



## Ocenění Chipu 09/2020

Nejlepší produkty  
testované v tomto vydání



### Asus ExpertBook



Malý a lehký notebook s geniální výdrží na baterie a řadou technologických specialit. 868 Kč  
**45 990 Kč**



### Acer Swift 3



Jeden z nejdostupnějších luxusních notebooků má skvělé zpracování, vysoký výkon a dlouhou výdrž na baterii. 868 Kč  
**32 390 Kč**



### Intel NUC 8 Enthusiast



Miniaturní počítač, který nabízí perfektní kombinaci vysokého výkonu a špičkové výbavy. 872 Kč  
**39 990 Kč**



### Acer ConceptD CM100



Kompaktní stolní PC pro profesionální uživatele se čtyřmi výstupy na monitor a slušným výkonem. 876 Kč  
**25 990 Kč**



### Dell U2720Q



Perfektní monitor s 4K rozlišením, vysokou barevnou přesností a příkladnou ergonomií. 877 Kč  
**16 490 Kč**



### BenQ TK810



Univerzální 4K projektor s bohatými možnostmi připojení a kvalitním obrazem. 877 Kč  
**33 900 Kč**



### AOC Q27P2Q



Cenově dostupný monitor s výbornou ergonomií a QHD rozlišením. 877 Kč  
**7 990 Kč**



### Panasonic RZ-S300W



True Wireless pecky s nejlepším zvukem okolo cenové hranice 3 000 Kč. 880 Kč  
**3 270 Kč**



### Huawei AX3



Dostupný a výkonný Wi-Fi 6 router s dobrým dosahem a zajímavým designem. 883 Kč  
**2 120 Kč**



### Xiaomi Poco F2 Pro



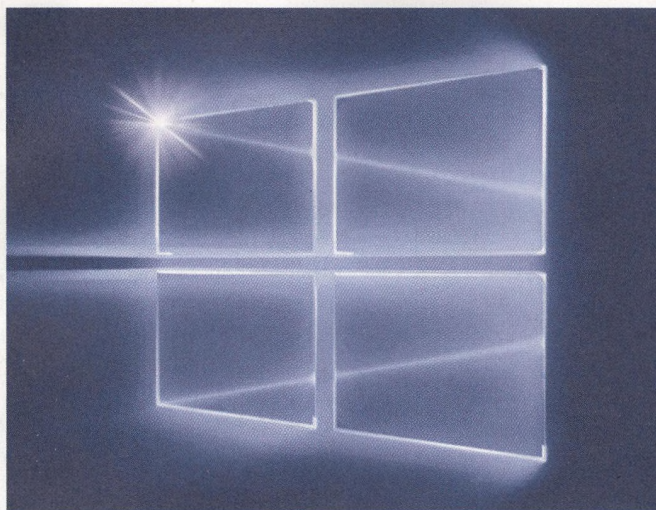
Jedinou slabinou výkonného smartphonu za velmi dobrou cenu je průměrný fotoaparát. 885 Kč  
**15 000 Kč**



### TickWatch Pro 4G/LTE



Bohatě vybavené chytré hodinky se dvěma displeji pro prodloužení výdrže. 887 Kč  
**9 000 Kč**



## Nová Windows 10

Velký update systému v květnu přinesl některé novinky, které vám podrobně představíme – dozvíte se také, co dělat, pokud dojde k problémům s aktualizací.

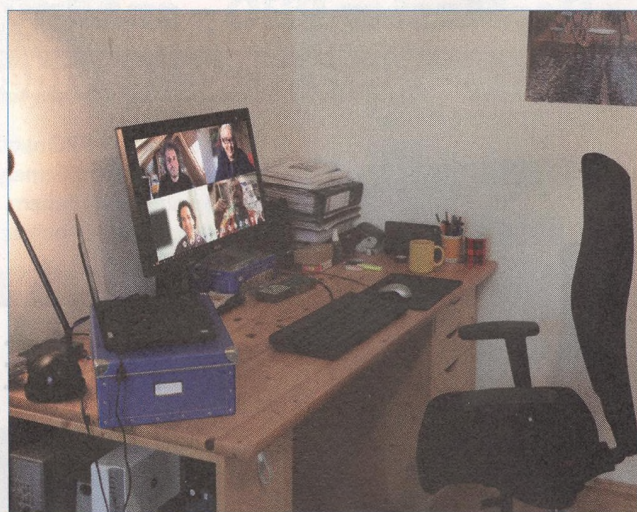
32



## Dobré důvody pro Firefox

Proč je open-source prohlížeč tou nejlepší volbou pro surfování po síti? Představíme také jeho praktické doplňky.

98



## Tipy na správný videochat

Ukážeme vám, jak nastavit software, navrhnout obraz a zvolit správné osvětlení, aby vaše videokonference proběhly správně.

102



## Trendy

8 **Evropská budoucnost: Udělej si sám!**

Proč právě teď potřebuje Evropská unie nejvíce ze všeho technologickou soběstačnost. A jaká k ní vede cesta?

10 **Novinky ze světa IT**

Intel se loučí se šéfem hardwaru, sluchátka uložená ve smartphonu, čínské partnerství se Seznamem a mnoho dalších zajímavostí.

22 **Rozličné útoky koronahackerů**

Kyberzločinci nejrůznějšími způsoby zneužívají současné krize, aby z ní profitovali.

24 **Novinky: Bezpečnost**

Hackeri dostanou 100 milionů dolarů | Nebezpečná chyba ve službě Apple | Virus infikuje Windows i Linux.

28 **Konec Facebooku?**

Počet jeho uživatelů stagnuje – ale je to opravdu to, na čem v současnosti tato platforma stojí?

30 **Hrdinové IT: Ada Lovelace**

Je označována jako první kodérka, která pomohla vdechnout život analytickému stroji.

32 **Nová Windows 10**

Velká květnová aktualizace přináší řadu užitečných inovací. Ukážeme, jak správně optimalizovat počítač.

40 **Více komfortu a funkcí pro Windows**

S novým vydáním populárních nástrojů PowerToys toho lze hodně zvládnout.

42 **Nelži, AI to odhalí**

Umělá inteligence se snaží vylepšit více než sto let starou technologii detektoru lži.

44 **Zcela ozářené:****Procesory ve vesmíru**

Jak ochránit moderní techniku před drsnými podmínkám ve vesmíru?

48 **Čipy všude: Hudební pásék**

Hudební opasek vám umožní prožít hudbu a další zvuky ještě intenzivněji.

58 **Chytrí spotřebitelé**

V budoucnu bude každý, kdo spotřebovává nebo vyrábí elektřinu, schopen nabídnout na energetickém trhu své kapacity.

62 **Vyzkoušeno:****Klávesnice budoucnosti**

Pět prstů na jedné ruce může nahradit klávesnici a myš. Otestovali jsme Strap 2.

64 **Lepší vědět: TikTok**

Zajímavá a překvapivá čísla a fakta o kontroverzní sociální síti, která tak láká mladé uživatele.

## Testy a technika

66 **Zpátky do školy**

Jaké technické vybavení potřebuje student na startu nového školního roku a z čeho vybírat.

68 **Prémiové notebooky:****lehké, výkonné, elegantní**

Tyto ultralehké notebooky, začínající na ceně 30 tisíc, ukazují nejbližší budoucnost mobilních počítačů.

72 **Krabičky s vysokým výkonem**

Tyto kompaktní počítače nabízejí zajímavé vlastnosti a kombinují to nejlepší ze stolních PC a notebooků.

76 **Krátké testy: Hardware**

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

88 **Srovnávací test VPN služeb**

Nejrůznější nabídky často nedodrží všechny sliby ohledně rychlosti surfování a dalších parametrů.

92 **Krátké testy: Software**

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

96 **Škola základ života**

Aplikace, které žákům a studentům po dlouhých prázdninách připomenou základy nejdůležitějších předmětů.

98 **Sedm dobrých důvodů pro Firefox**

Proč je open-source browser tou nejlepší volbou? Navíc tipy na praktická rozšíření.

102 **Tipy pro lepší videokonference**

Poradíme, jak profesionálně nastavit software, rozvrhnout scénu a použít vhodné osvětlení.

106 **Technický lexikon:****5G síť s velkým dosahem**

Dynamic Spectrum Sharing – technologie, která by měla umožnit snadnější šíření sítě 5G.

108 **Stabilizace, ale správná!**

Těla fotoaparátů a objektivy se stabilizací obrazu stojí výrazně více než ty bez ní. Kdy se investice vyplatí.

112 **Nákupní rádce**

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

118 **Průvodce Chipu po CPU a GPU**

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

## Tipy &amp; triky

120 **Tipy a triky**

Jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k mobilním zařízením i Chip DVD.

## Stále rubriky

3 **Editorial**4 **Obsah**6 **Mailbox**50 **To nejlepší z Chip DVD**144 **Tiráž**146 **Příště****RecMaster PRO****Videozáznam obrazovky**

Aplikace RecMaster nabízí velmi pokročilé funkce pro pořizování videozáznamů z pracovní plochy počítače i z webkamery, včetně jejich základní úpravy.

**Malware Fighter 8 Pro Dvojitý antivir**

Bezpečnostní nástroj IObit Malware Fighter je připravený na ochranu vašeho počítače před spywarem, červy, trojskými koňmi a další nebezpečnou havětí.

**AllMyNotes Organizer Organizace záznamů**

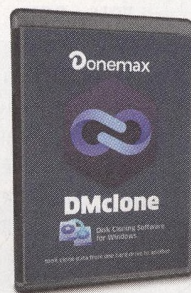
AllMyNotes Organizer vám pomůže zorganizovat všechny vaše důležité poznámky a včas vás upozorní, abyste opravdu na nic důležitého nezapomněli.

**Backup4all Standard 7 Zálohování z ISS**

Nebudte lehkovážní a pravidelně zálohujte svá data – pomůže vám s tím program Backup4all s řadou užitečných funkcí pro automatickou zálohu.

**BLACK & WHITE projects 5 Černobílá fotografie**

BLACK & WHITE projects je specializovaný fotoeditor s řadou šablon, filtrů a efektů, pomocí kterých své barevné snímky převedete do klasické černobílé podoby.

**DMclone for Windows Klonování disků**

S programem DMclone je možné vytvářet přesné kopie obsahu celých pevných disků a vybraných oddílů za účelem zálohování nebo instalace nového disku.