

# Obsah

6 C-zóna

## TRENDY & TECHNOLOGIE

### Revolut

Tato bankovní aplikace vám dovolí mít účet v několika měnách, které mezi sebou můžete převádět za mezibankovní kurzy. S platební kartou Revolut můžete platit nebo vybírat kdekoli po světě v tamní měně a bez poplatků.

16

Jakub Michlovský

3591 2321 5918 3133  
VALID THRU CVV 03/23 441  
mastercard

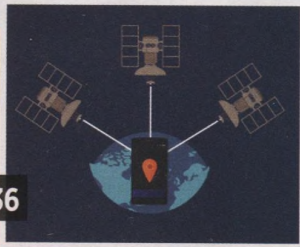
- 8 Novinky
- 9 IT kalendář
- 11 Nadějně technologie
- 11 Psali jsme před 10 lety
- 14 Jak streamovací hudební služby ovlivňují tvorbu hudby
- 16 Revoluční bankovní aplikace Revolut
- 20 Vliv taktu paměti na výkon počítače
- 22 Programování elektroniky: postavte si satelitní navigaci
- 28 Rozhovor: určování polohy podle fotografie
- 30 Statistika: děti na internetu
- 31 Cenová hlídka: grafické karty
- 32 Historie společnosti Canon
- 34 Číslo čísla

## TÉMA

### Jak funguje určování zeměpisné polohy

Signál ze satelitu k vám urazí cestu dlouhou 20 000 km, atomové hodiny na družici musejí pomocí teorie relativity korigovat svůj čas a ve finále vám telefon ukáže špendlík v mapě s přesností na metry. Satelitní navigace je úžasnou ukázkou naprosto precizního inženýrství.

36



- 36 Vše o satelitních navigacích GPS, Glonass a Galileo
- 40 Jak mobily a počítače určují svoji polohu
- 44 Rozhovor: česká centrála systému Galileo

## POČÍTAČOVÉ NOVINKY

- 46 Nejzajímavější nové produkty

## TEST

### Notebooky pro studenty a domácnosti

Pokud se chystáte na koupi notebooku, nenechte si ujít náš velký test osmi 15,6", 13,3/14" modelů s cenou do 20 000 Kč.



50

16



20

50

66

76

6

## TEST

### Výkonné Bluetooth reproduktory

Výkonné bezdrátové reproduktory vám zajistí hudbu na jedno nabití i celý den, v testu jsme porovnali šest kousků.

66



## PŘEHLED PROGRAMŮ

76



### On-line výuka a zdokonalení angličtiny

Moderní aplikace a služby umožňují výuku i zlepšování angličtiny. A to nejen slovní zásoby, ale i gramatiky nebo konverzace.

## RECENZE

- 80 13,3" notebook Asus ZenBook UX331UA
- 82 17,3" herní notebook Acer Predator Helios 500
- 84 17,3" herní notebook MSI GE73 8RF-065CZ
- 86 Herní Wi-Fi router TP-Link Archer C5400X
- 88 Procesor Intel Core i7-8086K
- 90 Brýle pro virtuální realitu HTC Vive Pro (Starter Kit)
- 92 Záložní zdroj CyberPower BR1200ELCD
- 93 Přenosný hotspot s SSD WD My Passport Wireless SSD
- 94 Automobilová navigace TomTom Go 6200
- 95 Powerbanka GP Charge AnyWay X411
- 96 Počítačová skříň Fractal Design Meshify C
- 98 Herní sestava HP Omen 880-112nc
- 99 Mechanická klávesnice Genesis Thor 300 TKL
- 100 Procesor AMD Ryzen 7 2700
- 102 Bezdrátový reproduktor Evolveo SupremeBeat C5
- 103 Top 5: marketingové key

## MOBILITY

- 104 5,6" telefon Samsung Galaxy A6 a 6" telefon Samsung Galaxy A6+
- 106 6,28" telefon OnePlus 6 64 GB
- 107 Chytrá láhev na vodu Eightcups
- 108 6" telefon HTC U12+
- 109 Bezdrátová in-ear sluchátka Klispch R5 Neckband
- 110 5,45" telefon Huawei Y5 2018
- 112 Nejlepší mobilní aplikace



## CENOVÝ PŘEHLED

### Hotové počítačové sestavy

Nákup kompletních sestav je stále výhodnější a pro mnohé vhodnější variantou než stavba z komponent. V mnoha případech je navíc možné nákupem sestavy ušetřit.

## FOTOŠKOLA

### Černobílá fotografie

Snímek v odstínech šedi není jen o desaturaci barev, je potřeba pracovat s barevnými filtry, s kontrastem, jasem a hlavně musíte vědět, co chcete vytvořit. Právě černobílá úprava může vašim snímkům dodat umělecký vzhled, který by se jinak v barvách ztratil.



118 Jak na černobílou fotografii

121 Novinky ve fotografii

122 Jak na černobílou fotografii v mobilu

## TIPY & TRIKY

124 Jak se chovat k notebooku, aby vydržel funkční co nejdéle

127 MS Excel 2016: použití nástroje Fotoaparát

127 MS PowerPoint 2013: balíček prezentace pro disk CD

128 IObit Uninstaller 7.5

129 Ashampoo Photo Optimizer 2018

129 SoftOrbis Photo Retoucher

130 Bezpečnostní servis

131 Ochrání nás WPA3 před útoky? A kdy?

132 Computer doporučuje sestavy

133 Kde hledat informace pro vodáky

134 Servis: Computer radí čtenářům

137 Mobilní servis

## HERNÍ DOUPEĚ

### Herní žánr Battle Royale

Jedna zmenšující se mapa + sto hráčů lačnicích po krvi = skvělá zábava na dlouhé hodiny!

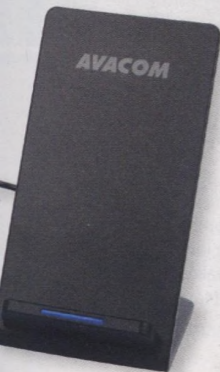


138 Herní žánr Battle Royale: od modifikace po kult

142 OnRush

143 Unravel Two

144 Mobilní hry



### OPRAVA!

#### Bezdrátová nabíječka Avacom HomeRay S10

V minulém čísle **Computeru** jsme uvedli v recenzi bezdrátové nabíječky Avacom na straně 99 nesprávné označení HomeMax S10. Správné označení je **HomeRay S10**.

Za chybu se omlouváme.