

# Retušování obrázků

Vítá vás Corel PHOTO-PAINT®, výkonná aplikace pro úpravu rastrových obrázků, která umožňuje retušovat fotografie a vytvářet originální grafiku.

V tomto kurzu se naučíte retušovat naskenované obrázky a připravit je k odeslání e-mailem.

## Co se naučíte

V tomto kurzu se naučíte:

- narovnat a oříznout obrázek,
- odstranit z obrázku efekt červených očí,
- odstranit nedostatky obrázku prolnutím,
- upravit barvy a tóny obrázku,
- odstranit nežádoucí oblasti klonováním,
- uložit obrázek do souboru v jiném formátu;

Před provedením korekci vypadá obrázek takto:



Po provedení korekcí by měl obrázek vypadat takto:



## Postup při otevření obrázku

Začnete otevřením ukázkového souboru.

- 1 Klepněte na příkaz **Soubor ▶ Otevřít**.
- 2 Ze seznamu **Soubory typu** vyberte možnost **TIF - Rastr TIFF**.
- 3 Zvolte složku **Program files\Corel\Corel Graphics X4\Tutorial files**.
- 4 Poklepejte na název souboru **start.tif**.

## Postup při narovnání a oříznutí obrázku

Naskenovaný obrázek je mírně zešikmený. Vyrovnáte jej pomocí příkazu **Narovnat obrázek**.




- 1 Klepněte na příkaz **Upravit ▶ Narovnat obrázek**.
- 2 V dialogovém okně **Narovnat obrázek** posuňte jezdec **Otočit obrázek** na hodnotu **5°**.  
Taky můžete napsat hodnotu **5** do příslušného pole.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.


Obrázek je nyní vyrovnaný a oříznutý. Obrázek by měl vypadat takto:

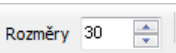


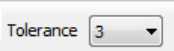
## Postup při odstranění červených očí

Nyní odstraníte červenou barvu z očí dívky na obrázku pomocí nástroje **Odstranění červených očí**. K efektu červených očí dochází při odrazu světla blesku od sítnice.


1 V okně nástrojů klepněte na nástroj **Odstranění červených očí** .

2 Ve výběru **Tvar hrotu**  na panelu vlastností vyberte třetí štětec v horní řadě.

3 Do pole **Velikost**  zadejte hodnotu **30**.

4 Ze seznamu **Tolerance**  vyberte možnost **3**.

5 Klepněte na červené plošky v obou dívčích očích a odstraňte červenou barvu tečkováním štětcem.

Chcete-li obrázek zvětšit, vyberte nástroj **Lupa**  v okně nástrojů. Klepněte na oblast obrázku, kterou chcete zvětšit. Pokud chcete nastavit menší zvětšení, klepněte pravým tlačítkem myši.



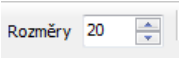
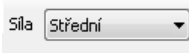
Obrázek by měl vypadat takto:



## Postup při opravách obrázku

V případě potřeby můžete odstranit nedokonalosti v obrázcích, jako jsou díry, škrábance či záhyby, a to vytvořením přechodů textur a barev. Přitom vybíráte rozsah pixelů v závislosti na velikosti korekce a okolní oblasti.

Nyní odstraníte odřeninu z čela dívky na obrázku pomocí nástroje **Opravy štětcem**.


- 1 V okně nástrojů klepněte na nástroj **Opravy štětcem** .
- 2 Ve výběru **Tvar hrotu**  na panelu vlastností vyberte třetí štětec v horní řadě.
- 3 Do pole **Velikost**  zadejte hodnotu **20**, čímž určíte velikost štětce.
- 4 Z pole **Síla**  vyberte možnost **Střední**, čímž nastavíte intenzitu efektu.
- 5 Tečkováním štětcem odstraňte odřenou oblast na čele.

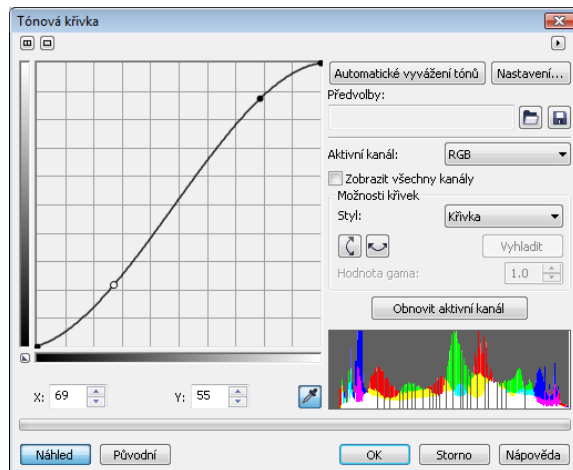
Obrázek by měl vypadat takto:



## Postup při úpravě barev a tónů obrázku

Aplikace Corel PHOTO-PAINT vám poskytuje tónovou křivku a histogram umožňující provádět úpravy barev a tónů obrázků. V rámci následujícího postupu upravíte barvu a odstín obrázku pomocí dialogového okna Tónová křivka.

- 1 Klepněte na příkaz **Upravit ▶ Tónová křivka**.
- 2 V dialogovém okně **Tónová křivka** klepněte na nástroj **Kapátko**  a potom v obrázku klepnutím na dívčín zub vyberte bílý bod.
- 3 Klepnutím na tmavou barvu na konci levého culíku dívky na obrázku vyberte černý bod.  
Na tónové křivce se objeví dva uzly.
- 4 Tažením za horní uzel doleva upravte světlé tóny obrázku.  
Během tažení uzlu doleva se histogram v dialogovém okně **Tónová křivka** posouvá doprava. Pokud uzel posunete příliš daleko doleva, ztratí se z obrázku všechny světlé tóny.
- 5 Tažením za dolní uzel doprava upravte tmavé tóny obrázku.  
Během tažení uzlu doprava se histogram posouvá doleva. Pokud uzel posunete příliš daleko doprava, ztratí se z obrázku všechny detaily v tmavých oblastech.



Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, měla by vaše tónová křivka vypadat podobně jako v následujícím příkladu.



6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Obrázek by měl vypadat takto:



## Postup při odstranění natržení

Nyní pomocí nástroje **Klonovat** odstraníte bílou plošku vzniklou natržením fotografie. Nástroj **Klonovat** se skládá ze dvou štětců: štětec zdrojového bodu a štětec klonování, který nanáší pixely okopírované ze zdrojového bodu.

- 1 V okně nástrojů klepněte na nástroj **Klonování** .
- 2 Na panelu vlastností vyberte tvar **Kulatý hrot** Tvar .
- 3 Do pole **Velikost hrotu** Rozměry  zadejte hodnotu **30**.
- 4 Na panelu vlastností klepněte na tlačítko **Otevřít další možnosti** .
- 5 Do pole **Do ztracena**  zadejte hodnotu **25**.

- 6 Klepnutím v blízkosti natrženého místa vytvořte zdrojový bod.  
Ve štětci zdrojového bodu se zobrazuje nitkový kříž, který jej odlišuje od štětce klonování.
- 7 Klepnutím na natržené místo (viz druhý kroužek na následujícím obrázku) nastavte klonovací štětec.



- 8 Odstraňte bílé místo tažením podél natržení.  
Po nastavení zdrojového bodu a štětce klonování se oba štětce pohybují společně, takže štětec zdrojového bodu při pohybu po obrázku neustále nabírá nové pixely.



- 9 Chcete-li znovu nastavit zdrojový bod, klepněte pravým tlačítkem na místo, kam chcete umístit nitkový kříž, poté klepněte levým tlačítkem myši a pokračujte v klonování pixelů tažením myši.

Výsledný obrázek by měl vypadat takto:



## Postup při uložení obrázku do souboru v jiném formátu

Aplikace Corel PHOTO-PAINT nabízí širokou škálu různých souborových formátů. Jako ukázkový obrázek byla použita naskenovaná fotografie uložená do souboru TIFF. Chcete-li obrázek odeslat e-mailem, pravděpodobně budete chtít změnit formát souboru, abyste zmenšili jeho velikost.

Ukázkový obrázek nyní uložíte ve formátu JPEG.

- 1 Klepněte na příkaz **Soubor ▶ Uložit jako**.
- 2 Ze seznamu **Soubory typu** vyberte možnost **JPG - Rastry JPEG**.
- 3 V seznamu **Uložit do** vyberte jednotku a složku, do které chcete soubor uložit.
- 4 Klepněte na tlačítko **Uložit**.
- 5 V dialogovém okně **Export do formátu JPEG** můžete tažením myši v okně náhledu **Původní** zobrazit různé části obrázku a porovnat je s obrázkem v okně náhledu **Výsledek**.
- 6 Posunutím jezdce **Komprese** nastavte požadovanou velikost souboru. Aktuální velikost se zobrazuje v pravém dolním rohu dialogového okna.  
Nastavením vyšší komprese dosáhnete zmenšení velikosti souboru, současně však poklesne kvalita obrázku.
- 7 Ostatní možnosti nastavte podle potřeby.
- 8 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Další postup . . .

S aplikací Corel PHOTO-PAINT můžete začít pracovat sami nebo můžete využít dalších kurzů CorelTUTOR™.

Další informace o tématech a nástrojích popsanych v tomto kurzu naleznete v nápovědě. Chcete-li zobrazit nápovědu aplikace Corel PHOTO-PAINT, klepněte na příkaz **Nápověda ▶ Témata nápovědy**.

Copyright © 2007 Corel Corporation. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.