

4 Co najdete na CD

6 Novinky ze světa počítačů

### téma čísla

8 První pomoc: 50 tipů a rad  
Řešení problémů s počítačem



8 Řešení padesáti problémů

20 Výkonné digitální fotoaparáty



### představujeme

16 Jemný obraz v rozlišení 4K  
Monitor Philips 241P6VPJKEB

18 Velký kovový Honor  
Telefon Honor 5X

19 Dobrá cena i kvalita  
Tiskárna Canon Pixma MG6852

20 Malé velké fotoaparáty  
Vlastnosti a výhody fotoaparátů z kategorie bezzrcadlovek

21 Nejmenší bezzrcadlovky  
Panasonic Lumix DMC-GM5, Sony A5100 a Olympus PEN E-PL7

22 Střední bezzrcadlovky  
Canon EOS M3, Olympus OM-D E-M10 Mark II a Fujifilm X-E2s

23 Velké bezzrcadlovky  
Fujifilm FinePix X-T1, Sony Alpha A7 II a Panasonic Lumix DMC-GH4R

24 Zlatá střední třída  
Telefon Sony Xperia M5

26 Bezpečná USB „fleška“  
Kingston DataTraveler 2000

27 Nejlepší čtečky e-knih  
Rádce kupujícího

28 Tipy redakce  
Co nás v redakci zaujalo

29 Perličky z internetu  
Zajímavé WWW stránky a videa

### magazín

30 WWW stránky pro maturanty  
Tipy na internetové zdroje informací pro studenty

32 Výukové aplikace  
Využijte telefon při studiu

34 Vzduchové chlazení počítače  
7. díl seriálu o stavbě počítače

35 Vodní chlazení počítače  
Vodní chlazení je určeno pro nadšence, kteří chtějí z počítače vymáknout maximální výkon

### jak na to

36 Úpravy fotografií  
ANALOG projects 1.11 Premium

37 Diagnostika počítače  
HWINFO 5.20

38 Postupné odkrývání obrázku  
PowerPoint

40 Záznam obrazovky  
ShareX

41 Kde je ten soubor?  
05Forensics

42 Tipy pro Calc  
LibreOffice Calc

44 Rovnice ve Writeru  
LibreOffice Writer

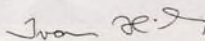
45 Odkazy v dokumentu  
MS Word

46 Filtrování dat v tabulkách  
Excel 2013

48 Krížovka  
Pětí výhercům věnujeme plnou verzi programu ABBYY FineReader 12.

## Vážení čtenáři,

počítač je velmi složité a poměrně choulostivé zařízení složené z velkého počtu komponent a vyskytuje se v mnoha různých konfiguracích. Navíc se k němu připojuje řada periferních zařízení a s tím vším hardwarem pracuje spousta různých programů. Existuje tedy takřka nekonečné množství kombinací a stejně tolik je možností, že se něco pokazí. A aby toho nebylo málo, vstupuje do této hry uživatel; ani ten není neomylný a jeho zásahy do tohoto křehkého systému mohou způsobit značné problémy. Havárie celého systému nebo některé jeho části tedy není vzácným jevem. Ať už je příčina jakákoliv, výsledkem bývá nefunkční počítač. V některých případech sice pomůže univerzální rada „vypnout a zase zapnout“, ale není tomu tak zdaleka vždycky. Avšak ani tehdy, když vypnutí a zapnutí počítače problém neodstraní, nemusí uživatel propadat panice a zoufale volat o pomoc. Spousta „havárií“ má totiž triviální příčinu a lze je zpravidla jednoduše opravit, když víte, jak na to. Někdy stačí jen vyměnit baterii nebo zasunout povytažený kabel. My vám v tomto vydání nabízíme výběr padesáti tipů a rad, jak si poradit v případě nejčastějších poruch. Přeji vám příjemné čtení.

  
Ivan Heisler, šéfredaktor





## ANALOG projects 1.11 Premium

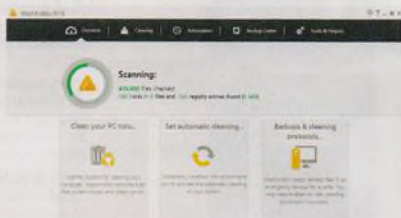
Program ANALOG projects je specialistou na přeměnu digitálních fotografií ve snímky zdánlivě analogové s retrovzhledem, posunutými barvami a různými chybami. Program toho dosahuje pomocí speciálně připravených filtrů: od decentních změn barevnosti přes různé polarizační filtry a efekty filmů až po napodobení kamerových efektů a systémů, včetně tzv. camery obskurny. Přednastavené filtry slouží ale pouze jako výchozí bod pro úpravy fotografií, jelikož je možné si parametry jednotlivých filtrů dále podle libosti upravit.

**RUBRIKA NA CD: obsah CD ► bonusy**

## WashAndGo 2015

Program WashAndGo od společnosti Abelssoft je jednoduchý nástroj pro důkladnou očistu počítače od všech zbytečných dat, která při práci s ním automaticky vznikají. Ihned po spuštění začne program prohledávat pevné disky počítače a analyzovat záznamy v registrech tak, aby našel různá nepotřebná data – pozůstatky po různých aplikacích, dočasné soubory a pozůstatky po surfování na internetu a chybné záznamy v registru Windows. **Upozornění!** Program je opravdu důkladný a automaticky nabízí odstranění i některých dat a záznamů, které obvykle odstranit nechcete. Z tohoto důvodu **důrazně doporučujeme** jeho používání **pouze zkušeným uživatelům!**

**RUBRIKA NA CD: obsah CD ► bonusy**



## OSForensics 3.3

Aplikace OSForensics je univerzální nástroj, který poskytuje řadu užitečných a praktických funkcí pro práci s počítačem. Jsou zde k dispozici např. nástroje pro efektivní vyhledávání souborů a e-mailů. Program dále poskytuje užitečné informace o komponentách počítače: o procesoru (CPU), o operační paměti (RAM), o pevných discích, o připojených USB zařízeních apod. Program je využitelný i pro monitoring aktivit uživatelů – poskytuje informace o otevřených dokumentech, o historii webových prohlížečů, o připojení USB zařízení, o síťových připojeních apod.

**RUBRIKA NA CD: obsah CD ► první pomoc**

## ShareX 10.8.0

Program ShareX je šikovný nástroj, který umožňuje vytvářet snímky obrazovky (tzv. screenshots) a uložit je do schránky, na pevný disk nebo jednoduše do internetového úložiště (cloudu). Program umožňuje pořídit screenshot aktivního okna, celé obrazovky i manuálně vybrané části obrazovky libovolného tvaru (např. obdélníku se zaoblenými rohy, elipsy, trojúhelníku nebo tzv. volného výběru). Do vytvořených snímků obrazovky lze vkládat text a další obrázky. Program je schopen zachytit dění na obrazovce a uložit jej jako video.

**RUBRIKA NA CD: obsah CD ► servis**

## seznam programů

**BONUSY**  
ANALOG projects 1.11 Premium  
WashAndGo 2015

**PRVNÍ POMOC**

- AdwCleaner 5.102
- AOMEI Backupper Standard 3.2
- Autoruns 13.51
- CCleaner 5.15
- CDBurnerXP 4.5.6
- CPU-Z 1.75
- CrystalDiskInfo 6.7.5
- Defraggler 2.20
- Driver Magician Lite 4.8
- EaseUS Data Recovery Wizard 9.9
- Free
- GPU-Z 0.8.7
- HWINFO 6.20
- MemTest86 5.3.0 Free Edition
- Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 5.34
- Norton Power Eraser 5.0
- OSForensics 3.3



- Recuva 1.52
- Sandboxie 5.10
- Speccy 1.29
- System Explorer 7.0
- TestDisk & PhotoRec 7.0
- WSCC 2.5.0.9

**SERVIS**

- IrfanView 4.42
- KeepPass 2.32
- PDF-XChange Viewer 2.5
- ShareX 10.8.0
- TagScanner 6.0.5