



## Měření sebe sama

Co se skutečně skrývá za digitální kontrolou vlastního těla?  
Strana 32

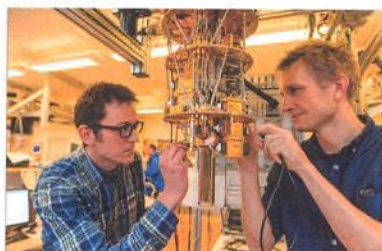
## Nejlepší Windows

7, 8, 10? Který systém od Microsoftu byl v testu nejlepší?  
Strana 80



# TRENDY

- 8 **CeBIT: Trendy, které změní váš život**  
Big data a internet věcí budou brzy určovat naši každodenní realitu – a staly se i tématy největšího IT veletrhu.
- 18 **Podobojí**  
U nového Apple Macbooku, Chromebooku Pixel od Googlu i řady základních desek najdete nový port USB-C.
- 20 **Roboti na palubě**  
V nových automobilech se nachází stále více senzorů – díky nim se budou auta brzy řídit sama.
- 22 **Servis jako továrna**  
Co se děje s vaším notebookem nebo smartphonem, když přestane fungovat a musíte ho poslat do opravy.
- 24 **Novinky: Bezpečnost**  
Všechna iOS zařízení zranitelná | Nebezpečný malware v Google Play Store | Odborníci varují před Outlookem.
- 26 **Mapa Chipu: Největší počítačové výpadky**  
Chybná řádka kódu se v našem prosíťovaném světě postará o řetězec problémů, který může způsobit milionové škody.
- 28 **2015: Facebook, Microsoft a chytré hodinky**  
Na barcelonském MWC bylo možné si prohlédnout nové smartphony a dozvědět se, kam se mobilní trh ubírá.
- 30 **Čerstvý OS pro váš smartphone**  
Google a Apple nedávno představily aktualizované verze svých mobilních operačních systémů. Co je nového?
- 32 **Doktor Self-tracker a pan Hype**  
Digitální kontrola vlastního těla je prý předzvěstí společenosti, ve které budou všichni totálně měřitelní.
- 38 **Hardware s mozkem**  
Křemíkové čipy mají své hranice. Výzkumníci se snaží vytvořit počítače, které by napodobily schopnosti mozku.
- 40 **Systémy pro chytré televizory**  
Operační systémy, jako je WebOS a Android TV, mají zlepšit služby Smart TV. Ne všechny však v soutěži uspějí.
- 42 **IT materiály budoucnosti**  
Neustálé zmenšování čipů brzy narazí na své hranice, pokud se nezačnou používat nové high-tech materiály.
- 48 **Zdravá práce s počítačem**  
Jak omezit nepříznivé následky dlouhého vysedávání u PC.



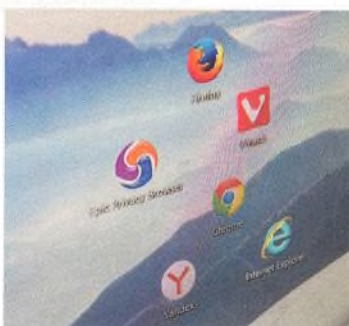
## Jde to i bez křemíku

IT technika budoucnosti nutně potřebuje nové materiály speciálních vlastností.

Strana 42

# TESTY

- 58 **Nové obří pevné disky**  
Nová technologie SMR nyní umožňuje výrobu pevných disků s kapacitou až 8 TB. Otestovali jsme první model.
- 62 **Passat je on-line!**  
Volkswagen Passat na internetu: Nejnovější generace tohoto vozu může mít systém Car-Net, který nabídne on-line služby pro pohodlnější cestování.
- 64 **Superkompakty**  
Kompaktní fotoaparáty, které se svou výbavou a kvalitou snímků blíží digitálním zrcadlovkám. Mají obrovský snímací čip i skvělou optiku.
- 68 **Krátké testy: Hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme testy novinek na trhu s hardwarem.
- 80 **Nejlepší Windows**  
Windows 7, 8, nebo 10? Otestovali jsme bezpečnostní koncepti, vybavení a ovladatelnost všech těchto nejpoužívanějších systémů od Microsoftu.
- 86 **Klasické prohlížeče nahradí mladá budoucnost**  
Chrome, Firefox a Internet Explorer běží téměř na všech PC. Nechali jsme je v testu nastoupit proti jejich novým, lehčím alternativám.
- 90 **Krátké testy: Software**  
Představujeme vám půl tuctu nových užitečných programů a aplikací pro PC, tablety i smartphony.
- 94 **Útok na všechny platformy**  
Microsoft vyvíjí programy i pro jiné platformy než Windows. A jeho aplikace patří k nezbytné výbavě smartphonů a tabletů s Androidem i iOS.
- 96 **Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy, které vám pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 100 **Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.



## Davidové proti Goliášům

Velké tradiční prohlížeče nemají nic jistého. Objevuje se jejich lehkonohá konkurence.

Strana 86





## Je váš hardware v zajetí?

Jak rozpoznáte, zda je vaše zařízení odposloucháváno – a jak se zbavíte čmouchalů.

Strana 102

# TECHNIKA

## 102 Kdo vás sleduje?

Hackeri i samotní výrobci chtějí číst vaše data nebo vzdáleně řídit vaše zařízení. Chip vám poradí, jak zamezíte podobným pokusům a dopřejete svému hardwaru i softwaru skutečnou svobodu.

## 110 LTE po česku

Operátoři ve vyspělých zemích přezbrojují na LTE-A, u nás stále ještě vládne spíše technologie EDGE. Kdy se to změní?

## 112 Vyšší rychlost pro LTE

Vysokorychlostní mobilní internet má nové jméno: technologie LTE-Advanced zdvojnásobuje rychlost přenosu dat a její limity sahají až ke gigabitové rychlosti.

## 114 Wi-Fi v celém domě

Rychlá síť i v nejdálčenějším rohu: S našimi praktickými návody posunete každou domácí síť a její tempo o pěkný kus dopředu.

## 122 Více soukromí díky několika kliknutím

Ukážeme vám skrytá nastavení, díky kterým co nejlépe zabezpečíte své profily a soukromí na Facebooku, Googlu a WhatsApp. Stačí k tomu několik kliknutí.

## 126 Tipy & triky: Windows, Office, foto, smartphony a tablety

Jak si vylepšit operační systém – jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k mobilním zařízením i programům na Chip DVD.

## Perfektní Wi-Fi v celém domě

S naším návodem vaše domácí síť poběží jako blesek.

Strana 114



## Stálé rubriky

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 3 Editorial               | 56 Freeware měsíce |
| 4 Obsah                   | 144 Tiráž          |
| 50 To nejlepší z Chip DVD | 146 Příště         |



## Plné verze pro časopis Chip

Nejlepší plné verze s návody a programy ke článkům najdete na Chip DVD. Digitální časopis nabízí možnost stažení programů on-line.

Strana 50

### EaseUS EverySync 2.2 NEMYSLETE NA SYNCHRONIZACI

Synchronizaci dat lze využít k mnoha různým účelům, včetně zálohování nebo třeba automatického přesouvání souborů z USB disků do jiných úložišť nebo cloudu.

### Leawo Music Recorder NAHRÁVEJTE ON-LINE HUDBU

Díky tomuto nástroji lze velmi snadno nahrávat internetová rádia, včetně hudebních služeb, jako je Spotify, Last.fm nebo You-Radio, a vytvářet si vlastní sbírku hudby pro smartphony.

### CyberGhost VPN PREMIUM ÚČET NA TŘI MĚSÍCE



Proč vystupovat na internetu anonymně pod cizí IP adresou? Například proto, abyste chránili svá data a soukromí nebo se dostali ke službám přístupným jen v zahraničí.

### Kaspersky Total Security 2015 BEZPEČNĚ DO BANKY

Provozovat počítač připojený k internetu bez instalace bezpečnostního softwaru je velký hazard. Pomůžeme vám ochránit vaše PC na nejvyšší úrovni po celý půlrok zdarma.

### Flip PowerPoint 3.8 ELEGANTNÍ DIGITÁLNÍ PUBLIKOVÁNÍ

Hledáte způsob, jak lákavou formou prezentovat své fotografie, katalog výrobků nebo jiný obsah na internetu? Máme pro vás elegantní řešení, které využívá nástroj MS PowerPoint.

### System Mechanic 14 DEJTE WINDOWS ŠANCI

Zdají se vám vaše Windows nějaká dýchavičná a už se těšíte na nová bezplatná Windows 10? Máme pro vás tuningový program, který vám umožní přežít nejbližší půlrok bez starostí.

## Vyberte si svůj Chip



Chip je možné číst v tištěné podobě nebo na libovolných smartphonech, tabletech a počítačích.  
Více na [www.chip.cz/digital](http://www.chip.cz/digital).