

## TRENDY

- 8 Skrytí tvůrci názorů**  
Takto vzniká digitální propaganda, která falšuje názory na internetu.
- 14 Novinky ze světa IT**  
TSMC: lídr na zmenšujícím se trhu, Google se loučí s Pixelbooky, novinky Zoner Photo Studio X a další.
- 22 Novinky: Bezpečnost**  
Varování před aplikacemi pro Android | Globální útoky ransomwaru | Hackeři napadli taxislužbu a způsobili dopravní zácpu.
- 26 S pomocí VR zpět do života**  
Jak se využívá VR technologie v medicíně a při rehabilitacích.
- 28 Hrdinové IT: Tony Fadell**  
Tony Fadell přišel s nápadem na úspěšný produkt Applu – hudební přehrávač iPod.
- 30 Umělá inteligence versus změna klimatu**  
Umělá inteligence: je to žrout energie, nebo ochránce klimatu – co převažuje?
- 38 Citlivé oko ve vesmíru**  
Podívejme se blíže na technologii vesmírného dalekohledu Jamese Webba.

- 42 Tipy od bezpečnostních úřadů**  
Chip shromáždil často jen obecné bezpečnostní tipy od NÚKIB a spol. a ukazuje, jak je můžete konkrétně uplatnit v praxi.

- 58 Kontrola kvality pomocí robotů**  
Společnosti jako Rebuy profitují z nastupující cirkulární ekonomiky. Jak kontrolují kvalitu použitých mobilních telefonů?
- 62 Wow! AI maluje.**  
Algoritmus dokáže na pokyn namalovat obrázky – a někdy opravdu dobře.

## SPECIÁL

### 65 Úspory energií chytrým způsobem

15 stran  
**SPECIÁL**



Elektrina a teplo jsou drahé a v zimě nám hrozí nedostatek plynu. Ukážeme vám, jak můžete chytře a bez ztráty komfortu ušetřit spoustu energie – v domácí síti, ale s moderní technikou i v celé domácnosti.

## TESTY

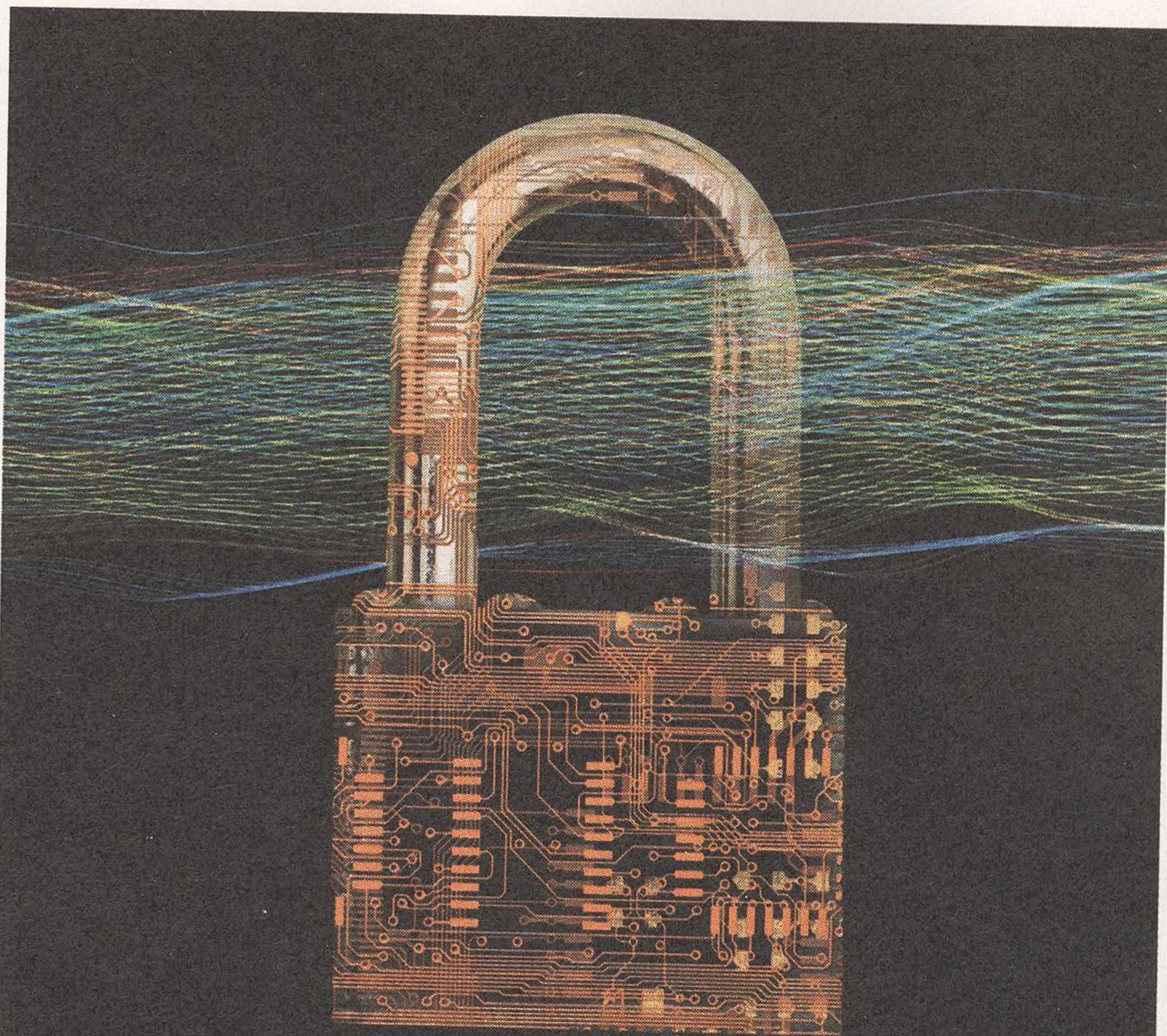
- 80 Malé krabičky s vysokým výkonem**  
Mini PC jsou zajímavou alternativou ke stolním počítačům: malé, ale přesto velmi výkonné.
- 86 Dokonalý zvuk bez drátů**  
Provedli jsme zvukovou kontrolu 30 bezdrátových Bluetooth sluchátek.
- 90 Krátké testy: hardware**  
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.
- 102 Krátké testy: software**  
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a nástroje pro PC i mobily.
- 106 Microsoft v mobilu**  
Zajímavé a užitečné mobilní aplikace od tvůrce Windows, o kterých jste možná ještě neslyšeli.
- 108 Nákupní rádce**  
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu: souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 112 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

- 116 Windows 11 bez zbytečností**  
Vysvětlíme vám, jak odstranit zbytečnosti ze systému Windows a připravit nový čistý soubor Windows.iso.
- 120 Rychlá první pomoc při problémech s počítačem**  
Se správnými nástroji můžete přátelům a rodině rychle pomoci z nesnází, ať už lokálně přímo u zařízení, nebo na dálku přes internet.
- 124 Jak najít nejvýhodnější nabídky**  
Poradíme vám, jak se vyhnout nástrahám a získat námi prověřené špičkové produkty za ty nejlepší cenu.
- 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**



### Tipy od bezpečnostních úřadů

Chip analyzoval oficiální tipy bezpečnostních autorit a pomůže vám s jejich konkrétním nasazením v praxi.

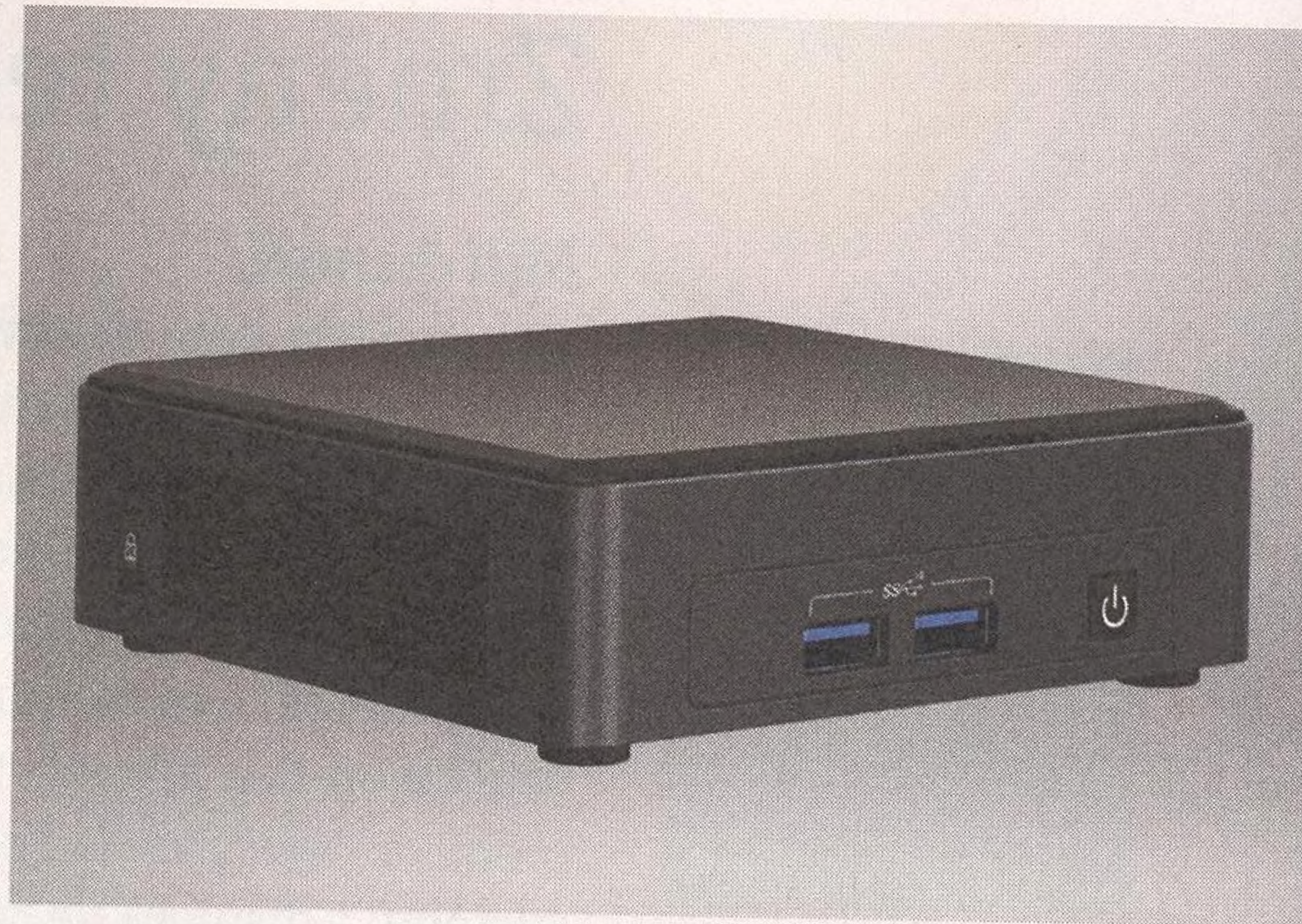
42



### Speciál o úsporách energií

Ukážeme vám, jak můžete chytře a bez větší ztráty komfortu šetřit energie – v domácí síti i v celé vaší domácnosti.

65



### Malé boxy s velkým výkonem

Mini počítače jsou výkonné a díky svým rozměrům velmi praktické – otestovali jsme pro vás přes 20 aktuálních modelů.

80



### Windows Clean edition

Jak si připravíte čistý instalační soubor Windows.iso a odstraníte všechny zbytečnosti, které Microsoft do svého OS implementoval.

116

**POŠTOVNÉ ZDARMA**



Nebaví vás chodit do trafiky?

Objednejte si Chip pohodlně poštou

WWW.CHIP.CZ/POSTOU

Získáte i přístup k On-line DVD 