

## TRENDY

- 8 Malé chyby, velké následky**  
I jeden chybný záznam v databázi může ochromit rozsáhlé části webu.
- 10 Novinky ze světa IT**  
Více úložného prostoru díky mikrovláknům, vzpoura proti open source, Canon padělá vlastní tonery a další.
- 16 Já, selfie a internet**  
Proč jsou lidé tak posedlí poutáním pozornosti na sociálních sítích.
- 18 Hrdinové IT: Charles K. Kao**  
„Mistr světla“ položil základy využití optických vláken v komunikacích.
- 20 Digitální hra s materiály**  
Robotika, umělá inteligence a kvantové počítače pomáhají s vývojem nových materiálů.
- 22 Novinky: Bezpečnost**  
Antivir s těžbou kryptoměn | Google Analytics porušuje GDPR | Hackeři napadli weby České televize.
- 28 Digitální komunikace se státem**  
ČR v oblasti digitalizace bohužel nepatří ke špičce, ale na dálku už vyřešíme spoustu záležitostí.
- 32 Avatar v kanceláři: umělí kolegové**  
Deep fake v profi prezentacích? Virtuální kolegové by měli pomoci zpestřit každodenní rutinu v kancelářích.
- 34 Staré nápady s novými překážkami**  
Nové technologie stále více posouvají hranice možností počítačů.
- 40 Nejdůležitější technologie: Co přinese rok 2022**  
Technologický sektor byl nápaditější než kdykoliv před tím a v roce 2022 nás čeká mnoho zajímavostí.
- 48 Subsystémy pro Windows**  
Windows, Linux a brzy i Android se spojí pod jednou střešou.
- 56 Vyzkoušeno: Philips Hue**  
Žárovky Philips Hue klidně sladí své světlo s hudbou ze Spotify.

## TESTY

- 58 Premiové telefony na testovacím stole**  
Apple, Samsung, Google? Vyjasníme, kdo staví nejlepší smartphony.
- 62 Chytrí pomocníci pro lepší vzduch**  
Proti příliš suchému vzduchu nejen v zimě: testovali jsme chytré zvlhčovače vzduchu
- 66 Krátké testy: hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.

## 76 Malware bez šance?

Externí antivirové skenery se malwaru ubrání lépe – a to i bezplatná řešení.

## 80 Krátké testy: software

Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a nástroje pro PC.

## 84 Nejlepší aplikace pro sdílenou ekonomiku

Sdílená ekonomika je celosvětový trend, který by nemohl vzniknout bez mobilních aplikací.

## 86 Nákupní rádce

Nejlepší hardware v žebříčcích Chipu: souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.

## 90 Průvodce Chipu po CPU a GPU

Aktuální přehled trhu: nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

## 94 Snadnější práce v domácí kanceláři

Pomocí těchto tipů si můžete optimálně zařídit a uspořádat svou domácí kancelář.

## 100 Nejlepší freeware

Představujeme bezplatné novinky v kategoriích kancelář, internet, bezpečnost, nástroje Windows a multimédia.

## 106 Nejlepší triky pro Windows 11

Systém Windows 11 nabízí mnoho užitečných novinek. Stačí o nich vědět.

## 110 Pohodové aktualizace Windows

Ukážeme vám, jak rychle vyřešit problémy s aktualizacemi od Microsoftu.

## 114 Vylepšete si váš prohlížeč

Nabídka zásuvných modulů pro prohlížeče je obrovská – pojdte s námi objevit ty nejužitečnější.

## 120 Časosběrná videa s Raspberry Pi

Natočte si pomocí Rasp Pi snadno své vlastní časosběrné video: ukážeme vám, jak na to.

## 126 Tipy a triky

Jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy týkající se mobilních zařízení i programů na Chip DVD.

## STÁLÉ RUBRIKY

3 Editorial

4 Obsah

6 Mailbox

50 To nejlepší z Chip DVD

144 Tiráž

146 Příště