

## TRENDY

- 8 Microsoft 365 jako zdroj dat**  
Využívání cloudových aplikací MS Office stojí co do právní stránky na vratkých základech.
- 10 Novinky ze světa IT**  
Velké změny u Intelu, výročí Wikipedie, nejnovější Exynos, CETIN modernizuje síť a další.
- 16 Čipy všude: Bluetooth sprcha**  
Zajímavý sprchový reproduktor pracuje ekologicky na vodní energii.
- 18 Posiluje internet nenávisť?**  
Setkáme se v dnešní době s více oběťmi šikany, než tomu bylo dříve?
- 22 Novinky: Bezpečnost**  
Kybernetické útoky na výrobce vakcín | Podvodné inzeráty na Sbazaru | Zločinci dodržují pracovní dobu.
- 26 Alternativy k heslu**  
Standard FIDO2 se jeví jako nadějná alternativa k dnešním nešikovným heslům.
- 30 Do hloubky: Kapesní LiDAR**  
Mobilní zařízení s třetou kamerami: Objasníme, jak fungují.
- 32 Inovace technologií pro rok 2021**  
Hardware, software, služby: Přehled nejzajímavějších novinek, které nás letos čekají.
- 36 AI oživuje historii**  
Jak se počítačové experty pomocí umělé inteligence pokoušejí obnovovat staré filmy či fotografie.
- 38 Výkonné alternativy k programu Microsoft Defender**  
Náš test ukazuje: Existují očividně lepší alternativy k předinstalovanému Microsoft Defenderu, a to i bezplatně.
- 46 Vyzkoušeno: Raspberry Pi 400**  
Nové Raspberry Pi 400 je ideální platformou pro zajímavé nápady.
- 48 IT hrdinové: Steve Furber**  
Nový zázračný procesor od Applu je založen na vynálezu Steva Furbera.
- 58 Právo: Záludnosti předplatného sw licencí**  
Proč se kupujícím vyplatí číst podmínky EULA.
- 60 Zázračné procesory od Applu**  
V naší testovací laboratoři procesor M1 pro MacBook nemilosrdně odrovnal konkurenci od Intelu.

## TESTY

- 64 Ti nejlepší s Androidem proti iPhoneům 12**  
Vlajkové lodě výrobců smartphonů v testu: Androidí top liga proti iPhoneům 12 od Applu.

**70 Tiger Lake: Intel zpět ve hře**  
Souboj pokračuje:  
Nová architektura Tiger Lake od Intelu proti AMD Ryzen 4000.

**76 Mobilní sítě na Slovensku**  
Poprvé jsme rozsáhle otestovali mobilní sítě na Slovensku a porovnali je s výsledky z České republiky.

**80 Dobrý vzduch v každé místnosti**  
S vhodnou čistíčkou vzduchu si můžete volně vydechnout bez obav z alergií a nákazy.

**84 Krátké testy: Hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.

**96 Krátké testy: Software**  
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.

**100 Nejlepší alternativy k WhatsAppu**  
Je WhatsApp moc zvědavý? Podívejme se na nejzajímavější diskretnější varianty.

**102 Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu: Souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.

**106 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

**110 Snadný přechod na Linux**  
Linux dokáže skoro vše, co umí Windows. Chip ukáže, jak to jednoduše vyzkoušet.

**116 Nástroje na USB flash disk**  
Vaše přenosná USB flash paměť vybavená správnými nástroji se pro vás v nouzových situacích může stát neocenitelným pomocníkem.

**120 Vlastní cloud na Raspberry Pi**  
Software NextCloudPi vám na vašem Raspberry Pi vytvoří soukromé cloudové úložiště.

**126 Tipy a triky**  
Jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k mobilním zařízením i programům na Chip DVD.

## STÁLÉ RUBRIKY

**3 Editorial**

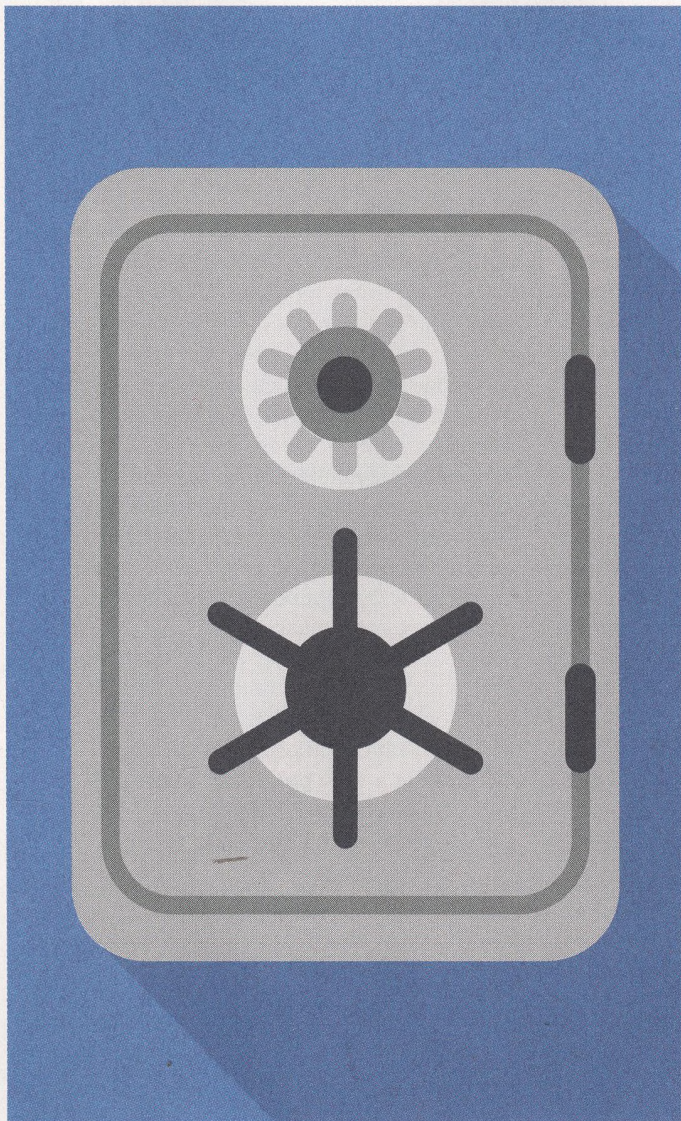
**4 Obsah**

**6 Mailbox**

**50 To nejlepší z Chip DVD**

**144 Tiráž**

**146 Příště**



## Virové skenery pro Windows 10

Náš test ukazuje: očividně existují lepší varianty zabezpečení než předinstalovaný Microsoft Defender – dokonce i bezplatné.

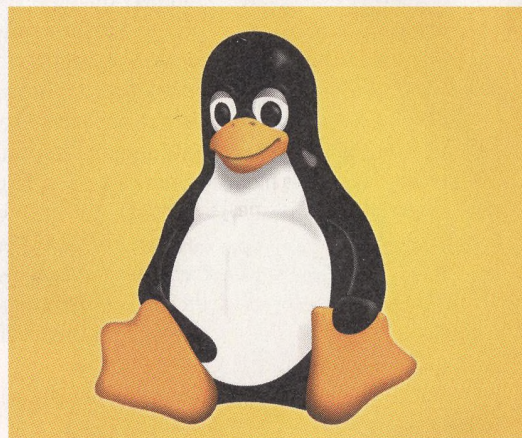
38



## Extra třída Android telefonů proti iPhone 12

Chtěli jsme vyjasnit, zda mohou iPhone od Applu obstát proti špičkové lize telefonů s Androidem, a tak jsme v testlabu vyzkoušeli 13 přístrojů.

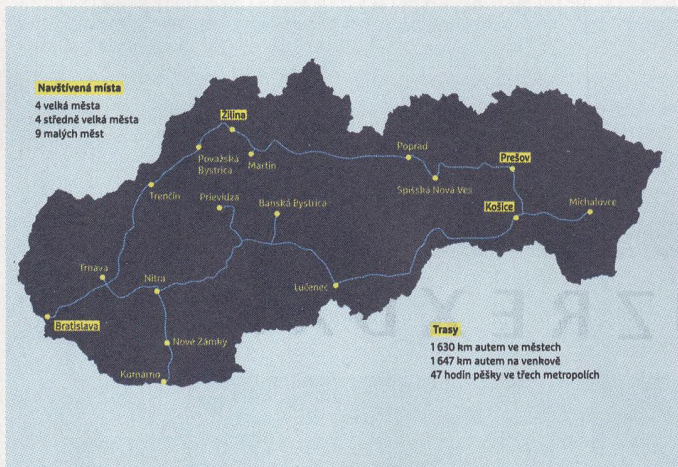
64



## Vyzkoušejte Linux!

Ano, je to snadné. Možná zjistíte, že Linux nabízí stejný komfort jako Windows, navíc na něm můžete provozovat stejné aplikace.

110



## Mobilní síť na Slovensku

Po rozsáhlém testu v ČR jsme podobně prozkoumali mobilní síť na Slovensku. Zjistili jsme, kdo má k dispozici lepší služby.

76

**POŠTOVNĚ ZDARMA**

**Nebaví vás chodit do trafiky?**

**Objednejte si Chip pohodlně poštou**

**WWW.CHIP.CZ/POSTOU**

**Získáte i přístup k On-line DVD**