

CAD Přířez

Uživatelská příručka

System pro výpočet a optimalizaci nářezového plánu



www.cadprojekt.com.pl

Výrobce programu:

CAD – PROJEKT K&A s.c.

CAD Projekt K&A Sp. z o.o.
ul. Rubież 46
61-612 Poznań

Tel.: +48 616623883

biuro@cadprojekt.com.pl
www.cadprojekt.com.pl

**Distributor pro Českou a Slovenskou republiku,
autor české lokalizace:**

DECORsoft s.r.o.

Makovského 1339/16
163 00 Praha 6 – Řepy

Tel.: +420 602329240

info@decorsoft.cz
www.decorsoft.cz

Obsah

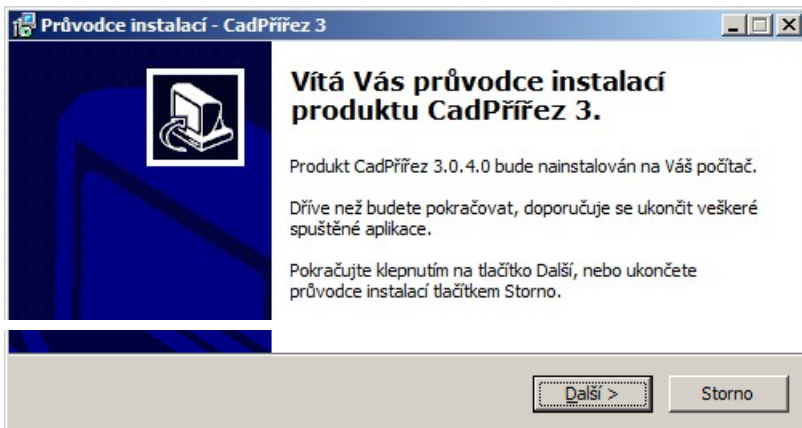
| | |
|----------------------------------|----|
| Obsah | 1 |
| Instalace a spouštění | 2 |
| Instalace | 2 |
| Spouštění programu | 3 |
| Zadání licence | 4 |
| První kroky | 5 |
| Hlavní okno programu | 5 |
| Význam položek | 6 |
| Hlavní nabídka | 7 |
| Dílce a tabule | 12 |
| Vkládání a úpravy dílců | 12 |
| Vkládání a úpravy tabulí | 13 |
| Sklad tabulí | 14 |
| Sklad dílců | 16 |
| Sklad doplňkových prvků | 17 |
| Optimalizace | 20 |
| Popis dialogového okna | 21 |
| Nabídka a panel nástrojů | 21 |
| Náhled | 22 |
| Informace | 22 |
| Přehledy | 23 |
| Tisk výsledků | 24 |
| Štítky | 27 |
| Import dílců | 29 |
| Import projektů | 29 |
| Import skříňky | 31 |
| Import uživatelské skříňky | 32 |
| Import vestavěné skříně | 33 |

Instalace a spouštění

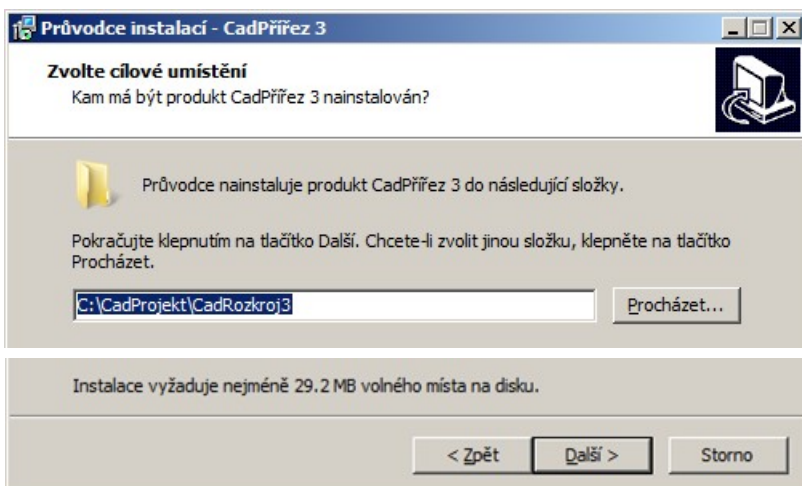
Instalace

Přestože je program CAD Přířez součástí programů CAD Kuchyně a CAD Decor Pro, instaluje se samostatně.

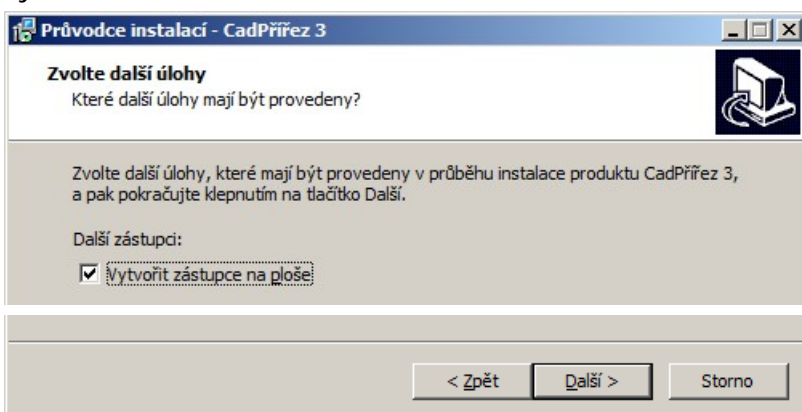
- Na instalačním DVD programu CAD Kuchyně nebo CAD Decor Pro vyhledejte složku *CAD přířez CZ* a v ní spusťte instalační soubor *CadCut_3_2_1_6_CZ.exe* (čísla v názvu souboru se mohou lišit podle aktuální verze programu).



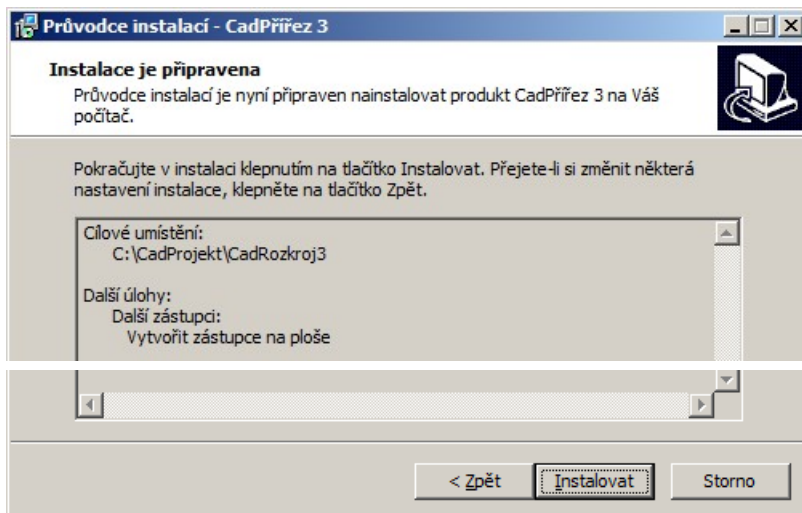
- Klepněte na tlačítko *Další*.



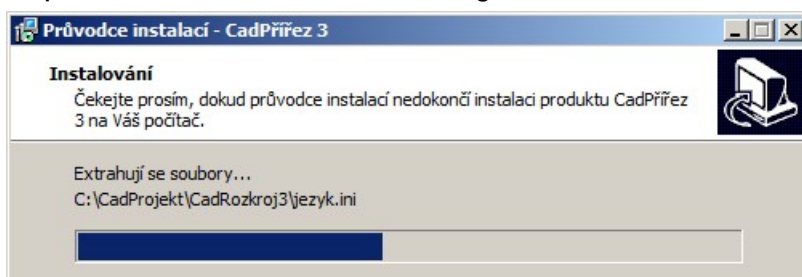
- Potvrďte nabízenou instalační složku programu a klepněte na tlačítko *Další*. Přestože instalační program nabízí možnost instalační složku změnit (tlačítkem *Procházet*), doporučujeme ponechat výchozí nastavení.



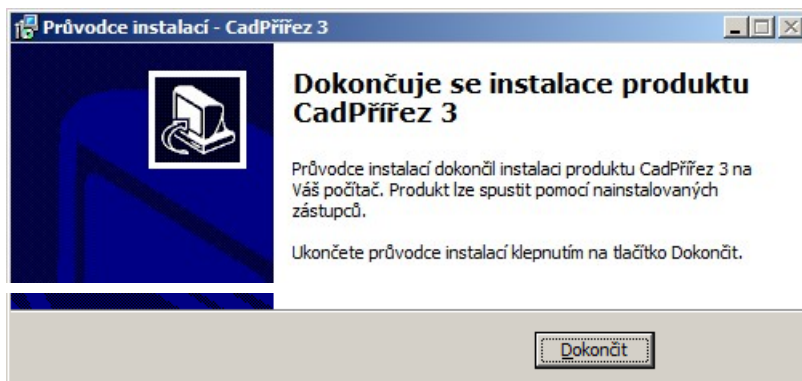
- Klepněte na tlačítko *Další*. Zobrazí se přehled nastavení instalace:



- Klepněte na tlačítko *Instalovat*. V dialogovém okně se bude zobrazovat průběh instalace:



- Po dokončení instalace se zobrazí souhrnná informace:

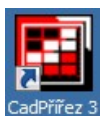


- Klepněte na tlačítko *Dokončit*.

V průběhu instalace se může zobrazit dialogové okno s požadavkem na ukončení běžícího programu IntelliCAD (nebo dot4CAD). Tento program je jádrem systémů CAD Kuchyně, CAD Decor a CAD Decor Pro. Před pokračováním instalace spuštěné programy ukončete.

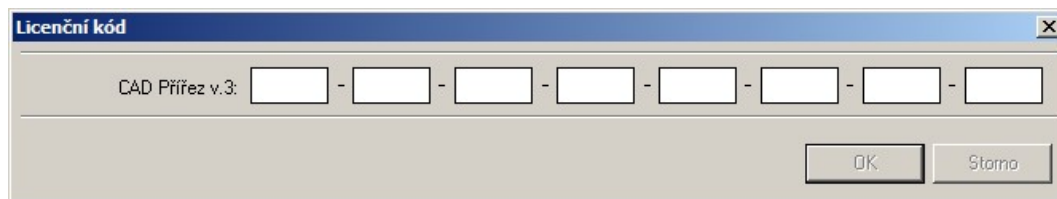
Spouštění programu

Program můžete spouštět z nabídky operačního systému *Start* volbou položky *Všechny programy > CAD Přířez 3 > CAD Přířez 3* nebo z plochy poklepnutím na ikonu:



Zadání licence

Při prvním spuštění programu se otevře dialogové okno pro zadání licenčního kódu:



Licenční kód

CAD Přířez v.3: - - - - - - -

OK Storno

Do polí zapište licenční kód, který jste obdrželi po zakoupení programu.

DVD, ze kterého jste program nainstalovali, může již licenční údaje obsahovat. V takovém případě se dotaz na licenční kód nezobrazí a rovnou se otevře hlavní okno programu.

První kroky

Hlavní okno programu

Po spuštění programu se otevře hlavní dialogové okno programu:

CAD Přířez v.3.2.1.8 (c) CadProjekt K&A; Projekt: Skříň extra.crp

Soubor Nastavení Databáze Informace

►* Přidat dílec ► Upravit dílec ✕ Odstranit dílec 🖨️ 🗑️ Filtr seznamu

| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Dýha | M |
|----|----------------------|-------|-------|-------|-----------|-------|----------------|
| 32 | Police(2_1) | 1167 | 410 | 1 | Podél | L | Deska_16_n |
| 33 | Příčka(2_2) | 827 | 425 | 1 | Podél | L | Deska_16_n |
| 34 | Příčka(2_2) | 827 | 425 | 1 | Podél | L | Deska_16_n |
| 35 | Čelo_zásuvky(1_1_... | 309 | 777 | 1 | Podél | Žádná | Deska_16_r |
| 36 | Čelo_korpusu_zás... | 249 | 737 | 1 | Žádná | Žádná | Dřevěná_deska_ |
| 37 | Levá_bočnice_korp... | 249 | 375 | 1 | Žádná | P H | Dřevěná_deska_ |
| 38 | Pravá_bočnice_kor... | 249 | 375 | 1 | Žádná | P H | Dřevěná_deska_ |
| 39 | Záda_korpusu_zás... | 249 | 737 | 1 | Žádná | Žádná | Dřevěná_deska_ |
| 40 | Dno_korpusu_zásu... | 757 | 375 | 1 | Žádná | P H D | Dřevěná_deska_ |
| 41 | Čelo_zásuvky(1_1_... | 309 | 777 | 1 | Podél | Žádná | Deska_16_r |
| 42 | Čelo_korpusu_zás... | 249 | 737 | 1 | Žádná | Žádná | Dřevěná_deska_ |

Plocha povrchu: 28.7129 m² / Obvod: 178.248 m

►* Přidat tabuli ► Upravit tabuli ✕ Odstranit tabuli 🖨️ 🗑️ Filtr seznamu

| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura |
|----|---------------------|-------|-------|-------|-----------|
| 1 | Dřevěná deska 10 mm | 3000 | 1500 | 2 | Podél |
| 2 | Dřevěná deska 16 mm | 3000 | 1500 | 2 | Podél |
| 3 | Deska MDF | 2000 | 1500 | 2 | Žádná |
| 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2000 | 1000 | 2 | Žádná |
| 5 | Dřevěná deska 16 mm | 2000 | 1000 | 2 | Žádná |

Plocha tabulí v projektu: 32 m²

Popis objednávky [Detaily objednávky](#)

🗑️ Filtr seznamu 🖨️ 🗑️ 🗑️

Materiál

- Deska_16_mm_Bílá_hacienda
- Deska_16_mm_Bílá_hacienda
- Deska_16_mm_Bílá_hacienda
- Deska_16_mm_Přírodní_javor
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...
- Deska_16_mm_Přírodní_javor
- Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bí...

Start optimalizace [F9]

🗑️ Sklad tabulí [F10]

🗑️ Sklad dílců

🗑️ Doplnkové prvky [F11]

Import skříňky

Import objednávek
CAD Kuchyně / CAD Decor PRO

Import skříní z CAD Decoru,
CAD Kuchyní / CAD Decoru PRO

🗑️ Filtr seznamu 🗑️ Spočítat počet tabulí

Struktura **Materiál**

| | |
|-------|-----------------|
| Podél | Přírodní javor |
| Podél | Přírodní javor |
| Žádná | Přírodní třešeň |
| Žádná | Bílá hacienda |
| Žádná | Bílá hacienda |

🗑️ Způsob řezání

🗑️ Šířka řezu

🗑️ Okraje tabule

🗑️ Rezerva řezu dílce

🗑️ Dýchování

Detaily objednávky

58 dílců v nářezovém plánu
10 tabulí ve skladu

Všechny možnosti programu jsou dostupné buďto prostřednictvím hlavní nabídky umístěné podél horního okraje okna nebo prostřednictvím tlačítek nad tabulkami a po pravém okraji okna.

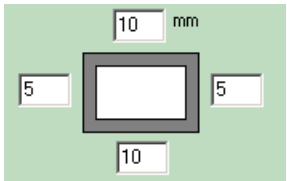

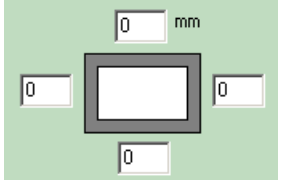

Horní tabulka obsahuje seznam dílců k řezání, ve spodní tabulce je přehled tabulí, ze kterých se budou dílce řezat. Návrhem optimálního rozložení dílců na tabulích vznikne nářezový plán.

Význam položek

| | |
|----------------|---|
| | Vložení nových dílců/tabulí do projektu se zadáním rozměrů, směru let a dýchování hran (u dílců) |
| | Úprava parametrů vybraného dílce nebo tabule |
| | Odstranění vybraných dílců nebo vybrané tabule z projektu - bez dalšího dotazu |
| | Tisk přehledu dílců/tabulí nebo uložení přehledu dílců/tabulí do souboru na disk ve formátu HTML |
| | Filtrování obsahu seznamu dílců/tabulí podle použitého materiálu |
| | Založení nového projektu s prázdnými seznamy v obou tabulkách |
| | Otevření projektu, který byl dříve uložen na disk |
| | Vložení dílců z jiného projektu, který byl dříve uložen na disk. |
| | Uložení projektu |
| | Orientační počet spotřeby tabulí zadaného rozměru pro nařezání dílců v seznamu. Informace je použitelná pro rychlý přibližný odhad počtu desek, které bude potřeba zakoupit. Nejedná se o plnou optimalizaci. |
| Popis projektu | Význam vstupního pole je zřejmý. |
| | Otevření dialogového okna pro zadání údajů o klientovi. |

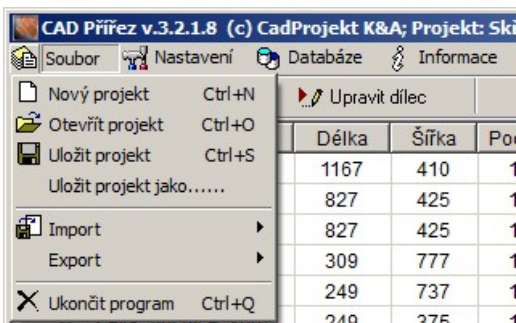
| | |
|---|---|
| | Spuštění optimalizace a zobrazení nářezového plánu |
| | Otevření dialogového okna pro správu tabulí ve skladu a v projektu |
| | Otevření dialogového okna pro správu dílců v projektu |
| | Otevření dialogového okna pro správu doplňkových prvků a prací |
| Import skříňky | Tlačítko umožňuje do seznamu dílců načíst skříňku z databáze skříňek programu CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO. |
| Import zakázky CAD Kuchyně / CAD Decor PRO | Tlačítko umožňuje importovat seznam dílců z návrhu kuchyně provedeného v programu CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO. |
| Import skříňě z CAD Decoru / CAD Kuchyní / CAD Decoru PRO | Tlačítko umožňuje importovat seznam dílců z návrhu vestavěné skříňě provedeného v programech CAD Decor, CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO. |

| | |
|--|---|
| | V panelu lze zadat preferovaný způsob řezání tabulí: <input checked="" type="radio"/> Svislé pásy <input type="radio"/> Vodorovné pásy <input type="radio"/> Smíšený řez |
| | V panelu lze zadat šířku řezu. Šířka řezu se ukládá, není nutné ji zadávat znovu v jiných projektech. <input type="text" value="1"/> mm |
| | V panelu můžete zadat okraje desky, které by neměly být použity pro dílce (např. jsou-li tabule po stranách poškozeny). Parametry se ukládají, není nutno je znovu zadávat v každém projektu. Rozměry tabulí budou o tyto hodnoty zmenšeny. |

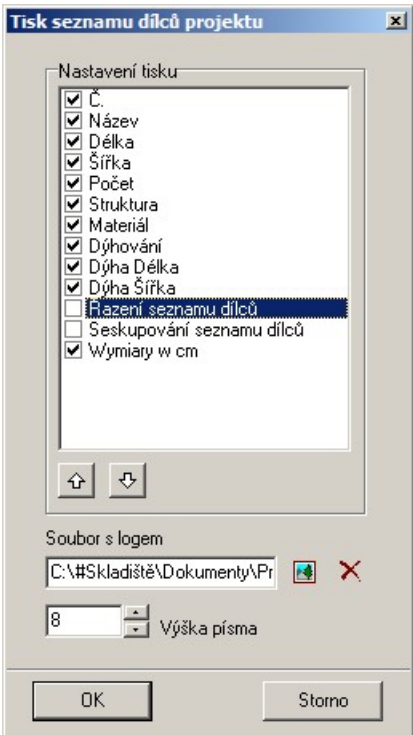
| | |
|--|---|
| |  |
|  Rezerva řezu dílce | <p>V tomto panelu můžete zadat úbytek materiálu v případě nějakého následného obrábění dílců. Rozměry dílců budou o tyto hodnoty zvětšeny.</p>  |
|  Dýchování | <p>V panelu zadejte, jak bude vypadat dýchování. Tloušťka dýhy se odečítá od rozměru dílce, hodnota frézování rozměr dílce zvětšuje.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Tloušťka dýhy <input type="text" value="2"/> mm</p> <p>Výchozí frézování <input type="text" value="5"/> mm</p> </div> |

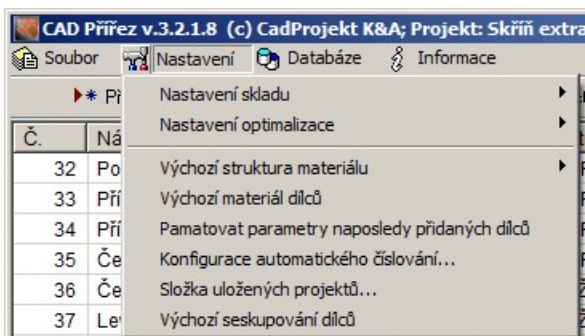
Jednotlivé možnosti budou popsány v samostatných kapitolách dále v textu.

Hlavní nabídka



| | |
|---------------------|--|
| Nový projekt | Založení nového projektu, tabulky dílců a tabulí budou prázdné. Před případným zavřením rozpracovaného projektu se program dotáže na jeho uložení. |
| Otevřít projekt | Otevření dříve uloženého projektu. Před případným zavřením rozpracovaného projektu se program dotáže na jeho uložení. |
| Uložit projekt | Uložení rozpracovaného projektu (ukládají se seznamy dílců, tabulí a doplňkových prvků). |
| Uložit projekt jako | Uložení otevřeného projektu pod jiným názvem. |
| Import | <p>Import dat ze souborů různých formátů:</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Soubor dílců CAD Přířez 1.0</p> <p>Textový soubor - dílce</p> <p>Textový soubor - tabule</p> <p>Databáze MS Access</p> <p>Soubor uživatelské skříňky</p> </div> <p>Položka <i>Soubor dílců CAD Přířez 1.0</i> umožňuje importovat data z předchozí verze programu CAD Přířez.</p> <p>Položkou <i>Textový soubor - dílce</i> můžete seznam dílců importovat z textového souboru. Každý dílec musí být popsán na jednom řádku bez mezer, jednotlivé parametry je nutné oddělovat středníkem. Použijte jeden z následujících formátů:</p> <p><i>název;délka;šířka;počet</i> nebo <i>název;délka;šířka;počet;léta;materiál;dýhaH;dýhaD;dýhaP;dýhaL</i> kde parametry <i>dýhaH</i>, <i>dýhaD</i>, <i>dýhaP</i>, <i>dýhaL</i> definují materiál hrany nahore, dole, vpravo a vlevo.</p> |

| | |
|-----------------|--|
| | <p>Položkou <i>Textový soubor - tabule</i> můžete seznam tabulí importovat z textového souboru. Každá tabule musí být popsána na jednom řádku bez mezer, jednotlivé parametry je nutné oddělovat středníkem: název; délka; šířka; počet; léta; materiál</p> <p>Obě položky <i>Textový soubor</i> umožňují import i ze souborů formátu CSV (textový soubor programu MS Excel).</p> <p>Položka <i>Databáze MS Access</i> umožňuje importovat data ze souboru formátu MDB.</p> <p>Položka <i>Soubor uživatelské skříňky</i> umožňuje načíst dílce uživatelské skříňky vytvořené v programu CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO a uložené do formátu CXL.</p> |
| Export | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">Seznam dílců do souboru HTML</p> <p style="text-align: center;">Export do souboru DDK</p> </div> <p>Položka <i>Seznam dílců do souboru HTML</i> umožňuje obsah horní tabulky uložit na disk ve formátu HTML. Exportu předchází dotaz na informace, které mají být exportovány:</p>  <p>Položka <i>Export do souboru DDK</i> umožňuje export ve formátu DDK.</p> |
| Ukončit program | Ukončení programu předchází dotaz na uložení rozpracovaného projektu. |



Nastavení skladu

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Automaticky dodávat tabule ze skladu |
| <input type="checkbox"/> Automatický přenos odpadu do skladu tabulí |
| <input type="checkbox"/> Automatický přenos odpadu do aktuálního projektu |
| <input type="checkbox"/> Automaticky z projektu odebrat použité tabule |
| <input type="checkbox"/> Automaticky z projektu odebrat zpracované dílce |
| Minimální rozměry odpadu (Aktuálně: 0x0) |

Zaškrtnete-li *Automaticky dodávat tabule ze skladu*, z hlavního okna programu zmizí tabulka tabulí a při optimalizaci bude program používat tabule přímo ze skladu tabulí.

Zaškrtnete-li *Automatický přenos odpadu do skladu tabulí*, po potvrzení optimalizace bude veškerý odpad vzniklý při rozřezání tabulí vložen pro další potřebu do skladu tabulí.

Zaškrtnete-li *Automatický přenos odpadu do aktuálního projektu*, po potvrzení optimalizace bude veškerý odpad vzniklý při rozřezání tabulí vložen pro další potřebu do zásoby tabulí v aktuálním projektu.

Zaškrtnete-li *Automaticky z projektu odebrat použité tabule*, po potvrzené optimalizaci zůstanou v tabulce tabulí pouze nepoužité tabule. Není-li přepínač zaškrtnut, zásoba tabulí v projektu se optimalizací nezmění.

Zaškrtnete-li *Automaticky z projektu odebrat zpracované dílce*, po potvrzené optimalizaci se z projektu odeberou všechny dílce, které byly při optimalizaci použity, tj. jsou již umístěny do nářezového plánu. V tabulce dílců sice zůstanou všechny položky, ale sníží se údaj ve sloupci *Počet*. Je-li počet nulový, před číslem položky v prvním sloupci se objeví symbol ⚠. Položky s nulovým počtem kusů můžete ze seznamu odstranit z místní nabídky volbou *Odebrat prázdné položky*:

CAD Přířez v.3.2.1.8 (c) CadProjekt K&A; Projekt: Skříň extra.crp

Soubor Nastavení Databáze Informace

* Přidat dílec Upravit dílec Odstranit dílec

| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet |
|-----|---------------|-------|-------|-------|
| ⚠ 2 | Levá_stěna() | 2584 | 590 | 0 |
| ⚠ 3 | Pravá_stěna() | 2584 | 590 | 0 |
| ⚠ 4 | Levá_ | | 110 | 0 |
| ⚠ 5 | Pravá_stěna() | 2584 | 110 | 0 |

Context menu options: Přidat dílec (Ctrl+D), Odebrat prázdné položky...

Položkou *Minimální rozměry odpadu* otevřete dialogové okno v kterém můžete omezit velikost desek odpadu, které budou automaticky přesouvány do skladu tabulí (menší desky se 'vyhodí'):

Minimální rozměry odpadu

Šířka (mm) x Délka (mm)

200 x 150

OK Storno


Nastavení optimalizace

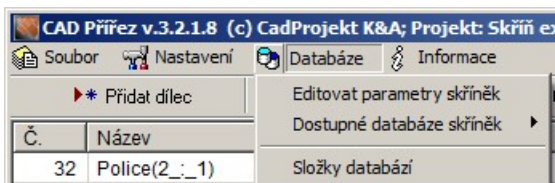
| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kontrola shody materiálu dílce a tabule |
| <input type="checkbox"/> Řadit tabule podle velikosti |
| <input type="checkbox"/> Komplexní optimalizace |

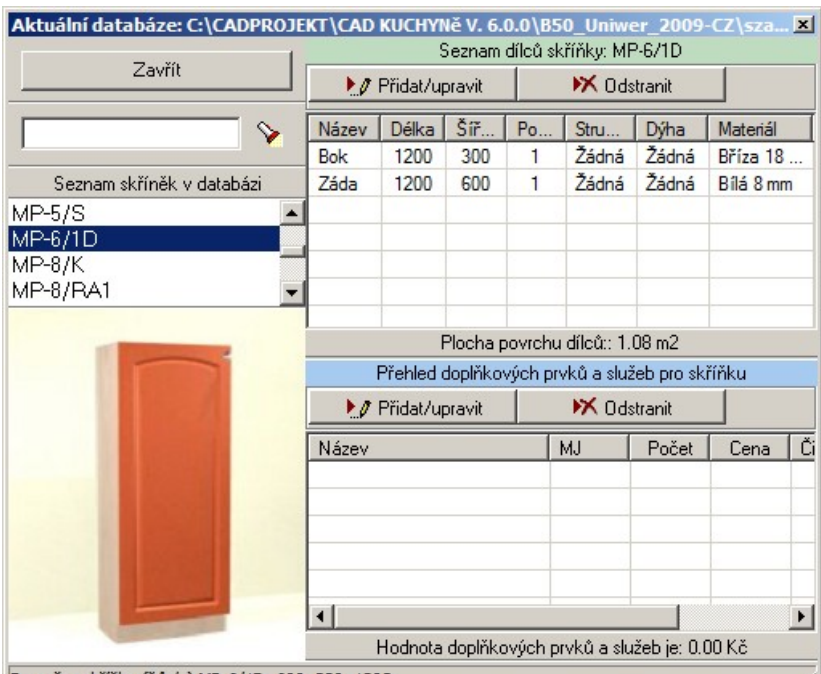
Zaškrtnete-li přepínač *Kontrola shody materiálu dílce a tabule*, pro dílce budou použity pouze tabule odpovídajícího materiálu. Pokud u dílce není materiál uveden, bude po něj použita libovolná tabule. Tabule bez zadaného materiálu může být použita pro libovolný dílec.

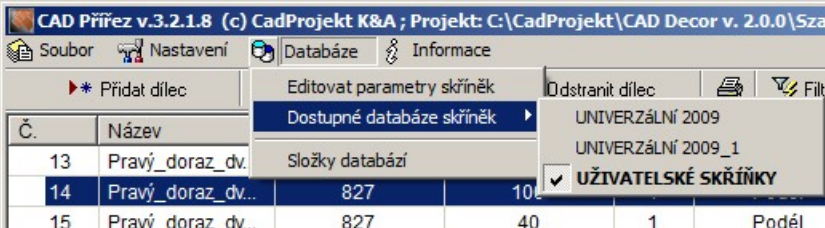
Zaškrtnete-li přepínač *Řadit tabule podle velikosti*, do optimalizace budou tabule zařazovány podle jejich plochy vzestupně od nejmenší tabule. Není-li přepínač zaškrtnut, tabule budou zařazovány podle pořadí v tabulce.

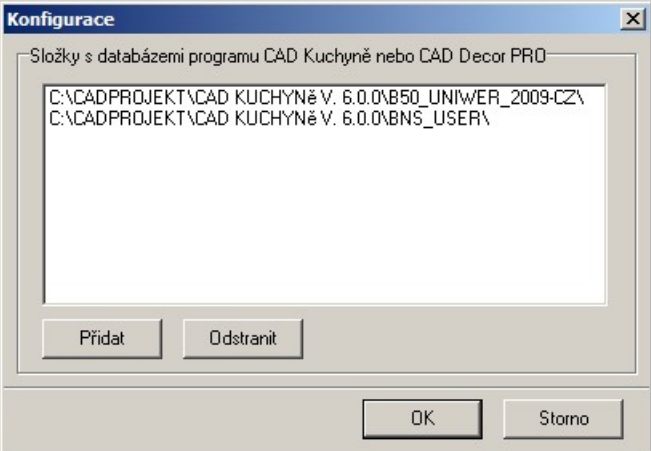
Zaškrtnete-li *Komplexní optimalizace*, program bude provádět podrobnější výpočty - bude snažit lépe využívat zbytky tabulí.

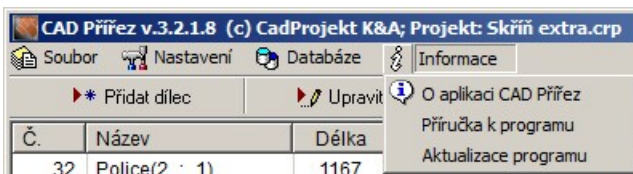
| | | |
|---|--|--|
| Výchozí struktura materiálu | <input checked="" type="checkbox"/> Podél <input type="checkbox"/> Příčně <input type="checkbox"/> Žádná | Z nabídky můžete zvolit výchozí struktury materiálu při vkládání nových dílců a tabulí. |
| Výchozí materiál | | Položka otevře dialogové okénko, ve kterém můžete nastavit výchozí materiál pro nové dílce a tabule. |
| Pamatovat parametry naposledy přidanych dílců | | Zaškrtnete-li přepínač, v dialogovém okně pro vložení dalšího dílce budou vždy předem vyplněné naposledy zadané údaje. |
| Konfigurace automatického číslování |  | Položka otevírá dialogové okénko, ve kterém můžete nastavit způsob automatického číslování dílců: Automatické přejmenování dílců lze využít v dialogovém okně <i>Sklad dílců</i> , při přesunu dílců z projektu do skladu. |
| Složka uložených projektů | | Položkou otevřete standardní dialogové okno Windows, ve kterém můžete zadat výchozí složku pro ukládání a otevírání projektů. |
| Seskupování dílců | | Není-li přepínač zaškrtnut, pro každý nový dílec se v tabulce dílců zakládá nová položka na samostatné řádce a to i v případě, že již dílec stejných parametrů v tabulce je. Zaškrtnete-li přepínač, stejné dílce se budou popsány na jedné řádce a jejich celkový počet bude uveden ve sloupci <i>Počet</i> . |



| | |
|----------------------------|--|
| Editovat parametry skříňek | <p>Položka otevírá dialogové okno, ve kterém můžete definovat z jakých dílců (desek) a doplňkových prvků jsou vyrobeny skříňky obsažené v databázích programů CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO:</p>  |
|----------------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Dostupné databáze skříněk | <p>Z nabídky můžete nastavit, která databáze skříněk bude aktuálně používána:</p>  |
|---------------------------|--|



| | |
|-----------------|---|
| Složky databází | <p>Položkou otevřete dialogové okno, ve kterém můžete zadat všechny složky, ve kterých má program hledat databáze skříněk:</p>  |
|-----------------|---|







| | |
|-----------------------|---|
| O aplikaci CAD Přířez | Položka zobrazí základní informace o programu. |
| Příručka k programu | Položka otevře PDF příručku programu. |
| Aktualizace programu | Položka otevře webové stránky výrobce programu, na kterých si můžete stáhnout nejnovější verzi programu a příručky. |

Dílce a tabule

Vkládání a úpravy dílců

Nový dílec do tabulky dílců přidáte klepnutím na tlačítko  *Přidat dílec*, volbou položky *Přidat dílec* z místní nabídky nad tabulkou, nebo stiskem kláves CTRL+D. Úpravu parametrů vybraného dílce spustíte klepnutím na tlačítko  *Upravit dílec* nebo poklepáním na vybraný řádek tabulky. V obou případech se otevře stejné dialogové okno:

| | |
|---|---|
| Název | Do pole zadejte libovolný název. Po stisknutí šipky vpravo můžete vybrat název dřive uložený do slovníku názvů. Klepnutím na ikonu  vpravo vedle pole můžete zobrazený název uložit do slovníku. |
| Délka, Šířka | Do polí zadejte rozměry dílce. |
| Otočit | Tlačítkem můžete rychle zaměnit hodnoty v polích <i>Délka</i> a <i>Šířka</i> . |
| mm, cm | Zaškrtněte v jakých jednotkách chcete zadávat rozměry dílce. |
| Počet | Zadejte počet stejných dílců. |
| Materiál | Do pole zadejte název materiálu dílce. Název by měl obsahovat popis materiálu (popř. barvu) a tloušťku desky dílce. Po stisknutí šipky vpravo můžete vybrat materiál dřive uložený do slovníku materiálů. Klepnutím na ikonu  vpravo vedle pole můžete zobrazený název uložit do slovníku. Slovník materiálů je společný pro dílce i tabule. Ponecháte-li výchozí materiál <i>Nezadáno</i> , dílec bude moci být řezán z libovolné tabule. |
| Struktura | Klepnutím na jedno z tlačítek <i>Podélně</i> nebo <i>Příčně</i> zadejte směr let. Pokud materiál nemá žádnou strukturu, klepněte na <i>Žádná</i> . Aktuální směr let materiálu je patrný z náhledu. |
|  | Klepnutím na tlačítka můžete zadat dýchování levé, pravé, horní nebo dolní hrany dílce. Do pole vpravo vedle tlačítek zadejte název materiálu dýhy. Po stisknutí šipky vpravo vedle pole můžete vybrat název dřive uložený do slovníku názvů. Klepnutím na ikonu  vpravo vedle pole můžete zobrazený název uložit do slovníku. |
| Žádná | Tlačítkem zrušíte dýchování hran. |
| Všechny | Tlačítkem nastavíte dýchování všech hran. |

| | |
|--------|--|
| Další | Tlačítkem potvrdíte nastavení a vložíte dílec do tabulky dílců. Dialogové okno zůstane otevřeno, takže můžete zadávat parametry dalšího dílce. |
| OK | Tlačítkem vložíte dílec do tabulky dílců a zavřete dialogové okno. |
| Storno | Tlačítkem zavřete dialogové okno bez vložení dílce. |

Při úpravě dílce je obsah dialogového okna mírně pozměněn:

| | |
|--|--|
| | <p>Zaškrtnete-li přepínač <i>Použít pro ostatní dílce</i>, změna materiálu dílce bude aplikována nejen na vybraný dílec, ale na všechny dílce stejného materiálu. Do pole vedle přepínače můžete zapsat název skříňky. Změna pak bude aplikována pouze na ty dílce stejného materiálu, které jsou použity v takto specifikované skříňce. Není-li přepínač zaškrtnut, dojde pouze ke změně vybraného dílce.</p> |
|--|--|

Vkládání a úpravy tabulí

Novou tabuli do tabulky tabulí přidáte klepnutím na tlačítko *Přidat tabuli*. Úpravu parametrů vybrané tabule spustíte klepnutím na tlačítko *Upravit tabuli* nebo poklepáním na vybraný řádek tabulky. V obou případech se otevře stejné dialogové okno:

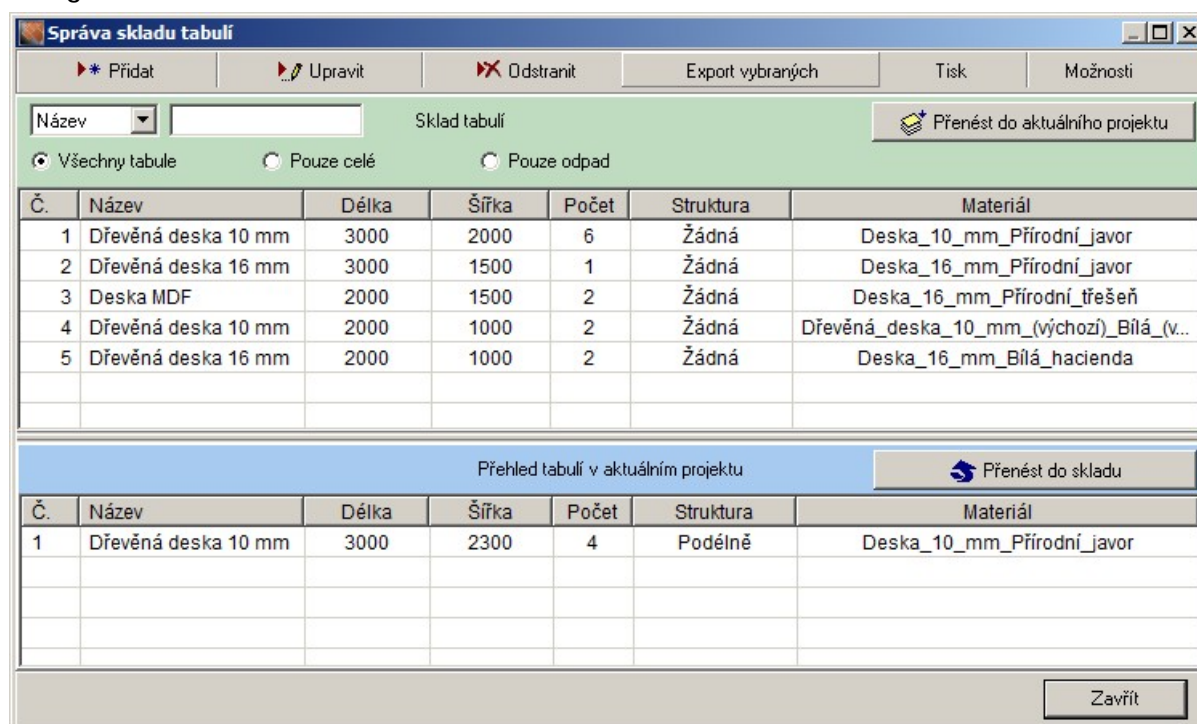
| | |
|-------------------|--|
| Přenést ze skladu | Tlačítko umožňuje novou desku do aktuálního projektu přenést ze skladu. |
| Název | Do pole zadejte libovolný název. Po stisknutí šipky vpravo můžete vybrat název dříve uložený do slovníku názvů. Klepnutím na ikonu vpravo vedle pole můžete zobrazený název uložit do slovníku. |
| Délka, Šířka | Do polí zadejte rozměry tabule. |
| Otočit | Tlačítkem můžete rychle zaměnit hodnoty v polích <i>Délka</i> a <i>Šířka</i> . |
| mm, cm | Zaškrtněte v jakých jednotkách chcete zadávat rozměry tabule. |
| Počet | Zadejte počet stejných tabulí. |
| Materiál | Do pole zadejte název materiálu tabule. Název by měl obsahovat popis materiálu (popř. barvu) a tloušťku desky tabule. Zadaný text je automaticky uložen do slovníku materiálů. Slovník materiálů je společný pro dílce i tabule. |

| | |
|-----------|---|
| Struktura | Klepnutím na jedno z tlačítek <i>Podélně</i> nebo <i>Příčně</i> zadejte směr let. Pokud tabule nemá žádnou strukturu, klepněte na <i>Žádná</i> . Aktuální směr let materiálu je patrný z náhledu. |
| OK | Tlačítkem vložíte dílec do tabulky dílců a zavřete dialogové okno. |
| Storno | Tlačítkem zavřete dialogové okno bez vložení dílce. |

Sklad tabulí

Sklad tabulí umožňuje vytvářet zásobu tabulí, tj. materiálu, který je k dispozici pro řezání dílců v jednotlivých projektech. Sklad tabulí je nezávislý na projektech, všechny změny v něm jsou automaticky ukládány a stejný sklad je k dispozici v každém otevřeném projektu. Sklad může být automaticky doplňován odřezky (odpadem) z jednotlivých nářezových plánů.

Sklad tabulí otevřete klepnutím na tlačítko  *Sklad tabulí* nebo stisknutím klávesy F10. Otevře se dialogové okno:

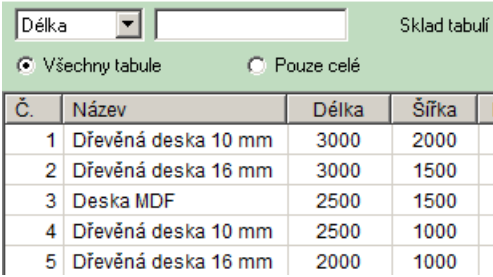
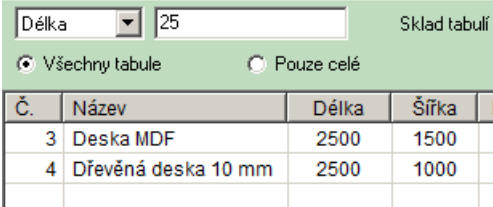
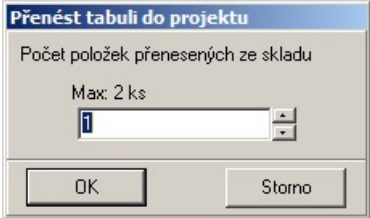
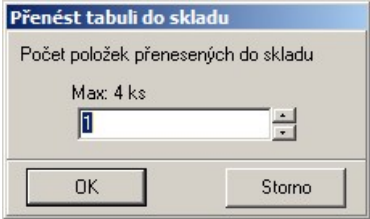


| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Materiál |
|----|---------------------|-------|-------|-------|-----------|--|
| 1 | Dřevěná deska 10 mm | 3000 | 2000 | 6 | Žádná | Deska_10_mm_Přírodní_javor |
| 2 | Dřevěná deska 16 mm | 3000 | 1500 | 1 | Žádná | Deska_16_mm_Přírodní_javor |
| 3 | Deska MDF | 2000 | 1500 | 2 | Žádná | Deska_16_mm_Přírodní_třešeň |
| 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2000 | 1000 | 2 | Žádná | Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bílá_(v... |
| 5 | Dřevěná deska 16 mm | 2000 | 1000 | 2 | Žádná | Deska_16_mm_Bílá_hacienda |

| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Materiál |
|----|---------------------|-------|-------|-------|-----------|----------------------------|
| 1 | Dřevěná deska 10 mm | 3000 | 2300 | 4 | Podélně | Deska_10_mm_Přírodní_javor |

Horní tabulka obsahuje položky skladu tabulí, dolní tabulka přehled tabulí vložených do aktuálního projektu. Tlačítka v panelu, který je umístěn hned po záhlavím dialogového okna se vztahují k horní tabulce - k přehledu tabulí ve skladu.

| | |
|------------------|--|
| Přidat | Tlačítkem přidáte do skladu novou tabuli. Otevře se dialogové okno, které je popsáno v kapitole <i>Vkládání a úpravy tabulí</i> . |
| Upravit | Tlačítkem otevřete dialogové okno pro změnu parametrů vybrané tabule - viz kapitola <i>Vkládání a úpravy tabulí</i> . |
| Odstranit | Tlačítkem můžete vybrané tabule odstranit ze skladu. |
| Export vybraných | Tlačítkem můžete vybrané řádky tabulky tabulí exportovat do souboru formátu CSV, což je formát programu MS Excel. |
| Tisk | Tlačítko umožňuje vytisknout přehled tabulí ve skladu. |
| Možnosti | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Automaticky odebírat prázdné položky odpadu <input type="checkbox"/> Automaticky odebírat prázdné položky tabulí </div> <p>Zaškrtnete-li první položku, ze skladu budou automaticky odebírány desky odpadu, které budou mít nastaven počet 0. Zaškrtnete-li druhou položku, ze skladu budou automaticky odebírány celé tabule, které budou mít nastaven počet 0. Nulové položky může být vhodné ve skladu ponechávat, zejména v případě celých tabulí, protože po dokoupení materiálu stačí jen zadat počet kusů a není nutné znovu zadávat všechny parametry.</p> |
| filtrování | Filtrování přehledu tabulí umožňují položky v zeleném pruhu. |

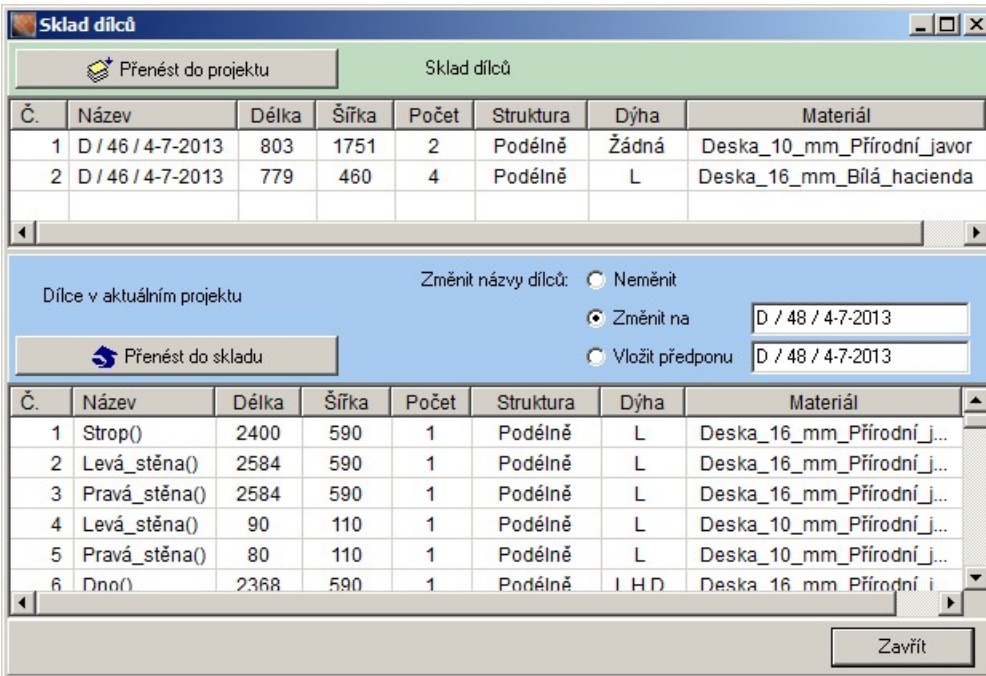
| | <p>Z výsuvného seznamu vlevo vyberte parametr, podle kterého chcete obsah tabulky filtrovat - k dispozici je <i>Název</i>, <i>Šířka</i>, <i>Délka</i> a <i>Materiál</i>. Do vstupního pole vpravo vedle výsuvného seznamu začněte zapisovat hodnotu parametru. Tabulka se bude průběžně aktualizovat tak, aby byly zobrazeny pouze řádky vyhovující zadanému filtru:</p>  <table border="1" data-bbox="564 398 1058 584"> <thead> <tr> <th>Č.</th> <th>Název</th> <th>Délka</th> <th>Šířka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dřevěná deska 10 mm</td> <td>3000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Dřevěná deska 16 mm</td> <td>3000</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Deska MDF</td> <td>2500</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Dřevěná deska 10 mm</td> <td>2500</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Dřevěná deska 16 mm</td> <td>2000</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1" data-bbox="564 685 1058 801"> <thead> <tr> <th>Č.</th> <th>Název</th> <th>Délka</th> <th>Šířka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Deska MDF</td> <td>2500</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Dřevěná deska 10 mm</td> <td>2500</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Je-li zaškrtnuto <i>Všechny tabule</i>, seznam obsahuje přehled celých tabulí i desek odpadu. Přepínačem <i>Pouze celé</i>, resp. <i>Pouze odpad</i> lze nastavit zobrazení celých tabulí, resp. desek odpadu.</p> | Č. | Název | Délka | Šířka | 1 | Dřevěná deska 10 mm | 3000 | 2000 | 2 | Dřevěná deska 16 mm | 3000 | 1500 | 3 | Deska MDF | 2500 | 1500 | 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2500 | 1000 | 5 | Dřevěná deska 16 mm | 2000 | 1000 | Č. | Název | Délka | Šířka | 3 | Deska MDF | 2500 | 1500 | 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2500 | 1000 |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|---|---------------------|------|------|---|---------------------|------|------|---|-----------|------|------|---|---------------------|------|------|---|---------------------|------|------|----|-------|-------|-------|---|-----------|------|------|---|---------------------|------|------|
| Č. | Název | Délka | Šířka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Dřevěná deska 10 mm | 3000 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Dřevěná deska 16 mm | 3000 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Deska MDF | 2500 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Dřevěná deska 16 mm | 2000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Č. | Název | Délka | Šířka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Deska MDF | 2500 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Dřevěná deska 10 mm | 2500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přenést do aktuálního projektu | <p>Tlačítkem vybranou tabuli přesunete ze skladu (z horní tabulky) do aktuálního projektu (do dolní tabulky). Tabule lze mezi tabulkami přesunovat také metodou táhni a pušť. Po stisku tlačítka se zobrazí dialogové okénko:</p>  <p>Zadejte počet tabulí, které chcete přenést (maximum je dáno obsahem skladu) a klepněte na OK. Přesunete-li všechny tabule, odstraníte zároveň i prázdnou položku ze skladu.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přenést do skladu | <p>Tlačítkem vybranou tabuli přesunete z aktuálního projektu (z dolní tabulky) do skladu (do horní tabulky). Tabule lze mezi tabulkami přesunovat také metodou táhni a pušť. Po stisku tlačítka se zobrazí dialogové okénko:</p>  <p>Zadejte počet tabulí, které chcete přenést (maximum je dáno zásobou tabulí v projektu) a klepněte na OK. Přesunete-li všechny tabule, odstraníte zároveň i prázdnou položku ze zásoby projektu.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zavřít | Tlačítkem zavřete sklad tabulí. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Sklad dílců

Sklad dílců umožňuje dílce přesunovat mezi aktuálním projektem a skladem. Důvodem může být např. fakt, že na skladě tabulí momentálně nejsou tabule vhodného materiálu a tudíž potřebujete zpracování některých dílců přesunout na později.

Sklad dílců je nezávislý na projektech, všechny změny v něm jsou automaticky ukládány a stejný sklad je k dispozici v každém otevřeném projektu.

Sklad tabulí otevřete klepnutím na tlačítko  *Sklad dílců*. Otevře se dialogové okno:



Sklad dílců

Přenést do projektu Sklad dílců

| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Dýha | Materiál |
|----|-------------------|-------|-------|-------|-----------|-------|----------------------------|
| 1 | D / 46 / 4-7-2013 | 803 | 1751 | 2 | Podélně | Žádná | Deska_10_mm_Přírodní_javor |
| 2 | D / 46 / 4-7-2013 | 779 | 460 | 4 | Podélně | L | Deska_16_mm_Bílá_hacienda |

Dílce v aktuálním projektu Změnit názvy dílců: Neměnit
 Změnit na D / 48 / 4-7-2013
 Vložit předponu D / 48 / 4-7-2013

Přenést do skladu

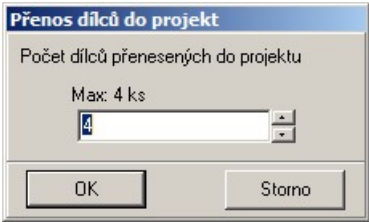
| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Dýha | Materiál |
|----|---------------|-------|-------|-------|-----------|-------|---------------------------|
| 1 | Strop() | 2400 | 590 | 1 | Podélně | L | Deska_16_mm_Přírodní_j... |
| 2 | Levá_stěna() | 2584 | 590 | 1 | Podélně | L | Deska_16_mm_Přírodní_j... |
| 3 | Pravá_stěna() | 2584 | 590 | 1 | Podélně | L | Deska_16_mm_Přírodní_j... |
| 4 | Levá_stěna() | 90 | 110 | 1 | Podélně | L | Deska_10_mm_Přírodní_j... |
| 5 | Pravá_stěna() | 80 | 110 | 1 | Podélně | L | Deska_10_mm_Přírodní_j... |
| 6 | Dno() | 2368 | 590 | 1 | Podélně | I H D | Deska_16_mm_Přírodní i |

Zavřít

Horní tabulka obsahuje položky skladu dílců, dolní tabulka přehled dílců vložených do aktuálního projektu.

Přenést do projektu

Tlačítkem vybraný dílec přesunete ze skladu (z horní tabulky) do aktuálního projektu (do dolní tabulky). Dílce lze mezi tabulkami přesunovat také metodou táhni a pusť. Po stisku tlačítka se zobrazí dialogové okénko:



Přenos dílců do projekt

Počet dílců přenesených do projektu

Max: 4 ks

4

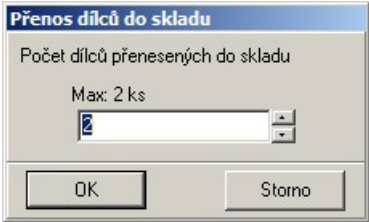
OK Storno

Zadejte počet dílců, které chcete přenést (maximum je dáno obsahem skladu) a klepněte na OK. Přesunete-li všechny dílce, odstraní se zároveň i prázdnou položku ze skladu.

Při přesunu dílce za skladu do projektu nedochází ke změně názvu dílce.

Přenést do skladu

Tlačítkem vybraný dílec přesunete z aktuálního projektu (z dolní tabulky) do skladu (do horní tabulky). Dílce lze mezi tabulkami přesunovat také metodou táhni a pusť. Po stisku tlačítka se zobrazí dialogové okénko:



Přenos dílců do skladu

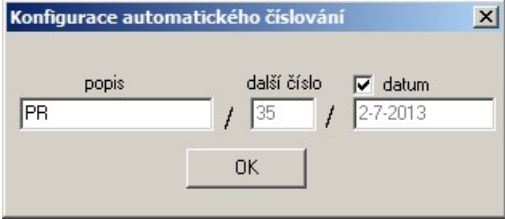
Počet dílců přenesených do skladu

Max: 2 ks

2

OK Storno

Zadejte počet dílců, které chcete přenést (maximum je dáno počtem dílců v projektu) a klepněte na OK. Přesunete-li všechny dílce, odstraní se

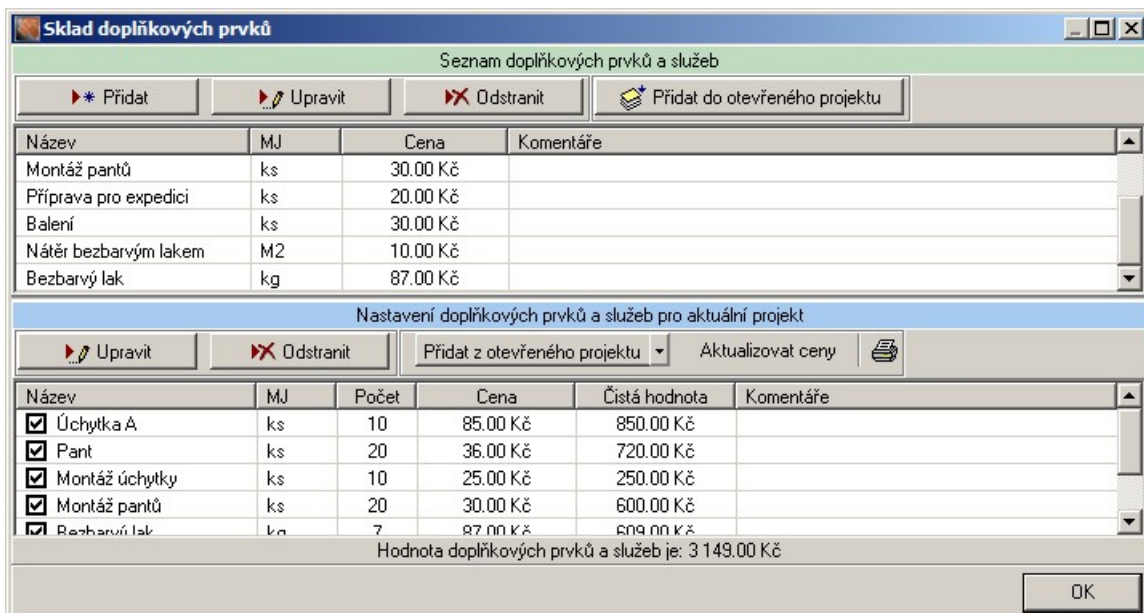
| | |
|--------------------|---|
| | zároveň i prázdnou položku z projektu. Při přesunování dílců z projektu do skladu můžete nastavit automatické přejmenování dílců - viz popis položky <i>Změnit názvy dílců</i> . |
| Změnit názvy dílců | Změna názvu dílců se používá při přesunu dílců z aktuálního projektu do skladu. Zaškrtnete-li <i>Neměnit</i> , název přesunovaného dílce zůstane zachován, např. <i>Bok skříňky</i> . Zaškrtnete-li <i>Změnit na</i> nebo <i>Vložit předponu</i> , název bude změněn podle nastavení automatického číslování (viz kapitola <i>Hlavní nabídka</i>), např.:  V prvním případě bude název nahrazen textem v nastaveném tvaru <i>popis / číslo / datum</i> , kde údaj je složen z libovolného popisu, pořadového čísla dílce ve skladu a data přesunu. Ve druhém případě bude text vložen na začátek stávajícího názvu dílce. Text ve vstupních polích <i>Změnit na</i> a <i>Vložit předponu</i> můžete libovolně upravit. |
| Zavřít | Tlačítkem zavřete sklad tabulí. |

Sklad doplňkových prvků

Sklad doplňkových prvků, činností a prací, které mají nějakou souvislost s nářezovým plánem. Sklad doplňkových prvků je nezávislý na projektech, všechny změny v něm jsou automaticky ukládány a stejný sklad je k dispozici v každém otevřeném projektu.

Snad jediný význam vytváření skladu je možnost co nejpřesněji definovat obsah zakázky a získat tak informaci o reálné ceně.

Sklad doplňkových prvků otevřete klepnutím na tlačítko  *Doplňkové prvky* nebo stisknutím klávesy F11. Otevře se dialogové okno:



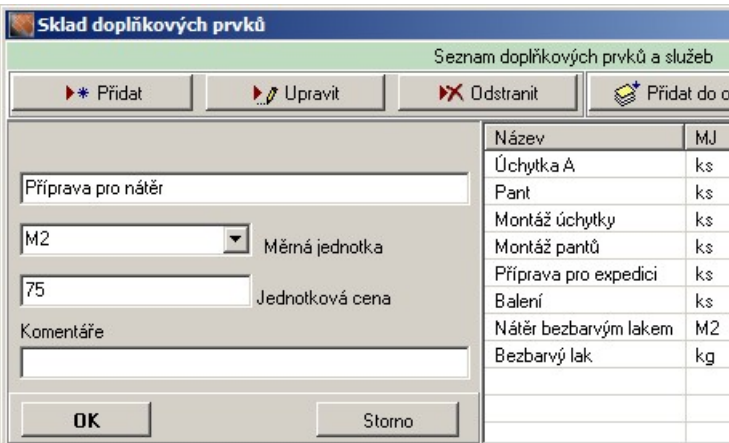
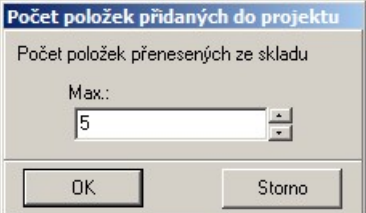
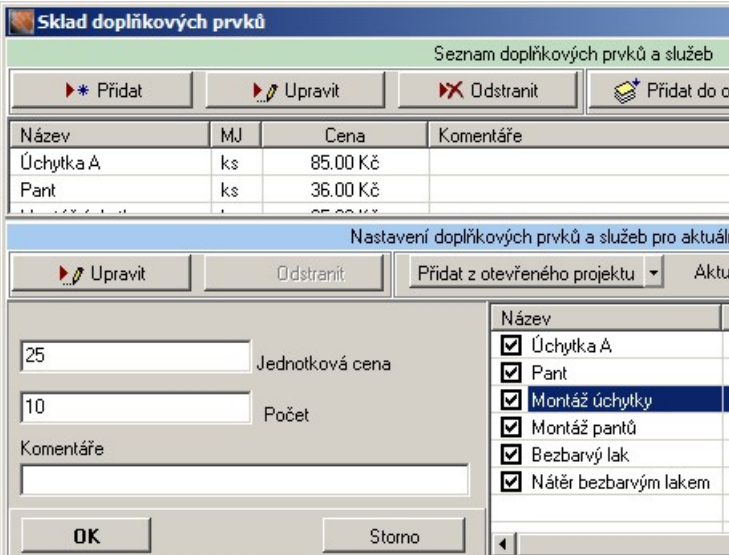
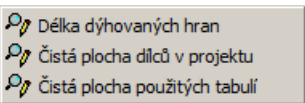
| Název | MJ | Cena | Komentáře |
|-----------------------|----|----------|-----------|
| Montáž pantů | ks | 30.00 Kč | |
| Příprava pro expedici | ks | 20.00 Kč | |
| Balení | ks | 30.00 Kč | |
| Nátěr bezbarvým lakem | M2 | 10.00 Kč | |
| Bezbarvý lak | kg | 87.00 Kč | |


| Název | MJ | Počet | Cena | Čistá hodnota | Komentáře |
|--|----|-------|----------|---------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Úchytka A | ks | 10 | 85.00 Kč | 850.00 Kč | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pant | ks | 20 | 36.00 Kč | 720.00 Kč | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Montáž úchytky | ks | 10 | 25.00 Kč | 250.00 Kč | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Montáž pantů | ks | 20 | 30.00 Kč | 600.00 Kč | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bezbarvý lak | kg | 7 | 87.00 Kč | 609.00 Kč | |

Hodnota doplňkových prvků a služeb je: 3 149.00 Kč


Horní tabulka obsahuje položky skladu doplňkových prvků, dolní tabulka přehled doplňkových prvků vložených do aktuálního projektu. Na řádce pod spodní tabulkou je uvedena souhrnná cena zakázky.

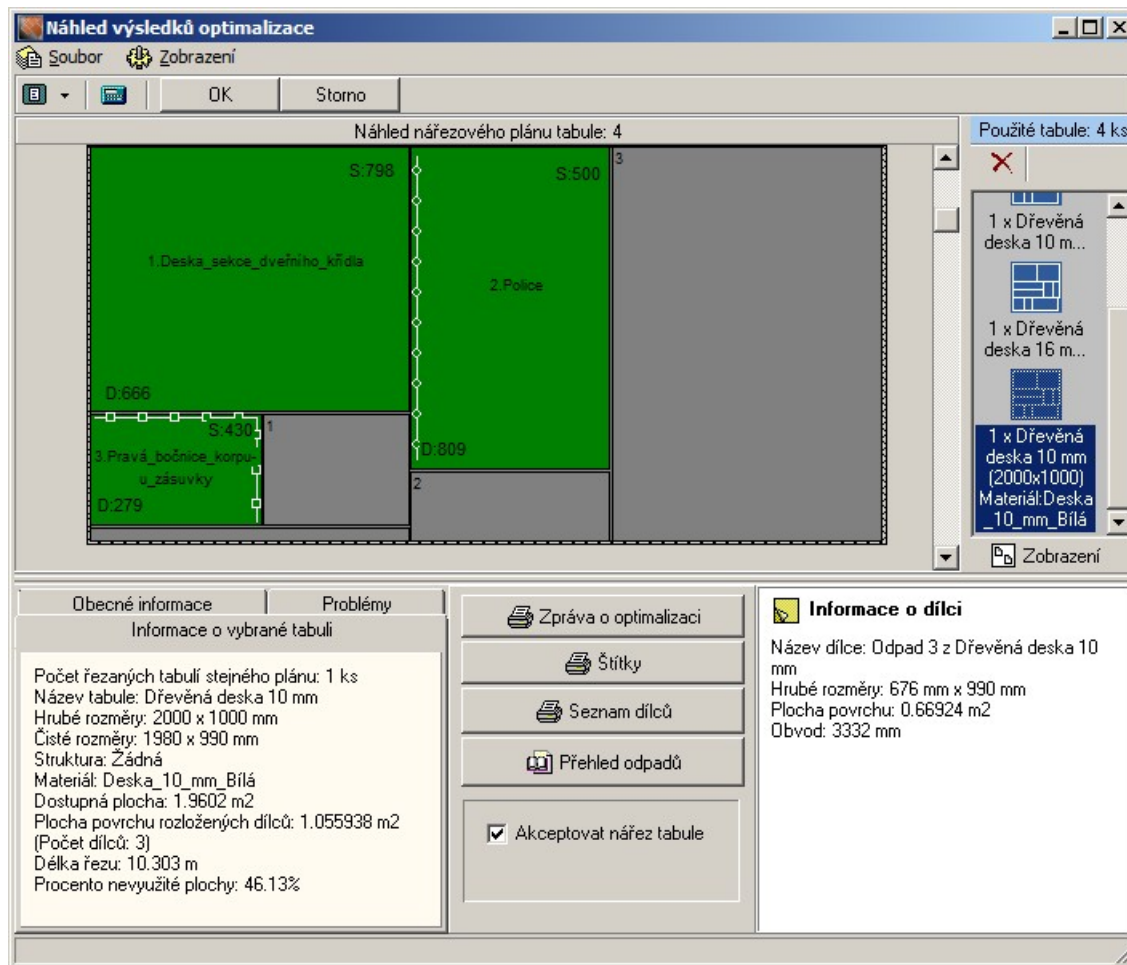
| | |
|--------|---|
| Přidat | Přidávání a úprava doplňkových prvků probíhá poněkud netradičně v panelu, který se otevře na úkor šířky seznamu prvků. Aby byly všechny položky panelu viditelné, musíte seznam na výšku dostatečně roztáhnout: |
|--------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| |  <p>Tlačítkem OK vložíte novou položku do seznamu a panel zůstane otevřen. Tlačítkem Storno panel zavřete.</p> |
| Upravit (nad horní tabulkou) | Tlačítkem můžete změnit parametry položky vybrané v seznamu. Úprava parametrů probíhá v panelu popsaném výše. |
| Odstranit (nad horní tabulkou) | Tlačítkem můžete ze seznamu odstranit vybrané položky. |
| Přidat do otevřeného projektu | <p>Tlačítkem můžete vybranou položku vložit do aktuálního projektu:</p>  |
| Upravit (nad dolní tabulkou) | <p>Přidávání a úprava doplňkových prvků probíhá poněkud netradičně v panelu, který se otevře na úkor šířky seznamu prvků. Aby byly všechny položky panelu viditelné, musíte seznam na výšku dostatečně roztáhnout:</p>  |
| Odstranit (nad dolní tabulkou) | Tlačítkem můžete ze seznamu odstranit vybrané položky. |
| Přidat z otevřeného projektu | <p>Tlačítkem rozvinete vnořenou nabídku:</p>  <p>Aby výpočet ceny byl úplný, můžete do seznamu doplňkových prvků zařadit cenu všech dýchovaných hran, cenu dílců, popř. cenu tabulí</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>spotřebovaných řezáním. Položkami z nabídky vložíte do tabulky délku dýchovaných hran a plochu dílců. Plochu tabulí můžete vložit až po potvrzené optimalizaci. Plochy jsou rozděleny do více položek podle materiálu dýhy, dílce nebo tabule. Výchozí cena je na všech vložených řádkách nulová, ceny musíte doplnit pomocí tlačítka <i>Upravit</i>.</p> |
| Aktualizovat ceny | <p>Tlačítkem můžete přepočítat ceny v tabulce, např. po změně počtu na některé řádce.</p> |
|  | <p>Tlačítkem můžete obsah tabulky s doplňkovými prvky vloženými do projektu vytisknout na tiskárnu nebo uložit na disk do souboru HTML. Vytisknou se pouze položky, které jsou označeny zaškrtnutím přepínače před názvem.</p> |

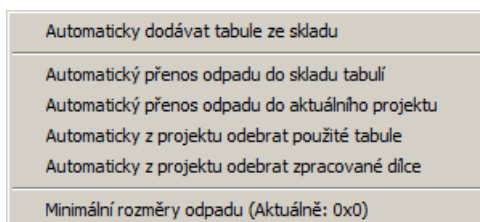
Optimalizace

Optimalizaci nářezového plánu spustíte klepnutím na tlačítko  *Start optimalizace* nebo stiskem klávesy F9. Proběhne krátký výpočet (je znázorňován modrým pruhem v pravém dolním rohu hlavního okna) a pak se zobrazí náhled výsledků optimalizace:

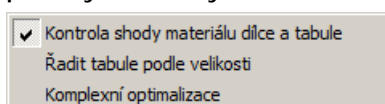


Během optimalizace provede program návrh uspořádání dílců na tabulích shodného materiálu tak, aby vzniklý odpad byl co možná nejmenší. Průběh optimalizace a její účinek na projekt je řízen řadou parametrů, které musíte předem nastavit v hlavním dialogovém okně programu (více viz kapitoly *Hlavní okno programu* a *Hlavní nabídka*):

- položky z nabídky *Nastavení > Nastavení skladu*:



- položky z nabídky *Nastavení > Nastavení optimalizace*:



- nastavení z panelů *Způsob řezání*, *Šířka řezu*, *Okraje tabule*, *Rezerva řezu dílce* a *Dýchování*

Po provedení optimalizace a zobrazení dialogového okna *Náhled výsledků optimalizace* provedte uložení obrázků nářezových plánů, tisk přehledů dílců a desek odpadu, tisk zprávy o optimalizaci a tisk štítků. Pak dialogové okno zavřete buďto tlačítkem *Storno* nebo OK. Když okno zavřete tlačítkem *Storno*, program bude provedenou optimalizaci ignorovat. Použijete-li tlačítko OK, výsledky optimalizace potvrdíte, a podle přepínačů z nabídky *Nastavení > Nastavení skladu* provede program patřičné změny v seznamu dílců a tabulí projektu. Typicky přesune odpad do skladu tabulí, odebere použité tabule a zpracované dílce. Pokud v projektu zůstanou nějaké dílce, můžete ze skladu tabulí


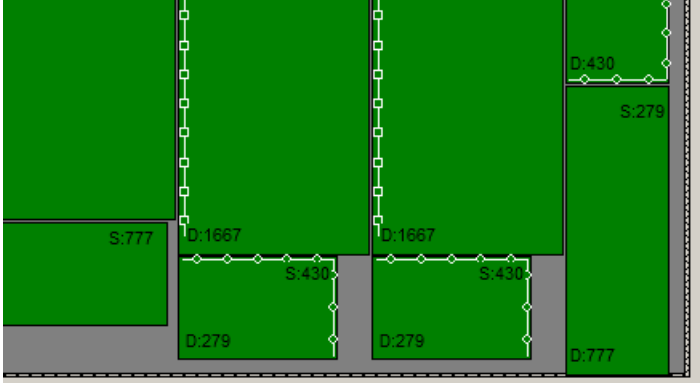
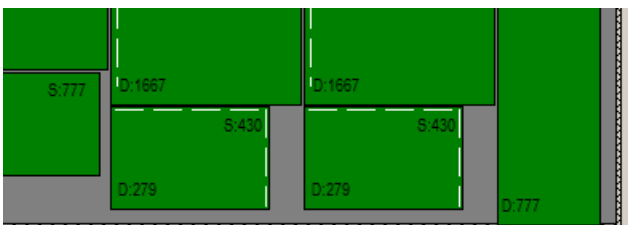

přesunout do projektu další tabule a pokračovat další optimalizací. Tento postup můžete opakovat až do zpracování všech dílců.


Dílce po optimalizaci mohou zůstat v projektu z následujících důvodů:

- nebyly k dispozici desky odpovídajícího materiálu
- nebyly k dispozici desky potřebné velikosti
- nebyl k dispozici dostatečný počet desek
- nářez některé tabule jste odmítli zrušením zaškrtnutí přepínače *Akceptovat nářez tabule*


Popis dialogového okna

Nabídka a panel nástrojů

| | |
|---|---|
| Soubor > Uložit obrázek nářezu | Položka umožňuje nářezový plán desky uložit do obrázku ve formátu JPG nebo BMP. |
| Soubor > Tisk zprávy o optimalizaci | Položka umožňuje tisk výsledků optimalizace a uspořádání nářezových plánů. Tisk můžete spustit také tlačítkem  <i>Zpráva o optimalizaci</i> . Viz kapitola <i>Tisk výsledků</i> . |
| Zobrazení > Zobrazit názvy dílců | Zaškrtnete-li tuto položku, v náhledu nářezového plánu se budou zobrazovat názvy dílců. Nemí-li přepínač zaškrtnut, nebudou se zobrazovat názvy dílců ani jejich pořadová čísla (která jsou součástí názvů). Nastavení je použito i při tisku. |
| Zobrazení > Zobrazit odpad | Zrušíte-li zaškrtnutí přepínače, v náhledu se nebudou zobrazovat desky odpadu. Je-li přepínač zaškrtnut, zobrazuje se obrys desek odpadu a číslování desek odpadu. Nastavení je použito i při tisku. |
| Zobrazení > Zobrazit dýchované hrany | Zaškrtnete-li přepínač, budou v náhledu znázorněny dýchované hrany:  <p>Typem čáry (se čtverečky, kosočtverečky apod.) je odlišován materiál hrany. Legenda materiálů je součástí tisku nářezového plánu. Nastavení je použito i při tisku.</p> |
| Zobrazení > Zobrazit typ dýchování | Není-li přepínač zaškrtnut, všechna dýchování hran jsou znázorněna stejnou čárkovanou čarou.  <p>Nastavení je použito i při tisku.</p> |
| Zobrazení > Ztmavit dílce při tisku | Zaškrtnete-li přepínač, plocha dílců bude při tisku vyplněna šedou barvou. Nemí-li přepínač zaškrtnut, je vytištěn jen obrys dílců bez výplně. |
|  | Klepnutím na ikonu rozvinete nabídku, ze které můžete nastavit měřítko zobrazení náhledu na 50, 75, 100, 125 a 200%. Nabídka obsahuje i možnost <i>Měřítko zobrazení</i> , ta je ale zatím nedostupná. Nastavení měřítka pohledu je dostupné také z místní nabídky nad náhledem |

| | |
|---|--|
| | nářezového plánu. |
|  | Klepnutím na ikonu otevřete kalkulačku operačního systému. |
| OK | Tlačítkem potvrdíte nářezový plán a zavřete dialogové okno. |
| Storno | Tlačítkem zavřete dialogové okno. |
| Zpráva o optimalizaci | Tlačítkem vytisknete zprávu o optimalizaci (viz kapitola <i>Tisk výsledků</i>). |
| Štítky | Tlačítkem vytisknete štítky s informacemi o dílcích (viz kapitola <i>Štítky</i>). |
| Seznam dílců | Tlačítkem zobrazíte přehled zpracovaných dílců, který můžete vytisknout nebo uložit do formátu HTML (viz kapitola <i>Přehledy</i>). |
| Přehled odpadu | Tlačítkem zobrazíte přehled desek odpadu, který můžete vytisknout nebo uložit do formátu HTML (viz kapitola <i>Přehledy</i>). |
| Akceptovat nářez tabule | Zrušením zaškrtnutí můžete odmítnout návrh zobrazeného nářezu aktuálně vybrané tabule. Dílce z odmítnutého nářezu navýší počet nezpracovaných dílců, desky odpadu z odmítnutého nářezu budou odebrány z přehledu odpadu. |

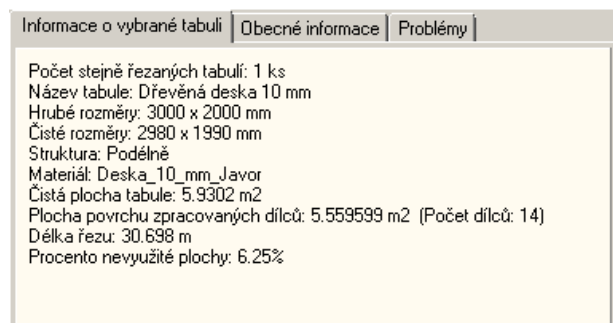
Náhled

Při optimalizaci navrhne program, jak co nejúsporněji rozřezat tabule na jednotlivé dílce. Přehled zpracovaných (rozřezaných) tabulí je po pravé straně náhledu. Klepnutím na modrou ikonu tabule zobrazíte v náhledu její nářezový plán. Tlačítko  *Zobrazení* pod přehledem tabulí umožňuje přepnout způsob zobrazení tabulí v přehledu (ikony+text nebo jen text).

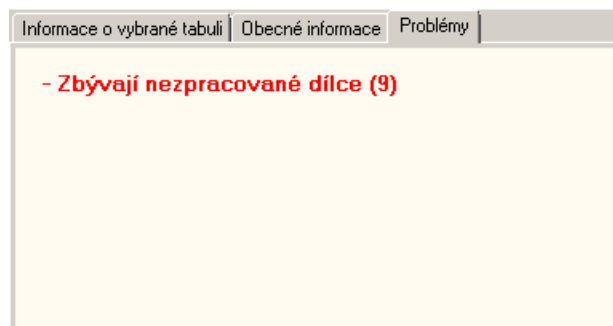
V náhledu jsou zelenou barvou zobrazeny jednotlivé dílce, šedou barvou tabule a volitelně desky odpadu. V rozích dílců jsou zobrazeny rozměry dílců (D je délka a S je šířka). Volitelně lze zobrazit názvy dílců a znázornit dýhované hrany. Na obvodu tabule jsou znázorněny nezpracované okraje tabule (pokud byly zadány), mezi dílci a deskami odpadu jsou mezery odpovídající zadané šířce řezu.

Informace

V dolní části dialogového okna *Náhled výsledků optimalizace* jsou k dispozici další nástroje a informační panely:



Pokud se při optimalizaci vyskytnou nějaké problémy, jejich výčet se objeví na kartě *Problémy*:



Na kartě *Obecné informace* jsou zobrazeny základní údaje o výpočtu nářezových plánů. Pokud při optimalizaci nebyl v projektu k dispozici dostatečný počet tabulí potřebného materiálu, na kartě se objeví informace o počtu nezpracovaných dílců:

Informace o vybrané tabuli | **Obecné informace** | Problémy

Informace o provedené optimalizaci

Počet nářezových plánů: 4
 Počet použitých tabulí: 4 ks (16.5 m²)
 Počet zpracovaných dílců: 29 ks (13.894356 m²)
 Množství odpadu: 26 ks (2.239271 m²) / Účinnost optimalizace: 84.2%
 Délka dýchovaných hran: 14.668 m

Počet nezpracovaných dílců: 9
 Je potřeba doplnit ze skladu chybějící tabule

Klepnutím na červenou, podtrženou řádku otevřete dialogové okno s přehledem nezpracovaných dílců.

Panel v pravém dolním rohu okna zobrazuje informace o dílci, na který v náhledu ukážete myši (není třeba klepat na žádné tlačítko myši).

Informace o dílci


Název dílce: Deska_sekce_dveřního_křídla
 Hrubé rozměry: 798 mm x 1576 mm
 Čisté rozměry: 758 mm x 1546 mm
 Plocha povrchu: 1.257648 m²
 Obvod: 4608 mm
 Struktura: Podélně

Stejným způsobem můžete zobrazit informace i o některé desce odpadu.

Přehledy

Tlačítkem  *Seznam dílců* otevřete dialogové okno s přehledem dílců:

Seznam dílců

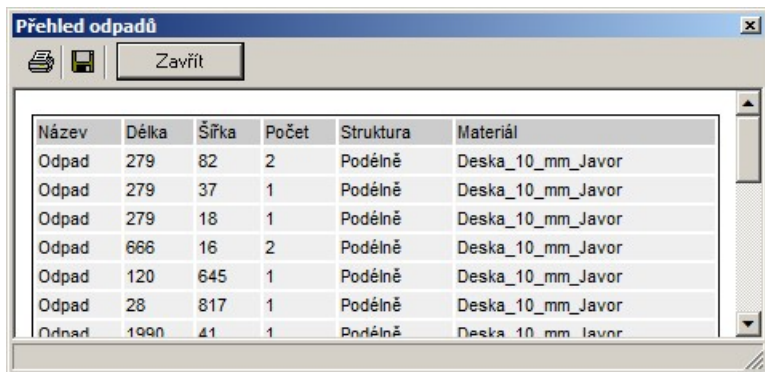
 Zavřít

Popis: Vestavěná skříň



| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Materiál | Dýchování | Dýha | Délka | Dýha | Šířka |
|--|--------------|-------|-------|-------|-----------|-------------------|-----------|----------|-------|------|----------|
| 1 | Záda_skříň | 795 | 1751 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor | Žádná | Žádná | Žádná | | |
| 2 | Čelo_zásuvky | 309 | 777 | 1 | Podélně | Deska_16_mm_Javor | Žádná | Žádná | Žádná | | |
| 3 | Čelo_zásuvky | 309 | 777 | 1 | Podélně | Deska_16_mm_Javor | Žádná | Žádná | Žádná | | |
| 28 | Levá_stěna | 90 | 110 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor | L | 1x javor | | | Nezadáno |
| 29 | Pravá_stěna | 80 | 110 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor | L | 1x javor | | | Nezadáno |
| Dílců celkem: 29 | | | | | | | | | | | |
| Povrch dílců: 13.894356 m ² | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------|------------------------|
| Celková délka řezu | 77.233 m |
| Délka dýchovaných hran | 14.668 m |
| Dýha | |
| | bílá 8.868 m |
| | javor 5.302 m |
| | přírodní javor 0.498 m |


Tlačítkem  *Přehled odpadu* zobrazíte okno se seznamem desek odpadu:

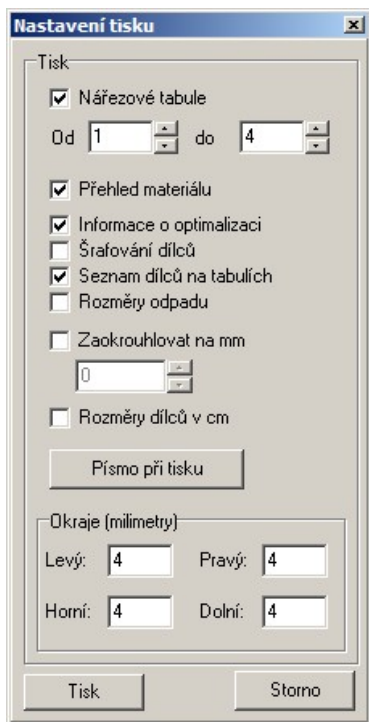


| Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Materiál |
|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------------|
| Odpad | 279 | 82 | 2 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 279 | 37 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 279 | 18 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 666 | 16 | 2 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 120 | 645 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 28 | 817 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |
| Odpad | 1990 | 41 | 1 | Podélně | Deska_10_mm_Javor |

Seznam dílců i seznam desek odpadu můžete vytisknout klepnutím na ikonu  nebo uložit do souboru formátu HTML klepnutím na ikonu .

Tisk výsledků

Tisk výsledků optimalizace a uspořádání nářezových plánů spustíte volbou položky *Soubor > Tisk zprávy o optimalizaci* nebo klepnutím na tlačítko  *Zpráva o optimalizaci*. Otevře se dialogové okno:



Nastavení tisku

Tisk

Nářezové tabule

Od do

Přehled materiálu

Informace o optimalizaci

Šrafování dílců

Seznam dílců na tabulích

Rozměry odpadu

Zaokrouhlovat na mm

Rozměry dílců v cm

Písmo při tisku

Okraje (milimetry)

Levý: Právý:

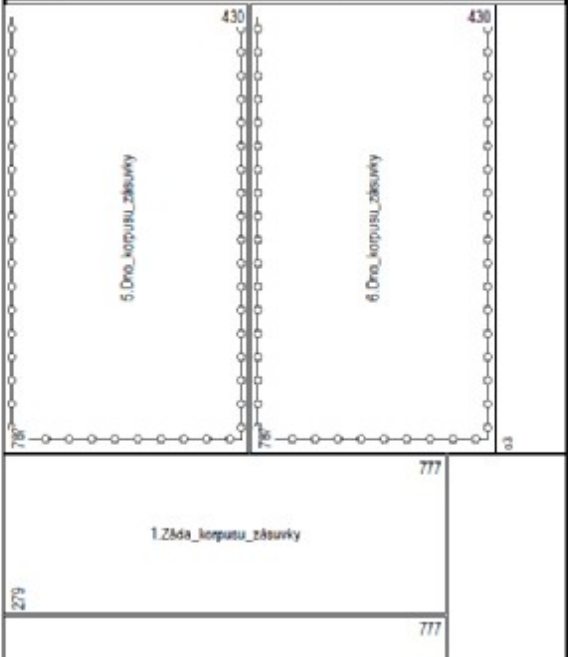
Horní: Dolní:

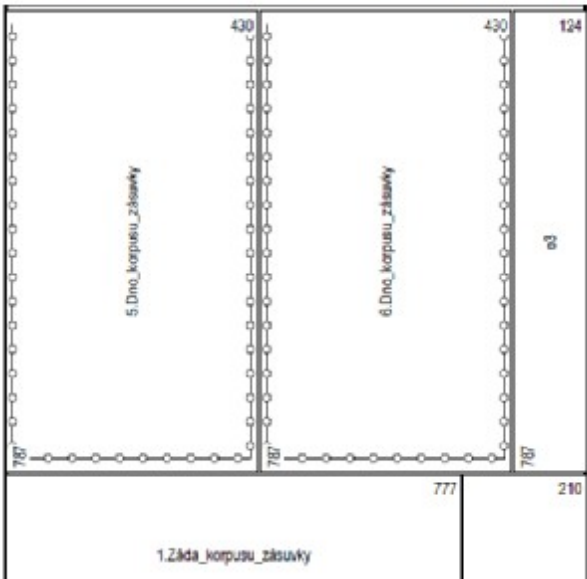
Tisk Storno

Nářezové tabule

Zaškrtnete-li přepínač, do zprávy budou zahrnuty výkresy nářezových plánů, jejichž pořadová čísla zadáte do polí *Od* a *do*. Není-li přepínač zaškrtnut, zpráva bude obsahovat pouze tabulku nářezaných dílců.

Ukázka výkresu:

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>Nářezový plán: 1; Dřevěná deska 10 mm; Hrubé rozměry: 2000x1000 Objednávka: Vestavní skříň</p>  <p>Dýha</p> <ul style="list-style-type: none"> — x — x — x — x bílá — o — o — o — o javor — □ — □ — □ — □ irovní javor <p>Materiál: Deska_10_mm_Bílá Počet stejné řezaných tabulí: 1 ks Počet zpracovaných dílců: 8 Délka dýhovaných hran: 5.63 m Délka řezu: 13.924 m</p> |
| Přehled materiálu | <p>Zaškrtnete-li přepínač, do zprávy bude zahrnut přehled všech použitých tabulí, např.:</p> <p>Přehled materiálu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dřevěná deska 10 mm; 2000x1000; 2 ks 2. Dřevěná deska 10 mm; 3000x2000; 1 ks 3. Dřevěná deska 16 mm; 2500x1000; 1 ks 4. Dřevěná deska 16 mm; 3000x1500; 1 ks 5. Deska MDF; 3000x1500; 1 ks |
| Informace o optimalizaci | <p>Zaškrtnete-li přepínač, do zprávy bude zahrnuta stránka se souhrnnými informacemi o optimalizaci, např.:</p> <p>Objednávka: Vestavní skříň</p> <p>Jméno zákazníka: Spytihněv Závora Adresa: Nádražní 54, Praha Telefon: 603 555 445 DIČ: CZ5695112</p> <p>Počet dílců v projektu: 38 ks Počet dílců použitých během optimalizace: 22 ks Počet použitých tabulí: 6 ks (Počet nářezových plánů: 6) Celková plocha povrchu použitých tabulí: 21.5 m² Celková hrubá plocha zpracovaných dílců: 7.327102 m² Celková čistá plocha zpracovaných dílců: 6.504262 m² Množství odpadu: 19 ks Celková plocha odpadu: 13.763008 m²</p> <p>Celková délka řezu: 78.718 m Počet dýhovaných dílců: 12 ks Délka dýhovaných hran: 9.06 m</p> <p>Průměrný počet dílců na tabuli: 3 ks Využitá plocha v procentech: 34.1% Procento nevyužitého odpadu: 0%</p> |
| Šrafování dílců | <p>Zaškrtnete-li přepínač, plochy dílců na obrázcích ve zprávě budou šikmo vyšrafovány.</p> |

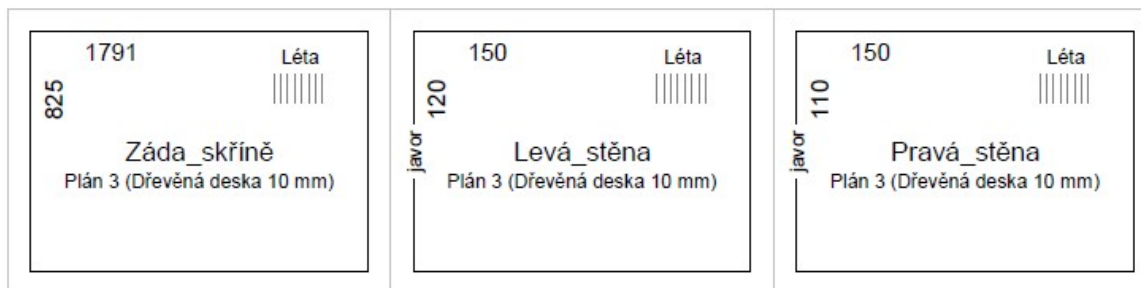
| Seznam dílců na tabulích | <p>Zaškrtnete-li přepínač, do zprávy budou zahrnuty tabulky dílců řezaných na jednotlivých tabulích.</p> <p>Ukázka tabulky:</p> <p>Nářezový plán: 1: Dřeviná deska 10 mm; Hrubé rozměry: 2000x1000 Objednávka: Vestavná skříň</p> <table border="1" data-bbox="451 320 1353 566"> <thead> <tr> <th>Č.</th> <th>Název</th> <th>Délka</th> <th>Šířka</th> <th>Počet</th> <th>Struktura</th> <th>Material</th> <th>dýha vlevo</th> <th>dýha vpravo</th> <th>dýha nahore</th> <th>dýha dole</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Zada_korpusu_zásuvky</td> <td>737</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zada_korpusu_zásuvky</td> <td>737</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Line_běžnice_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Prav_běžnice_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Dno_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>757</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td>javor</td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Dno_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>757</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td>javor</td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Line_běžnice_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Prav_běžnice_korpusu_zásuvky</td> <td>390</td> <td>249</td> <td>1</td> <td>Žádná</td> <td>Deska_10_mm_Bílá</td> <td></td> <td>javor</td> <td></td> <td>javor</td> </tr> </tbody> </table> | Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Material | dýha vlevo | dýha vpravo | dýha nahore | dýha dole | 1 | Zada_korpusu_zásuvky | 737 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | | | | 2 | Zada_korpusu_zásuvky | 737 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | | | | 3 | Line_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | 4 | Prav_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | 5 | Dno_korpusu_zásuvky | 390 | 757 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | javor | javor | | javor | 6 | Dno_korpusu_zásuvky | 390 | 757 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | javor | javor | | javor | 7 | Line_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | 8 | Prav_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|-----------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---|----------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|--|--|--|---|----------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|--|--|--|---|------------------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|-------|--|-------|---|------------------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|-------|--|-------|---|---------------------|-----|-----|---|-------|------------------|-------|-------|--|-------|---|---------------------|-----|-----|---|-------|------------------|-------|-------|--|-------|---|------------------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|-------|--|-------|---|------------------------------|-----|-----|---|-------|------------------|--|-------|--|-------|
| Č. | Název | Délka | Šířka | Počet | Struktura | Material | dýha vlevo | dýha vpravo | dýha nahore | dýha dole | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zada_korpusu_zásuvky | 737 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Zada_korpusu_zásuvky | 737 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Line_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Prav_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Dno_korpusu_zásuvky | 390 | 757 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | javor | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Dno_korpusu_zásuvky | 390 | 757 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | javor | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Line_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prav_běžnice_korpusu_zásuvky | 390 | 249 | 1 | Žádná | Deska_10_mm_Bílá | | javor | | javor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry odpadu | <p>Zaškrtnete-li přepínač, v obrázcích nářezových plánů budou znázorněny i rozměry desek odpadu:</p> <p>Nářezový plán: 1: Dřeviná deska 10 mm; Hrubé rozměry: 2000x1000 Objednávka: Vestavná skříň</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaokrouhlovat na mm | Tento přepínač umožňuje zaokrouhlovat délky na násobek počtu milimetrů, který zadáte do pole pod přepínačem. Nezdá se, že by tato možnost fungovala. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry dílců v cm | Zaškrtnete-li přepínač, všechny rozměry a délky ve zprávě budou uvedeny v centimetrech místo v milimetrech. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Písmo při tisku | Po klepnutí na tlačítko se otevře dialogové okno, ve kterém můžete nastavit písmo a výšku písma zprávy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Okraje | V polích zadejte okraje papíru. Zpráva nebude zadané okraje přesahovat. Program podle potřeby upravuje výšku písma tak, aby se zpráva do vymezeného prostoru vešla. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tisk | Klepnutím na tlačítko spustíte tisk. Před zahájením tisku se zobrazí standardní dialogové okno operačního systému, ve kterém můžete zvolit tiskárnu a nastavit její parametry. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Storno | Tlačítkem zavřete dialogové okno bez tisku zprávy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Štítky

Nástroj **Štítky** umožňuje provést tisk identifikačních štítků jednotlivých dílců. Po klepnutí na tlačítko se otevře dialogové okno:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tisknout nářezové plány | Do polí <i>Od</i> a <i>do</i> zadejte pořadová čísla nářezových plánů pro které chcete tisknout identifikační štítky dílců. |
| Plány na samostatných stranách | Zaškrtnete-li přepínač, tisk štítky pro každý nářezový plán bude začínat na nové stránce. |
| Štítky na samostatných stranách | Zaškrtnete-li přepínač, každý štítek bude vytištěn na samostatnou stránku. |
| Pro skupinu vytisknout jeden štítek | Význam tohoto přepínače a pole <i>Dílce ve skupině</i> , není zřejmý. Nezdá se, že by zaškrtnutí přepínače mělo na tisk nějaký vliv. |
| Automatická velikost štítku | Pokud nepotřebujete, aby štítky měly přesně zadané rozměry, zaškrtněte tento přepínač a do polí <i>Počet štítků - vodorovně</i> a <i>Počet štítků - svisle</i> zadejte uspořádání štítků na stránce papíru. Program sám spočítá rozměry štítků tak aby se z zadaném uspořádání na stránku vešly. |
| Nastavit velikost štítku manuálně | Zaškrtnete-li tento přepínač, budete do polí <i>Vodorovný rozměr</i> a <i>Svislý rozměr</i> zadávat rozměry jednoho štítku v milimetrech. Uspořádání štítků na stránce papíru řeší program. |
| Okraje | V polích zadejte okraje papíru. Zpráva nebude zadané okraje přesahovat. Program podle potřeby upravuje výšku písma tak, aby se zpráva do vymezeného prostoru vešla. |
| Tisk | Klepnutím na tlačítko spustíte tisk. Před zahájením tisku se zobrazí standardní dialogové okno operačního systému, ve kterém můžete zvolit tiskárnu a nastavit její parametry. |
| Zavřít | Tlačítkem zavřete dialogové okno bez tisku zprávy. |

Ukázka identifikačních štítků:



Štítky obsahují tyto údaje:

- Název dílce
- Název nářezového plánu na kterém je dílec nakreslen
- Materiál dílce
- Rozměry dílce - v levém horním rohu
- Strukturu dílce (směr let) - v pravém horním rohu
- Dýchování hran - materiál hrany je vepsán do obrysu dílce

Import dílců


Program CAD Přířez umožňuje importovat data z následujících zdrojů:

- z projektů vytvořených programy CAD Kuchyně a CAD Decor PRO
- z databází skříněk programů CAD Kuchyně a CAD Decor PRO
- z uživatelské databáze skříněk programů CAD Kuchyně a CAD Decor PRO
- z modulu Vestavěné skříně

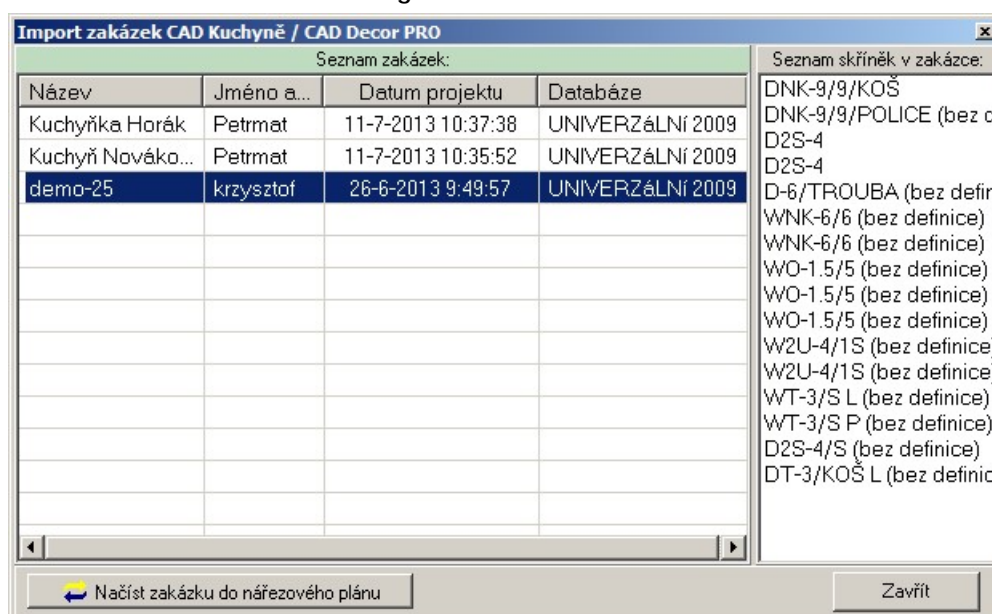
Aby program CAD Přířez mohl spolupracovat s daty programů CAD Decor PRO, CAD Kuchyně, popř. s modulem Vestavěné skříně, je potřeba nastavit, v jakých složkách má data vyhledávat. Toto nastavení provedete volbou položky *Databáze > Složky databází* z hlavní nabídky programu. Položkou *Databáze > Dostupné databáze skříněk* pak zvolíte konkrétní databázi se kterou má program při importu pracovat. Více o nastavení viz kapitola *Hlavní nabídka*.

Import projektů

Aby bylo možné do CAD Přířezu importovat data z projektů programů CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO, je potřeba provést následující činnosti:

- v programu CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO vytvořit projekt kuchyně
- alespoň jednou vygenerovat rozpočet projektu ikonou *CAD Kuchyně > Rozpočet* 
- uložit projekt kuchyně

Import skříněk z projektu spustíte v CAD Přířezu klepnutím na tlačítko *Import zakázky CAD Kuchyně / CAD Decor PRO*. Otevře se dialogové okno:



Levý seznam obsahuje přehled projektů, které jsou k dispozici, u každého z nich je uveden název databáze skříněk, která byla při návrhu kuchyně použita. V pravém seznamu je seznam skříněk ve vybraném projektu. V levém seznamu vyberte projekt, jehož skříně (tj. jejichž dílce) chcete importovat a klepněte na tlačítko *Načíst zakázku do nářezového plánu*.

Pokud je za názvem skříněky zobrazen text *(bez definice)*, znamená to, že dosud nebyly definovány dílce skříněky, což je nezbytným předpokladem importu do CAD přířezu. Do CAD Přířezu se importují dílce skříněk, nikoli skříněky. Nejsou-li dílce některé skříněky definovány, neobjeví se v žádném nářezovém plánu.

Dílce skříněk můžete definovat v dialogovém okně, které otevřete z hlavní nabídky programu volbou položky *Databáze > Editovat parametry skříněk* (před tím ovšem musíte z nabídky *Databáze > Dostupné databáze skříněk* vybrat správnou databázi). Jednodušším způsobem je v dialogovém okně *Import zakázek CAD Kuchyně / CAD Decor PRO* poklepat na název skříněky, jejíž uspořádání chcete definovat.

Aktuální databáze: C:\CADPROJEKT\CAD KUCHYNĚ V. 6.0.0\B50_Uniwer_2009-CZ\szafki.mdb

Zavřít

Seznam dílců skříňky: D2S-4

Přidat/upravit Odstranit

| Název | Délka | Šířka | Počet | Strukt... | Dýha | Materiál |
|--------|-------|-------|-------|-----------|---------|----------|
| Bok | 720 | 550 | 2 | Žádná | L P D | Nazadáno |
| Sokl | 100 | 600 | 1 | Žádná | D | Nazadáno |
| Police | 600 | 600 | 2 | Žádná | L P H D | Nazadáno |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |


Plocha povrchu dílců: 1.572 m²

Přehled doplňkových prvků a služeb pro skříňku

Přidat/upravit Odstranit

| Název | MJ | Počet | Cena | Čistá hodnota |
|-----------|----|-------|----------|---------------|
| Úchytka A | ks | 2 | 85.00... | 170.00 Kč |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Hodnota doplňkových prvků a služeb je: 170.00 Kč



Rozměry skříňky (š/h/v) D2S-4: 400x580x720

Dílce se přidávají a upravují v dialogovém okně, které je popsáno v kapitole *Vkládání a úpravy dílců*:

Přidat/upravit dílce

Název: Bok

Délka: 720 Šířka: 550

Otočit

mm cm Počet: 2

Materiál: Nazadáno

Struktura: Podélně, Příčně, Žádná

Změna velikosti

OK Storno

Náhled dílce

Šířka: 550 mm

Délka: 720 mm

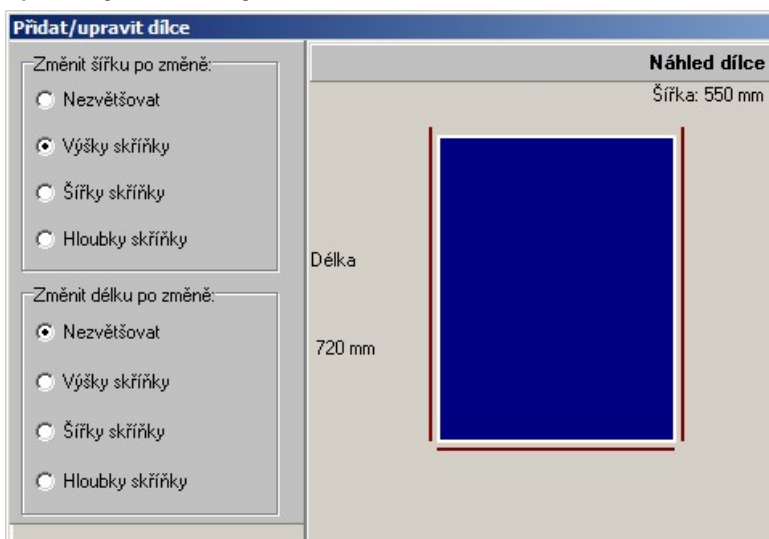
Dýchované hrany

Druh dýhy: L, P, H, D

Délka: Nezadáno, Nezadáno, Žádná

Šířka: Nezadáno, Nezadáno, Všechny

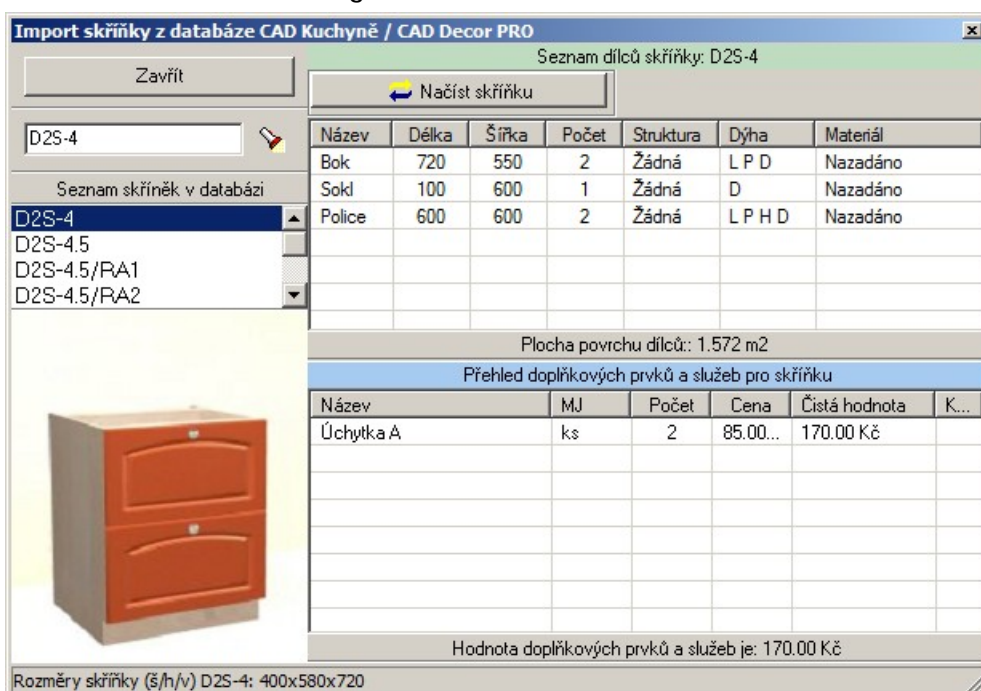
Navíc je pouze tlačítko *Změna velikosti*. Když na tlačítko klepnete myší, v témže okně se zobrazí panel, ve kterém můžete zadat, jak se rozměry dílce budou měnit, když do projektu vložíte skříňku s upravenými rozměry:



Zaškrtněte za jakých podmínek se mají automaticky změnit výchozí rozměry dílce. Panel skryjete opakovaným klepnutím na stejné tlačítko.

Import skříňky

Import samostatné skříňky spustíte klepnutím na tlačítko *Import skříňky* v hlavním dialogovém okně CAD Přířezu. Otevře se dialogové okno:




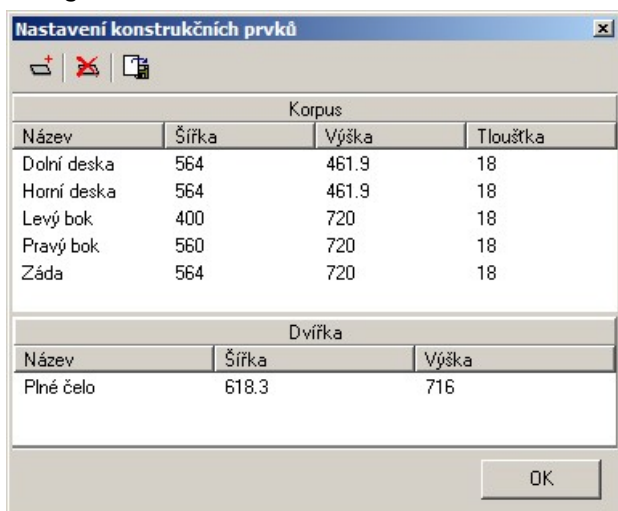
V seznamu skříněk v databázi vyberte požadovanou skříňku a klepněte na tlačítko *Načíst skříňku*. Dialogové okno se nezavře, takže můžete do projektu importovat další skříňky. Okno zavřete tlačítkem *Zavřít*.


V dialogovém okně se zobrazují skříňky z databáze, kterou nastavíte z hlavní nabídky programu položkou *Databáze > Dostupné databáze skříněk*. Importovat lze pouze skříňku pro kterou je definováno její uspořádání z dílců. Pokud je seznam dílců v dialogovém okně prázdný, skříňku importovat nelze. Dílce skříněk můžete definovat v dialogovém okně, které otevřete z hlavní nabídky programu volbou položky *Databáze > Editovat parametry skříněk* (viz kapitola *Vkládání a úpravy dílců*).

Import uživatelské skříňky

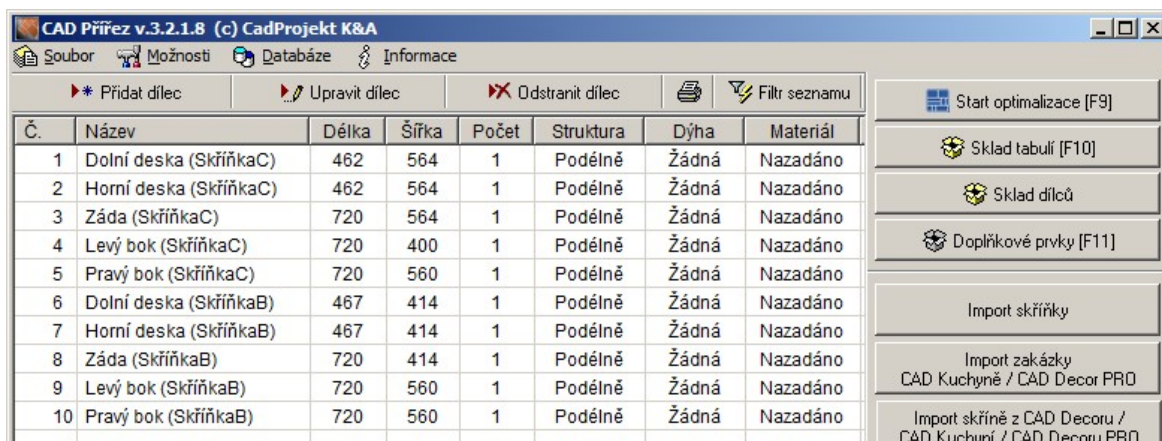
Aby bylo možné uživatelskou skříňku importovat do projektu programu CAD Přířez, je potřeba provést následující činnosti v programech CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO:

- Spustíte editor skříněk ikonou *Editor skříněk* .
- Navrhnete novou skříňku.
- Z nabídky editoru skříněk zvolíte položku *Informace > Nastavení konstrukčních prvků*. Otevře se dialogové okno:



- V okně je zobrazen přehled dílců, který je editorem skříněk automaticky vygenerován. Podle potřeby můžete přidat další dílce, některé dílce odstranit nebo změnit rozměry dílců v seznamu.
- Klepněte na ikonu *Uložit nastavení do souboru CAD Přířezu* . Otevře se standardní dialogové okno operačního systému, ve kterém návrh skříňky uložíte do souboru s příponou CXL.
- Zavřete dialogové okno *Nastavení konstrukčních prvků* tlačítkem OK.
- V dialogovém okně *Editor skříněk* uložte navrženou skříňku a dialogové okno zavřete.


V CAD Přířezu zvolte z hlavní nabídky položku *Soubor > Import > Soubor uživatelské skříňky*. Otevře se standardní dialogové okno operačního systému pro vyhledání a otevření souboru. Otevřete dříve uložený soubor CXL. Postup můžete opakovat a tak do jednoho projektu vložit více uživatelských skříněk:



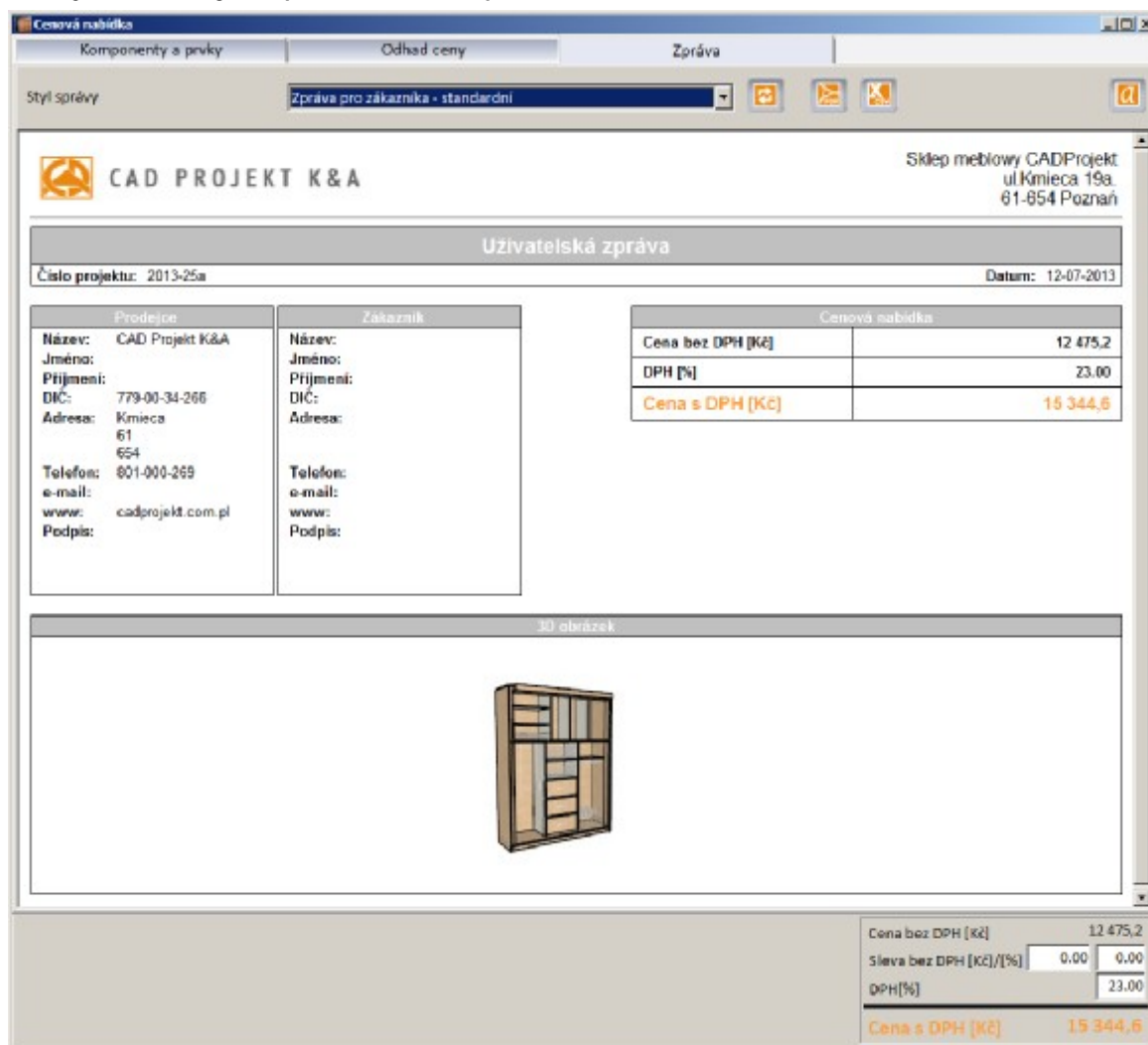
Import vestavěné skříně

Aby bylo možné vestavěnou skříň importovat do projektu programu CAD Přířez, je potřeba provést následující činnosti v modulu *Vestavěné skříně*, který může být součástí programů CAD Decor, CAD Kuchyně nebo CAD Decor PRO:

- V modulu *Vestavěné skříně* navrhnete vestavěnou skříň. V panelu *Souhrn* (po levé straně

obrazovky) klepněte na ikonu  *Zpráva*.


Otevře se dialogové okno *Cenová nabídka*. V záhlaví okna jsou tři karty. Klepněte na kartu *Zpráva*:



| Prodejce | | Zákazník | |
|-----------|---------------------|-----------|--|
| Název: | CAD Projekt K&A | Název: | |
| Jméno: | | Jméno: | |
| Příjmení: | | Příjmení: | |
| DIC: | 779-00-34-266 | DIC: | |
| Adresa: | Kmieca 61 654 | Adresa: | |
| Telefon: | 801-000-269 | Telefon: | |
| e-mail: | cadprojekt.com.pl | e-mail: | |
| www: | | www: | |
| Podpis: | | Podpis: | |

| Cenová nabídka | |
|------------------------|-----------------|
| Cena bez DPH [Kč] | 12 475,2 |
| DPH [%] | 23,00 |
| Cena s DPH [Kč] | 15 344,6 |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Cena bez DPH [Kč] | 12 475,2 |
| Sleva bez DPH [Kč]/[%] | 0,00 / 0,00 |
| DPH [%] | 23,00 |
| Cena s DPH [Kč] | 15 344,6 |

- V panelu nástrojů klepněte na ikonu  *Export desek do CSV*. Otevře se standardní dialogové okno operačního systému pro uložení souboru. Nalistujte požadovanou složku, zapíšte název souboru a soubor uložte.

Uvedeným způsobem se na disku vytvářejí dva soubory CSV. Zadáte-li název souboru např. *Skříň*, na disk se uloží soubor *Skříň_base.csv* a *Skříň_mag.csv*. Uvedené soubory se ukládají také automaticky při ukončení modulu *Vestavěné skříně* - do složky *C:\CadProjekt\CAD Decor v.*

2.0.0\SzafyWnekowe\rozkroj nebo podobně podle programu, ze kterého jste modul *Vestavěné skříně* spouštěli.

Soubor s příponou *_base.csv* obsahuje přehled potřebných dílců:

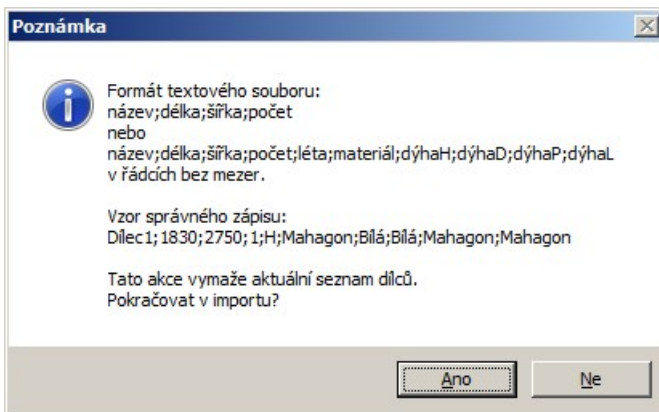
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---------------|------|-----|---|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | Strop() | 2000 | 590 | 1 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 2 | Levá_stěna() | 2584 | 590 | 1 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 3 | Pravá_stěna() | 2584 | 590 | 1 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 4 | Levá_stěna() | 90 | 110 | 1 | H | Deska_10_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 5 | Pravá_stěna() | 80 | 110 | 1 | H | Deska_10_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 6 | Dno() | 1968 | 590 | 1 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | | | | Přírodní_javor |
| 7 | Sokl() | 1968 | 90 | 1 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | Bílá_(výchozí) | Bílá_(výchozí) | Bílá_(výchozí) | |

Soubor s příponou *_mag.csv* obsahuje návrh potřebných tabulí materiálu, který bude pro nařezání dílců potřeba (neřeší se počet tabulí, pouze jejich materiál):

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---------|------|------|-----|---|--|---|
| 1 | Tabule1 | 1000 | 2000 | 100 | H | Dřevěná_deska_10_mm_(výchozí)_Bílá_(výchozí) | |
| 2 | Tabule2 | 1000 | 2000 | 100 | H | Deska_16_mm_Bílá_hacienda | |
| 3 | Tabule3 | 1000 | 2000 | 100 | H | Deska_16_mm_Přírodní_javor | |
| 4 | Tabule4 | 1000 | 2000 | 100 | H | Deska_16_mm_Přírodní_třešeň | |
| 5 | Tabule5 | 1000 | 2000 | 100 | H | Deska_10_mm_Přírodní_javor | |

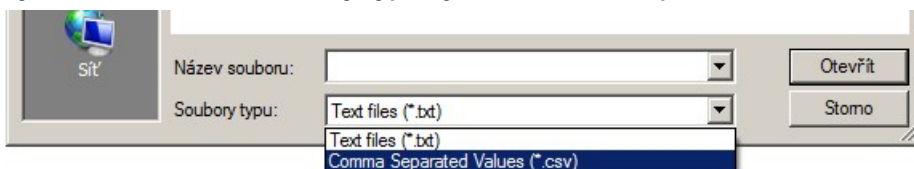
V CAD Přířezu postupujte takto:

- Z hlavní nabídky zvolte položku *Soubor > Import > Textový soubor - dílce*.
- Otevře se okno s informacemi o formátu importovaných dat:

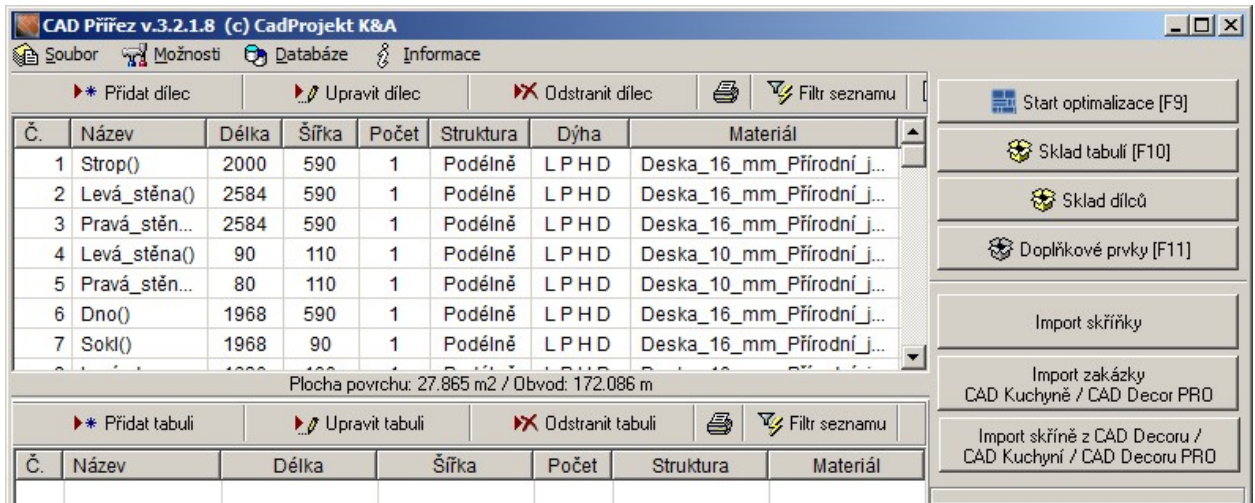


Import vestavěné skříně provádějte do prázdného projektu, dílce vestavěné skříně nelze přidat do stávajícího seznamu dílců (jako např. v případě importu uživatelské kuchyňské skřínky). Klepněte na *Ano*.

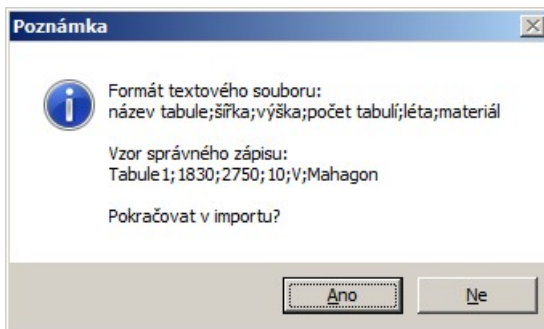
- Otevře se standardní dialogové okno operačního systému pro otevření souboru. Je-li to potřeba, z výsuvného seznamu *Soubory typu* vyberte *Comma Separated Values (*.csv)*:



- Nalistujte a otevřete soubor dílců s příponou *_base.csv*. Seznam dílců vestavěné skříně se vloží do horní tabulky a nahradí její původní obsah:



- Z hlavní nabídky zvolte položku *Soubor > Import > Textový soubor - tabule*.
- Otevře se okno s informacemi o formátu importovaných dat:

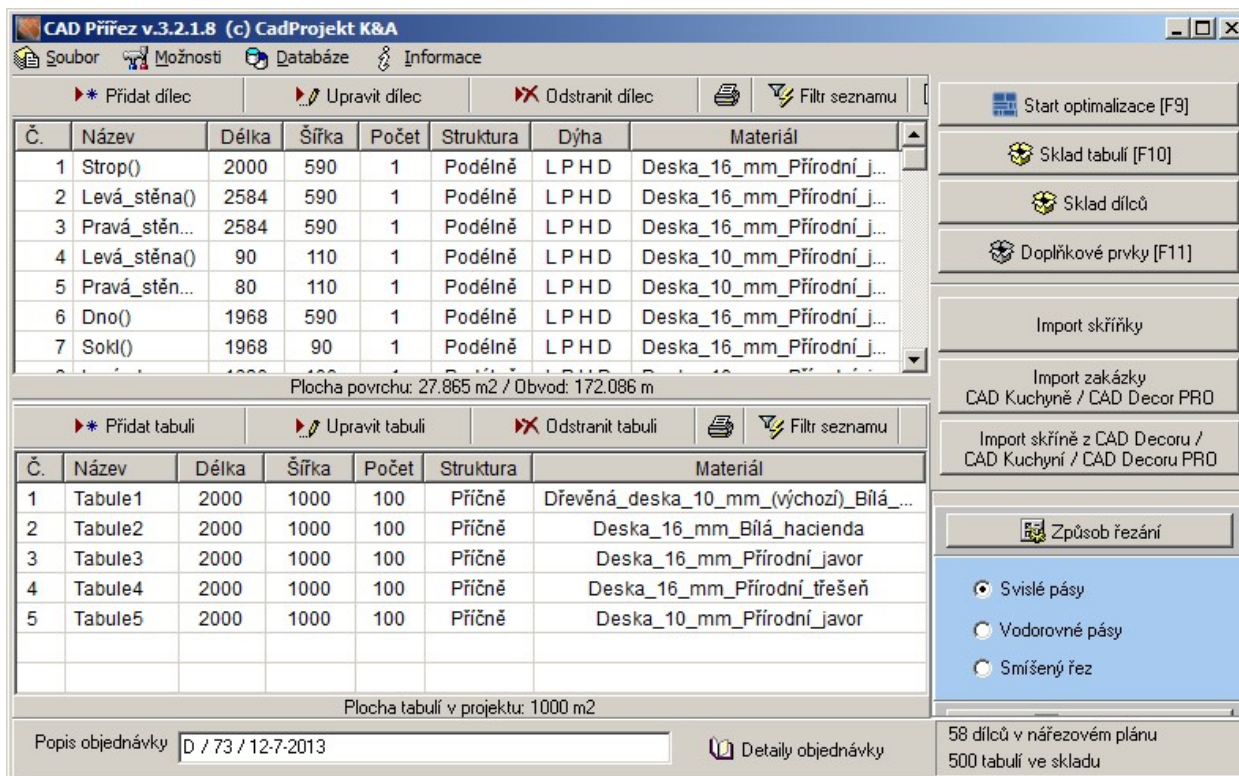


Import vestavěné skříně provádějte do prázdného projektu, tabule navržené pro vestavěnou skříně nelze do stávajícího seznamu tabulí přidat. Klepněte na *Ano*.

- Otevře se standardní dialogové okno operačního systému pro otevření souboru. Je-li to potřeba, z výsuvného seznamu *Soubory typu* vyberte *Comma Separated Values (*.csv)*.

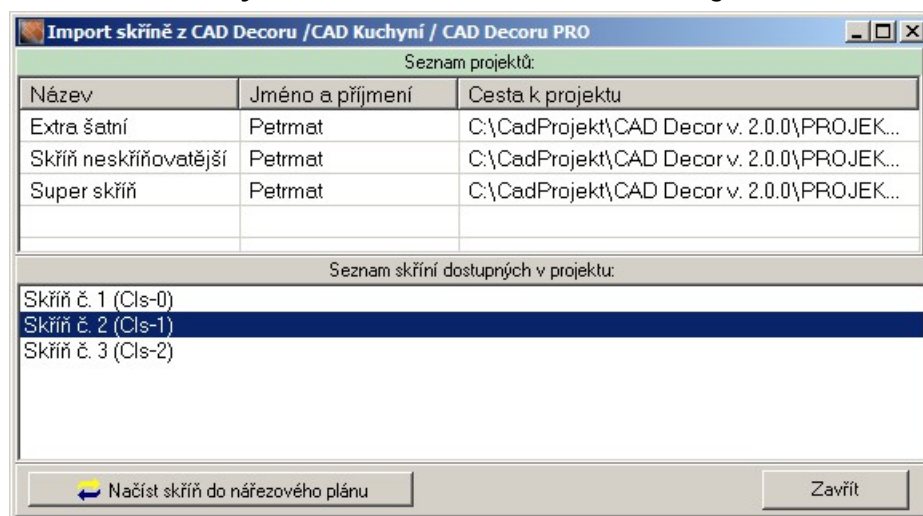
CAD Decor > Import dílců

- Nalistujte a otevřete soubor dílců s příponou *_mag.cvc*. Seznam tabulí pro vestavěnou skříň se vloží do dolní tabulky a nahradí její původní obsah:



- Podle potřeby upravte rozměry tabulí a počty tabulí.

Ještě jednodušší je dílce vestavěné skříňe importovat prostřednictvím tlačítka *Import skříňe z CAD Decoru / CAD Kuchyní / CAD Decoru PRO*. Otevře se dialogové okno:



V horní tabulce je přehled projektů, které obsahují návrhy vestavěných skříní. Dolní tabulka obsahuje seznam vestavěných skříní nahoře vybraného projektu. Vyberte vestavenou skříň a klepněte na tlačítko *Načíst skříň do nářezového plánu*.

Dílce a tabule importované touto druhou metodou nenahrazují stávající obsah tabulek v hlavním okně CAD Přířezu, ale jsou do stávajících tabulek přidávány. Můžete tedy generovat nářezové plány najednou pro libovolný počet vestavěných skříní.