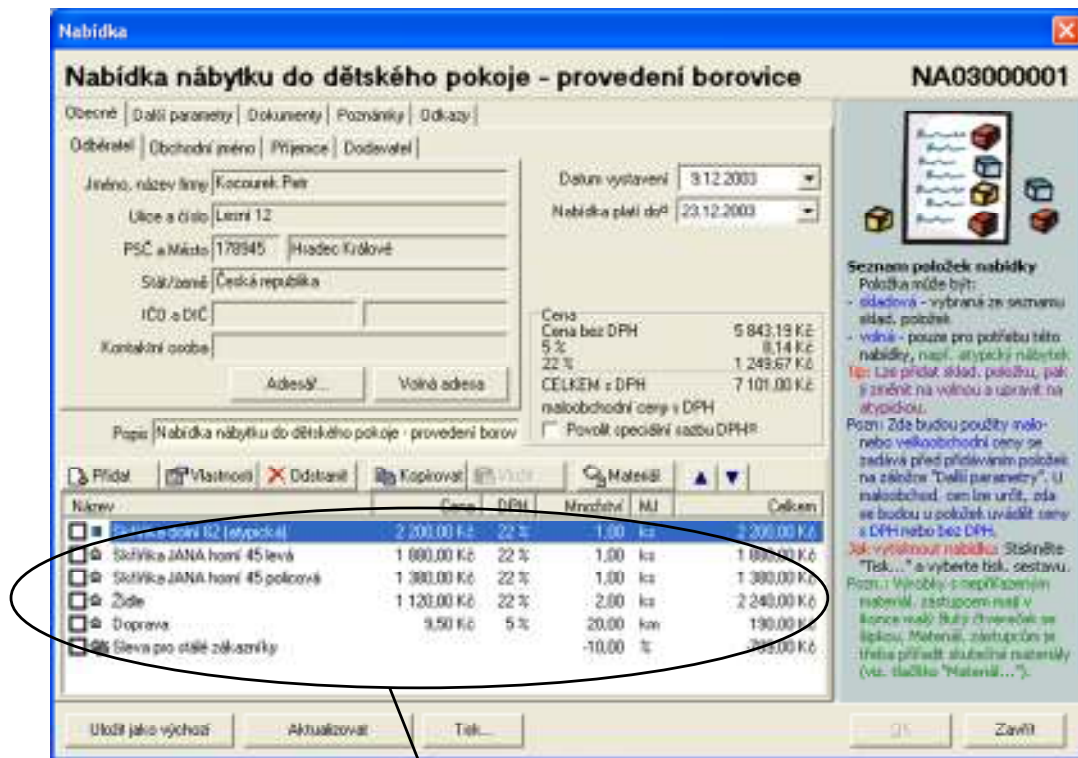


Tipy:

Chcete-li v nabídce uvádět ceny položek bez DPH, potom ještě před zadáváním položek (tj. je-li seznam položek nabídky prázdný), zaškrtněte na záložce „Další parametry“ možnost „Cena položky bez DPH“.

Chcete-li v nabídce uvádět velkoobchodní ceny položek, potom ještě před zadáváním položek (je-li seznam položek nabídky prázdný), zaškrtněte na záložce „Další parametry“ možnost „Velkoobchodní cena“.

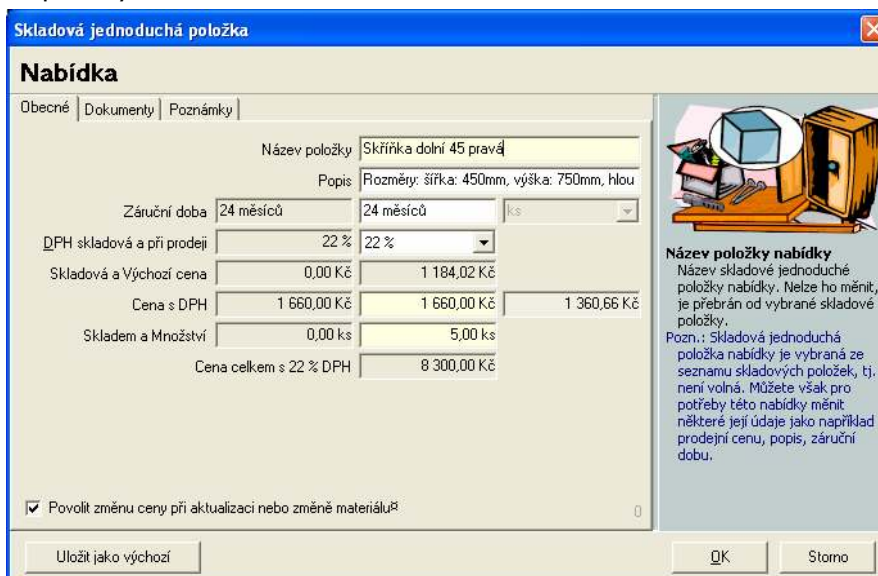
Zaškrtnete-li „Použít speciální sazbu DPH“, potom u položek, které mají zadanou dvojitou sazbu DPH, se namísto běžné sazby použije sazba speciální (snížená). Např. nabízíte-li kuchyňský nábytek do novostavby (jsou-li splněny podmínky uvedené §6 odst. 5 zákona o dani z přidané hodnoty).



Seznam položek nabídky
(Ikony – malé obrázky u položek slouží k odlišení typů položek.)

Jak přidat skladovou položku do nabídky

1. V okně s vlastnostmi nabídky - na záložce „Obecné“ (v okně s vlastnostmi nabídky) klepněte na tlačítko „Přidat“ a vyberete „Skladovou položku“. Otevře se seznam skladových položek, v kterém vyberete požadovanou položku.
2. Po vybrání skladové položky se zobrazí okno „Skladová jednoduchá položka“. Do políčka „Množství“ zadejte nabízené množství položky.





3. Pokud zaškrtnete „Povolit změnu ceny při aktualizaci nebo změně materiálu“, potom budete moci v budoucnu tuto položku rychle aktualizovat. (Tato aktualizace se provádí tlačítkem "Aktualizovat" v okně s vlastnostmi nabídky. Po jeho stisknutí se aktualizují všechny skladové položky nabídky, které mají tuto volbu zaškrtnutou.)
4. Tlačítkem OK zavřete okno „Skladová jednoduchá položka“. Pokud byl ve vybrané položce použit materiálový zástupce, zobrazí se okno „Změna materiálu“ se seznamem použitých materiálových zástupců. Najedte kurzorem na materiálové zástupce a tlačítkem „Změnit materiál“ mu přiřadíte skutečný materiál.

Poznámka:


Skladovou položku poznáte v seznamu položek nabídky podle ikonky  (domeček).

Poznámky:


Zda se v seznamu položek nabídky nachází položka s nepřirazeným materiálovým zástupcem, poznáte podle žlutého čtverečku s šipkou v ikonce  (malá ikonka vlevo u položky). Najed'te na tento výrobek kurzorem a tlačítkem „ Materiál“ otevřete okno „Změna materiálu“, v kterém můžete přiřazení provést nebo opravit. Chcete-li provést přiřazení skutečného materiálu hromadně více položkám, označte je zaškrtnutím čtverečků . Potom stiskněte tlačítko „Změna materiálu“ a proved'te přiřazení.

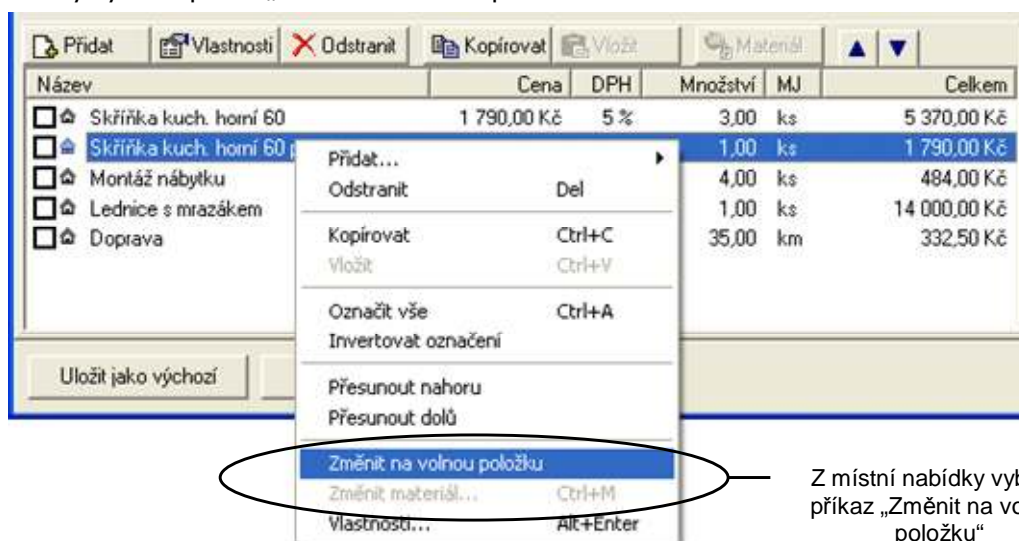
Jak vytvořit atypický výrobek

Atypické výrobky (např. skříňky) se v programu Merick Calc 3000 vytváří pomocí **volných položek nabídky**. Volná položka nabídky nemá vazbu na žádnou skladovou položku. Slouží pouze pro potřeby konkrétní nabídky. Zabrání se tak zbytečnému hromadění atypických výrobků na skladě.

1. V okně s vlastnostmi nabídky - na záložce „Obecné“ (v okně s vlastnostmi nabídky) klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberete „Volný výrobek“.
2. V okně s vlastnostmi volného výrobku pak zadejte název, nabízené množství, atd. Na záložce „Komponenty“ výrobek nadefinujte.


Nebo můžete vybrat výrobek ze skladu, který se atypickému nejvíce podobá. Ten pak změňte na volnou položku a jenom upravíte podle přání zákazníka (například změňte šířku, počet polic, úchytku,...)

1. V okně s vlastnostmi nabídky - na záložce „Obecné“ (v okně s vlastnostmi nabídky) klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberete „Skladovou položku“. V seznamu skladových položek pak vyberte výrobek, který se požadovanému nejvíce podobá. V okně s vlastnostmi skladové položky nabídky stiskněte OK.
2. V seznamu položek nabídky pak na tuto skladu položku najed'te kurzorem, klepněte na pravé tlačítko myši a z místní nabídky vyberte příkaz „Změnit na volnou položku“






3. Pak otevřete vlastnosti této položky. Na záložce „obecné“ můžete změnit název, popis, atd. Zadejte nabízené množství. Na záložce „Komponenty“ podle potřeby výrobek upravte.

Poznámka:

Volný výrobek poznáte v seznamu položek nabídky podle ikonky , která se zobrazuje vlevo u položky.

Ostatní typy volných položek nabídky

Stejným způsobem jako volný (atypický) výrobek, můžete vytvořit ostatní typy položek nabídky:

- **Volná jednoduchá položka** - je jednoduchá, tj. neskládá se z komponent (v seznamu položek nabídky ji poznáte podle ikonky ).
 Příklad: Atypické zboží, které ještě na skladě nemáte a objednali byste ho až v případě zájmu zákazníka.
- **Volná sleva nebo přírážka** - vyjadřuje, kolik procent z celkové ceny nabídky bude z této ceny odečteno (sleva) nebo přičteno (přírážka). (V seznamu položek nabídky ji poznáte podle ikonky )

- Příklad: Sleva výjimečnému zákazníkovi, kterou běžně neposkytujete a nemáte ji proto v seznamu skladových položek.
- **Volná sada** – skládá se z komponent, ale nevyrábí se. Sestavenou ji na skladě nenajdete, její kompletace se provádí až např. při jejím prodeji (v seznamu položek nabídky ji poznáte podle ikonky ☒).
- Příklad: Atypický pant, jenž běžně prodáváte v sadě, která se skládá z těla, podložky, krytky, vrutů a šroubů. Zákazník ho však požaduje bez vrutů a šroubů.

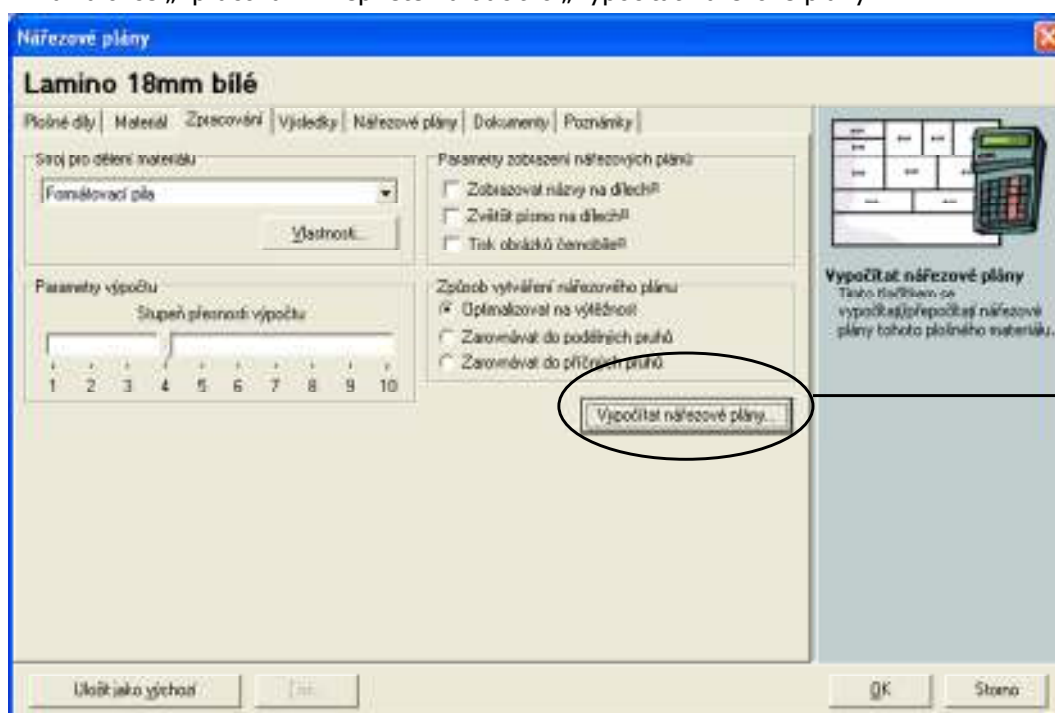
Modul VÝROBA

V modulu VÝROBA vytváříte výrobní dávky. Výrobní dávka obsahuje výrobky, které se budou vyrábět najednou. Na plošný materiál použitý k jejich výrobě se vygenerují nářezové plány. Do výrobní dávky můžete přidat výrobky ze skladu, z nabídky nebo tzv. volné výrobky.



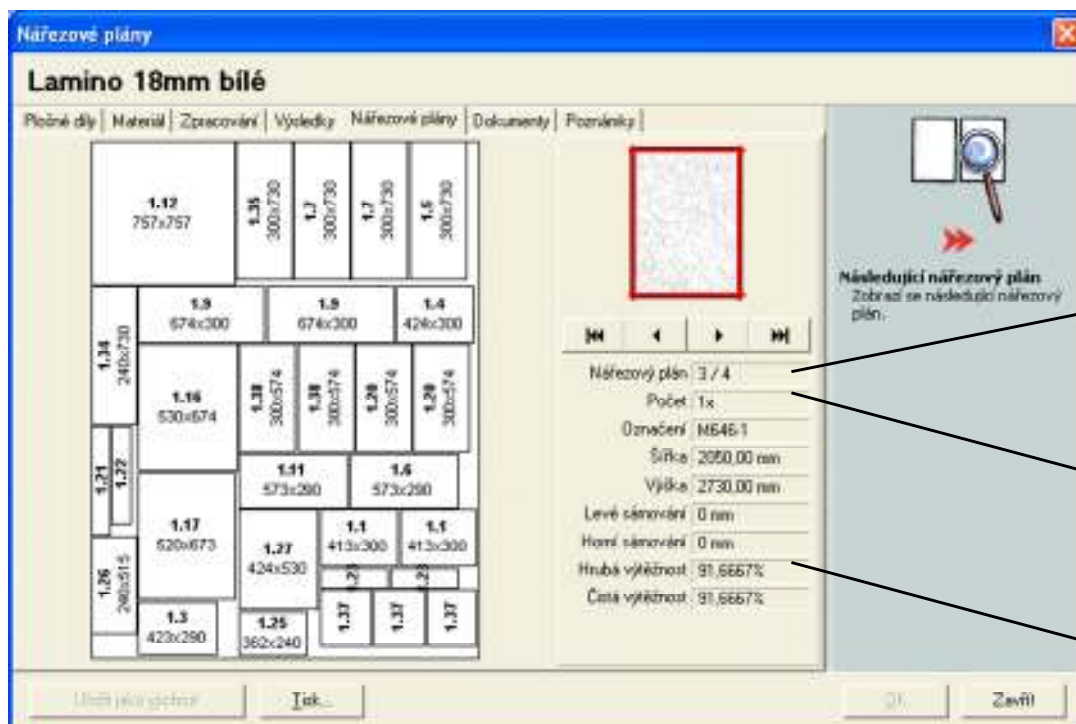
Jak vytvořit výrobní dávku a vypočítat nářezové plány

1. V modulu VÝROBA klepněte na tlačítko „ Přidat“. Otevře se okno „Výrobní dávka“.
2. Na záložce „Výrobky“ zadejte popis výrobní dávky
3. Na stejné záložce přidejte tlačítkem „ Přidat“ jednotlivé výrobky, které se budou v této dávce vyrábět. Přidávejte **výrobky ze skladu** nebo **z nabídky** – podrobněji viz. níže. Volné výrobky nemají vazbu na žádnou položku ze skladu ani z nabídky a používají se jen ve speciálních případech – podrobněji viz. níže.
4. Po zadání výrobků přejděte na záložku „**Použité materiály**“. Na této záložce najdete seznam materiálů, které jsou potřeba k výrobě zadaných výrobků. Jako první zhora jsou uvedeny plošné materiály, u nichž budete vytvářet nářezové plány (rozeznáte je podle ikonky vpravo).
5. Najed'te kurzorem na nějaký plošný materiál a klepněte na tlačítko „**Zobrazit nářezové plány**“. Otevře se okno „Nářezové plány“.
6. Na záložce „Zpracování“ klepněte na tlačítko „Vypočítat nářezové plány“.



Tlačítkem „Vypočítat nářezové plány“ bude zahájen výpočet

7. Na záložce „Nářezové plány“ se po dokončení výpočtu nářezové plány zobrazí. Je-li nářezových plánů (různých) více, listujte mezi nimi tlačítky s šipkami ◀ ▶. Vpravo jsou zobrazeny některé údaje o právě zobrazeném nářezovém plánu – např. počet stejných nářezových plánů, označení a velikost rozměru materiálu, velikost horního a levého sámování.

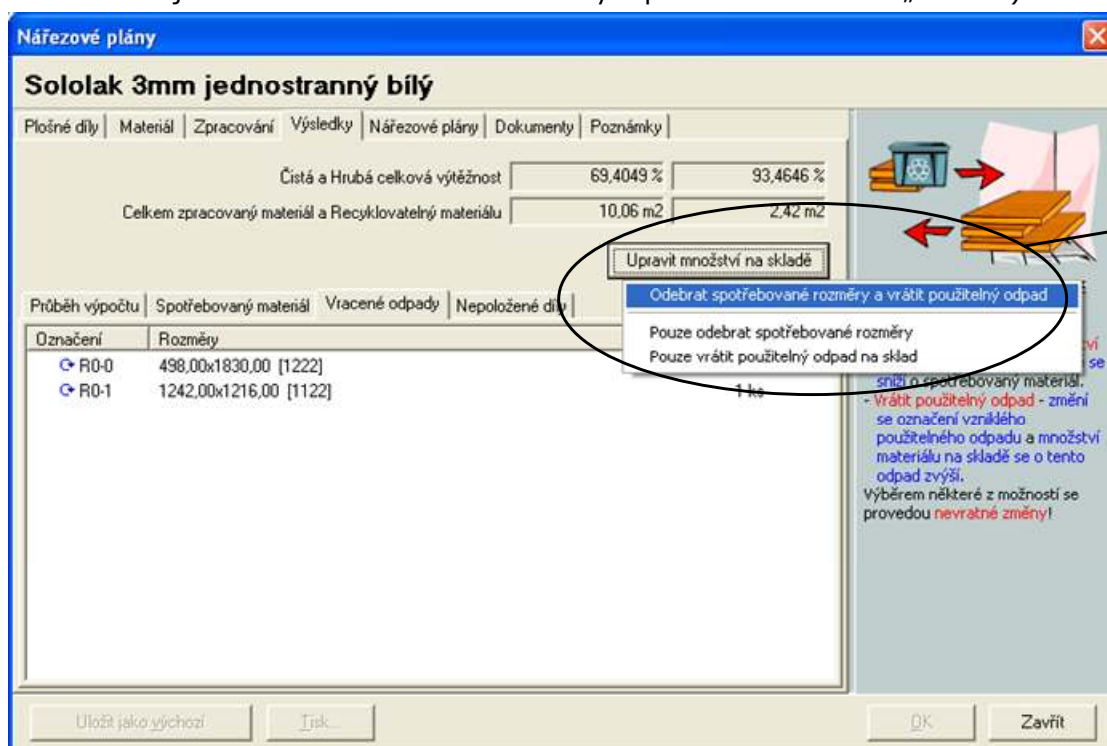


Číslo zobrazeného nářezového plánu / Celkový počet (různých) nářezových plánů

Počet zobrazeného nářezového plánu (počet stejných nářezových plánů)

Velikost levého a horního sámování

8. Na záložce „Výsledky“ jsou zobrazeny výsledky – především spotřebovaný materiál (rozměry) a vrácené odpady. Pokud s výsledkem zpracování souhlasíte a chcete množství na skladě upravit podle těchto výsledků, stisknete tlačítko „Upravit množství na skladě“. Teprve po vybrání příkazu se **změní množství materiálu na skladě** – tj. odebere se spotřebované množství materiálu a vrátí se použitelný odpad. Tím se **změní označení použitelného odpadu** na nářezových plánech (z R0-x na např. R3-7), a proto až poté je doporučeno nářezové plány vytisknout. Úprava množství na skladě je nevratná! (Po provedení opravy množství na skladě již nelze okno s vlastnostmi nářezových plánů zavřít tlačítkem „Storno“.)




Teprve poté, co stisknete tlačítko „Upravit množství na skladě“ a vyberete příslušný příkaz se změní množství materiálu na skladě

9. Nyní můžete vytisknout výrobní dokumentaci (nářezové plány, seznam plošných dílů, montážní postup) - podrobněji viz. níže. Tlačítkem OK uložíte změny a zavřete okno s vlastnostmi nářezových plánů.
10. Stejným způsobem můžete postupovat u ostatních plošných materiálů použitých ve výrobní dávce.

Poznámka:


Na záložce „Materiál“ (v okně s vlastnostmi nářezových plánů) najdete vlastnosti a rozměry plošného materiálu. To jsou vlastnosti, které byly zadány u příslušného plošného materiálu na skladě. Pokud provedete jejich změnu zde, tj. ve vlastnostech nářezového plánu, projeví se změny pouze pro tyto konkrétní nářezové plány. Chcete-li nějakou vlastnost materiálu změnit globálně, musíte ji změnit ve vlastnostech příslušné skladové položky.

Totéž platí o nastavení rozměrů materiálu. Zde můžete přidat pouze tzv. **volný rozměr**. Volný rozměr přidáte např. tehdy, když si zákazník přinese vlastní materiál. Volný materiál se vyznačuje tím, že z něj vzniklý odpad nelze vrátit na sklad (zákazník si ho odnese). V seznamu rozměrů ho poznáte podle růžové ikonky .


Před výpočtem můžete také některý rozměr pozastavit, upřednostnit nebo natavit jako výchozí.

Nezapomeňte však, že zde nastavené pozastavení, upřednostnění apod. bude platit pouze pro tyto nářezové plány.



Jak přidat do výrobní dávky výrobek ze skladu

1. V okně „Výrobní dávka“ – na záložce „Výrobky“ klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberete „Ze skladu...“. Otevře se seznam skladových položek, v kterém vyberte požadovaný výrobek.
2. Po vybrání se zobrazí okno „Položka výrobní dávky“, v kterém zadejte počet těchto výrobků, které se mají ve výrobní dávce vyrobit.
3. Stiskněte tlačítko OK. Pokud byl ve vybraném výrobku použit materiálový zástupce, zobrazí se okno „Změna materiálu“ se seznamem použitých materiálových zástupců. Najedte kurzorem na materiálové zástupce a tlačítkem „Změnit materiál“ mu přiřadíte skutečný materiál.

Poznámka:


Výrobek ze skladu poznáte v seznamu výrobků výrobní dávky podle ikonky  (s domečkem).

Poznámky:

Zda se v seznamu výrobků výrobní dávky nachází výrobek s nepřirazeným materiálovým zástupcem, poznáte podle žlutého čtverečku s šipkou v ikonce  (malá ikonka vlevo u položky). Najedte na tento výrobek kurzorem a tlačítkem „ Materiál“ otevřete okno „Změna materiálu“, v kterém můžete přiřazení provést nebo opravit.

Chcete-li provést přiřazení skutečného materiálu hromadně více výrobkům, označte je zaškrtnutím čtverečků . Potom stiskněte tlačítko „Změna materiálu“ a proveďte přiřazení.

Jak přidat do výrobní dávky výrobky z nabídky

1. V okně „Výrobní dávka“ – na záložce „Výrobky“ klepněte na tlačítko „ Přidat“ a vyberete „Ze nabídky...“. Otevře se seznam nabídek, v kterém vyberte požadovanou nabídku.
2. Po vybrání nabídky se do seznamu výrobků přidají všechny výrobky z této nabídky.

Poznámka:

Výrobek z nabídky poznáte v seznamu výrobků výrobní dávky podle ikonky  (s knihou).

Poznámka:

Pokud je v nějakém výrobku nabídky použit materiálový zástupce s nepřirazeným skutečným materiálem, zde (ve výrobní dávce) mu už skutečný materiál přiřadit nemůžete. To mělo být provedeno v příslušné nabídce.

Kdy přidat do výrobní dávky tzv. „volný“ výrobek

Volný výrobek nemá vazbu na žádnou skladovou položku ani položku nabídky. Vyrobite-li výrobek „ze skladu“ nebo „z nabídky“ vzroste jeho množství na skladě. Ale vyrobíte-li „volný“ výrobek, nikde se neobjeví. Volný výrobek vyrábíte pouze pro Vaše vnitřní potřeby. Jako např. prototyp, vzorový výrobek, přípravek apod.

Poznámka:

Volný výrobek poznáte v seznamu výrobků výrobní dávky podle ikonky .

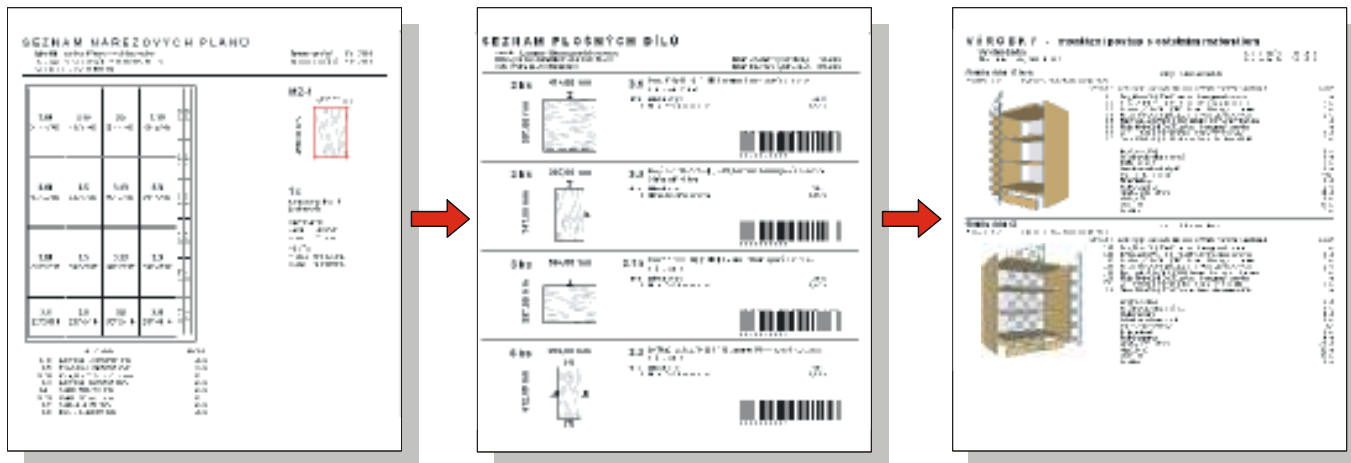


Tip:

Volný výrobek můžete do výrobní dávky přidat také tak, že přidáte podobný výrobek ze skladu a změníte ho na volný. (Příkaz „Změnit na volnou položku“ najdete v místní nabídce, která se zobrazí klepnutím na pravé tlačítko myši.). Potom ještě můžete volný výrobek upravit.

Jak vytisknout výrobní dokumentaci

Mezi výrobní dokumentaci patří nářezové plány, seznamy plošných dílů, montážní postupy apod.



- **Nářezové plány** se tisknou ze záložky „Nářezové plány“ okna s vlastnostmi nářezových plánů. Klepněte zde na tlačítko „Tisk“ a vyberte tiskovou sestavu, kterou potřebujete (1 nářez. plán na list A4, 2 nářez. plány na list A4, atd.)
- **Seznam plošných dílů** se tiskne ze záložky „Plošné díly“ okna s vlastnostmi nářezových plánů
- **Montážní postup** se tiskne ze záložky „Výrobky“ okna s vlastnostmi výrobní dávky.



Poznámka:


Nářezové plány doporučujeme tisknout až po vybrání příkazu „Upravit množství na skladě“, tj. po vrácení použitelného odpadu na sklad. Teprve poté se totiž změní označení použitelného odpadu na nářezových plánech (z dočasného označení R0-x na konečné např. R3-7).

Jak vypočítat nářezové plány, když si zákazník přinese vlastní materiál

1. Pokud plošný materiál, který si zákazník přinesl, nemáte v seznamu skladových položek, přidejte ho tam. Nemusíte u něj zadávat rozměry, protože si zákazník přinese vlastní desky. Jejich rozměry zadáte jako „volný“ až ve vlastnostech konkrétních nářezových plánů.
2. V modulu VÝROBA vytvořte novou výrobní dávku a přidejte do ni výrobky, které si zákazník přeje. Pokud si zákazník přeje nařezat pouze plošné díly (přinese si jejich seznam), potom do výrobní dávky přidejte volný výrobek. Do komponent tohoto volného výrobku přidejte jednotlivé plošné díly.
3. Na záložce "Použití materiálů" (v okně s vlastnostmi výrobní dávky) najed'te kurzorem na plošný materiál a klepněte na tlačítko "Zobrazit nářezové plány".
4. Otevře se okno "Nářezové plány". Na záložce „Materiál“ přidejte tlačítkem „Přidat“ volné rozměry materiálu, tj. rozměry a počty desek, které si přinese zákazník. Jsou-li v seznamu ještě jiné rozměry vašeho materiálu, který nechcete na zpracování použít, pozastavte je (tlačítkem „Pozastavit“).



Poznámka:

„Volný“ rozměr, který zadáte až ve vlastnostech nářezového plánu, se vyznačuje tím, že z něj vzniklý odpad nelze vrátit na sklad (zákazník si odpad odnese domů). V seznamu rozměrů ho poznáte podle růžové ikonky .



Tip:

Před výpočtem nářezových plánů můžete ještě nastavit některý rozměr jako výchozí (tlačítkem „Výchozí“). Na něm bude pokračovat výpočet nářezových plánů, jestliže dojde veškerý použitelný materiál. Zákazníkovi, můžete poté oznámit, kolik desek výchozího rozměru mu ještě chybí.

5. Na záložce „Zpracování“ klepněte na tlačítko „Vypočítat nářezové plány“. Nářezové plány se zobrazí na záložce "Nářezové plány".

Modul PROGRAM

Základní nastavení programu

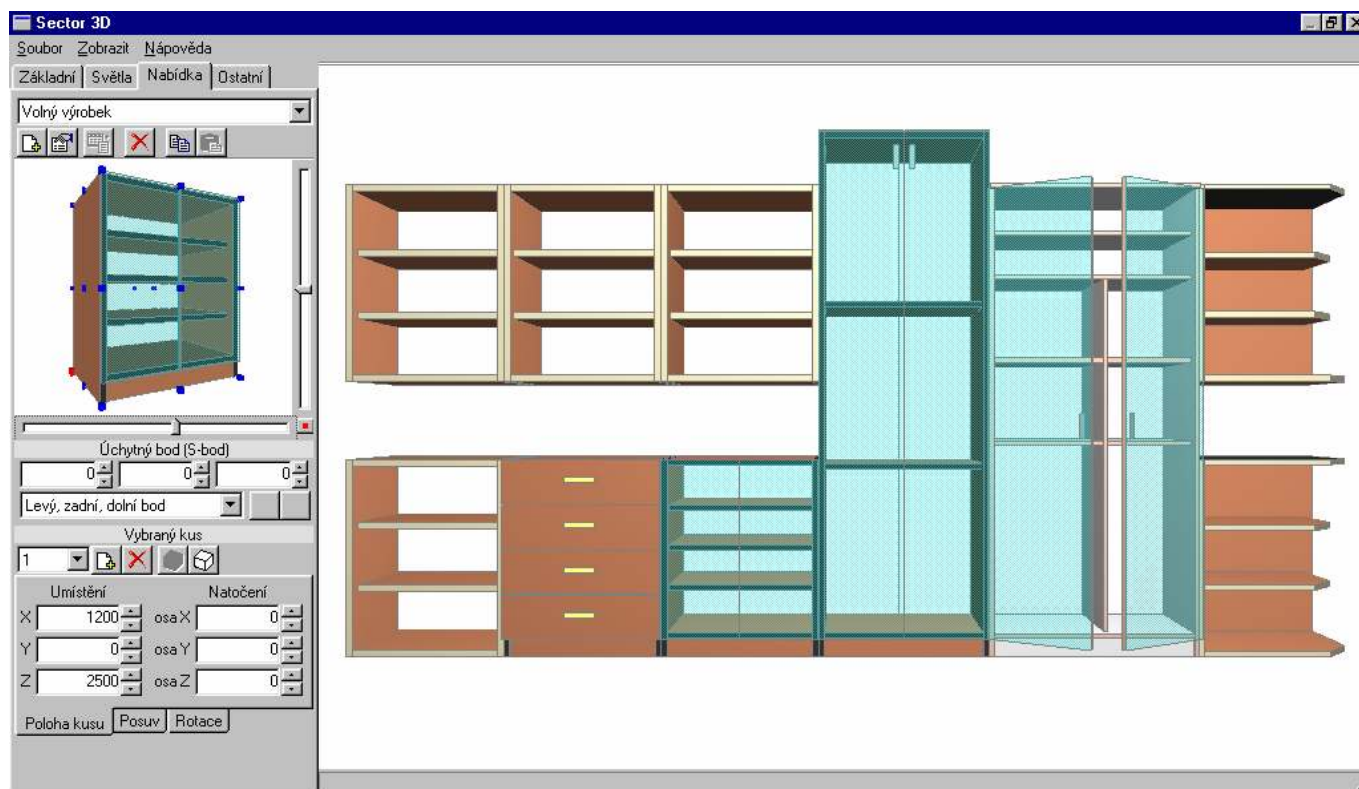
V základním nastavení zadáváte základní údaje o Vaší firmě (např. název adresa apod.). Ty se dále používají především v tiskových sestavách.

1. V modulu PROGRAM vyberte z hlavní nabídky **Modul** příkaz **Základní nastavení....** Otevře se okno „Základní nastavení programu“.
2. Na záložce **"Obchodní jméno"** zadejte přesný název a sídlo Vaší firmy. Pokud jste provozovnou nebo pobočkou, napište název své mateřské společnosti. Stiskem tlačítka **„Načíst logo...“** se otevře okno pro výběr obrázku ze souboru. Načtený obrázek (musí být typu .BMP) se používá jako oficiální logo firmy. Logo je použito v systémových tiskových sestavách (např. v nabídce, ceníku). Budete-li ho vkládat do vlastních tiskových sestav, uveďte do jeho názvu <Firemní logo>.
3. Záložka **"Adresa provozovny"** obsahuje nejčastěji stejné údaje jako první záložka. Pouze pokud jste provozovnou nebo pobočkou, napište zde Vaši adresu. Stiskem tlačítka **„Načíst obrázek...“** otevřete okno pro výběr obrázku ze souboru. Může to být libovolný obrázek (typu .BMP), který použijete v tiskových sestavách jako obrázek s názvem <Firemní obrázek>.

Příklady:

- Razítko s podpisem jednatele
- Mapka s vyznačením sídla firmy
- Reklamní proužek
- Logo v jiné podobě

Sector 3D



Licenční a záruční podmínky

Toto licenční ujednání upravuje právní vztah mezi Vámi jako uživatelem programu Merick Calc 3000 a výrobcem programu (firmou Ing. Václav Říha – Soft Consult) jako vlastníkem veškerých autorských práv k programu Merick Calc 3000. Souhlas s těmito licenčními podmínkami je rovněž vyžadován instalačním programem před zahájením instalace celého programu. Přečtěte si proto prosím pečlivě toto licenční ujednání dříve, než započnete s instalací programu. Potvrzením při instalaci vyjadřujete souhlas se zněním licenčních podmínek a zavazujete se k jejich dodržování.

Licenční podmínky

Udělení licence

Firma Ing. Václav Říha – Soft Consult uděluje právo používat jednu kopii programu Merick Calc 3000 na jednom počítači. Program Merick Calc 3000 se používá v počítači tehdy, jestliže je založen v dočasné paměti „RAM“, nebo je instalován do permanentní paměti (např. pevný disk, CD-ROM nebo jiné paměťové zařízení) tohoto počítače. V případě provozu Merick Calc 3000 na více počítačích je uživatel povinen zakoupit tolik licencí, na kolika počítačích bude software provozovat.

Autorské právo:

Software Merick Calc 3000 je majetkem firmy Ing. Václav Říha - Soft Consult a je chráněn zákony České republiky o autorském právu, ustanoveními mezinárodních smluv a všemi dalšími odpovídajícími zákony. To znamená, že se k programu Merick Calc 3000 musíte chovat jako ke všem ostatním materiálům, které podléhají autorskému právu (např. knihy nebo hudební nahrávky). Nesmíte pořizovat kopie příruček ani dalších materiálů, které jsou součástí software Merick Calc 3000.

Další omezení

Nesmíte pronajmout ani půjčit software Merick Calc 3000, ale můžete trvale přenést Vaše práva nabytá podle této licenční smlouvy firmy Ing. Václav Říha - Soft Consult za podmínky, že převedete všechny kopie software Merick Calc 3000 a všechny písemné materiály a za podmínky, že příjemce souhlasí s podmínkami této smlouvy a písemně uvědomíte o tomto kroku firmu Ing. Václav Říha - Soft Consult. Jakýkoliv převod software Merick Calc 3000 musí zahrnovat nejnovější materiál a všechny předchozí verze.

Nesmíte provádět zpětný překlad a analýzu či dekompileovat nebo disassemblerovat software Merick Calc 3000.

Záruční podmínky

Záruční doba programu Merick Calc 3000 je 24 měsíců ode dne prodeje, resp. doručení programu koncovému uživateli. Místem uplatnění záruky je vždy sídlo výrobce programu, firmy Ing. Václav Říha - Soft Consult.

Záruka se vztahuje na bezvadný chod programu Merick Calc 3000, přičemž bezvadným chodem se rozumí chod programu v souladu s dodávanou dokumentací a jejími dodatky v písemné či elektronické podobě.

Ing. Václav Říha - Soft Consult se zavazuje bezplatně odstranit chybný chod programu či některé z jeho funkcí a uživateli bezplatně poskytnout opravenou verzi programu v případě, že jej konečný uživatel s vadou programu seznámí písemnou formou. Předání opraveného programu je na vhodném nosiči (diskety, CD-R) v sídle výrobce programu. po dohodě je možné opravený program předat elektronickou cestou přes WWW stránky nebo e-mailem.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí na bezvadný chod programu Merick Calc 3000 v případě, že program je provozován na technice, která není 100% kompatibilní se standardem IBM PC.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí za bezvadnou funkci programu Merick Calc 3000 v případě, že je provozován na výpočetní technice vybavené jiným operačním systémem, než jsou uvedeny v technické specifikaci.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí za správnou funkci programu Merick Calc 3000 v případě, že je provozován na počítači spolu s programy jiných výrobců, které svojí funkcí či podstatou brání korektnímu chování programu Merick Calc 3000 – např. počítačové viry nebo některé rezidentní programy.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí za správnou funkci programu Merick Calc 3000 v případě, že je provozován na chybně nakonfigurovaném počítači či v prostředí chybně nastavené počítačové sítě.

Za závadu programu nelze označit skutečnost, že program v sobě neobsahuje případné legislativní změny, které nebyly výrobcí známy v okamžiku výroby programu nebo že nepracuje na hardwaru, který nebyl dostupný v okamžiku výroby programu. Je však možné si u výrobce vyžádat legislativní nebo technické upgrade.

Ing. Václav Říha - Soft Consult nenesou v žádném případě odpovědnost za následné škody, ať jsou jakékoliv (včetně a bez omezení, škody ze ztrát zisku z podnikání, přerušení podnikání, ztráta informací o podnikání nebo jakékoliv další finanční ztráty), i když vznikly na základě použití, nebo nemožnosti použití produktu firmy Ing. Václav Říha - Soft Consult, dokonce byl-li Ing. Václav Říha - Soft Consult označen jako možný původce těchto škod.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí za jakékoliv škody způsobené chodem programu Merick Calc 3000 na výpočetní technice, programovém vybavení či datových souborech uživatele, byly-li tyto způsobené užitím programu Merick Calc 3000 v rozporu s touto dokumentací, či vznikly následkem předem nedefinované události či užitím nestandardního software či hardware.

Ing. Václav Říha - Soft Consult neručí za správnost výstupů, předávaných obchodním partnerům či dalším subjektům.

V žádném případě odpovědnost firmy Ing. Václav Říha - Soft Consult nepřevyšuje částku zaplacenou za poskytnutí licence, a to bez ohledu na výši a druh uplatňované náhrady vzniklých škod.