

## TRENDY

- 8 Sledování bez hranic?**  
Státní trojské koně: Odhalení o jejich zneužívání se v Evropě hromadí.
- 12 Novinky ze světa IT**  
USA: Bidenův národní čipový program, grafické karty od Intelu jsou konečně tady, komplikace výroby čipů v Číně a další.
- 20 Online, ale přesto bez spojení**  
Síť se mění – co to znamená pro starší lidi a celou společnost?
- 24 Šťastné, veselé a praktické**  
Jaké digitální dárky nám udělají radost o letošních Vánocích? Tipy na správné předvánoční nákupy.
- 36 Novinky: Bezpečnost**  
Stovky aplikací kradou přihlašovací údaje k Facebooku | Počet kyberútoků na východoevropské země rostel  
Joe Biden slibuje občanům EU lepší ochranu údajů.
- 40 Hrdinové IT: Edsger W. Dijkstra**  
Dijkstrův algoritmus umí najít nejkratší cestu – pro vás i vaše data.
- 42 Slunce v nádrži letadla**  
Start-up našel cestu, jak získávat ze slunce a vzduchu základ pro výrobu leteckého benzínu.
- 48 Pac-Man ve zkumavce**  
Biologické stroje z kmenových buněk fungují v tělech jako roboti transportující účinné léky na správná místa.
- 58 Vyzkoušeno: Smartphone bez Googlu a Applu**  
Telefon nazvaný Murena One je prostě jiný. Seznam jeho výhod je dlouhý.
- 60 Windows 11 „2022“ pod lupou**  
Chip důkladně otestoval první servisní balíček pro Windows 11 „2022“ a ukazuje, jak se nová verze podařila.

## TESTY

- 70 Lepší 5G se správným telefonem**  
Prozradíme vám, jak dobré jsou ve skutečnosti schopnosti vašich smartphonů v sítích 5G.
- 74 Svižné žihadlo: Král semaforů**  
Nový elektrický skútr BMW si své jezdce získá jistým pocitem z jízdy.
- 76 Notebook a tablet v jednom**  
Zařízení 2 v 1 mají kombinovat výhody tabletů a notebooků. Vyzkoušeli jsme jejich nejnovější generaci.
- 80 Krátké testy: hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.

- 90 Krátké testy: software**  
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a nástroje pro PC i mobily.
- 94 Co v Androidu nenajdete**  
Majitelé iPhoneů mají k dispozici řadu aplikací, které jim uživatelé Androidu mohou jen závidět.
- 96 Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu: souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 100 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

- 104 Prohlížeče s nejlepší ochranou soukromí**  
Browsersy Brave a LibreWolf respektují soukromí svých uživatelů. Lépe než jejich slavnější konkurenti.
- 110 Snížit náklady na vytápění je jednoduché**  
Díky síťovému řízení vytápění můžete významně snížit spotřebu. Kdy se vyplatí investovat do chytrého vytápění.
- 114 Rychlá Wi-Fi v obřím domě**  
S kompletními mesh systémy můžete spolehlivou Wi-Fi síť pokrýt i velké stavby.
- 118 Vlastnoručně vyrobené AI-umění**  
Chytré algoritmy umělé inteligence malují a skládají hudbu kliknutím myši. Vyzkoušejte si je!
- 122 Anonymní surfování na Darknetu**  
Šikovní uživatelé mohou s výhodou využívat bezpečnou anonymitu v síti Tor.
- 126 Nouzový plán pro případ výpadku proudu**  
Máme pro vás plán, pokud dojde k nejhoršímu: Jak účinně zmírnit následky výpadku dodávek elektřiny?
- 130 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**