

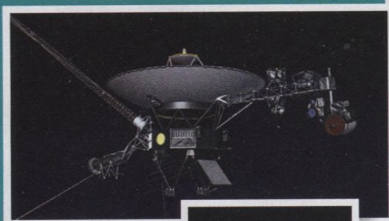
# Obsah

6 C-zóna  
7 Z redakce Computeru

## TRENDY & TECHNOLOGIE

### 40 let sond Voyager

Za chvíli to bude 40 let, co NASA vypustila dvojici sond Voyager. Dodnes fungují a mají za sebou neuvěřitelný příběh plný důležitých objevů.



20

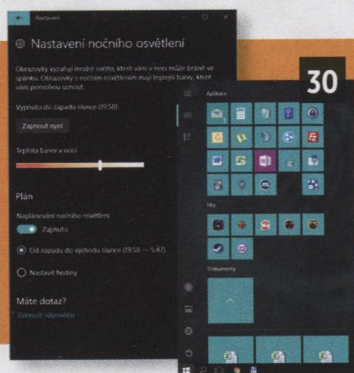


- 8 Novinky
- 9 IT kalendář
- 11 Nadějně technologie
- 11 Psali jsme před 10 lety
- 12 Intel Optane
- 14 Tobii Eyetracking
- 16 Boj s fake-news
- 20 40 let Voyagerů
- 22 Seriál: Ergonomie a práce s počítačem
- 23 Soutěž o dva Wi-Fi routery
- 24 Rozhovor: Automobilka jako výpočetní centrum
- 26 Chybné předpovědi
- 28 Nejzajímavější události v číslech

## TÉMA

### Windows 10 Creators Upgrade

Jarní update Windows 10 potěší především kreativní uživatele, přinesl však i řadu praktických vylepšení. Podívejte se, která to jsou a naučte se je používat.



30

## POČÍTAČOVÉ NOVINKY

34 Nejzajímavější nové produkty

## TEST

### Kompakty a bezzrcadlovky

Všimli jsme si, že spousta uživatelů bezzrcadlovek vůbec nevyužívá jejich hlavní výhodu: výměnné objektivy. Nejsou nakonec kompakty lepší volbou? Postavili jsme proti sobě čtyři modely z každé kategorie.



38



## TEST

### Čtyřpozicové NASy

NASy stále nejsou v domácnostech tak početně zastoupeny jako Wi-Fi routery – a když, tak jde většinou jen o síťová úložiště pro dva disky. Ne každému ale bude stačit kapacita dvou disků nebo poskytovaná ochrana dat a poohlíží se po čtyřdiskovém NASu. Otestovali jsme jich pro vás pět s cenou do 10 000 Kč.



50

## PŘEHLED PROGRAMŮ

### Kde koupit počítačové hry on-line

Nakupování her na pultech obchodů je jen pro skalní fanoušky, většina hráčů už nakupuje on-line. Připravili jsme pro vás pár tipů na obchody, portály a platformy, na kterých najdete největší výběr, nejlepší servis nebo ceny.



60

## RECENZE

- 64 12,5" konvertibilní notebook Toshiba Portégé X20W-D-10R
- 66 21,5" all-in-one počítač HP 22-b031nc
- 68 Základní deska Gigabyte Z270N-Gaming 5
- 69 Dvoupásmový Wi-Fi router Tenda AC9
- 70 Grafická karta Sapphire Nitro+ Radeon RX 580 8GD5
- 71 Grafická karta Gigabyte Aorus Radeon RX 570 4G
- 72 Aktivní 2.1 reprosoustava Creative Sound BlasterX Kratos S5
- 74 Počítačová skříň Zalman R1
- 76 Základní deska MSI B350 Tomahawk
- 77 Powerbanka Varta Power Bank 5200 (57963)
- 78 Třípásmový Wi-Fi router TP-Link Archer C5400
- 78 Externí SSD disk Seagate Game Drive for Xbox SSD
- 79 Top 5: Neočekávané akvizice

# Oceněné produkty

## MOBILITY

### Roaming

Od 15. června 2017 můžete surfovat, volat a posílat SMS z celé EU za domácí ceny. Přesto se o zrušení roamingu hovořit nedá a v celé záležitosti je ne jeden háček.



80

- 80 Konec roamingu v EU
- 83 5,8" telefon Samsung Galaxy S8
- 84 5,7" telefon HTC U Ultra
- 85 Chytrý domácí alarm iSmartAlarm
- 86 5,5" telefon Honor 6X
- 87 3osý gimbal pro chytré telefony Feiyu Tech SPG Live
- 88 Nejlepší mobilní aplikace

## GENOVÝ PŘEHLED

### Základní desky

Výběr základní desky není radno podceňovat, na ní totiž záleží, jaká rozhraní a možnosti rozšíření bude váš budoucí počítač mít. Poradíme vám, na co si dát při výběru pozor.

90



## TIPY & TRIKY

- 94 Správa pevných disků s Ashampoo HDD Control 2017
- 94 Ochrana počítače s IObit Malware Fighter 4 PRO
- 95 Ochrana počítače s Abelssoft AntiLogger
- 96 Spotreba.sk – servisní a provozní náklady pod kontrolou
- 97 MS Excel: Vlastní makra v jazyce VBA
- 97 MS PowerPoint: Osnova prezentace
- 98 Využití korekce expozice
- 100 Computer doporučuje sestavy
- 101 Kde hledat peníze na projekt?
- 102 Bezpečnostní servis
- 103 Aktuality ze světa Linuxu
- 104 Computer radí čtenářům

## HERNÍ DOUPE

### Život ve virtuálních herních světech

Místo skutečných přátel se hráči kamarádí s těmi herními, místo procházek přírodou navštěvují zapadlé galaxie a fantastní světy. Co nás na virtuálních světech tak přitahuje?

108



- 108 Život ve virtuálních herních světech
- 110 Sniper Elite 4
- 111 Horizon: Zero Dawn
- 112 Mobilní hry

### Panasonic Lumix DC GX800

Velmi kompaktní bezrcadlovka s dobrým obrazem a ovládním.

44



DOBRA KOUPE



DOBRA KOUPE

76

### MSI B350 Tomahawk

Skvělá volba ve střední třídě, poradí si i s osmijádrovými Ryzeny.

### QNAP TurboNAS TS-431P

Čtyřdiskový NAS s velmi dobrým poměrem ceny, výbavy a výkonu.

53

PALEČ



PALEČ

64

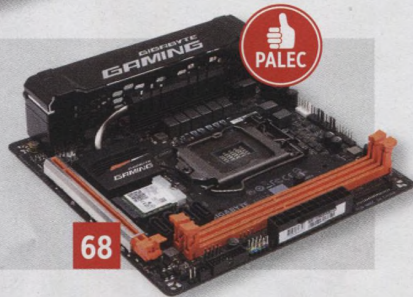
### Toshiba Portégé X20W

Mimořádně lehký a výkonný 12,5" konvertibilní notebook pro náročného profesionála.

### Gigabyte Z270N-Gaming 5

Kvalitní a výborně vybavená MiniITX základní deska pro náročnější uživatele.

68



PALEČ

## Vyhlášení vítězů

V soutěži z Computeru 4/17 vyhrávají:

Fresh 'n Rebel Rockbox Brick: **Jiří Mulak, Praha**  
Hama Blade: **Daniel Fabián, Mladá Boleslav**

Gratulujeme!

**Nevyhráli jste? Nevadí!**

Na straně 23 zkuste štěstí v soutěži s Tendou