



## Oprava Windows

Nefunkční ovladače nebo systémové soubory, chyby aktualizací a chybná nastavení bootování. Když vaše Windows už neběží správně, pomůžeme vám krok za krokem objevit jejich chyby a odstranit je.

# 34



## Cíl útoku: antiviry

Test ukazuje, že mnoho bezpečnostních balíčků je samo o sobě nezabezpečených. Přečtěte si, které to jsou a jak se můžete chránit.

# 90

Lenovo ThinkPad T420s

Intel Core i5 2520M 2.5 GHz, 4096 MB, 160 GB HD, DVD-RW, Intel HD Graphics 3000, 14.1 palců 1600 x 900 px, Windows 7 Professional

12 996,-

4 462,-  
Cena bez DPH

5 399,-  
Cena s DPH

KOUPIT

6x SPLÁTKY od 60,-

Reklama s výměnou ZDARMA

Skladem na 4 pobočkách  
Znojmo | Ostrava | Zlín | Brno

Více poboček

Výrobce: Lenovo  
Kód: 1016652  
Typ: **repasované**  
Záruka: 12 měsíců

Porovnat  
Oblíbené

To se mi líbí 0

Popis Parametry Příslušenství

Fotografie má ilustrativní charakter.

+ zobrazit další 2 fotky

## Repasovaný namísto nového

Mnohdy se vyplatí nakoupit namísto zbrusu nového raději použitý hardware. Chip zodpovídá všechny otázky k tomuto tématu.

# 108

### 8 IFA 2017

Technický veletrh v Berlíně ukázal očekávané novinky i mnohá překvapení.

### 16 Novinky ze světa IT

Inkoustové tiskárny bez kazet, neuronové sítě a vztahy, nespolehlivý PC od Microsoftu a mnoho dalších zajímavostí.

### 24 Kolik hlasů přinesou lajky?

Česká volební kampaň na sociálních sítích – jakou má účinnost a jak moc se líbí.

### 28 Novinky: Bezpečnost

Vzestup vyděračského malwaru | Únik dat z Mall.cz | Internet věcí v nebezpečí.

### 32 Práce pro davy

Minipráce za minipeníze: Crowd-working a jeho portály jsou stále populárnější.

### 34 Opravujeme Windows

S Windows programy a našimi nástroji vrátíte poškozenému systému život a zdraví.

### 42 Čtení myšlenek

Dnes už existují zařízení, která dokážou zaznamenat naše myšlenkové pochody.

### 44 Jak dostat elektřinu do aut?

Elektrické pohony jsou jasná budoucnost, ale jak nejlépe dostat elektřinu do automobilu?

### 48 Lepší vědět: Převaha Googlu

Překvapivá čísla a fakta o tom, jak Google ke štěstí přišel.

## Testy a technika

### 58 Další pokus o minimalistický OS

Nový minisystém od Microsoftu by se měl postarat o zvýšenou bezpečnost.

### 60 Sport s podporou IT

Špičkový sportovní hardware už není jen doménou profesionálů.

### 64 Jak přenášet 4K video přes bezdrátovou síť

S našimi tipy budete moci ve vaší domácí Wi-Fi streamovat video i v tom nejvyšším rozlišení.

### 68 Nejlepší výbava pro Ryzen

Otestovali jsme čtrnáct základních desek, řadu chladičů a téměř dvě desítky paměťových modulů, vše pro AMD Ryzen.

### 74 Notebooky a tablety v jednom

Osm kombi zařízení s procesory Kaby Lake v podrobném testu.

### 78 Krátké testy: Hardware

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

### 90 Zaplňte mezery v antivirové ochraně

Mnohé bezpečnostní balíky samy o sobě snižují zabezpečení Windows. Které to jsou a co proti tomu dělat.

### 96 Krátké testy: Software

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

### 100 Nejlepší aplikace pro SMS

SMS mají stále svůj význam. V Androidu si pro ně navíc můžete zvolit tu správnou aplikaci.

### 102 Chladiče pro přehřáté SSD

NVMe SSD se tak zahřívají, že to brzdí jejich pracovní tempo. Odstranit by to mohly vhodné chladiče.

### 106 Technický lexikon:

**Kompresce obrázků za pomoci AI**  
Kodek s podporou umělé inteligence komprimuje obrázky mnohem lépe než JPEG a spol.

### 108 Repasovaný, ale lepší než nový

Použitý hardware může být dobrá volba – ukazujeme, pro která zařízení to platí a na co si dát při koupi pozor.

### 112 Dům v bezpečí

Současná bezdrátová zabezpečovací zařízení poslouží spolehlivě a navíc si je snadno instalujete úplně sami.

### 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.

## Stále rubriky

### 3 Editorial

### 4 Obsah

### 6 Mailbox

### 50 To nejlepší z Chip DVD

### 144 Tiráž