

# 50 nástrojů a triků pro skvělé fotografie

Několika kliknutími **K OBRÁZKŮM SNŮ**: Ukážeme vám, jak můžete pomocí správných nástrojů, triků a technik své fotografie optimalizovat. Programy najdete na Chip DVD.

DOMINIK HOFERER

**J**e to jen několik milisekund, během nichž může vzniknout grandiózní fotografie. Vlastní práce však začne až později – nahrát obrázky do počítače, roztřídit je, zpracovat a předvést přátelům v důstojné formě. Pro všechny tyto úlohy vám nabízíme ta nejlepší řešení: programy, které inteligentním způsobem přenášejí fotografie do PC, a nástroje, pomocí nichž zdokonalíte své portréty, dodáte říz momentkám, nebo dokonce ze dvou druhů ovoce vyčarujete úplně nový druh. Kromě toho vám představíme akce, které vašim obrázkům propůjčí působivou HDR optiku, ačkoliv jste pořídili jediný snímek.

Naše fotosouprava obsahuje i praktické plug-iny pro Photoshop a IrfanView a také rozšíření pro váš internetový prohlížeč. Díky nim projasníte barvy svých fotografií, odstraníte obrazové chyby, stáhnete si snímky ze sítě nebo si je prohlédnete v elegantní galerii. Na Chip DVD najdete také plnou verzi správce obrázků Magix Photo Manager 8.

## Inteligentní fotosoftware ►

Nástroje: CatGrab, Seam Carving GUI, CAIR

Freewareové nástroje dnes už umějí mnohem více než jen odstranit červené oči nebo upravit jas. Zde vám představujeme fotografický software, který přemýšlí s vámi a chytře vás podporuje při importu i při ořezávání fotografií.

**CÍLENÝ IMPORT:** Po návratu z výletu připojujete plni očekávání fotoaparát k počítači, abyste si rychle nahráli nejnovější fotografie. Jenomže na paměťové kartě je ještě spousta snímků z minula, které jste nevy mazali.

Praktická importní funkce ve Windows zde bohužel selhává. Buď totiž musíte přehrát všechny fotografie a pak máte v PC množství kopií, nebo musíte snímky pracně odstraňovat přímo v aparátu ručně. Jednodušší to je s nástrojem CatGrab, který vaše obrázky importuje poněkud sofistikovaněji.

Kopíruje totiž jenom ty snímky, které v počítači ještě nemáte.

Až si malého štíhlého pomocníka nainstalujete, musíte už jen připojit aparát k počítači, spustit program a stisknout »Start«. Pak nástroj přesune všechny snímky z fotoaparátu do adresáře »CatGrab« ve složce »Obrázky«. Fotografie přitom software přejmenuje podle expoziční doby a data. Bezplatná varianta nástroje bohužel nenabízí žádné možnosti



 NA DVD

## Doplňky pro Firefox

- Abduction** ► vytváří screenshoty webových stránek
- Cooliris** ► elegantně zobrazuje on-line galerie
- FacePad** ► stahuje kompletní alba z Facebooku
- Firefox Universal Uploader** ► posílá obrázky na www stránky.
- Grab Them All** ► pořizuje série screenshotů
- Image Toolbar** ► tiskne a ukládá obrázky z webu
- Image Zoom** ► umožňuje zoomování ve webových stránkách
- Open Image In New Tab** ► otevírá obrázky v panelu
- Picnik** ► posílá fotografie ke zpracování do Picnik.com



**NA DVD**

## Šikovné aplikace

- Artweaver** ▶ umožňuje kreslení pomocí štětců
- Autostitch** ▶ jednoduše sestavuje panoramatické obrazy
- CatGrab** ▶ kopíruje fotografie z aparátu do PC
- Gimp Portable** ▶ zpracovává obrázky
- IrfanView** ▶ zobrazuje fotografie snadno a rychle
- Jalbum** ▶ vytváří fotoalba na webových stránkách
- locr GPS Photo** ▶ nástroj pro geotagging
- Magix Photo Manager** ▶ přehledně spravuje fotografie
- Neat Image** ▶ odstraňuje rušivý obrazový šum
- PFind** ▶ šikovně rozřídí množství obrázků
- PhotoFiltre** ▶ edituje fotografie
- Pictomio** ▶ spravuje digitální fotografie
- Seam Carving GUI + CAIR** ▶ vystřihuje objekty
- ShiftN** ▶ opravuje chyby perspektivy
- Smart Curve** ▶ přidává do IrfanView gradační křivky
- Stegano32** ▶ ukrývá informace v obrázcích
- The Rasterbator** ▶ vytváří rastrové obrázky
- Vallen Jpegger** ▶ umožňuje prohlížení obrázků
- XnView** ▶ prohlížení a konverze grafických souborů

nastavení. Kdo potřebuje více funkcí, ten se může na [www.catgrab.eu](http://www.catgrab.eu) rozhodnout mezi dvěma plnými verzemi. Pak může například určovat adresáře nebo obrázky po zkopírování ihned vymazat z paměťové karty.

**RYCHLÝ OŘEZ:** Fotografie z dovolené vyšly skvěle – západ slunce nad mořem, palmy a rustikální rybářské lodky. Bohužel však veškerou romantiku ničí ohyzná popelnice na břehu. Mnohé nástroje umožňují fotografie retušovat klonovacím razítkem. Jednodušší je to však využitím nové techniky Seam Carving. Při ní vyberete část obrázku s rušivým prvkem a software pak ořízne ob-

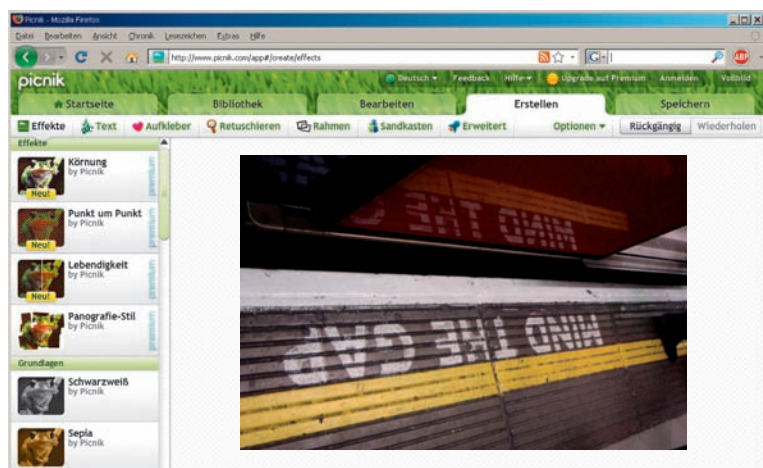
rázek tak, že přesně tato partie bude odstraněna. Postupujte takto:

Nejprve potřebujete knihovnu CAIR, která obsahuje všechny nástroje, není však vybavena ovládací plochou. Tu zařídí nástroj Seam Carving GUI. Obě aplikace si stáhněte do počítače; nejprve spusťte CAIR a potom nástroj s grafickým rozhraním. V Seam Carving GUI otevřete obrázek prostřednictvím »File | Open«. Chcete-li ze snímku odstranit zmíněnou popelnici, zvolte »Mark Area for Removal« a pomocí »Brush Size« stanovte velikost štětce. Štětcem totiž potom přemalujete část obrazu, která má zmizet. Až to bu-

de hotovo, pod »Resize Dimension« stanovte velikost, na kterou má Seam Carving snímek přeškálovat. Ideální způsob je odečíst rozměry popelnice od originální velikosti – tak dostanete korektní novou velikost.

U složitějších obrázků je často užitečné chránit určité části snímku, jinak by je software zdeformoval. Chcete-li tedy u našeho příkladu mít jistotu, že do zpracování nebudou zahrnuty například rybářské lodky, příslušnou partii ochraňte prostřednictvím »Mark Area for Retaining«. Také zde musíte oblast, která má zůstat zachována, celoplošně vymalovat.





**On-line:** Díky službě Picnik.com rychle zpracujete své fotografie na internetu.



**S vysokým rozlišením:** Pseudo HDR propůjčí snímkům vzhled, který silně připomíná skutečné HDR.

Máte-li takto zaopatřeny všechny důležité části, po aktivaci »Resize« obdržíte nový obrázek. Pokud byste s ním ještě nebyli spokojeni, krok můžete vrátit prostřednictvím »Edit | Undo« a vše ještě vylepšit. Odpovídá-li výsledek vašim představám, fotografii uložte pomocí »File | Save«.

### Praktické doplňky pro browser ▶

Nástroje: Cooliris, Picnik

Browser je nejdůležitějším nástrojem na internetu a pomůže vám prezentovat vlastní obrázky nebo si prohlížet cizí tvorbu. S vhodnými doplňky se však Firefox stane také praktickou soupravou nástrojů, pomocí nichž můžete obrázky pohodlně stahovat, rychle je zpřístupnit on-line nebo vkusně prezentovat.

**ELEGANTNÍ SURFOVÁNÍ:** Při brouzdání internetem často narazíme na obrazové galerie, které jsou schopné uživatele poněkud „vytočit“. Třeba tehdy, když je na prohlédnutí všech fotografií potřeba mnoho času a spousta klikání. Naopak s doplňkem Firefoxu Cooliris se obrazovými stránkami jako Flickr a MySpace proklikáte přímočaře, šikovně a přehledně nebo si elegantně prohlédnete výsledky hledání obrázků v Googlu.

Až si doplněk nainstalujete, v navigačním panelu vpravo nahoře se objeví ikona Cooliris. U webových stránek, které doplněk podporují – jako Facebook nebo Picasa – je logo podbarvené. Jestliže pak třeba v komunitě My Space dosurfujete na nějaké fotoalbum a na ikonu kliknete, všechny obrázky se objeví ve formě galerie. V ní můžete navigovat myší a jejím kolečkem fotografie zvětšovat a zmenšovat.

**SVIŽNÉ ZPRACOVÁNÍ:** V obrazové komunitě jste založili nový profil a zbývá už jen poslat do něj obrázky. Ten je sice uložen v účtu

u Flickru, je však jej nejprve potřeba oříznout, odstranit jev červených očí a upravit barvy. Takové drobné obrazové úpravy se dají nejrychleji provést on-line. Bezplatná webová služba **www.picnik.com** vám nabízí spoustu možností zpracování snímků a doplnění efektů. Pomocí stejnojmenného doplňku do Firefoxu můžete jediným kliknutím přesunout fotografii z webové stránky do obrazové „dílny“ Picnik.

Jak na to? Po instalaci rozšíření se při kliknutí pravým tlačítkem myši na fotografii objeví v místní nabídce položka »Edit Image in Picnik«. Tímto příkazem transportuje Firefox obrázek do webové služby.

Nyní můžete obrázek upravit a uložit v různých souborových formátech. Je prak-



tické, že doplňkem můžete dokonce vytvářet screenshoty každé webové stránky. V místní nabídce browseru prostě zvolte »Send Page to Picnik | Full Page«, a obrázek stránky je hotov.

## Optimalizace vašich snímků pomocí IrfanView

### Rozsáhlé akce ▶

Nástroje: Pseudo HDR, Magic Skin

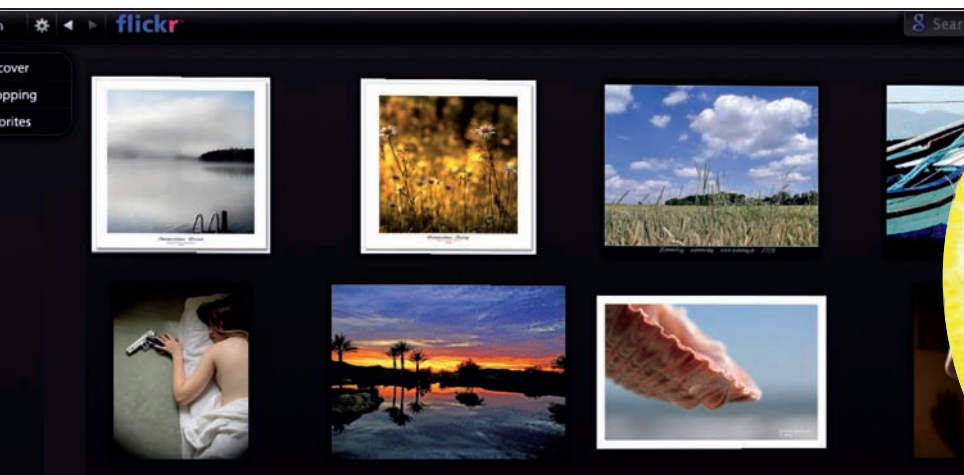
Paleta Akce v předním obrazovém editoru Photoshop významně ulehčuje uživateli práci. Několika kliknutími tak můžete optimalizovat celou dávku fotografií nebo provést rozsáhlé kroky zpracování na jeden záťah. Pomocí těchto akcí vytvoříte také obrázky v optice HDR nebo zkrášlíte své portréty.

**JEDNODUŠE NA VYSOKÉ ROZLIŠENÍ:** Ty fotografie vypadají jako vystřižené z nějakého pohádkového filmu: vysoce dynamické a ostré do posledního detailu. Řeč je o HDR obrázcích, které před nějakou dobou nadsahly fotografický svět. Ne každý však má možnost takové obrázky pořídit, neboť požadavky jsou dosti vysoké: je zapotřebí fotoaparát, který umožňuje různá nastavení expoziční doby, stativ – a také statický objekt. Aby totiž bylo možné propůjčit obrázku surrealistickou náladu, je nutno udělat několik snímků téhož motivu a ty pak v počítači pomocí softwaru prolnout.

I pokud jste ale pořídili jediný snímek, máte šanci – jedná se o akci Pseudo HDR. Pomocí několika kliknutí tak stvoříte výsledek, který se HDR neuvěřitelně podobá – opravdové HDR však akce samozřejmě nahradit nemůže.

A jak tedy napínavou obrazovou atmosféru vytvořit? Spusťte Photoshop a aktivujte »Okno | Akce«, čímž otevřete příslušné dialogové okno. Nyní klikněte na malé tlačítko v pravém horním rohu dialogu. Zvolte





**Elegantně a přehledně:** Rozšíření Cooliris pro Firefox zobrazuje fotografie z komunit Flickr, MySpace nebo Facebook ve formě vkusné galerie. Funguje to dokonce i pro videa na YouTube.

»Načíst akce« a importujte soubor »Pseudo HDR«. Ten se pak ihned zařadí mezi integrované akce.

Otevřete fotografii, zvolte akci a stiskněte spouštěcí tlačítko, které vypadá stejně jako běžné tlačítko Play na přehrávačích CD. Nyní se objeví dvě zprávy, které se vás netýkají a můžete je odkliknout. Photoshop pak začne pilně pracovat a vytvoří výběr, který později určí velikost viněty. Pokud teď stisknete »Stop«, můžete výběr měnit obvyklými nástroji. Aby akce po zpracování pokračovala, musíte znovu kliknout na spouštěcí tlačítko v dialogu »Akce«.

V dalším okně určíte, jak měkká má být hrana výběru, a nakonec stanovíte intenzitu působení efektu – čím vyšší hodnotu zadáte, tím dramatičtější bude výsledek působit. Nejlépe je s těmito hodnotami trochu experimentovat. Další možnosti tuningu fotografií poskytují nově založené vrstvy. V nich můžete dále pracovat s barvami nebo upravit vinětu.

**PORTRÉTY BEZ KAZŮ:** Party se vydařila, jenomže v pozdějších hodinách asi bylo lepší fotoaparát někde zamknout. Čím veselejší totiž

večírek je, tím hůře dopadnou momentky – právě v prudkém světle blesku pak totiž málokdo vypadá dobře. Takové snímky však ještě můžete zachránit pomocí akce Magic Skin, která umí odstranit sebemenší vady.

Po nainstalování nástroje najdete v dialogu »Akce« pod »Magic Skin« dvě nové položky. Jednak »Grease and Shine Removal«, funkci, která zredukuje světla, přsvícená místa, jednak »Skin Smoothing« – tato akce vyhladí z obličeje vrásky, ať už od smíchu, nebo od starostí. Nejsnáze se obsluhuje »Grease and Shine Removal«. Tato akce nemá žádná nastavení. Stačí akci spustit a štětcem s bílou barvou přemalovat přsvětlená místa – ta pak ihned zmizí.

Díky »Skin Smoothing« odstraníte několika kliknutími šrámy, vrásky a malé nečistoty pleti. Spusťte akci a na příslušných místech zadejte hodnoty ovlivňující odstraňování prachu a škrábanců a také poměr gaussovského rozostření. S těmito čísly trochu experimentujte; výrobce akce navrhuje počet megapixelů snímku vynásobit 1,5 a použít tuto hodnotu. Nyní opět štětcem a bílou barvou přetřete kazy. Náš tip: Poněvadž zkrášlovací zásahy provádíte jen v masce vrstvy, můžete změnit krytí vrstvy a tím efekt poněkud zmírnit, kdyby výsledek vypadal příliš uměle.

## Báječné efekty a plug-iny ▶

Nástroje: SmartCurve, Solid Border

Filtry jsou právě pro začátečníky snadnou možností „tuningu“ fotek. I profesionálům však přinášejí mocné funkce pro optimalizaci obrázků. S těmito plug-iny, které fungují i ve volném softwaru, například v IrfanView, zpracujete své snímky takřka v okamžiku.

**JASNÉ OBRÁZKY:** Photoshop disponuje praktickou funkcí, kterou neplacené nástroje často opomíjejí: jde o gradační křivky. Jejich prostřednic-

## INFO Internetové odkazy

- Aviary** ▶ on-line grafický editor (bitmapový i vektorový)
- Photocase** ▶ komunita fotografů se snímky ve vysokém rozlišení
- Picasa** ▶ program i web pro ukládání a třídění fotografií
- Picnik.com** ▶ on-line grafický editor využívající technologii Flash
- Smashing Magazine** ▶ web určený zájemcům o počítačovou grafiku
- sxc.hu** ▶ stránka nabízející bezplatně využitelné fotografie


tvím můžete celou fotografii nebo také jen jednotlivé barvy zjasnit nebo ztmavit. Díky SmartCurve to napříště budete moci provádět i ve freewarovém IrfanView.

Nejprve však musíte dát programu k dispozici tzv. 8BF filtry. To zařídíte takto: Z našeho Chip DVD si zkopírujte soubor »Filter-Plug-in«. Po jeho rozbalení přepokopírujte soubor »8BF\_FILTERS.dll« do složky »C:\Program Files\IrfanView\Plugins«. Pokud tam tento adresář dosud neexistuje, založte jej ručně.

Potom do téže složky rozbalte soubor »SmartCurve« z Chip DVD. Nyní otevřete IrfanView a aktivujte »Image | Effects | Adobe 8BF Filter | Add 8BF filters«. Vyhledejte složku SmartCurve a označte ji. Objeví se v seznamu vlevo, filtr otevřete prostřednictvím »Start Selected Filters«.

Teď můžete v pravém horním poli myši upravit jas nebo pod »Barevný kanál« zvolit, že chcete měnit jen jeden barevný tón. Po kliknutí na »OK« program převezme změny a už je jen třeba jej v IrfanView nově uložit.

**SVIŽNÉ ORÁMOVÁNÍ:** Fotografie často vypadají mnohem ušlechtleji, jsou-li opatřeny rámečkem. Avšak ve Photoshopu v základním vybavení je to poněkud pracné a vyžaduje to četné klikání myši. Mnohem rychleji a komfortněji zarámuje vaše fotografie 8BF-Plug-in Solid Border.

Své snímky zasadíte do vhodného okolí takto: Z Chip DVD zkopírujte soubor »solid\_border.8BF« do složky »Filtiry« ve své instalaci Photoshopu; rozšíření ale můžete použít také ve freewaru IrfanView. Klikněte na »Filtiry | Richard Rosenman | Solid Border« a zvolte zde požadovanou barvu obrazového rámečku a jeho šířku. Příslušným regulátorem můžete své pasparté propůjčit i trochu průhlednosti. Nad takto orámovanými fotografiemi budou vaši přátelé určitě žasnout!  **AUTOR@CHIP.CZ**

## NA DVD Plug-iny a efekty

- Bleach Bypass** ▶ simuluje efekt Bleach Bypass
- Channel Modifier** ▶ mění jednotlivé barevné kanály
- Gradient Blur** ▶ umožňuje odstupňované rozostření
- HSL Plus** ▶ rozšiřuje nastavení sytosti a jasu
- ImagePlay** ▶ přináší četné profesionální filtry
- Julia World** ▶ vytváří množství fraktálů
- Lens Distortion Corrector** ▶ koriguje vady čoček
- recolor LE** ▶ zlepšuje kontrast snímku
- RPM Beautifier** ▶ zkrášluje fotografie a portréty
- Solid Border** ▶ přidává ke snímku rámeček