

# Stručný obsah

---

O autorech	19
Úvod	21
<b>Část 1: Začínáme se systémem Windows 10</b>	<b>25</b>
1. Co je nového v systému Windows 10	27
2. Instalace, konfigurace a nasazení systému Windows 10	41
3. Používání systému Windows 10	75
4. Přizpůsobení systému Windows 10	105
5. Základy sítí	129
6. Správa uživatelských účtů, hesel a přihlašovacích údajů	157
7. Zabezpečení zařízení se systémem Windows 10	187
<b>Část 2: Práce a zábava v systému Windows 10</b>	<b>221</b>
8. Používání a správa moderních aplikací a programů plochy	223
9. Kancelářské a komunikační nástroje	251
10. Hudba, fotografie, filmy a hry	281
11. Procházení Internetu	305
12. Organizace a hledání souborů	339
<b>Část 3: Údržba systému a řešení potíží</b>	<b>391</b>
13. Hardware	393
14. Správa disků a jednotek	423
15. Údržba systému a výkon	455
16. Zálohování, obnovení a zotavení	491
17. Řešení potíží	529
<b>Část 4: Systém Windows 10 pro odborníky a profesionály v IT</b>	<b>551</b>
18. Používání pokročilých nástrojů pro správu systému	553
19. Automatické úlohy a aktivity	581
20. Složitější sítě	595
21. Práce s příkazovým řádkem a prostředím Windows PowerShell	643
22. Spouštění virtuálních počítačů pomocí technologie Hyper-V	665
A. Přehled vydání systému Windows 10	685
B. Zdroje nápovědy a podpory	693
C. Služba OneDrive a jiné cloudové služby	703
Rejstřík témat řešení potíží	709
Rejstřík	711



# Obsah

---

<b>O autorech</b>	<b>19</b>
<b>Úvod</b>	<b>21</b>
<b>Komu je tato kniha určena</b>	<b>21</b>
Předpokládané znalosti	21
<b>Struktura této knihy</b>	<b>22</b>
<b>Poděkování</b>	<b>22</b>
<b>Zpětná vazba od čtenářů</b>	<b>23</b>
<b>Errata</b>	<b>23</b>

## ČÁST 1

### Začínáme se systémem Windows 10

---

Kapitola 1

<b>Co je nového v systému Windows 10</b>	<b>27</b>
<b>Hardware nové generace</b>	<b>28</b>
<b>Uživatelské dojmy ze systému Windows 10</b>	<b>29</b>
<b>Zásadní změny klíčových funkcí</b>	<b>33</b>
<b>Systém Windows 10, web a cloudové služby</b>	<b>35</b>
<b>Práce a zábava v systému Windows 10</b>	<b>36</b>
<b>Více častějších aktualizací</b>	<b>37</b>
<b>Systém Windows 10 pro profesionály a experty z oboru IT</b>	<b>39</b>

Kapitola 2

<b>Instalace, konfigurace a nasazení systému Windows 10</b>	<b>41</b>
<b>Dříve než začnete</b>	<b>42</b>
Kontrola možných problémů s kompatibilitou	43
Zálohování dat a nastavení	44
Volba správného balíčku	44
Volba metody upgradu	46
<b>Fungování instalačního programu systému Windows 10</b>	<b>47</b>
<b>Upgrade na systém Windows 10</b>	<b>48</b>
Používání služby Windows Update	48
Používání instalačních médií Windows	50
Kontrola kompatibility	50
Přenos souborů, aplikací a nastavení	52

<b>Postup čisté instalace</b>	<b>56</b>
Tvorba spustitelných médií	56
Instalace a pevný disk	60
<b>Konfigurace spouštění více operačních systémů</b>	<b>63</b>
<b>Aktivace systému Windows</b>	<b>66</b>
Zadání kódu Product Key	68
Aktivace maloobchodní verze systému Windows	70
Požadavky na aktivaci u instalací OEM	71
Aktivace produktu a podnikové licence	72
Správa aktivací systému Windows z příkazového řádku	72
<b>Přízpůsobení a ladění instalace systému Windows 10</b>	<b>73</b>
Kapitola 3	
<b>Používání systému Windows 10</b>	<b>75</b>
<b>Přehled uživatelských dojmů ze systému Windows 10</b>	<b>76</b>
<b>Navigace v systému Windows 10</b>	<b>78</b>
<b>Používání a přizpůsobení nabídky Start</b>	<b>78</b>
Přizpůsobení obsahu nabídky Start	79
Přidávání a uspořádání dlaždic	81
<b>Používání a přizpůsobení hlavního panelu</b>	<b>82</b>
Připnutí programů na hlavní panel	83
Rychlý přístup k dokumentům a složkám pomocí seznamu odkazů	84
Změna pořadí tlačítek na hlavním panelu	85
Změna velikosti a vzhledu hlavního panelu	85
Skrytí hlavního panelu, aby nepřekážel	86
Přesunutí hlavního panelu	86
Přidání panelů nástrojů na hlavní panel	86
<b>Nastavení způsobu zobrazování oznámení</b>	<b>87</b>
<b>Přepínání úkolů</b>	<b>89</b>
Přepínání mezi virtuálními plochami	90
<b>Používání systému Windows 10 v zařízení s dotykovým displejem</b>	<b>91</b>
<b>Správa oken a jejich uspořádání</b>	<b>96</b>
<b>Cortana a hledání</b>	<b>100</b>

## Kapitola 4

<b>Přizpůsobení systému Windows 10</b>	<b>105</b>
<b>Nastavení (Settings) versus Ovládací panely (Control Panel)</b>	<b>105</b>
<b>Přizpůsobení vzhledu systému</b>	<b>106</b>
Výběr pozadí plochy	107
Výběr barev	108
Přizpůsobení ukazatelů myši	110
Konfigurace ikon na ploše	111
Nastavení vzhledu dalších ikon	112
Konfigurace hlavního panelu při více monitorech	113
Přizpůsobení zamykací obrazovky	113

Práce s písmy	114
Usnadnění čtení textu	115
Usnadnění čtení textu díky vyhlazování písem	116
Kalibrace zobrazovaných barev	117
Další drobné úpravy zobrazení	117
<b>Přízpůsobení stylu práce</b>	<b>118</b>
Zkrocení myši nebo jiného ukazovacího zařízení	118
Správa nastavení klávesnice	120
Výběr zvuku událostí	121
Volba spořiče obrazovky	122
<b>Ladění systému Windows s ohledem na uživatele</b>	<b>123</b>
<b>Synchronizace nastavení mezi počítači</b>	<b>124</b>
Práce s motivy	125
Synchronizace dalších nastavení	126
<b>Překonávání potíží</b>	<b>127</b>
Kapitola 5	
<b>Základy sítě</b>	<b>129</b>
<b>Začínáme se sítěmi v systému Windows 10</b>	<b>130</b>
<b>Kontrola stavu sítě</b>	<b>131</b>
Používání ikony sítě a informačního rámečku	131
Centrum síťových připojení a sdílení (Network And Sharing Center)	135
Sledování výkonu sítě pomocí nástroje Správce úloh (Task Manager)	137
<b>Nastavení síťových umístění</b>	<b>138</b>
<b>Připojení k bezdrátové síti</b>	<b>140</b>
Připojení ke skryté síti	143
Zabezpečení bezdrátové sítě	144
Sdílení bezdrátových připojení pomocí funkce Inteligentní Wi-Fi (Wi-Fi Sense)	147
<b>Sdílení souborů, digitálních médií a tiskáren v domácí skupině</b>	<b>148</b>
Vytvoření domácí skupiny	150
Připojení k domácí skupině	152
Procházení sdílených složek a souborů	155
Sdílení tiskárny	156
Odpojení od domácí skupiny	156
Kapitola 6	
<b>Správa uživatelských účtů, hesel a přihlašovacích údajů</b>	<b>157</b>
<b>Práce s uživatelskými účty</b>	<b>158</b>
Účet Microsoft versus místní účet	159
Změna nastavení účtu	162
Odstranění účtu	164
<b>Správa procesu přihlášení</b>	<b>166</b>
Nastavení hesla	167
Používání kódu PIN	170

Používání obrázkového hesla	170
Biometrické přihlášení pomocí funkce Windows Hello	171
<b>Odhlášení, přepnutí účtů a uzamčení počítače</b>	<b>172</b>
<b>Sdílení počítače s jinými uživateli</b>	<b>174</b>
Přidání uživatele do systému	174
Kontrola přístupu dětí k počítači	176
Omezení používání na základě přiřazeného přístupu	178
<b>Představení řízení přístupu v systému Windows</b>	<b>179</b>
Oprávnění a práva	182
Uživatelské účty a skupiny se zabezpečením	182
<b>Správa a zabezpečení přihlašovacích údajů</b>	<b>185</b>
Kapitola 7	
<b>Zabezpečení zařízení se systémem Windows 10</b>	<b>187</b>
<b>Seznámení s bezpečnostními hrozbami</b>	<b>188</b>
<b>Co je nového v systému Windows 10</b>	<b>190</b>
Zabezpečení zařízení	190
Zabezpečení dat	191
Zabezpečení identit	191
Blokování škodlivého softwaru	192
<b>Monitorování zabezpečení počítače</b>	<b>193</b>
<b>Pravidelná instalace aktualizací zabezpečení</b>	<b>195</b>
<b>Blokování narušitelů pomocí brány Windows Firewall</b>	<b>197</b>
Používání brány Windows Firewall v sítích různého typu	198
Správa brány Windows Firewall	198
Povolení nebo zakázání brány Windows Firewall	199
Povolení připojení přes bránu firewall	200
Obnovení výchozích nastavení	202
Pokročilé nástroje na správu brány Windows Firewall	202
<b>Prevence nebezpečných akcí pomocí nástroje UAC – řízení uživatelských účtů</b>	<b>204</b>
Co aktivuje výzvy nástroje UAC (Řízení uživatelských účtů)	204
Zpracování výzev nástroje UAC (Řízení uživatelských účtů)	206
Úpravy nastavení nástroje UAC (Řízení uživatelských účtů)	208
<b>Šifrování informací</b>	<b>211</b>
Používání systému souborů EFS (Encrypting File System)	211
Šifrování pomocí nástrojů BitLocker a BitLocker To Go	213
<b>Blokování malwaru nástrojem Windows Defender</b>	<b>215</b>
Používání nástroje Windows Defender	216
Ruční skenování škodlivého softwaru	217
Zpracování detekovaných hrozeb	218
<b>Blokování neznámých nebo škodlivých programů pomocí funkce SmartScreen</b>	<b>219</b>

## CÁST 2

### Práce a zábava v systému Windows 10

Kapitola 8

<b>Používání a správa moderních aplikací a programů plochy</b>	<b>223</b>
<b>Vlastnosti moderních aplikací</b>	<b>224</b>
<b>Procházení obchodu Windows Store</b>	<b>226</b>
Vyhledávání dalších informací	228
Nákup aplikace	228
Odinstalování aplikace	228
Správa podnikových aplikací	230
<b>Aplikace dodávané se systémem Windows 10</b>	<b>230</b>
<b>Instalace, spouštění a správa aplikací plochy</b>	<b>231</b>
Spouštění aplikací plochy jako správce nebo jiný uživatel	232
Řešení potíží s kompatibilitou	233
<b>Správa programů a procesů nástrojem Task Manager (Správce úloh)</b>	<b>233</b>
Ukončení programu pomocí nástroje Task Manager (Správce úloh)	234
Vyhledávání podrobných informací o programu	235
Přiřazení programu konkrétnímu procesoru	236
Kontrola historie	236
<b>Správa automaticky spouštěných programů</b>	<b>237</b>
Deaktivace nebo odebrání položek po spuštění	239
Jiné způsoby, který lze program spouštět při startu systému	240
<b>Nastavení výchozích programů a přidružení typu souboru</b>	<b>242</b>
Jednorázové použití jiného než výchozího programu	246
<b>Zapínání a vypínání funkcí systému Windows</b>	<b>247</b>
<b>Nastavení možností automatického přehrávání</b>	<b>247</b>

Kapitola 9

<b>Kancelářské a komunikační nástroje</b>	<b>251</b>
<b>Pošta, Kalendář a Lidé</b>	<b>252</b>
<b>Nastavení a používání aplikace Pošta</b>	<b>252</b>
Přidávání a konfigurace účtů	252
Čtení poštovních zpráv a odpovídání na ně	253
Vytvoření nové zprávy	254
Používání složek	255
Nastavení funkce Rychlé akce a dalších možností	255
<b>Nastavení a používání aplikace Kalendář</b>	<b>255</b>
Přidávání událostí	256
Pozvání jiných osob na schůzku	257
<b>Přidávání nebo úpravy kontaktů v aplikaci Lidé</b>	<b>257</b>
<b>Sažení a používání aplikace Skype</b>	<b>258</b>
Vytočení nebo odpověď na zvukové volání či videotelefonát	259
Volání osob, které nemají Skype nebo nejsou online	259
Odesílání textových nebo videofonních zpráv, obrázků nebo souborů	260

<b>Používání aplikace OneNote pro mobilní zařízení a plochu</b>	<b>260</b>
<b>Používání mobilních verzí aplikací Word, Excel a PowerPoint</b>	<b>261</b>
Funkce všech mobilních aplikací Office	262
Prozkoumání mobilních aplikací Office	264
Používání funkce Reading View (Zobrazení pro čtení) v aplikaci Word Mobile	264
Zjednodušené zadávání vzorců v aplikaci Excel Mobile	265
Používání prstu jako laserového ukazovátko v aplikaci PowerPoint Mobile	265
<b>Používání aplikace Maps (Mapy)</b>	<b>265</b>
<b>Používání aplikace Budíky a hodiny</b>	<b>269</b>
<b>Informační aplikace: News (Zprávy), Weather (Počasí), Sports (Sport) a Money (Peníze)</b>	<b>270</b>
News (Zprávy)	270
Weather (Počasí)	272
Sports (Sport)	273
Money (Peníze)	274
Sdílení a ukládání zpravodajských článků	275
<b>Ukládání zajímavých informací v aplikaci Windows Reading List (Windows K přečtení)</b>	<b>276</b>
<b>Hlasový záznam</b>	<b>278</b>

## Kapitola 10

<b>Hudba, fotografie, filmy a hry</b>	<b>281</b>
<b>Správa knihoven digitálních médií</b>	<b>282</b>
<b>Hudba</b>	<b>285</b>
Hudba Groove	285
Ripování disků CD programem Windows Media Player	288
<b>Správa fotografií a digitálních obrázků</b>	<b>291</b>
Ořez a úpravy obrázků v aplikaci Fotky	294
Organizace fotografií do alb	297
Windows Windows Prohlížeč fotografií (Photo Viewer) a Malování (Paint)	298
<b>Sledování filmů, nahraných televizních pořadů a videoklipů</b>	<b>300</b>
<b>Miracast</b>	<b>302</b>
<b>Xbox a další formy zábavy online</b>	<b>303</b>

## Kapitola 11

<b>Procházení Internetu</b>	<b>305</b>
<b>K čemu je nový prohlížeč?</b>	<b>306</b>
<b>Základní informace o prohlížeči</b>	<b>307</b>
Nastavení nebo změna výchozího prohlížeče	307
Základy uživatelského rozhraní prohlížeče Edge	307
Používání úvodní stránky v prohlížeči Edge	308
Používání záložek	310
Seskupování záložek v prohlížeči Internet Explorer	310
Vytváření záložek a manipulace s nimi	310

Nastavení možností prohlížení na záložkách	311
Opakované otevření zavřených záložek	312
Obnovení poslední relace	312
<b>Přizpůsobení domovské stránky a spouštěcích stránek</b>	<b>313</b>
<b>Změna výchozího poskytovatele vyhledávání</b>	<b>314</b>
<b>Používání oblíbených položek, historie a seznamu k přečtení</b>	<b>316</b>
<b>Prohlížení pomocí oblíbených položek v aplikaci Edge</b>	<b>316</b>
Navigace na oblíbený web v prohlížeči Edge	318
Import oblíbených položek z jiných prohlížečů	319
<b>Používání seznamu k přečtení prohlížeče Edge místo oblíbených položek</b>	<b>319</b>
<b>Prohlížení pomocí oblíbených položek v aplikaci Internet Explorer</b>	<b>321</b>
Synchronizace oblíbených položek v aplikaci Internet Explorer	322
<b>Používání připnutých webů v aplikaci Internet Explorer</b>	<b>322</b>
<b>Procházení historie</b>	<b>322</b>
Historie v prohlížeči Edge	323
Historie v aplikaci Internet Explorer	323
<b>Správa stahování</b>	<b>324</b>
<b>Filtr SmartScreen k prevenci podvodných webů a podezřelých souborů ke stažení</b>	<b>325</b>
<b>Zlepšení čitelnosti textu</b>	<b>326</b>
Používání funkce Zobrazení pro čtení (Reading View) v aplikaci Edge	326
<b>Sdílení webových stránek z prohlížeče Edge</b>	<b>328</b>
<b>Webové poznámky ke stránkám v prohlížeči Edge</b>	<b>329</b>
<b>Správa a řešení potíží s doplňky v aplikaci Internet Explorer</b>	<b>330</b>
<b>Zajištění soukromí a bezpečnosti</b>	<b>332</b>
<b>Povolení či zakázání možnosti ukládání přihlašovacích údajů v prohlížeči</b>	<b>332</b>
Zobrazování a odstraňování přihlašovacích údajů pomocí nástroje Správce pověření (Credential Manager)	333
<b>Blokování automaticky otevíraných oken</b>	<b>334</b>
<b>Čistění historie prohlížeče a dalších osobních údajů</b>	<b>335</b>
Dočasné přerušení historie pomocí procházení InPrivate	336
<b>Blokování souborů cookie a odesílání požadavků odmítajících sledování</b>	<b>336</b>
Odesílání požadavků odmítajících sledování jako prevence nežádoucího sbírání dat	337
<b>Konfigurace zón zabezpečení v aplikaci Internet Explorer</b>	<b>338</b>
Kapitola 12	
<b>Organizace a hledání souborů</b>	<b>339</b>
<b>Prohlídka programu Průzkumník souborů (File Explorer)</b>	<b>339</b>
Přizpůsobení panelu Panel nástrojů Rychlý přístup (Quick Access Toolbar)	342
<b>Navigace v programu File Explorer (Průzkumník souborů)</b>	<b>343</b>
<b>Obsah a struktura uživatelského profilu</b>	<b>345</b>
Data aplikací	346
Společné profily	347
<b>Práce s knihovnamy</b>	<b>348</b>
<b>Používání komprimovaných složek</b>	<b>352</b>

<b>Zobrazení nebo potlačení zaškrťovacích políček</b>	<b>353</b>
<b>Uspořádání dat v programu Průzkumník souborů</b>	<b>353</b>
Řazení, filtrování a seskupování	356
<b>Správa vlastností a metadat souborů</b>	<b>360</b>
<b>Obnovení ztracených, poškozených a odstraněných souborů a složek</b>	<b>365</b>
Obnovení souborů a složek pomocí složky Koš (Recycle Bin)	365
Změna nastavení složky Koš	365
Obnovování souborů a složek	366
Vyprázdnění složky Recycle Bin (Koš)	367
<b>Přemístění osobních datových složek</b>	<b>368</b>
Používání umístění pro ukládání	370
<b>Používání služby Windows Search</b>	<b>371</b>
Globální vyhledávání	371
Konfigurace možností vyhledávání a indexování	373
Které soubory a složky jsou obsaženy v indexu?	374
Monitorování indexu a ladění výkonu indexovacího modulu	378
Další úkoly správy indexu	379
Základní vyhledávací postupy	380
Vyhledávání z hlavního panelu	381
Vyhledávání z programu Průzkumník souborů	383
Pokročilé vyhledávací nástroje a postupy	384
Vyhledávání podle typu či druhu položky	385
Změna rozsahu vyhledávání	386
Vyhledávání vlastností položek	386
Používání více kritérií ve složitých vyhledáváních	387
Používání zástupných znaků a vyhledávání ve znakovém režimu	388
Vyhledávání v jiných než indexovaných umístěních	389
Ukládání vyhledávání a vymazání historie vyhledávání	390

## ČÁST 3

### Údržba systému a řešení potíží

Kapitola 13

<b>Hardware</b>	<b>393</b>
<b>Přidávání, konfigurace a odebrání hardwarových zařízení</b>	<b>393</b>
Instalace nového zařízení Plug and Play	394
Spolupráce ovladačů zařízení s hardwarem	395
Získání užitečných informací z nástroje Správce zařízení (Device Manager)	397
Povolování a zakazování zařízení	402
Úpravy pokročilých nastavení zařízení	403
<b>Aktualizace a odinstalování ovladačů</b>	<b>404</b>
Zakázání automatických aktualizací ovladačů	405
Manuální aktualizace ovladače zařízení	406
Vrácení předchozí verze ovladače	408
Odinstalování ovladače	408

<b>Úpravy nastavení hardwaru a tiskáren</b>	<b>411</b>
Tiskárny a tiskové fronty	412
Klávesnice, myši, touchpady a pera	416
Displeje	418
Zařízení Bluetooth	420
Zařízení USB	421
Reproduktory, mikrofony a náhlavní sady	421

## Kapitola 14

<b>Správa disků a jednotek</b>	<b>423</b>
<b>Nástroje pro správu disků systému Windows 10</b>	<b>423</b>
<b>Spouštění nástroje Správa disků (Disk Management)</b>	<b>424</b>
<b>Správa disků z příkazového řádku</b>	<b>425</b>
<b>Instalace nového pevného disku</b>	<b>427</b>
Instalace systému Windows na nový disk	428
Přidání nového disku do stávající instalace systému Windows	428
Nastavení kapacity svazku	428
Přiřazení písmene jednotky	429
Formátování nového svazku	430
<b>Volba systému souborů</b>	<b>431</b>
Volba správné verze formátu souborů UDF u optických médií	431
Volba mezi systémem souborů UDF a standardními optickými médií	432
Výhody systému souborů NTFS	432
<b>Správa existujících disků a svazků</b>	<b>433</b>
Rozšíření svazku	433
Zmenšení svazku	434
Odstranění svazku	436
Převod disku FAT32 na NTFS	436
Přiřazení jmenovky svazku nebo její změna	436
Přiřazení písmen jednotky a jejich změna	436
Mapování svazku na složku systému souborů NTFS	437
Kontrola vlastností a stavu disků a svazků	440
Trvalé vymazání všech dat z disku	443
<b>Práce s virtuálními pevnými disky</b>	<b>443</b>
<b>Kontrola chyb na disku</b>	<b>445</b>
<b>Optimalizace výkonu disků</b>	<b>447</b>
<b>Práce s jednotkami SSD</b>	<b>449</b>
Optimalizace jednotek SSD	450
<b>Monitorování používání disku</b>	<b>450</b>
Změna výchozích umístění pro ukládání	451
<b>Používání technologie Storage Spaces</b>	<b>452</b>

## Kapitola 15

**Údržba systému a výkon 455****Aktualizace systému Windows 455****Ovládnutí nástroje Správce úloh (Task Manager) 462**

Správa automaticky spouštěných programů a služeb 468

**Správa místa na disku 469****Řízení spotřeby a životnost baterie 477****Monitorování a ladění výkonu systému 482**

Sledování výkonu pomocí nástroje Správce úloh (Task Manager) 484

Vyhledání příčin potíží s výkonem pomocí nástroje Sledování prostředků (Resource Monitor) 488

## Kapitola 16

**Zálohování, obnovení a zotavení 491****Přehled možnosti zálohování a obnovení v systému Windows 10 491****Ochrana souborů a složek nástrojem Historie souborů (File History) 495**

Nastavení nástroje Historie souborů 496

Výběr zálohovaných umístění 500

Obnovování souborů a složek 502

**Obnovení po závažných problémech pomocí možnosti Obnovit tovární nastavení (RESET) 508****Vytvoření a používání jednotky pro obnovení 511****Vytváření a obnovování záloh bitových kopií systému 513**

Vytváření záloh bitových kopií systému 514

Obnovování záloh bitových kopií systému 517

**Konfigurace možností ochrany systému 520**

Návrat k předchozímu bodu obnovení 524

Vhodné a nevhodné použití nástroje Obnovení systému 527

## Kapitola 17

**Řešení potíží 529****Seznámení s nástroji na řešení potíží 529**

Integrované nástroje pro řešení potíží 529

Zasílání zpráv o chybách systému Windows (Windows Error Reporting) 531

Sledování spolehlivosti (Reliability Monitor) 535

**Prohlížeč událostí (Event Viewer) 537**

Typy událostí 539

Zobrazení protokolů a událostí 540

Filtrování zobrazení protokolu 541

**Řešení chyb STOP 543**

Vlastní nastavení obsluhy chyb Stop systémem Windows 543

Obsah chyb Stop 544

Izolování příčiny chyby Stop 546

**Řešení potíží pomocí alternativních možností spouštění 547**

## ČÁST 4

### System Windows 10 pro odborníky a profesionály v IT

Kapitola 18

#### **Používání pokročilých nástrojů pro správu systému 553**

##### **Zobrazení podrobností o systému 553**

- Systeminfo 554
- Nástroj pro příkazový řádek Windows Management Instrumentation 556
- Systémové informace (System Information) 557

##### **Správa služeb 558**

- Používání konzoly Services (Služby) 559
- Spouštění a zastavování služeb 560
- Konfigurace služeb 561
  - Nastavení možností spouštění 561
  - Nastavení akcí obnovení 562
  - Zobrazení závislostí 563
- Správa služeb nástrojem Správce úloh (Task Manager) 564
  - Určení názvu služby 565

##### **Úpravy registru systému Windows 566**

- Seznámení s hierarchií nástroje Editor registru (Registry Editor) 567
- Hodnoty registru a datové typy 568
- Virtualizace registru 570
- Zálohování a obnovení částí registru 571
- Procházení a úpravy pomocí nástroje Editor registru 573
  - Změny dat 574
  - Přidávání nebo odstraňování klíčů 574
  - Přidávání nebo odstraňování hodnot 574
- Automatizace změn registru pomocí souborů REG 574
  - Identifikace prvků souboru REG 576
  - Odstraňování dat registru pomocí souborů REG 577
  - Sloučení souboru REG s registrem 577

##### **Používání konzoly MMC (Microsoft Management Console) 577**

Kapitola 19

#### **Automatické úlohy a aktivity 581**

##### **Používání nástroje Plánovač úloh (Task Scheduler) 582**

- Vytvoření úlohy 585
  - Vytvoření úlohy, která bude spuštěna s vyššími oprávněními 586
  - Vytvoření skryté úlohy 587
  - Konfigurace úlohy pro spuštění v jiném operačním systému 587
  - Nastavení aktivace úlohy 587
  - Nastavení akce či akcí úlohy 590
  - Spouštění úlohy pouze při nečinnosti počítače 590
  - Požadování napájení ze sítě 591
  - Probuzení počítače kvůli spuštění úlohy 591
  - Požadování síťového připojení 591
  - Spuštění úlohy na vyžádání 592

Plánování úloh pomocí příkazu Schtasks	592
<b>Automatizace sekvencí příkazů pomocí dávkových programů</b>	<b>593</b>
<b>Automatizace úloh pomocí programu Windows Script Host</b>	<b>594</b>
Kapitola 20	
<b>Složitější síť</b>	<b>595</b>
<b>Zobrazení stavu sítě</b>	<b>595</b>
<b>Sdílení prostředků s jinými uživateli</b>	<b>597</b>
Seznámení s modely sdílení a zabezpečení v systému Windows	597
Konfigurace sdílení v síti	598
<b>Sdílení souborů a složek z libovolné složky</b>	<b>602</b>
Zastavení nebo změna sdílení souboru či složky	605
Nastavení vlastností pokročilého sdílení	605
<b>Sdílení tiskárny</b>	<b>610</b>
Nastavení vlastností serveru	611
<b>Vyhledávání a používání sdílených prostředků v síti Windows</b>	<b>612</b>
Práce s mapovanými síťovými složkami	613
Připojení k síťové tiskárně	614
<b>Připojení k jinému počítači pomocí funkce Vzdálená plocha (Remote Desktop)</b>	<b>615</b>
Konfigurace sítě pro připojení funkce Vzdálená plocha	616
Povolení příchozích připojení funkce Vzdálená plocha	617
<b>Používání programu Připojení ke vzdálené ploše (Remote Desktop Connection)</b>	<b>619</b>
Změna rozlišení obrazovky a nastavení zobrazení	622
Přístup k místním prostředkům	624
Používání klávesnice v programu Připojení ke vzdálené ploše	626
Konfigurace možností výkonu	627
Uložení konfigurace funkce Vzdálená plocha	628
Ukončení vzdálené relace	629
<b>Řešení potíží se sítí</b>	<b>629</b>
<b>Řešení potíží s funkcí Domácí skupina</b>	<b>631</b>
<b>Nástroje na řešení potíží se sítí</b>	<b>632</b>
<b>Řešení potíží s protokolem TCP/IP</b>	<b>633</b>
Nastavení IP adres	634
Kontrola problémů s připojením	636
Diagnostika problémů s IP adresou	639
Oprava konfigurace protokolu TCP/IP	641
Řešení potíží se službou DNS	641
Kapitola 21	
<b>Práce s příkazovým řádkem a prostředím Windows PowerShell</b>	<b>643</b>
<b>Práce s příkazovým řádkem</b>	<b>643</b>
Spuštění s vyššími oprávněními	643
Spuštění příkazového řádku v určité složce	644
Otevření příkazového řádku a spuštění příkazu	644

Spouštění příkazů při spuštění příkazového řádku pomocí funkce AutoRun	644
Úpravy příkazového řádku	645
Používání příkazových symbolů	645
Symboly přesměrování	646
Symbol zřetězení	647
<b>Přizpůsobení oken příkazového řádku</b>	<b>647</b>
Nastavení velikosti a pozice okna	647
Vizuální nastavení velikosti okna a pozice	648
Výběr písma	648
Nastavení barev	648
<b>Úvod do prostředí Windows PowerShell</b>	<b>648</b>
Spuštění prostředí PowerShell	650
Interakce s prostředím PowerShell	650
Používání rutin	651
Používání zřetězení	652
Zjednodušení vstupu z klávesnice pomocí funkcí prostředí PowerShell	655
Přístup k systému souborů a datům registru pomocí zprostředkovatelů prostředí PowerShell	656
Výuka prostředí PowerShell	659
Získání nápovědy ke koncepčním tématům	660
Vyhledání vhodné rutiny	660
Skriptování v prostředí PowerShell	660
Spouštění skriptů prostředí PowerShell	661
Zjištění a nastavení pravidel spouštění skriptů	661
Přizpůsobení prostředí PowerShell pomocí profilu	662
Používání Integrovaného skriptovacího prostředí (ISE) v prostředí Windows PowerShell	663
Další zdroje informací o prostředí PowerShell	664

## Kapitola 22

<b>Spouštění virtuálních počítačů pomocí technologie Hyper-V</b>	<b>665</b>
<b>Nastavení technologie Hyper-V</b>	<b>666</b>
<b>Používání nástroje Správce technologie Hyper-V (Hyper-V Manager)</b>	<b>668</b>
<b>Vytvoření síťového prepínače</b>	<b>670</b>
<b>Vytvoření virtuálního počítače</b>	<b>671</b>
Zadání názvu a umístění	672
Nastavení generace	673
Přiřazení paměti	674
Konfigurace sítě	675
Připojení virtuálního pevného disku	675
Možnosti instalace	677
<b>Spouštění virtuálního počítače</b>	<b>678</b>
Používání režimu rozšířené relace	680
<b>Změna nastavení virtuálního počítače</b>	<b>682</b>
<b>Práce s kontrolními body</b>	<b>682</b>

## Příloha A

<b>Přehled vydání systému Windows 10</b>	<b>685</b>
<b>Funkce dostupné ve všech vydáních systému Windows 10</b>	<b>686</b>
<b>Windows 10 Pro</b>	<b>690</b>
<b>Windows 10 Enterprise a Education</b>	<b>692</b>

## Příloha B

<b>Zdroje nápovědy a podpory</b>	<b>693</b>
<b>Nápověda online</b>	<b>693</b>
<b>Referenční materiál online od společnosti Microsoft</b>	<b>698</b>
Znalostní báze Microsoft Knowledge Base	698
Microsoft TechNet	698
Microsoft Virtual Academy	698
<b>Získání technické podpory</b>	<b>698</b>
Microsoft Community	699
Fóra na webu TechNet	700
Bezplatná a placená podpora společnosti Microsoft	701

## Příloha C

<b>Služba OneDrive a jiné cloudové služby</b>	<b>703</b>
<b>Princip služeb OneDrive a OneDrive for Business</b>	<b>704</b>
<b>Synchronizace souborů se zařízeními systému Windows 10</b>	<b>706</b>
<b>Office 365 a Office Web Apps</b>	<b>707</b>
<b>Rejstřík témat řešení potíží</b>	<b>709</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>711</b>