



## Speciál Tipy & triky

Co dělat, když práce s počítačem skřípe? Ať už Windows, Office, hardware, síť, nebo internet – sestavili jsme pro vás množství řešení pro hardwarové a softwarové problémy.

# 58



## Perfektní backup

Zabezpečení dat by mělo probíhat automaticky a rychle. Chip ukazuje, jak tento proces co nejlépe optimalizovat.

# 118



## Technické trendy 2018

Umělá inteligence a internet věcí stojí v centru současného výzkumu.

# 34

## Trendy

- 8 Streamovaná TV namísto DVB-T2**  
Web-TV je alternativa pro všechny, kteří nechtějí přejít na DVB-T2.
- 10 Novinky ze světa IT**  
3D tiskárny v nepřetržitém provozu, Neuralink Elona Muska, fotoaparát, který tiskne, a mnoho dalších zajímavostí.
- 16 Směry spotřební elektroniky**  
Jaká bude letošní berlínská výstava spotřební elektroniky IFA a jaké trendy ovlivní její podobu?
- 18 Vize autopřemyslu**  
Mění se odvětví výroby automobilů prezentuje nejnovější trendy elektrických pohonů a autonomie.
- 26 Data na věčnost**  
Vědci chtějí ukládat cenná data do diamantů nebo do skla – a to prakticky navždy.
- 28 Novinky: Bezpečnost**  
Chybějící heslo odhalilo spammera | Etičtí hackeři | Pád botnetu Necurs.
- 32 Markův manifest**  
Jak chce šéf Facebooku zlepšit svět? Pomocí své sítě.
- 34 Technologické trendy pro rok 2018 a dále**  
Ve výzkumech teď hrají hlavní roli umělá inteligence a internet věcí.
- 40 Uvolníte stres sledovačem dechu?**  
Nový tracker Spire hlídá váš dech a měl by zredukovat vaše nervové napětí.
- 42 Odpovědnost za roboty**  
Autonomní stroje přebírají stále více práce. Kdo ale bude ručit za škody, které mohou způsobit?
- 46 Auto na dálkové ovládání**  
Na konvergenci smartphonů a aut pracují nejen automobilky, ale i firmy vyvíjející inteligentní zařízení a související aplikace.
- 48 Lepší vědět: Microsoft v číslech**  
Zajímavé údaje o softwarovém gigantu, které jste možná nevěděli.
- 58 „Téma: Tipy & triky Speciál“**  
Koncentrované know-how pro Windows, Office, hardware, fotografie, internet a spol. S detailními ilustrovanými profi tipy.
- 88 Robotičtí zahradníci**  
I malé trávníky mohou být dobře opečovávané. Robotické sekačky to zvládnou v autonomním režimu.
- 90 Kamerka na cestách**  
Blíží se léto a tím i příležitost natočit zajímavé akční video. Poradíme vám s výběrem vhodného nástroje.
- 94 Profi barvy jednoduše**  
Zkalibrovat barevné podání monitoru a tiskárny není jednoduché. Vyzkoušeli jsme technologii Quick Color Match, která celý proces zjednodušuje.
- 96 Krátké testy: Hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme testy pozoruhodných zařízení.
- 108 Krátké testy: Software**  
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.
- 112 Výbava od Googlu**  
Základní sadu aplikací od Googlu zná snad každý. Přinášíme tipy na jeho méně známé užitečné nástroje.
- 114 Perfektní zabezpečení účtu**  
Jak ochráníte svá konta pomocí dvoufaktorové autentizace přes SMS, aplikaci nebo USB.
- 118 Rychlé a efektivní zálohování**  
Ukážeme vám, jak automaticky, rychle a kompletně zabezpečit svá data bez zbytečné ztráty paměťového místa.
- 124 Mazané proti monopolu Microsoftu**  
Před patnácti lety nasadila Mozilla do souboje s prohlížečem Internet Explorer svůj produkt Firefox.
- 126 Chytrá, ale bezpečná domácnost**  
Testovali jsme, jak systémy chytré domácnosti zvládají své úkoly bez internetu.
- 130 Technický lexikon: Ještě blíže realitě**  
Nový HDMI standard 2.1 umožňuje posílat obraz ve vyšším než 8K rozlišení.
- 132 Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 136 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## Testy a technika

- 84 Osmijádra AMD porázejí procesory Intel**  
Nová řada procesorů AMD Ryzen přináší dostupná osmijádra a otevírá nové výkonnostní obzory.

## Stálé rubriky

- 3 Editoriál**  
**4 Obsah**  
**6 Mailbox**  
**50 To nejlepší z Chip DVD**  
**144 Tiráž**