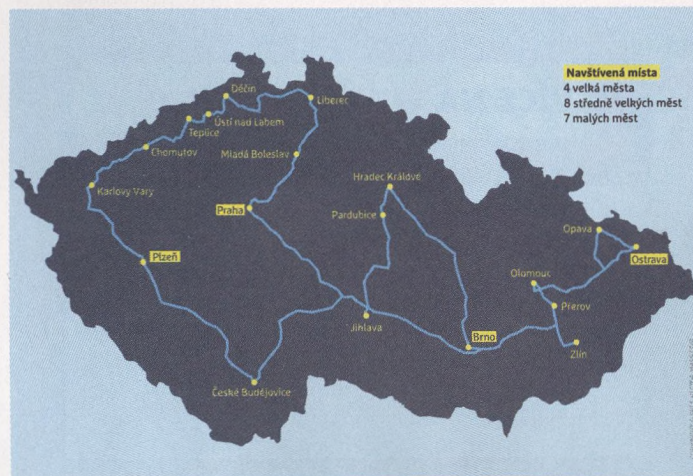


### Top zařízení roku

I když minulý rok nebyl pro výrobce hardwaru jednoduchý, najde se v našich žebříčcích mnoho atraktivních novinek.

65



**Navštívená místa**  
4 velká města  
8 středně velkých měst  
7 malých měst

### Test mobilních sítí: Operátoři obstáli

Poprvé v historii Chipu jsme rozsáhle otestovali sítě v České republice. Operátoři se i v současné obtížné době osvědčili, i když rozdíl mezi nimi jsou.

58



### Na řadě je Google!

Strážci svobodného trhu chtějí ukončit neomezenou vládu Googlu v segmentu vyhledávání.

8



### Turbo pro domácí síť

Užijte si bezproblémové domácí připojení. Poradíme vám, jak vylepšit domácí síť, aby vyhovovala skutečně každému zařízení.

30



**POŠTOVNĚ ZDARMA**

**Nebaví vás chodit do trafiky?**

**Objednejte si Chip pohodlně poštou**

**WWW.CHIP.CZ/POSTOU**

## TRENDY

- 8 Ok, Google, teď jsi na řadě ty**  
Hlídači volné soutěže na trhu chtějí skoncovat s bezohledným chováním Googlu.
- 12 Novinky ze světa IT**  
Flash se 176 vrstvami paměťových buněk, častější aktualizace Windows, méně prodaných smartphonů a další digitální zajímavosti.
- 18 Čipy všude: Šroubovák s mozkiem**  
I čistě manuální činnost může být vylepšena inteligentním nářadím zapojeným do sítě.
- 20 Dvojsečná špionáž**  
Izraelská společnost NSO vyvinula obávaný špionážní nástroj. Jak těžké je uhlídat jeho férové nasazení?
- 22 Novinky: Bezpečnost**  
Kritická mezera ve Windows | Vyděrači se zaměřují i na Linux | Jak ukrást fotky z cizího iPhoneu.
- 26 Pohled do neznáma**  
Kvantová simulace by mohla pomoci odhalit tajemství fyziky a chemie.
- 30 Turbo pro domácí síť**  
Užijte si vyšší rychlost, stabilitu a lepší komfort ovládání vašich digitálních zařízení v domácí síti.
- 38 Elektrické továrny na palivo**  
Autoprůmysl je kvůli přísným emisním předpisům EU pod tlakem. Vymýšlí netradiční výrobu paliv.
- 40 Esport: Zlatý důl, nebo černá díra?**  
Kdy se z komunitního soupeření nerdů stala zábava pro stovky milionů lidí?
- 43 IT hrdinové: Yann LeCun**  
Yann LeCun je označován za kmotra umělé inteligence.
- 44 Soubor konzolí nové generace**  
Otestovali jsme nové nedostatkové PlayStation 5 a Xbox Series.
- 48 Vyzkoušeno: Remarkable 2**  
Zápisník založený na technologii e-ink je lepší než papírový blok.

## TESTY

- 58 Mobilní síť s kvalitou**  
Časopis Chip a jeho partnerská společnost NET CHECK poprvé rozsáhle otestovaly mobilní síť v České republice.
- 65 Vytříbený výběr: Nejlepší produkty pro rok 2021**  
I když to pro výrobce hardwaru nebyl vůbec jednoduchý rok, najde se v našich žebříčcích mnoho skvělých novinek.

- 74 Vysávání bez kabelů a bez rizika**  
Vyzkoušeli jsme téměř dvacítku moderních bezdrátových vysavačů.
- 76 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 aplikace pro PC, tablety i smartphony.
- 94 Nejlepší aplikace od Samsungu**  
Samsung není jen výrobcem špičkových smartphonů, nabízí i šikovné aplikace.
- 96 Průvodce Chipu po CPU a GPU**  
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## PRAXE

- 100 Jak přeměnit počítač na domácí kancelář**  
Představujeme správný hardware, software a vybavení pro domácí pracoviště.
- 104 33 nástrojů pro speciální případy**  
Vyhledali jsme pro vás skutečně výborné specializované nástroje, které se budou hodit každému.
- 110 Technický lexikon: Nový engine prohlížeče Windows**  
Chromium Edge je novým standardním browserem pro Windows 10.
- 112 Pohodlná práce s chromebookem**  
Chromebooky jsou štíhlé, rychlé a velmi bezpečné. Jejich operační systém můžete otestovat i na vašem PC.
- 120 Zdravější vzduch díky Raspberry Pi**  
Raspberry Pi jako hlídač zdravého vzduchu vám nahlásí, kdy by bylo vhodné vyvětrat.
- 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**