

# Obsah

6 C-zóna

## TRENDY & TECHNOLOGIE

### Nové počítače Apple

Macbook Air, Macbook Pro a Mac mini se staly prvními počítači z portfolia Apple, které dostaly kompletně nový hardware, především čip M1 nahrazující procesory Intelu i celou řadu dalších koprocenů.

Slibují především efektivní běh s vysokým výkonem.



18

- 8 Novinky
- 9 IT kalendář
- 11 Nadějně technologie
- 11 Psali jsme před 10 lety
- 12 Filmové a seriálové novinky ve streamovacích službách
- 14 Četky z Číny
- 15 Čísla čísla
- 16 Grafická architektura AMD RDNA2
- 18 Nové počítače s čipem Apple M1
- 20 Co umí portál občana eldentita
- 23 Významná výročí: první programátorka Ada Lovelace
- 24 Programování elektroniky: detekce člověka úplně jinak
- 29 Statistika: jak se pohybují platy v IT
- 30 Rozhovor s šéfem brněnské společnosti Roboauto Martinem Králíkem
- 32 Časová osa: historie televize

## POČÍTAČOVÉ NOVINKY

34 Nejzajímavější nové produkty

## TEST

### Herní notebooky do 25 000 Kč

Pokud to s hraním na notebooku myslíte aspoň trochu vážně, dostanete se na cenu okolo 25 000 Kč. Proto jsme pro vás otestovali rovnou šest takových herních strojů.



38

## TEST

### Levné smartphony do 5 500 Kč

Vybrali jsme osm telefonů s cenou do 5 500 Kč. Ukážeme vám, které telefony stojí za to a kterým se raději vyhnout. Rozdíly mezi testovanými telefony jsou obrovské.



52

138

TESTUJEME NOVÝ XBOX SERIES X

www.zive

# COMPUTER

ZIJTE DIGITÁLNÍM SVĚTEM

PROSINEC 2020 | 3,99 € | 89 Kč

## TEST LEVNÝCH TELEFONŮ DO 5 500 Kč

52

## VELKÝ TEST DOSTUPNÉ NOTEBOOKY PRO HRÁČE

38

## MÉNĚ HRÁNÍ, VÍCE ŠKOLY

Nastavte, co mohou děti dělat na počítači

68

16

## NVIDIA MÁ PROBLÉM

Nové grafiky od AMD nabídnou stejný výkon za nižší cenu

PROGRAMY V HODNOTĚ 680 Kč

6

## VÁNOCE

### Tipy na nejlepší vánoční dárky

Tradičně jsme před Vánoce poslali virtuální pulty obchodníků a vybrali ty nejzajímavější a nejužitečnější dárky, které vašim blízkým udělají radost.

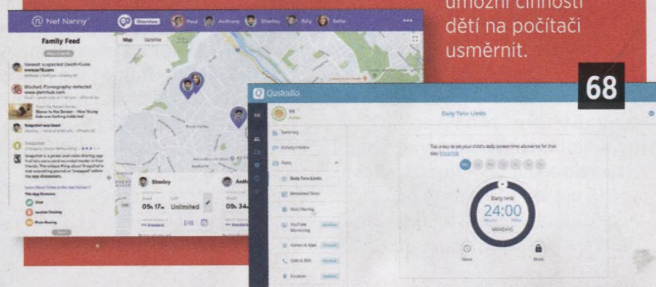


62

## PŘEHLED PROGRAMŮ

### Programy pro kontrolu dětí na počítači

V dnešní nelehké době se děti musejí učit u počítače, a to i v době, kdy nejsou rodiče doma. Věnují se ale povinnostem, nebo hrají hry či sledují videa? Vybráme aplikace, které vám umožní činnosti dětí na počítači usměrnit.



68

## RECENZE

- 74 13,3" konvertibilní notebook Asus ZenBook Flip 13 (UX363EA)
- 76 6,1" telefon Apple iPhone 12 a 6,1" telefon Apple iPhone 12 Pro
- 78 6,67" telefon Xiaomi Mi 10T Pro
- 80 Počítačová skříň Fractal Design Meshify 2
- 82 6,1" telefon Sony Xperia 5 II
- 84 Herní sestava CZC PC Knight GC114
- 85 Grafická karta MSI GeForce RTX 3090 Gaming X Trio 24G
- 86 Grafická karta Asus TUF GeForce RTX 3070 O8G
- 88 NAS Synology DS1621xs+
- 89 Sportovní chytré hodinky Garmin Venu Sq Music
- 90 SSD WD Black SN850 1TB
- 91 True Wireless sluchátka Panasonic RZ-S500
- 91 Herní klávesnice Corsair K100
- 92 Čtečka e-knih s barevným displejem PocketBook 633 Color
- 93 Bezdrátový reproduktor Marshall Emberton
- 94 Chytré hodinky Huawei Watch GT 2 Pro
- 95 Inkoustová multifunkce HP DeskJet Plus Ink Advantage 6075 MFP
- 96 Top 5: jak erotika ovlivnila technologie
- 98 Nejlepší mobilní aplikace



## CENOVÝ PŘEHLED

### Nejllepší procesory na trhu

Letošní souboj desáté generace Intelu a Ryzenů řady 5000 jednoznačně ovládlo AMD, které dominuje ve všech kategoriích výkonu – ať už pracovního, herního, nebo univerzálního. Prozatím ale nové Ryzeny pokrývají jen vyšší až vysokou třídu, takže mezi levnějšími procesory zatím má navrch Intel.



## FOTOŠKOLA



104

### Jak pečovat o digitál

Jako každá technika, tak i fotoaparáty a objektivy potřebují svou péči. Ukážeme vám, jak se starat a jak čistit fototechniku, která se vám pak odmění dlouhou životností.

- 104 Jak pečovat o digitál
- 108 Návod: jak na Fotky Google
- 110 Novinky ve fotografii

## TIPY & TRIKY

- 112 Plná verze: Ashampoo Disk Space Explorer
- 113 Plná verze: IObit Start Menu 8
- 114 Jak zálohovat fotky a uvolnit místo v telefonu
- 118 Jak zabezpečit web na Wordpressu
- 121 Jak vložit do dokumentu podpis
- 122 Jak udělat titulky k videu
- 124 Jak udělat pořádek v aplikacích v iOS 14
- 125 Kde hledat potraviny na webu
- 126 Bezpečnostní servis
- 128 Nákupní zóna: nejlepší produkty na trhu
- 134 Servis: Computer radí čtenářům

## HERNÍ DOUPĚ

### Nová éra Xboxu

Nový design, hardware z převážné části od AMD a rychlé SSD znamenají herní konzoli s výraznou výkonnostní rezervou pro budoucí použití. Microsoft zvolil nadčasový vzhled, který sice nezaujme designovými výstřelky, ale nečekanou strohostí.



138

- 138 Nová éra Xboxu: test Xbox Series X
- 142 Wastelands 3
- 143 DIRT 5
- 144 Mobilní hry

# Oceněné produkty

### Asus TUF Gaming A15 (FA506II-HN269T)

Výkonný herní notebook s RGB podsvětlem klávesnice a kvalitními reproduktory.

42



VÍTEŽ TESTU

80



### Fractal Design Meshify 2

Kvalitní, prostorná a mimořádně variabilní počítačová skříň pro náročné.

### Sony Xperia 5 II

Svérázný a exkluzivní telefon, který potěší všechny fotografy.



82

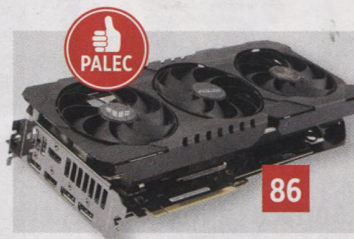


VÍTEŽ TESTU

### Motorola Moto G9 Plus

Povedený telefon s velkou baterií, hromadou výkonu a čistým systémem.

56



### Asus TUF GeForce RTX 3070 O8G

Extrémně tichá grafika s výkonem, za který se dříve platil dvojnásobek ceny.

86

### Apple iPhone 12

Skvělý telefon s výbornou fototechnikou a skvělým OLED displejem.



76

### Corsair K100

Pohodlná mechanická klávesnice s nekompromisní výbavou, ale i cenou.



91