

# Vostro 3582 (s optickou jednotkou)

Průvodce nastavením a specifikace



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2019 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

<b>1 Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Přehled šasi.....</b>	<b>8</b>
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zleva.....	9
Pohled zprava.....	9
Pohled na opěrku pro dlaň.....	10
Pohled zdola.....	11
<b>4 Klávesové zkratky.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Technické údaje.....</b>	<b>13</b>
Systémové informace.....	13
Procesor.....	13
Paměť.....	13
Skladovací.....	14
Kombinace úložišť.....	14
Audio.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Kamera.....	15
Bezdrátové připojení.....	15
Porty a konektory.....	15
Grafická karta.....	16
Displej.....	16
Klávesnice.....	17
Operační systém.....	17
Dotyková podložka.....	17
Baterie.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Rozměry a hmotnost.....	19
Okolí počítače.....	19
Security (Zabezpečení).....	20
Zabezpečovací software.....	20
<b>6 Nastavení systému.....</b>	<b>21</b>
Spouštěcí nabídka.....	21
Navigační klávesy.....	21
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	22
Možnosti na kartě Main (Hlavní).....	22
Pokročilé možnosti.....	23
Security (Zabezpečení).....	24

Secure boot.....	25
Exit (Konec).....	25
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	25
Přiřazení hesla nastavení systému.....	26
Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému.....	26
<b>7 Software.....</b>	<b>27</b>
Stažení ovladačů systému .....	27
<b>8 Získání pomoci.....</b>	<b>28</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	28

# Nastavení počítače

- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



- 2 Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:




- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

**POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

- 3 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

## Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p><b>Registrace produktu Dell</b></p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p><b>Nástroj Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p>



**POZNÁMKA:** Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.

#### Aplikace Dell Update

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.

#### Služba Dell Digital Delivery

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

**POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

# Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

## Požadavky

❗ **POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

❗ **POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

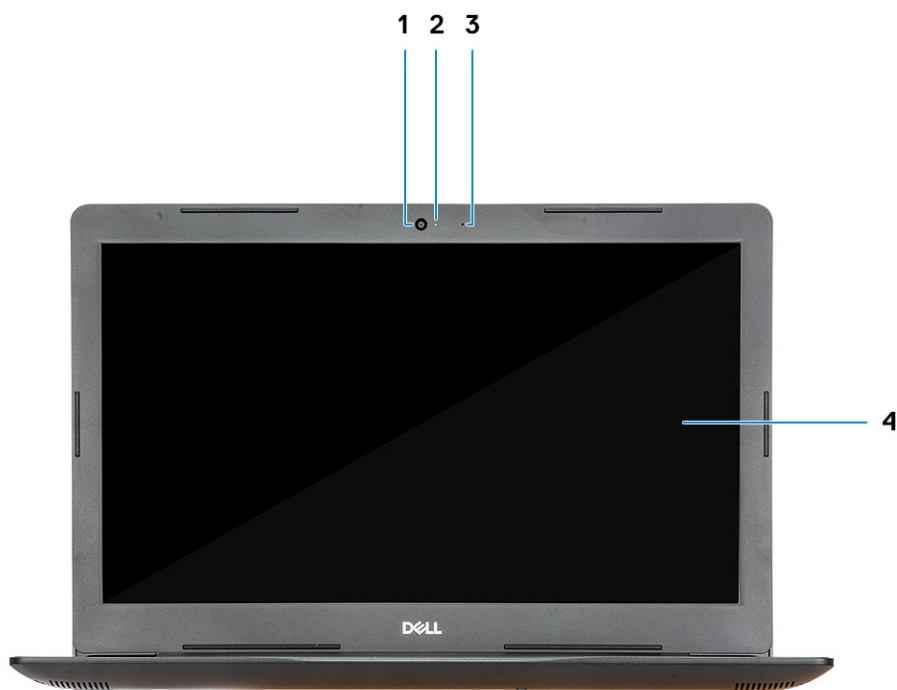
## Kroky

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.  
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.  
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.  
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Přehled šasi

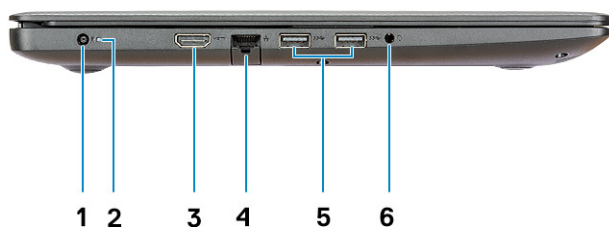
### Zobrazení displeje



- 1 Kamera
- 3 Mikrofon

- 2 Kontrolka stavu kamery
- 4 Displej

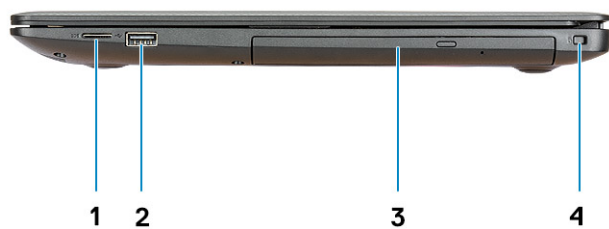
## Pohled zleva



- 1 Port adaptéru napájení
- 3 Port HDMI
- 5 2 porty USB 3.1 1. generace

- 2 Indikátor stavu baterie
- 4 Síťový port
- 6 Port náhlavní soupravy

## Pohled zprava



- 1 Čtečka karet micro SD
- 3 Optická mechanika

- 2 Port USB 2.0
- 4 Slot bezpečnostního kabelu

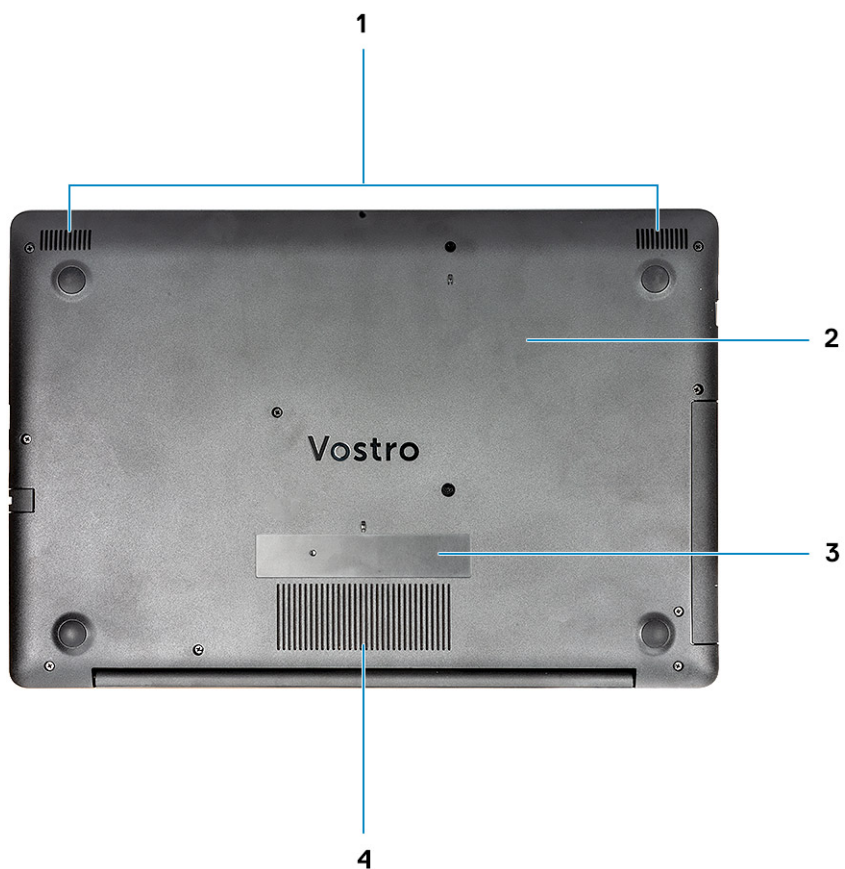
# Pohled na opěrku pro dlaň



- 1 Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
- 3 Dotyková podložka

- 2 Klávesnice

# Pohled zdola



- 1 Reproduktry
- 3 Štítek s výrobním číslem

- 2 Spodní kryt
- 4 Větrací otvor

# Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

**Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk**

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu
Fn + F5	Přehrát/pozastavit
Fn + F6	Přehrát následující skladbu
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F9	Hledat
Fn + F11	Snížit jas
Fn + F12	Zvýšit jas
Fn + PrtScr	Zapnout/Vypnout bezdrátovou síť
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

### Systemové informace

Tabulka 3. Systemové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Čipová sada Intel
Šířka datové sběrnice	64bitová
Flash EPROM (paměť)	16 MB
Sběrnice PCIe	100 MHz

### Procesor

**POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 4. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Intel Pentium Silver N5000 (4 MB Smart Cache, až 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Procesor Intel Celeron Processor N4000 (2 MB Smart Cache, až 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

### Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	8 GB
Počet slotů	Jedna paměť SoDIMM
Varianty paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 × 4 GB)</li> <li>• 8 GB – 1 × 8 GB)</li> </ul>

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz

## Skladovací

**Tabulka 6. Parametry úložiště**

<b>Typ</b>	<b>Malý formát</b>	<b>Rozhraní</b>	<b>Kapacita</b>
Disk SATA SSD	M.2	M.2	Až 256 GB
Pevný disk	2,5palcový	SATA	Až 2 TB
Optická mechanika	9,5mm přihrádka	SATA	

## Kombinace úložišť

**Tabulka 7. Kombinace úložišť**

<b>Primární/spouštěcí disk</b>	<b>Sekundární disk</b>
1 × M.2 SSD	1 × 2,5palcová jednotka
1 × 2,5palcový pevný disk	Žádné

## Audio

**Tabulka 8. Parametry audia**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Řadič	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Typ	Dvoukanálový zvukový adaptér High Definition Audio
Reproduktory	Dva (směrové reproduktory)
Rozhraní	Sběrnice Intel HDA
Interní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS) na kanál

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 9. Specifikace čtečky paměťových karet**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Typ	Jeden slot karty microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> </ul>

- SDXC

## Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Statický obraz: 0,92 megapixelů (HD)</li> <li>· Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s</li> </ul>
Diagonální zobrazovací úhel	78,6°
Počet kamer	Jedna přední kamera
Typ	HD – pevné zaostření
Typ snímače	Snímací technologie CMOS
Maximální rozlišení videa	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Maximální rozlišení statického obrazu	0,92 megapixelu (HD)

## Bezdrátové připojení

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového připojení

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>· Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>· Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Maximální přenosová rychlost	867 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64bitové/128bitové WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>

## Porty a konektory

Tabulka 12. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Jeden port USB 2.0</li> </ul>

Funkce	Technické údaje
Security (Zabezpečení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva porty USB 3.1. generace</li> </ul>
Dokovací port	slot pro zámek Wedge
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dok Dell USB 3.0 (UNO)</li> <li>Univerzální konektor zvuku</li> <li>Mikrofony s redukcí šumu</li> </ul>
Grafika	HDMI 1.4b
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45

## Grafická karta

Tabulka 13. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Intel UHD Graphics 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4b	4 096 × 2 304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4b	4 096 × 2 304

## Displej

Tabulka 14. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6palcový HD (WXGA 1 366 × 768) nedotýkový displej</li> <li>15,6palcový FHD (1 920 × 1 080) nedotýkový displej</li> </ul>
Výška (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>344,22 mm (13,55 palce)</li> <li>344,16 mm (13,54 palce)</li> </ul>
Šířka (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>193,62 mm (7,62 palce)</li> <li>193,59 mm (7,62 palce)</li> </ul>
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Osvětlení/jas (obvyklé)	Max. 400 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	+/- 40 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	+10 / -30 stupňů

# Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (USA)</li><li>• 102 (Velká Británie)</li><li>• 104 (Brazílie)</li><li>• 105 (Japonsko)</li></ul>
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozteč kláves X = 19,00 mm</li><li>• Rozteč kláves Y = 19,00 mm</li></ul>
Podsvícená klávesnice	Volitelné
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Operační systém

Tabulka 16. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64bitová verze)</li><li>• Windows 10 Pro (64bitová verze)</li><li>• Ubuntu</li></ul>

## Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1 219 × 919
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šířka: 4,13 palce (105 mm)</li><li>• Výška: 3,14 palce (80 mm)</li></ul>
Vícedotykové ovládání	Podporuje ovládání pěti prsty

# Baterie

Tabulka 18. Parametry baterie

Funkce	Technické údaje
Typ	Prizmatická/polymerová, 3čláňková, 42 Wh
Rozměry	Šířka 175,37 mm (6,9")
	Hloubka 90,73 mm (3,57")
	Výška 5,9 mm (0,24")
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)
Napětí	11,4 V stejn.
Životnost	300 cyklů vybití/nabití
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	Standard Charge (běžné nabíjení) 0 °C až 60 °C: 4 hodiny
	Express Charge 0 °C až 35°C: 4 hodiny
	16°C až 45°C: 2 hodiny
	46°C až 60 °C: 3 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-20 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR 2032

# Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W (UMA)</li><li>65 W (diskrétní)</li></ul>
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	<ul style="list-style-type: none"><li>1,3 A na 45 W</li><li>1,7 A na 65 W</li></ul>
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	<ul style="list-style-type: none"><li>2,31 A na 45 W</li><li>3,34 A na 65 W</li></ul>

Funkce	Technické údaje
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V stejn.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 20. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	20,66 mm až 22,7 palce (0,813 palce až 0,106 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	258 mm (10,15 palce)
Hmotnost	2 kg až 2,28 kg (4,4 lb až 5,02 lb)

## Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 21. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
	<b>POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C</b>	<b>POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33°C</b>
Vibrace (maximální)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G †	160 G ‡
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

# Security (Zabezpečení)

Tabulka 22. Specifikace zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Samostatný modul TPM	Integrovaný na základní desce
Podpora funkce Windows Hello	Volitelné
Kryt kabelu	Volitelné
Spínač detekce vniknutí do šasi	Volitelné
Podpora slotu pro zámek a oka šasi	Volitelné

## Zabezpečovací software

Tabulka 23. Parametry zabezpečovacího softwaru

Funkce	Technické údaje
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Volitelné
Dell Data Guardian	Volitelné
Dell Encryption (Enterprise nebo Personal)	Volitelné
Dell Threat Defense	Volitelné
RSA SecurID Access	Volitelné
RSA NetWitness Endpoint	Volitelné
MozyPro nebo MozyEnterprise	Volitelné
VMware Airwatch / WorkspaceONE	Volitelné
Absolute Data a Device Security	Volitelné

## Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware notebooku a stanovit možnosti úrovně systému BIOS. V nastavení konfigurace systému můžete:

- Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

Témata:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)

### Spouštěcí nabídka

V okamžiku, kdy se zobrazí logo Dell, stiskněte klávesu F12, čímž spustíte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisejí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spouštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spouštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

- UEFI Boot (Spouštění UEFI):
  - Windows Boot Manager
- Other Options (Další možnosti):
  - BIOS Setup (Nastavení systému BIOS)
  - BIOS Flash Update (Aktualizace Flash systému BIOS)
  - Diagnostika
  - Change Boot Mode Settings (Změnit nastavení režimu zavádění)


### Navigační klávesy

**POZNÁMKA:** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Zadejte	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).

## Klávesy

## Navigace

- Tab** Přejít na další specifickou oblast.
-  **POZNÁMKA:** Pouze u standardního grafického prohlížeče.
- Esc** Přejít na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

# Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

 **POZNÁMKA:** V závislosti na notebooku a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

## Možnosti na kartě Main (Hlavní)

Tabulka 24. Main (Hlavní)

Možnost	Popis
System Time	Zobrazí systémový čas.
System Date	Zobrazí systémový čas.
BIOS Version	Zobrazí číslo verze systému BIOS.
Product Name	Zobrazí číslo modelu.
Service Tag	Zobrazí výrobní číslo.
Asset Tag	Zobrazí inventární označení.
CPU Type	Zobrazuje typ procesoru.
CPU Speed	Zobrazí rychlost procesoru.
CPU ID	Zobrazí identifikační číslo procesoru.
CPU Cache	Zobrazí cache procesoru – cache L1 a cache L2.
First HDD	Zobrazí primární pevný disk nainstalovaný v systému.
SATA ODD	Zobrazí optickou mechaniku nainstalovanou v systému.
Disk SSD M.2 PCIe	Zobrazí disk SSD nainstalovaný v systému.
AC Adapter Type	Zobrazí typ napájecího adaptéru.
System Memory	Zobrazí dostupnou systémovou paměť.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.
Keyboard Type	Zobrazí podporovaný typ klávesnice.

# Pokročilé možnosti

Tabulka 25. Advanced (Pokročilá)

Možnost	Popis
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Virtualization	Toto pole určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat podmíněné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization Technology. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Integrated NIC	Slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče LAN. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
USB Emulation	Umožňuje nastavit emulaci rozhraní USB. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat operační režim integrovaného řadiče pevného disku. <b>AHCI</b> představuje výchozí nastavení.
Adapter Warnings	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Function Key Behavior	Umožňuje nastavit chování funkčních kláves. Ve výchozím nastavení je zvolena možnost <b>multimediálních kláves</b> .
Battery Health	Zobrazí stav baterie.
Kamera	Slouží k povolení či zakázání kamery. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
External USB Ports	Slouží k povolení či zakázání portů USB. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Mikrofon	Slouží k povolení či zakázání mikrofonu. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Internal Bluetooth	Slouží k povolení či zakázání připojení Bluetooth. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Internal WLAN	Slouží k povolení či zakázání připojení WLAN. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Čtečka paměťových karet	Slouží k povolení či zakázání čtečky paměťových karet. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Optické zařízení	Slouží k povolení či zakázání optického zařízení. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Čtečka otisků prstů	Slouží k povolení či zakázání čtečky otisků prstů. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Zakázání spouštění	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Údržba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Wipe on next boot (Vymazat data při příštím spuštění) – toto pole umožňuje bezpečně vymazat data ze všech interních úložišť. Možnost „Wipe on Next boot“ (Vymazat při příštím spuštění) není ve výchozím nastavení povolena.</li><li>• BIOS recovery from Hard Drive (Obnova systému BIOS z pevného disku) – toto pole umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li><li>• BIOS Auto-Recovery (Automatická obnova systému BIOS) – toto pole umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externí jednotce USB. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</li></ul>
Rozlišení podpůrného asistenčního systému	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto OS Recovery Threshold (Práh automatického obnovení operačního systému) – slouží k řízení automatického průběhu spouštění pro systém SupportAssist. Možnosti jsou: Off (Vypnuto), 1, 2 (výchozí) a 3.</li></ul>

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SupportAssist OS Recovery (Obnova zálohy SupportAssist) – slouží k obnově zálohy SupportAssist OS Recovery. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul>
Battery Charge Configuration (Konfigurace nabíjení baterie)	<p>Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive (Adaptivní) – ve výchozím nastavení povoleno</li> <li>Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu</li> <li>Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě)</li> <li>Custom (Vlastní)</li> </ul>
Advanced Battery Charge Mode (Rozšířený režim nabíjení baterie)	Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

## Security (Zabezpečení)

Tabulka 26. Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Asset Tag	Umožňuje nastavit, změnit či odstarnit inventární označení.
Admin Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat heslo správce.
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.
HDD Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla k internímu pevnému disku.
Password Change	Tato volba určí, zda budou povoleny změny hesel systému a pevných disků, jestliže bude nastaveno heslo správce. <b>Změna hesla</b> je ve výchozím nastavení zakázána.
Password Bypass	<p>Tato možnost umožňuje obejít výzvu k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla pro interní pevný disk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Zakázáno) – Vždy se zobrazí výzva k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> <li>Reboot Bypass (Obejit při restartu): Obejde výzvy k zadání hesla při restartu (restartu při spuštění systému).</li> </ul> <p><b>i POZNÁMKA: Po zapnutí z vypnutého stavu (studený start) systém vždy zobrazí výzvu k zadání systémového hesla a hesel interních pevných disků. Systém si také vždy vyžádá hesla jakýchkoli pevných disků přítomných v pozicích pro moduly.</b></p>
Computrace(R)	<p>V tomto poli můžete povolit nebo zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Computrace Service společnosti Absolute Software. Povoluje či zakazuje volitelnou službu Computrace určenou pro správu prostředků.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Deaktivovat) – Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána.</li> <li>Disable (Zakázat)</li> <li>Activate (Aktivovat)</li> </ul>
Firmware TPM	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
PPI Bypass for Clear Commands (Obejit PPI pro mazací příkazy)	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
UEFI Capsule Firmware Updates	Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána. Zakázání této možnosti má za

Možnost	Popis
SMM Security Mitigation	následek blokování aktualizací systému BIOS ze služeb, jako je Microsoft Windows Update nebo LVFS (Linux Vendor Firmware Service). Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení bezpečnosti UEFI SMM. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

## Secure boot

Tabulka 27. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Boot List Option	UEFI (výchozí)
Secure Boot Mode	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Legacy Option ROMs	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Attempt Legacy Boot (Pokus o starší způsob zavádění)	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

## Exit (Konec)

Tabulka 28. Exit (Konec)

Možnost	Popis
Save Changes and Reset	Umožňuje uložit změny v nastavení systému BIOS a restartovat počítač.
Discard Changes and Reset	Umožňuje zrušit změny v nastavení systému BIOS a restartovat počítač.
Restore Defaults	Umožňuje obnovit výchozí tovární nastavení systému BIOS.
Discard Changes	Umožňuje zrušit změny v nastavení systému BIOS.
Save Changes	Umožňuje uložit změny v nastavení systému BIOS.

## Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 29. Systémové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat pro přihlášení se k počítači.
Heslo nastavení	Heslo, které je třeba zadat pro získání přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

**ℹ POZNÁMKA:** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

# Přiřazení hesla nastavení systému

## Požadavek

Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set (Nenastaveno)**.

## O této úloze

Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

## Kroky

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- 2 Zvolte možnost **System/Admin Password (Systémové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.  
Nové heslo systému přiřadte podle následujících pokynů:
  - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
  - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
  - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
  - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- 3 Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password (Potvrdit nové heslo)** a klikněte na **OK**.
- 4 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- 5 Stiskem klávesy Y změny uložíte.  
Počítač se restartuje.

# Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému

## Požadavek

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status** (Stav hesla) v programu System Setup (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Unlocked (Odemčeno). Pokud je možnost **Password Status** (Stav hesla) nastavena na hodnotu Locked (Zamčeno), stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

## O této úloze

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

## Kroky

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
- 2 Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
- 3 Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
- 4 Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.  
  
**POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
- 5 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- 6 Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.  
Počítač se restartuje.

Tato kapitola podrobně popisuje podporované operační systémy, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

## Stažení ovladačů systému

- 1 Zapněte notebook.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model notebooku.

- 4 Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
- 6 Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
- 7 Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj notebook.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Získání pomoci

### Kontaktování společnosti Dell

#### Požadavek

① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

#### O této úloze

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

#### Kroky

- 1 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 2 Vyberte si kategorii podpory.
- 3 Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.