

# OBSAH

vydání 04/2023

## TRENDY

- 6 Orwellovské fantazie Evropské unie**  
Projekt EU chce zavést bezdůvodné sledování e-mailů a chatů všech uživatelů.
- 10 Novinky ze světa IT**  
NTFS u konce s dechem, nové datové centrum Seznamu, satelitní připojení v mobilech s Androidem a další.
- 14 Škoda Auto: Inteligentní výroba**  
Jak se uplatňují moderní informační technologie včetně umělé inteligence ve výrobě enyaqů, kodiaqů nebo octavií.
- 16 Umělá inteligence se může stát zabijákem Googlu**  
Konverzační bot ChatGPT otřásá od konce minulého roku online světem a mění stará pravidla.
- 20 Novinky: Bezpečnost**  
Další vlna podvodných SMS | ČSOB ochromena kybernetickým útokem | Podvody na realitních portálech.
- 24 Chytrá dotyková tkanina**  
Přicházejí nová uživatelská rozhraní, která budeme nosit jako oděv na těle.
- 26 Když umělá inteligence vytváří fakta z fikce**  
Co uděláme, když už nebudeme moci věřit svým očím a uším? AI nás lehce zmate.
- 30 Hrdinové IT: Rozhodující osoba**  
Herbert A. Simon vytvořil milník ve vývoji umělé inteligence.
- 32 Mise: Jaderná fúze**  
Bod zlomu: Jaderná fúze už funguje a nadějný start-up ji chce zefektivnit.
- 36 Pokrok elektromobility: Baterie na 1 000 km**  
Nové konstrukční metody a materiály umožní možná už letos ujet sériově vyráběnému elektromobilu 1 000 km.
- 40 Základní příjem v kryptoměně**  
Technologický start-up chce prosadit novou kryptoměnu jménem world-coin. Pořizuje proto miliony skenů očních duhovek.
- 42 Průvodce zabezpečením 2023: Víc než jen ochrana před viry**  
Otestovali jsme 15 antivirových skenerů pro Windows. Vítězové jsou překvapením. Poradíme vám také, jak si zajistit bezpečnost na internetu.

## TESTY

- 58 Vyzkoušeno: Přídavný displej s vícedotykovým ovládáním**  
Jak dobře se hodí uživatelům Windows miniaturní monitor s formátem 32:9?

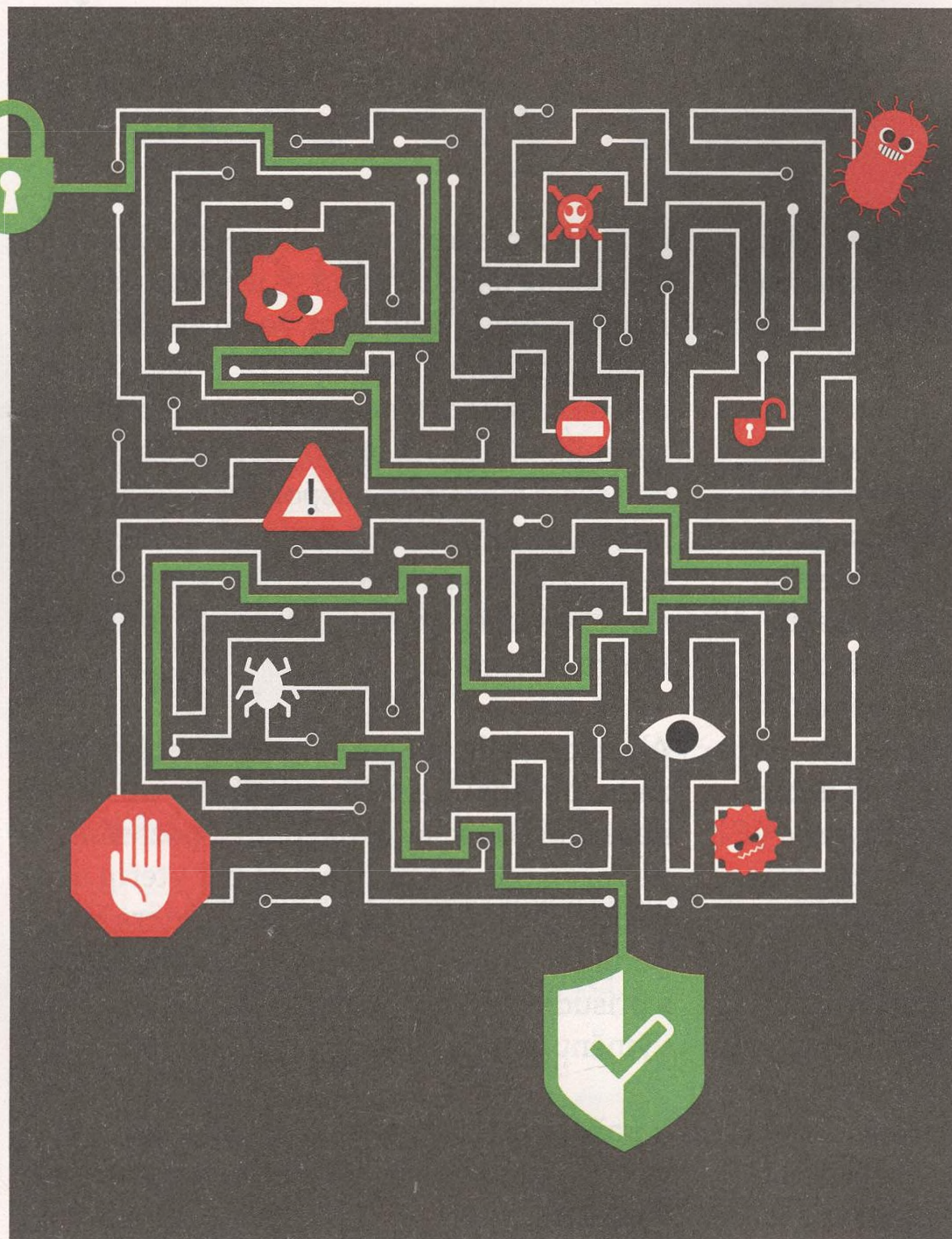
- 60 Všeumělové pro každé zápěstí**  
V testovací laboratoři jsme pečlivě vyzkoušeli 15 modelů současných chytrých hodinek.
- 64 Krátké testy: hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.
- 72 Ušetřete s aplikacemi supermarketů**  
Porovnali jsme mobilní aplikace českých potravinářských řetězců – z hlediska jejich používání, funkcí i nabídek.
- 76 Krátké testy: software**  
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a nástroje pro PC i mobily.
- 80 Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu: souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 84 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

- 88 Virtuální stroje a kontejnery pro každou příležitost**  
Náš virtualizační balík zahrnuje virtuální počítače, sandboxy a kontejnery.
- 94 Temná strana internetu**  
Anonymní cestování po darknetu: poskytujeme vám legální návod.
- 98 Zvýšení rychlosti připojení USB**  
Popis rozhraní USB4 verze 2.0: Posun rychlosti pro porty USB.
- 100 Bezkontaktní placení 2.0**  
Digitální peněženky ve smartphonech a chytrých hodinkách: co se za nimi skrývá.
- 104 Zažijte svobodu s Firefoxem**  
Pokud požadujete soukromí a klid od sledovačů, měli byste přejít na Firefox.
- 108 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

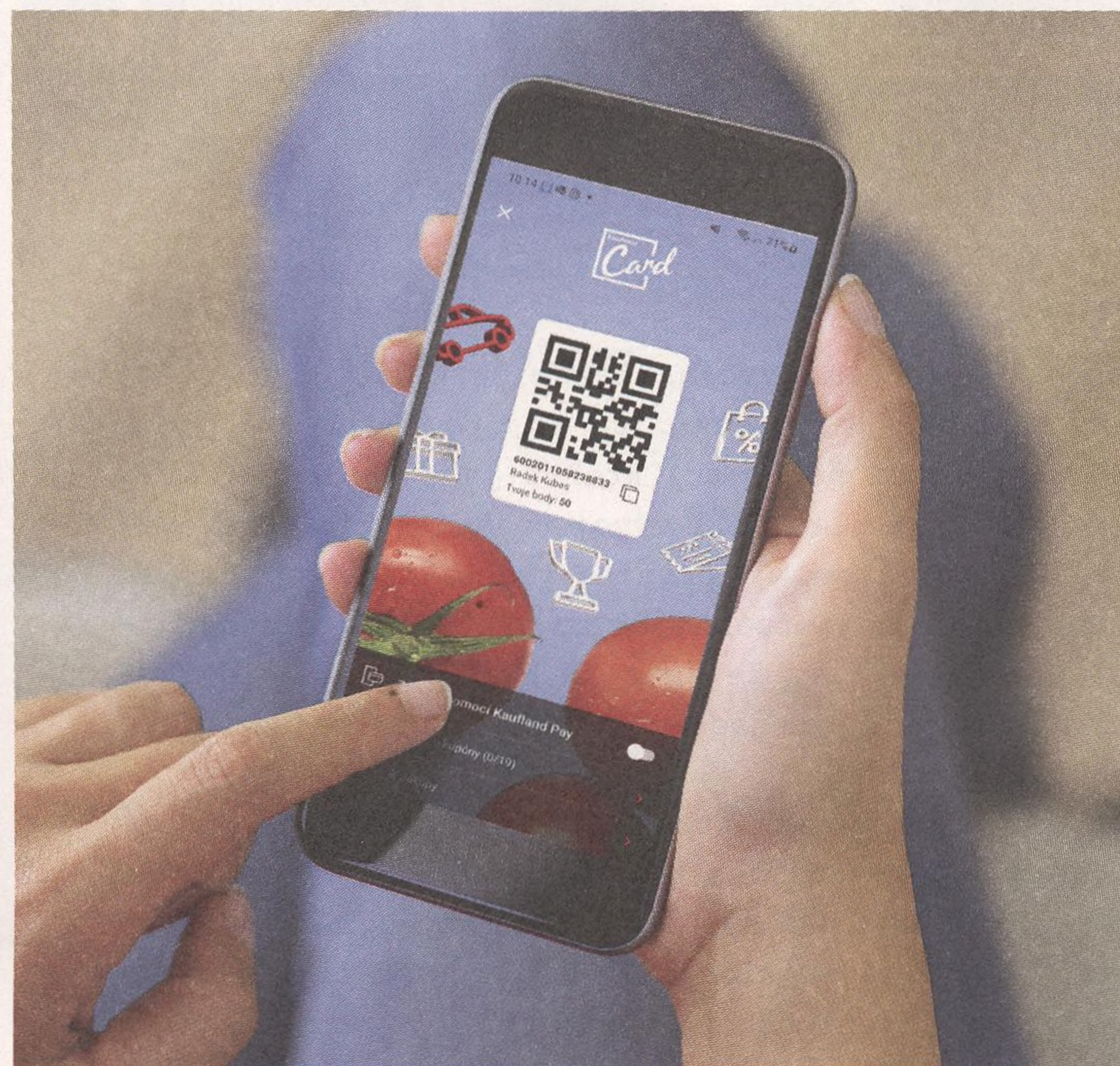
- 3 Editorial**
- 4 Obsah**
- 50 To nejlepší z Chip DVD**
- 120 Tiráž**
- 122 Příště**



## Hrozba malwaru? Žádný strach!

Otestovali jsme 15 antivirových skenerů pro systém Windows: Určitě vás překvapí vítězové testů a zajímat vás budou i další opatření pro zajištění vaší online bezpečnosti.

42



## Jak ušetřit s aplikacemi hypermarketů

Chip porovnal mobilní aplikace potravinářských řetězců. Hodnotíme je z hlediska funkcí, zákaznické nabídky i toho, kolik s nimi skutečně ušetříte.

72



## Virtuální stroje jedním kliknutím

Virtualizace je užitečná: Virtuální počítače s Linuxem i Windows, sandboky pro ochranu před malwarem a specializované kontejnery Docker.

88



## Legální triky pro darknet

V darknetu se můžete pohybovat anonymně a bez omezení. Poradíme vám, jak na to.

94

## KONTAKTY

### Dopisy

Redakce Chipu: [chip@chip.cz](mailto:chip@chip.cz)

### Ohlasy a otázky k jednotlivým tématům

Hardware: [michal.bares@chip.cz](mailto:michal.bares@chip.cz)

Internet a bezpečnost: [pavel.trousil@chip.cz](mailto:pavel.trousil@chip.cz)

Software a komunikace: [radek.kubes@chip.cz](mailto:radek.kubes@chip.cz)

Chip DVD a On-line DVD: [martin.kucera@chip.cz](mailto:martin.kucera@chip.cz)

Web: [www.chip.cz/dvd](http://www.chip.cz/dvd)

Všechny další adresy a kontakty naleznete v tiráži na straně 120

## VYBERTE SI SVŮJ CHIP



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