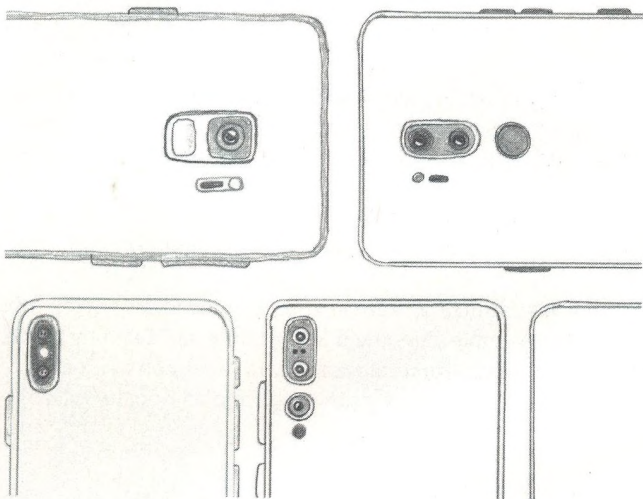


## Staré přístroje jako nové

Ukážeme vám, jak jednoduše opravit starou elektroniku, například mobilní zařízení nebo notebooky, a dát jí nové užitečné funkce a úkoly. Starý hardware nemusí nutně skončit v koši.

# 30



## Aktuální top telefony

S novým Androidem Pie a iOS 12 se objevilo mnoho zbrusu nových smartphonů s lákavými vlastnostmi. Představíme vám je detailně v testu.

# 68



## Mediacentrum pro domácí zábavu

Nejlepší televizní program je ten, který si namixujete sami – z filmů a seriálů na domácím NAS nebo jiných úložištích. Poradíme vám, jak na to.

# 104

## Trendy

- 8 Velký hack**  
Čínští agenti údajně měli do amerických serverů zavést špionážní čip. Co je na tom pravdy?
- 10 Novinky ze světa IT**  
Začátek ohebných zařízení, laser nabíjí drony, asistovaná realita, podpora eSIM a mnoho dalších zajímavostí.
- 16 Školní důtka pro smartphony**  
Prosadí se zákaz smartphonů ve školách, zavedený ve Francii i v dalších zemích?
- 22 Velká data, velká města**  
Městská sci-fi s názvem smart city se stávají skutečností. Než ale začnou stoprocentně fungovat, je třeba vyjasnit základní věci.
- 26 Novinky: Bezpečnost**  
Chrome automaticky přihlašuje uživatele | Phishingové útoky na smartphony s Androidem | Nebezpečí pro nelegální kopie Windows.
- 30 Hardware zase jako nový**  
Jak znovu přivedete k životu staré notebooky a mobilní přístroje.
- 38 Tohle je analog, žádný digitál**  
Technologické dědictví analogových přístrojů se smysluplně využívá na mnoha místech.
- 40 Chytrý bicykl**  
Každodenní věci s čipy získávají nové funkce: tentokrát inteligentní kolo.
- 42 ALARMující pomalost**  
Lenovo slibuje se svým zařízením 2v1 postaveným na procesoru ARM 20hodinovou výdrž na baterie.
- 44 Algoritmy a jejich moc**  
Jak moc velkou kontrolu by měla v budoucnu nad našimi životy mít umělá inteligence?
- 58 Vodík: Alternativa k elektroautům?**  
Je vodíkový pohon správným řešením problémů s omezeným dojezdem u elektrických vozů?
- 62 Ponor do virtuálních světů**  
Augmented reality – pohled na první aplikace a zařízení mladého trhu rozšířené reality.
- 66 Lepší vědět: Obchody s aplikacemi**  
Jak se z bizarního nápadu stal úspěšný a stále rostoucí obchod.

## Testy a technika

- 68 Nejnovější nejlepší smartphony**  
Představujeme vzrušující schopnosti aktuálních špičkových telefonů.
- 74 Grafiky Nvidia pro skvělé hraní**  
GeForce RTX 2080 Ti prolomila, jak se očekávalo, benchmarkové rekordy. Vhodné hry ale stále chybí.

## 78 Krátké testy: Hardware

Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme testy pozoruhodných zařízení.

## 90 Krátké testy: Software

Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.

## 94 Nejlepší aplikace podle Googlu

Zajímavé kousky z aktuálního žebříčku nejlepších aplikací, které se objevily v Obchodě Play.

## 96 Wi-Fi router jako základ chytré domácnosti

Společnost O2 centralizovala ovládání chytré domácnosti do svého Wi-Fi routeru O2 Smart Box. Co vše s ním dokážete?

## 100 Snadné a bezpečné zálohování smartphonů

Jak provedete lokální zálohu všech dat na vašem telefonu – dříve než ho ztratíte nebo se pokazí.

## 104 Domácí mediacentrum

Filmy, seriály, dokumenty: Jak ze svých oblíbených zdrojů sestavíte jednoduše vlastní program na míru.

## 110 Technický lexikon: Ochrana nameserverů

Nový standard pro zjišťování IP adresy k danému doménovému jménu by měl být podstatně bezpečnější.

## 112 Bezpečnostní centrála Windows 10

Detailně vám představujeme schopnosti dodávaného bezpečnostního řešení ve Windows 10.

## 116 Nákupní rádce

Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.

## 120 Průvodce Chipu po CPU a GPU

Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

## Tipy & triky

### 122 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