

## TRENDY

- 8 Černý trh se zranitelností zabezpečení**  
Kvetoucí kšeft s bezpečnostními mezerami: odvětví zero-day zranitelností roste.
- 14 Novinky ze světa IT**  
Microsoft slibuje lepší opravitelnost svých zařízení, filtry proti modrému světlu jako nesmysl, továrna Intelu nebude v Británii a další.
- 20 Čipy všude: Smart & safe**  
Moderní trezor už neodpovídá představám čtenářů starých detektivek. Je přenosný a má kameru a čidla.
- 22 Šťastné a veselé**  
Jaké digitální dárky nám udělají radost o letošních Vánocích? Tipy na správné předvánoční nákupy.
- 34 Novinky: Bezpečnost**  
Microsoft deaktivuje makra v Excelu | Google a YouTube zavádějí dvufaktorové ověřování | Nejnapodobovanější značky při phishingových podvodech.
- 38 Zneužíváním proti zneužívání**  
Plány Applu proti šíření dětské pornografie jsou přinejmenším sporné.
- 40 Pracující pod dohledem**  
Nové nástroje umožňují dovést počítačový dohled na pracovišti na vyšší úroveň.
- 42 ePrávo: Alexa jako důkaz**  
Pachatelé trestných činů mohou být dnes usvědčeni na základě záznamů pořízených hlasovými asistenty.
- 44 Facebook se sám odstřelil**  
Facebook byl 4. října několik hodin nedostupný a s ním i další služby jako Instagram nebo WhatsApp. Odkrýváme příčiny obřího výpadku.
- 48 Rychlý start s Windows 11**  
Chip objasňuje nejdůležitější otázky týkající se nového OS a radí, kdo by nyní neměl přecházet.
- 58 Dokonalé zabezpečení zdarma**  
Ukážeme, jak výhodně a pohodlně zvýšíte zabezpečení vašich PC, telefonů nebo routerů.
- 68 Digitální rádio**  
Komerční příloha: Digitalizace se nevyhnula ani rozhlasovému vysílání. Jaké přijímače DAB+ se nabízejí?

## TESTY

- 70 Nejlepší telefony za rozumné peníze**  
Otestovali jsme smartphony střední třídy a doporučíme vám ty nejzajímavější.

- 76 Dobrý zvuk pro videohovory**  
Rozdíly v kvalitě prodávaných headsetů jsou obrovské. Otestovali jsme 20 náhlavních souprav.
- 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.
- 94 Aplikace pro vyšší dobro**  
Co třeba využít své výkonné smartphony, když je zrovna nepotřebujeme, pro dobrou věc?
- 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 Hry v době hororových cen**  
Dobré herní grafické karty jsou v dnešní době k dostání za enormní ceny. Přinášíme tipy, jak ušetřit.
- 108 Kreativní pomocníci zdarma**  
Chip představuje bezplatné nástroje, se kterými můžete pohodlně realizovat své multimediální projekty.
- 116 Technický lexikon: Speciální procesor pro Windows 11**  
V nové generaci procesorů Alder Lake přináší Intel na platformu x86 přístup známý z SoC chytrých telefonů.
- 118 Využití Raspberry Pi jako pokojového teploměru**  
Po doplnění o příslušné senzory lze minipočítač Raspberry Pi používat k měření teploty a vlhkosti.
- 124 Mějte domov vždy pod dohledem**  
Tyto kamery se výborně hodí k inteligentnímu videodohledu vaší domácnosti.
- 128 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**



## Dokonalé zabezpečení

Chip ukazuje, jak se zabudovanými systémovými nástroji a bezplatnými programy jednoduše zvýšíte zabezpečení svého hardwaru.

58



## Geniální nástroje pro kreativce

Vylepšovat a retušovat fotografie, vytvářet prezentace s animacemi a hudbou nebo upravovat videa – to vše jde i pomocí šikovných bezplatných nástrojů.

108



## Windows 11: Vzít, nebo nechat být?

Microsoft 5. října oficiálně uvedl Windows 11. Odpovídáme na nejčastější otázky k novému systému.

48



## Smartphony: Zlatá střední cesta

Kvalitně zpracované smartphony s velkým výkonem a skvělými funkcemi nemusí být extra drahé.

70



POŠTOVNÉ ZDARMA

Nebaví vás  
chodit  
do trafiky?

Objednejte si Chip  
pohodlně poštou

[WWW.CHIP.CZ/POSTOU](http://WWW.CHIP.CZ/POSTOU)

Získáte i přístup k On-line DVD 