

40 geniálních fotonástrojů

Softwarová výzbroj pro úpravu fotografií je základem úspěšného fotoalba. Chip vám doporučí specializovaný nástroj pro každý problém. *Dominik Hoferer, Vratislav Klega, vratislav.klega@chip.cz*

V tomto článku najdete

Nástroje pro každou příležitost

Zpracování fotografií na internetu

Plug-iny do Photoshopu

Nechcete-li s fotografiemi ztrácet příliš mnoho času, zřejmě sáhnete po nějakém univerzálním nástroji, který umí vše. Přehled takových programů naleznete na [82](#). Jedno kliknutí – a fotografie je upravená.

Máte-li však výjimečné fotografie, na kterých vám záleží, univerzální program

není vhodnou volbou. Daleko lepší je sáhnout po specializovaném nástroji, který se soustřeďuje jen na určitou oblast editace. Výhoda spočívá v tom, že pokud se výrobce soustřeďuje jen na jednu specifickou oblast (např. odstraňování šumu), má v této oblasti bohaté zkušenosti a díky dlouholeté praxi nabídne jeho produkt mnohem lepší výsledky než program, který umí tak říkajíc vše.

Ať už se jedná o neopakovatelnou momentku z oslavy, nádherný záběr krajiny, nebo zcela výjimečný portrét, nabídneme vám ty nejlepší programy. Veškeré programy jsou navíc k dispozici zdarma. Předsta-

víme vám i webovou službu, která vám s úpravami pomůže.

PARTY

Oslava pro fotografii

Fotografie z nejrůznějších oslav bývají často foceny v tmavších místnostech nebo v nočních exteriérech, a velmi často tedy bývají zašumělé. Ukážeme vám, jak získat z „šumějící“ fotografie prvotřídní snímek.

Vyčištění fotografií

Název: Neat Image

Operační systémy: Windows 9x/2k/XP

Jazyk: angličtina

Info: www.neatimage.com

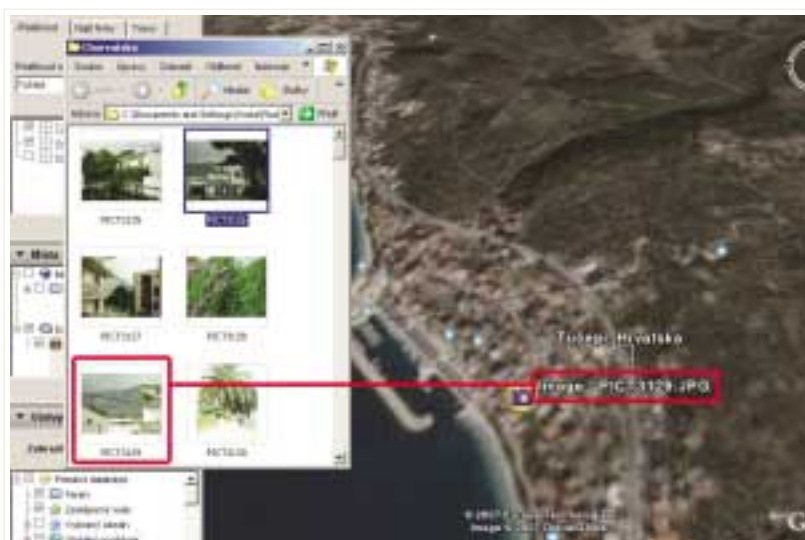
Party byla skutečně skvělá a vy jste „cvakali“ jednu fotografii za druhou. Druhý den však přijde kocovina. Ne z vypitých nápojů, ale z prohlížení včerejších snímků. Fotografie vypadají naprosto otrněně – jsou plné šumu. Důvod: Málo výkonné blesky sotva dosvítí na pár metrů a to, co nedosvítí, musí elektronika dohánět zvýšenou citlivostí snímače. Ten však úměrně tomu zvyšuje rušivý šum.

K odstranění šumu potřebujete Neat Image. Nástroj nabízí velice detailní konfiguraci s mnoha možnostmi ručních nastavení pro dokonalé potlačení šumu. Pokud však dáváte přednost automatické korekci, stačí jednoduše zvolit *Profile | Auto Fine-Tune* a o nic více se nemusíte starat.

Bezplatná demoverze neukládá obrázky v bezztrátovém TIFF formátu, ale jen →



NA PARTY S MOBILEM: Fotografie z mobilu nebývají nejkvalitnější, Mobile Photo Enhancer však dokáže odstranit šum i vylepšit úroveň.



GPS: Panoradio Flyer přidá k fotografii pozici na Zemi, kterou Google Earth dokáže zobrazit.

→ v amatérském JPEG. Výsledky jsou přesto dostačující. Za plnou verzi zaplatíte 30 USD, po zakoupení však již program zpracuje jakýkoliv formát, a dokonce podporuje 16bitové fotografie. Nástroj na Chip DVD funguje jako zcela samostatný program, kromě toho však existuje ještě v tzv. formě 8BF jako plug-in do grafických programů, např. do Photoshopu.

NÁŠ TIP: Na webových stránkách programu existují profily pro velké množství digitálních fotoaparátů. Bezplatně si stáhněte profil pro svůj fotoaparát a aplikujte jej na fotografie. Budou odstraněny neduhy pro konkrétní model aparátu.

Skvělé fotografie z mobilu

Název: Mobile Photo Enhancer
Operační systémy: Windows 9x/2k/XP
Jazyk: angličtina
Info: www.vicman.net

I profesionálnější fotograf pořídí občas fotografii mobilem. A to nejčastěji právě na party, kam nechce nosit svoji drahou zrcadlovku. Fotografie z mobilů však vypadají až na výjimky otřesně. Na vině jsou nekvalitní optiky, mrňavé snímače a pouze alternativy k blesku. I ze špatné fotografie však dokáže Mobile Photo Enhancer udělat obstojný snímek. V programu stačí jednoduše otevřít fotografii, zvolit parametry a podívat se na náhled – ten se zobrazí po kliknutí na *Process*. Volíte následující parametry: odstranění šumu (čtyři úrovně + barevný šum), dále lze nastavit doostření fotografie a typ úpravy barev. Poslední volba se nazývá *Increase resolution*; po jejím zatržení bude výsledná fotografie ve vyšším

rozlišení. To se vyplatí především v případě starých mobilů, které fotí v rozlišení 640 x 480. Po zvětšení má fotografie 960 x 720 pixelů, a i když samozřejmě nelze dodat obrazové informace, interpolace je velmi povedená a na kvalitě snímku bezesporu přidá – především díky zmíněným nástrojům pro odstranění šumu a doostření.

NÁŠ TIP: S programem se nainstaluje i „*Process Multiple Images*“, který provádí hromadnou úpravu. Máte-li v mobilu více fotografií, nemusíte upravovat každou zvlášť, o všechny se postará tento nástroj.

KRAJINA

Zcela nová perspektiva

S technologií DRI vytvoříte z fotografií krajin a kontrastních exteriérů překrásná

Nejlepší nástroje pro fotografie Z PARTY



Fotíte-li hodně na večírcích, tyto programy by neměly na vašem počítači chybět.

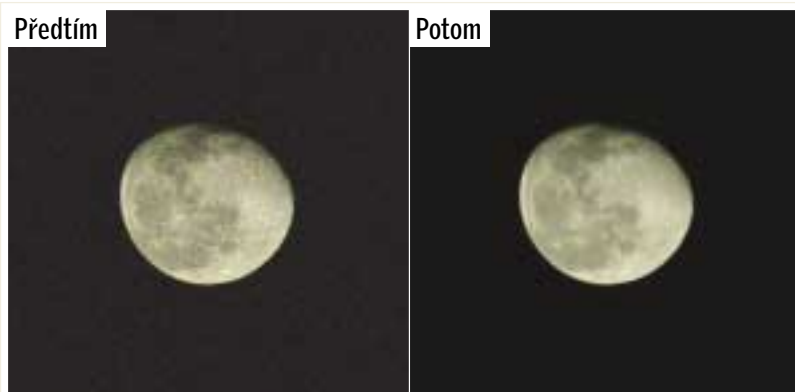
- 1 AnmanieSMP**
zajímavý deformační nástroj
- 2 Hello**
jednoduché sdílení obrázků s přáteli
- 3 JPG Illuminator**
opravuje barevné chyby a světelnost
- 4 Mobile Photo Enhancer**
vylepšuje fotografie z mobilu
- 5 Neat Image**
odstraňuje šum z fotografie
- 6 TinyPic**
optimalizace fotografií pro internet

umělecká díla. Ani nemusíte mít drahý fotoaparát.

Vyšší kontrast

Název: Traumflieger DRI-Tool
Operační systémy: Windows 2k/XP
Jazyk: podle operačního systému
Info: www.traumflieger.de

Milánský dóm je bezesporu impozantní stavba. Má však zásadní nevýhodu: kvůli jeho členitosti jsou některé části krásně osvětlené, jiné naopak v tmavém stínu. S nastavením fotoaparátu si můžete hrát, jak dlouho chcete, přesto nemůžete nikdy udělat dokonalou fotografii. Buď tmavé části splynou v nic neříkající tmu, nebo se světlé části přepálí a budou bez kresby. Můžete také použít kompromis, pak ale neuvidíte pořádně ani světlé, ani tmavé části stavby. Právě pro tyto situace vznikla technika DRI. →



BEZ ŠUMU: Profesionální nástroje dokáží šum odstranit zcela bezchybně, bohužel utrpí ostrost fotografie.

→ Jak funguje? Jednoduše vyfotíte tu samou fotografii několikrát. Nejprve s nastavením pro tmavé části, pak pro střední tóny a nakonec pro nejsvětější místa. Vytvoříte tedy tři stejné fotografie s různým nastavením aparátu. Pak jen vložíte fotografie do programu a ten z nich udělá jediný snímek. Výsledek: Jak ve světlých, tak v tmavých částech bude detailní kresba a fotografie bude vypadat velice profesionálně.

Nejlepší nástroje pro fotografie KRAJINY



Fotografie z dovolené mohou být bez chybičky.

- 7 Ashampoo Photo Optimizer**
automatická optimalizace fotografií
- 8 Autostitch**
vytváření panoramatických fotografií
- 9 CombineZ Movie**
z více fotografií vytváří jednu
- 10 Panorado Flyer**
přikládá k fotografii GPS pozici
- 11 ShiftN**
korekce kácejících se linií
- 12 Traumflieger DRI**
technologie HDR1 pro každý fotoaparát
- 13 TKexe Kalender**
tvorba vlastního kalendáře
- 14 Light Artist**
dodejte světlo tam, kam chcete

Nejlepší nástroje pro PORTRÉT



Vypadat dobře – to stojí peníze. Tyto programy jsou ovšem zadarmo.

- 15 CleanSkinFX**
retuše obličeje
- 16 Cartoonist**
tvorba karikatur
- 17 FrameFun**
rámování fotografií a filtry
- 18 Passfoto Manager**
pomáhá tisknout pasové fotky
- 19 Red Eye Remover Pro**
odstraňuje efekt červených očí
- 20 Redfield Face Control**
mění proporce obličeje
- 21 RPM Beautifier**
zkrášlení jedním kliknutím
- 22 U.R. Celeb**
buďte na titulní straně

Jedinou nevýhodou je to, že fotografie musí zabírat dokonale identický záběr. Pohnutím, byť o centimetr, by bylo znemožněno výslednou fotografii vytvořit. Proto je důležité, abyste při focení používali stativ. Rovněž dbejte, aby vám náhodný turista nevěšel do některého záběru.

Používání programu je velice jednoduché. Nástroj se neinstaluje, stačí jej zkopírovat na pevný disk a spustit. Poté klikněte na tlačítko *Start*, vyberte zdrojové fotografie (minimálně dvě) a klikněte na *Otevřít*. Program bude několik desítek sekund obrázky zpracovávat a nakonec vás požádá o zadání místa, kam má výsledek uložit. Na výstupu je podporován pouze bezztrátový formát TIFF.

NÁŠ TIP: Ještě než fotografie použijete v tomto programu, odstraňte z nich šum pomocí nástroje Neat Image.

Leťte zpět na dovolenou

Název: Panorado Flyer
Operační systémy: Windows 2k/XP/Vista
Jazyk: angličtina

Info: www.panorado.com

Hned jak se vrátíte z dovolené, je ten pravý čas na použití programu Panorado Flyer. Díky tomuto programu totiž můžete zase hned letět zpátky – samozřejmě virtuálně na PC prostřednictvím programu Google Earth.

Po nainstalování přibude v kontextovém menu Explorera nová položka – Panorado Flyer. Samozřejmě jen pro fotografie JPG. Jakmile kliknete pravým tlačítkem myši na JPG fotografii a vyberete položku Panorado Flyer, zobrazí se dvě důležité

volby – *Get location from Google Earth* a *Edit location manually*.

Postup: Nejprve si spusťte Google Earth a najděte místo, kde byla fotografie vyfocena. Poté se vraťte k souboru a zvolte *Get location from Google Earth*. Program vypíše aktuální pozici a požádá o potvrzení. Klikněte na *OK*. Až se za dlouhého zimního večera budete chtít podívat, kde že jste to vlastně byli, stačí opět pravým tlačítkem kliknout na tuto fotografii a zvolit *Panorado Flyer | Show Location in Google Earth*. V aplikaci se otevře pohled na místo, které jste zadali.

NÁŠ TIP: Některé digitální fotoaparáty jsou vybaveny GPS modulem a při vyfocení snímku uloží do EXIF i aktuální polohu. Tím odpadne hledání na mapě a pomocí volby *Edit location manually* zadáte přímo a přesně polohu při fotografování.

Správné světlo

Název: Light Artist
Operační systémy: Windows 98/2k/XP
Jazyk: angličtina
Info: www.vicman.net

Jaká škoda, že jste tak nádherný motiv objevili až za soumraku! Máte-li však program Light Artist, nic není ztraceno. Tento nástroj přidá do fotografie přesně takové světlo, jaké budete chtít. Chcete například do fotografie se zapadajícím sluncem přidat červánky? Žádný problém, stačí přidat k mrakům červené bodové světlo a ty pak budou vypadat jako originální červánky. Výhodou programu je, že můžete přidávat více světla a poskládat tak světlo na fotografii k ideálu. Pokud nevíte, jak postupovat →

Profesionálně v PDA

Mnoho PDA má integrovaný fotoaparát. Standardní nainstalované programy však neumí prakticky žádné úpravy. Je proto třeba sáhnout po externím řešení.

Skvělé funkce nabízí trialový Spb Image-er pro Windows Mobile. Slouží jako přehledný prohlížeč, má ale také bohaté editační schopnosti. Umí fotografii oříznout, změnit její velikost, natočit ji, doostřit i rozostřit. Nabízí však i profesionálnější funkce, jako je zabarvení, saturace, úprava jasu, měnit lze vlastnosti každého z RGB kanálů. Dále nechybí funkce pro odstranění efektu červených očí, úprava kontrastu a automatické vyvážení fotografie. Ke každé fotografii si navíc můžete přidat poznámku, a to textovou, kreslenou (přímo do fotografie lze kreslit štětcem) nebo zvukovou.

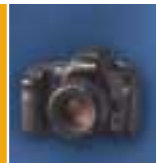
Aplikace samozřejmě neposlouží pro zpracování fotografií z dovolené, ale pokud chcete poslat fotografii e-mailem nebo pomocí MMS, můžete ji hned po nafocení upravit téměř jako v počítači.

Ukázkovou verzi programu naleznete na Chip DVD v rubrice Software.



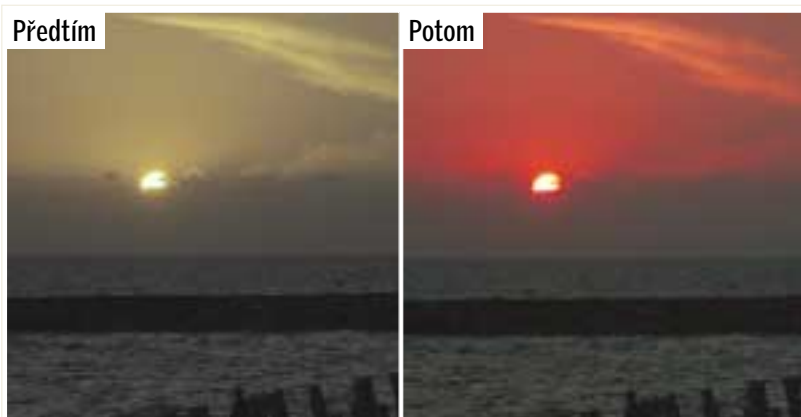
ČESKY: Ovládání programu je velmi jednoduché.

Nejlepší programy pro FOTOGRAFIE



Tyto programy musíte mít. Výběr nejlepšího freewaru pro editaci fotografií.

- 23 36 Image Converter**
konvertuje fotografie do jiných formátů
- 24 AniMake**
tvorba animovaných GIF pro internet
- 25 Dup Detector**
hledání duplicitních fotografií
- 26 FastStone Capture**
snímání obrazovky ve Windows
- 27 Filter Forge**
tvorba vlastních filtrů do Photoshopu
- 28 Foto-Mosaik**
vytváření mozaiky
- 29 GIMP**
freewarová alternativa k Photoshopu
- 30 Imazer**
dávkové úpravy fotografií
- 31 JAlbum**
tvorba webových galerií
- 32 Noiseware Community Edition**
oprava poškozených fotografií
- 33 Paint.NET**
editace fotografií
- 34 Pixcavator**
oprava fotografií jedním kliknutím
- 35 Scan2PDF**
skenování přímo do PDF
- 36 Stepok's Raw Importer**
přeměňuje RAW na TIFF nebo JPEG
- 37 StripFile**
komprimuje informace v EXIF
- 38 The Rastorbator**
pohodlný tisk plakátů
- 39 VSO Image Resizer**
změna rozlišení fotografií
- 40 Winmorph**
výkonný morfovací nástroj



SPRÁVNÉ SVĚTLO: Nevyšla fotografie? Naštěstí si můžete světlo vytvořit podle svých představ, a třeba i přidat červánky.

→ vat, zkuste se podívat do menu *Light settings*. Naleznete zde 11 hotových světelných motivů.

NÁŠ TIP: Volbou *Light Settings | Save* uložíte svoje vlastní kombinace světel, které budete moci použít na další fotografie.

PORTRÉT

Krása po kliknutí

Tyto nástroje umí skutečné zázraky. Zapoňte na plastickou operaci, jsou zde retušovací programy.

Zvětšení očí

Název: Redfield Face Control
Operační systémy: Windows 98/2k/XP
Jazyk: angličtina
Info: www.redfieldplugins.com

Byl váš fotomodel při focení ještě trochu ospalý a měl malé oči? Pak pomůže plug-in do Photoshopu Redfield Face Control. To je pořádně silná káva, která nejen probere oči, ale povzbudí také růst vlasů! Po nainstalování přibude ve Photoshopu v menu Filtr nová položka – Redfield. Otevřete tedy nástroj *Face Control*. V nastavení filtru je jediný jezdec *Expression*, jehož hodnotu můžete měnit od -50 do +50. Jak filtr funguje? Nejlépe uděláte, pokud si jej sami vyzkoušíte.

NÁŠ TIP: Dvojitým kliknutím na symbol jezdce nastavíte výchozí hodnotu 0.

Retuš obličejů

Název: RPM Beatifier
Operační systémy: Windows 98/2k/XP
Jazyk: angličtina
Info: www.redpawmedia.com

Pupínek tady, vráska tamhle – nikdo není dokonalý. Naštěstí je zde plug-in do

Photoshopu, který obličej krásně vyretušuje. Stačí zkopírovat plug-in do složky, kde má Photoshop nainstalované plug-iny, standardně `Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS2\Plug-Ins`. Poté přibude ve Photoshopu nový filtr, který je určen pro čištění.

Postup: Nejprve označte lasem tu část obličejů, kterou budete chtít upravovat, a poté aktivujte filtr. Ve filtru je řada parametrů – *Diffusion* pro změkčení, který odstraní hrubé rysy, *Brightness*, který vyhladí kůži, *Saturation* vytvoří efekt opálení, *Strength* určuje, jak silně bude filtr aplikován.

NÁŠ TIP 1: Pomocí funkce *Black&White*, která je součástí filtru, vytvoříte velmi zajímavé obrázky, například s infračerveným efektem.

NÁŠ TIP 2: Filtry do Photoshopu můžete používat i v bezplatném Gimpu, jen je třeba použít vhodný nástroj pro konverzi. Bližší informace naleznete na www.gimp.org.

Úprava portrétů na webu

Název: Pikipimp
Operační systémy: s přístupem na internet
Jazyk: angličtina
Info: www.pikipimp.com

Právě jste daleko od domova, notebook je doma na stole a na počítači v internetové kavárně není žádný nástroj pro zpracování fotografií. Co teď? Na internetu se naštěstí nachází služba, která vám s „tuněním“ portrétu pomůže: Pikipimp. Fotografie můžete buď přímo nahrát do aplikace, nebo zadat její URL a nástroj si ji otevře. Pak budete moci upravovat barvy, ořezávat, aplikovat filtry a efekty, ale také třeba přidávat vlasy, upravovat oči či přidávat text.

Aplikace se ovládá v dolní části prohlížeče. V Step3 se nachází tlačítka *Effects*, pomocí nichž nastavujete veškeré vlastnosti. Nepočítejte však s reálným náhledem, na to není aplikace dostatečně výkonná. Pro náhled je vždy třeba kliknout na tlačítko *Preview*.

NÁŠ TIP: Až budete mít obrázek hotový a budete jej ukládat kliknutím na *Save Image*, nezapomeňte odtrhnout položku *Submit to Gallery*. Jinak by mohl kdokoliv vaši fotografii vidět na internetu.

— Bratislav Klega