

# Dell Vostro 5391

## Průvodce konfigurací a specifikace



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Kapitola 3: Šasi.....</b>	<b>8</b>
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	8
Pohled zdola.....	8
Klávesové zkratky.....	8
<b>Kapitola 4: Systémové informace.....</b>	<b>10</b>
Přehled produktu.....	10
Porovnání produktů.....	10
Specifikace systému.....	11
Systémové informace.....	11
Procesor.....	12
Paměť.....	12
Skladovací.....	12
Konektory na základní desce.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Audio.....	13
Grafická karta.....	14
Kamera.....	14
Bezdrátové připojení.....	14
Porty a konektory.....	14
Displej.....	15
Klávesnice.....	15
Dotyková podložka.....	16
Čtečka otisků prstů – volitelná.....	16
Operační systém.....	17
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Parametry snímače a ovládacích prvků.....	18
Rozměry a hmotnost.....	18
Okolí počítače.....	18
Zabezpečení.....	19
Zabezpečovací software.....	19
Pravidla podpory.....	19
<b>Kapitola 5: Software.....</b>	<b>20</b>
Stažení ovladačů systému Windows.....	20

<b>Kapitola 6: Konfigurace systému.....</b>	<b>21</b>
Spouštěcí nabídka.....	21
Navigační klávesy.....	21
Funkce Boot Sequence.....	22
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	22
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	22
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	30
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	31
Aktualizace systému BIOS pomocí disku flash USB.....	31
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	32
Přiřazení hesla nastavení systému.....	32
Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému.....	33
<b>Kapitola 7: Získání pomoci.....</b>	<b>34</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	34

# 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. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **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>

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Aplikace Dell	Podrobnosti
	 <b>POZNÁMKA:</b> Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.
	<b>Aplikace Dell Update</b> Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.
	<b>Služba Dell Digital Delivery</b> 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.

**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](#).

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).

Tato kapitola obsahuje několik obrázků šasi společně s porty a konektory a také vysvětluje kombinace funkčních kláves.

#### Témata:

- [Zobrazení displeje](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)
- [Klávesové zkratky](#)

## Zobrazení displeje

1. Levý mikrofon
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Pravý mikrofon
5. Displej

## Pohled zleva

1. Port konektoru napájení
2. Indikátor stavu
3. Port HDMI
4. Port USB 3.1 1. generace typu C s rozhraním DisplayPort
5. Slot karty microSD

## Pohled zprava

1. Port náhlavní soupravy
2. Port USB 3.1 1. generace

## Pohled na opěrku pro dlaň

1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

## Pohled zdola

1. Štítek s výrobním číslem
2. Reproduktory

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znak 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**

<b>Klávesy</b>	<b>Primární chování</b>	<b>Sekundární chování (Fn + klávesa)</b>
Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
F5	Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
F6	Snížit jas	Chování klávesy F6
F7	Zvýšit jas	Chování klávesy F7
F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
F12	Konec řádku	Chování klávesy F12

# Systemové informace

Kapitola systémových informací obsahuje podrobné údaje o počítači.

## Témata:

- [Přehled produktu](#)
- [Porovnání produktů](#)
- [Specifikace systému](#)
- [Pravidla podpory](#)

## Přehled produktu

Vostro 5391 je 13palcový notebook, jenž nabízí následující výbavu:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace
- Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless 9560 (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0 (volitelně)
- Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless 9462 (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0 (volitelně)
- Jeden disk SSD M.2 2280
- Čtečka otisků prstů – volitelná
- Podsvícená klávesnice – volitelná

## Porovnání produktů

Toto téma podrobně srovnává produkt s jeho předchozí verzí.

**Tabulka 3. Porovnání produktů**

Funkce	Vostro 5390	Vostro 5391
Procesor	Procesory Intel Core i5 a i7 8. generace	Procesory Intel Core i3, i5 a i7 10. generace
Paměť	Připájená, LPDDR3, 2 133 MHz, až 16 GB	Připájená, LPDDR3, 2 133 MHz, až 16 GB
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrovaná grafická karta Intel UHD 620</li> <li>• Grafika NVIDIA M250 se 2 GB paměti GDDR5 vRAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrovaná grafika Intel UHD</li> <li>• Grafika NVIDIA M250 se 2 GB paměti GDDR5 vRAM</li> </ul>
Zvuk	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Čtečka karet / otisků prstů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtečka karet microSD</li> <li>• Volitelná čtečka otisků prstů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot pro kartu microSD</li> <li>• Čtečka otisků prstů – volitelné příslušenství</li> </ul>
Vstup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klávesnice bez podsvícení s jedním ukazovacím zařízením</li> <li>• Dotyková podložka s možností více dotyků</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klávesnice bez podsvícení s jedním ukazovacím zařízením</li> <li>• Dotyková podložka s možností více dotyků</li> </ul>
Displej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13palcový, nedotykový, antireflexní</li> <li>• 1 366 × 768 (HD)</li> <li>• 1 920 × 1 080 (Full-HD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13palcový, nedotykový, reflexní</li> <li>• 1 366 × 768 (HD)</li> <li>• 1 920 × 1 080 (Full-HD)</li> </ul>
Optická jednotka	Ne	Ne
Bezdrátové připojení	Možnosti bezdrátové sítě LAN:	Možnosti bezdrátové sítě LAN:

**Tabulka 3. Porovnání produktů (pokračování)**

<b>Funkce</b>	<b>Vostro 5390</b>	<b>Vostro 5391</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>• Dvoupásmový bezdrátový adaptér Qualcomm QCA9377 (802.11ac) 1 x 1 + Bluetooth 4.1</li> <li>• Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2 x 2) + Bluetooth 4.1</li> <li>• Bezdrátová karta Intel 9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + bezdrátová karta Bluetooth V5.0</li> <li>• Bezdrátový adaptér Intel AC 9560 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>• Dvoupásmový bezdrátový adaptér Qualcomm QCA9377 (802.11ac) 1 x 1 + Bluetooth 4.1</li> <li>• Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2 x 2) + Bluetooth 4.1</li> <li>• Bezdrátová karta Intel 9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + bezdrátová karta Bluetooth V5.0</li> <li>• Bezdrátový adaptér Intel AC 9560 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>
Kamera a mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webkamera (volitelná): 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s</li> <li>• Nedotýkový panel: Kamera HD 720p s jedním digitálním mikrofonem</li> <li>• Mikrofon (volitelný) – jeden mikrofon s redukcí šumu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webkamera (volitelná): 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s</li> <li>• Nedotýkový panel: Kamera HD 720p s jedním digitálním mikrofonem</li> <li>• Mikrofon (volitelný) – jeden mikrofon s redukcí šumu</li> </ul>
Multimédia	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Porty a konektory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• 1 port USB 2.0</li> <li>• HDMI 1.4b</li> <li>• Karta microSD</li> <li>• Zámek Kensington</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port USB 3.1 1. generace</li> <li>• 1x port USB 2.0</li> <li>• 1 port USB 3.1 typu C 1. generace</li> <li>• HDMI 1.4b</li> <li>• Karta microSD</li> <li>• Zámek Kensington</li> </ul>
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W</li> <li>• 65 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W</li> <li>• 65 W</li> </ul>
Baterie	45Wh 4čládková „chytrá“ lithium-iontová baterie	45Wh 4čládková „chytrá“ lithium-iontová baterie
Operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro (64bitový)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home (64bitový)</li> <li>• Microsoft Windows 10 National Academic (64bitový)</li> <li>• Ubuntu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro (64bitový)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home (64bitový)</li> <li>• Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)</li> </ul>
Hmotnost	1,3 kg / 2,86 lb	1,3 kg / 2,86 lb

## Specifikace systému

**POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané s počítačem. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows **Nápovědu a podporu** a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

## Systémové informace

**Tabulka 4. Systémové informace**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Šířka datové sběrnice	64 bitů

**Tabulka 4. Systémové informace (pokračování)**

Funkce	Technické údaje
Flash EPROM (paměť)	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3
Frekvence externí sběrnice	Až 8 GT/s

## Procesor

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

**Tabulka 5. Specifikace procesoru**

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Core i7 10. generace (8 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, až 4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i5 10. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, až 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i3 10. generace (4 MB cache, 2 jádra / 4 vlákna, až 3,5 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD Graphics

## Paměť

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Počet slotů	Připájená
Variety paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB</li> <li>• 8 GB</li> <li>• 16 GB</li> </ul>
Typ	LPDDR3
Rychlost	2133Mhz

## Skladovací

**Tabulka 7. Parametry úložiště**

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Primární úložiště	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk SSD M.2 2230</li> <li>• Disk SSD M.2 2280</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Třída 35</li> <li>• Třída 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Až 512 GB</li> <li>• Až 512 GB</li> </ul>
Sekundární úložiště	M.2 2230	Třída 35	Až 512 GB (pouze konfigurace WLAN v černém počítači, využívá slot WWAN M.2)

**Tabulka 7. Parametry úložiště (pokračování)**

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Paměť Intel Optane	Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3x2 NVMe 1.1	Až 16 GB

## Konektory na základní desce

**Tabulka 8. Konektory na základní desce**

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden hybridní konektor M.2 2230 Key-E</li> <li>• Jeden konektor M.2 2280 Key-M</li> <li>• Jeden konektor M.2 3042 Key-B</li> <li>• Jeden konektor M.2 2230 Key-E</li> <li>• Jeden konektor M.2 2280 Key-E</li> <li>• Jeden konektor M.2 3042 Key-B</li> </ul>

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 9. Specifikace čtečky paměťových karet**

Funkce	Technické údaje
Typ	Slot na čtečku karet microSD Karta microSD

## Audio

**Tabulka 10. Specifikace audia**

Funkce	Technické údaje
Řadič	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Typ	HD Audio
Reproduktory	Dva
Rozhraní	Interní: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením)</li> </ul> Externí: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1kanálový výstup prostřednictvím portu HDMI</li> <li>• Digitální mikrofonní vstup na modulu kamery</li> <li>• Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)</li> </ul>
Interní zesilovač reproduktorů	Integrováno v ALC3204 (třída D 2 W)
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	Průměrný: 2 W

**Tabulka 10. Specifikace audia (pokračování)**

Funkce	Technické údaje
	Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony

## Grafická karta

**Tabulka 11. Specifikace grafické karty**

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
NVIDIA M250	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	2 GB	Port HDMI 1.4b	1 920 x 1 200, 60 Hz

## Kamera

**Tabulka 12. Specifikace kamery**

Funkce	Technické údaje
Typ kamery	2,7 mm, 4prvkový objektiv, barevná kamera HD
Rozlišení	Statický obrázek: 0,92 megapixelu Video: 1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS

## Bezdrátové připojení

**Tabulka 13. Specifikace bezdrátového připojení**

Funkce	Technické údaje
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0 (připojení Bluetooth volitelné)</li> <li>Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1 x 1 + Bluetooth 5.0</li> </ul>
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9

## Porty a konektory

**Tabulka 14. Porty a konektory**

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	1 čtečka karet microSD 3.0
Čtečka karet SIM	1 přihrádka na kartu uSIM (pouze černý počítač)

**Tabulka 14. Porty a konektory (pokračování)**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port USB 3.1 typu C 1. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort 1.2</li> <li>• 1 port USB 3.1. generace</li> </ul>
Audio	1 univerzální zvukový konektor (sada pro náhlavní soupravu a mikrofon)
Grafika	1x port HDMI 1.4
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 stejnosměrný konektor (válcový typ, 4,5 mm)</li> <li>• 1x volitelná dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači</li> </ul>

## Displej

**Tabulka 15. Specifikace obrazovky**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Výška (aktivní plocha)	165,24 mm (6,5 palce)
Šířka (aktivní plocha)	293,76 mm (11,6 palce)
Úhlopříčka	337,04 mm (13,3 palce)
Pixely na palec (PPI)	166
Kontrastní poměr	400 : 1
Osvětlení/jas (obvyklé)	300 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	± 80 stupňů
Spotřeba energie (maximální)	4,6 W

## Klávesnice

**Tabulka 16. Specifikace klávesnice**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA a Kanada: 81 kláves</li> <li>• Spojené království: 82 kláves</li> <li>• Japonsko: 85 kláves</li> </ul>
Velikost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozteč kláves X = 18,70 mm</li> <li>• Rozteč kláves Y = 18,05 mm</li> </ul>
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)

**Tabulka 16. Specifikace klávesnice (pokračování)**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Rozvržení	QWERTY

## Dotyková podložka

**Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Rozlišení	1920 × 1080
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šířka: 105 mm (4,13 palce)</li> <li>Výška: 65 mm (2,56 palce)</li> </ul>

**Tabulka 18. Podporovaná gesta**

<b>Podporovaná gesta</b>	<b>Windows 10</b>
Pohyb kurzoru	Podporováno
Klikání/ťukání	Podporováno
Kliknutí a tažení	Podporováno
Rolování 2 prsty	Podporováno
Oddálení/přiblížení 2 prsty	Podporováno
Ťukání 2 prsty (kliknutí pravým tlačítkem)	Podporováno
Ťukání 3 prsty (spuštění Cortany)	Podporováno
Přejetí 3 prsty nahoru (zobrazení všech otevřených oken)	Podporováno
Přejetí 3 prsty dolů (zobrazení plochy)	Podporováno
Přejetí 3 prsty doprava nebo doleva (přepínání mezi otevřenými okny)	Podporováno
Ťukání 4 prsty (spuštění centra akcí)	Podporováno
Přejetí 4 prsty doprava nebo doleva (přepínání virtuálních ploch)	Podporováno

## Čtečka otisků prstů – volitelná

**Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů**

<b>Funkce</b>	<b>Technické údaje</b>
Typ	Čtečka otisků prstů ve vypínači
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 ppi
Plocha snímače	4,06 mm × 3,25 mm

## Operační systém

Tabulka 20. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64bitová verze)</li><li>• Windows 10 Professional (64bitový)</li><li>• Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)</li></ul>

## Baterie

Tabulka 21. Baterie

Funkce	Technické údaje						
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4člávková baterie „smart“ Li-Ion (45 Wh)</li><li>• 4člávková baterie „smart“ Li-Ion (52 Wh)</li></ul>						
Rozměry	<table><tr><td>Šířka</td><td>4,30 mm (0,17 palce)</td></tr><tr><td>Hloubka</td><td>257,60 mm (10,17 palce)</td></tr><tr><td>Výška</td><td>97,04 mm (3,82 palce)</td></tr></table>	Šířka	4,30 mm (0,17 palce)	Hloubka	257,60 mm (10,17 palce)	Výška	97,04 mm (3,82 palce)
Šířka	4,30 mm (0,17 palce)						
Hloubka	257,60 mm (10,17 palce)						
Výška	97,04 mm (3,82 palce)						
Hmotnost (maximální)	0,22 kg (0,49 lb)						
Napětí	7,60 V ss.						
Životnost	300 cyklů vybití/nabití						
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)						
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	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)						
Knoflíková baterie	CR-2032 <b>POZNÁMKA:</b> Doporučuje se používat v počítači knoflíkovou baterii Dell. Společnost Dell neposkytuje záruční krytí na problémy způsobené používáním příslušenství, dílů nebo součástí, které společnost Dell nedodala.						

## Napájecí adaptér

Tabulka 22. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje
Typ	E65W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,6 A
Velikost adaptéru	Rozměry V palcích: 1,1 × 1,9 × 4,3

**Tabulka 22. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Funkce	Technické údaje
	V mm: 28 × 47 × 108
Hmotnost	0,29 kg (0,64 libry)
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	3,34 A (trvalý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.
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)

## Parametry snímače a ovládacích prvků

**Tabulka 23. Parametry snímače a ovládacích prvků**

Technické údaje
1. Snímač volného pádu na základní desce
2. Snímač Hallova jevu (detekuje zavření víka)

## Rozměry a hmotnost

**Tabulka 24. Rozměry a hmotnost**

Funkce	Technické údaje
Výška	16,80 mm / 0,66 palce (PC) 14,90 mm / 0,59 palce (AI)
Šířka	307,6 mm / 12,11 palce (PC) 307,6 mm / 12,11 palce (AI)
Hloubka	204,50 mm / 8,05 palce (PC) 204,50 mm / 8,05 palce (AI)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,18 kg / 2,61 lb (PC)</li> <li>• 1,17 kg / 2,59 lb (AI)</li> </ul>

## Okolí počítače

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

**Tabulka 25. Okolí počítače**

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	10 až 95 % (bez kondenzace)

**Tabulka 25. Okolí počítače (pokračování)**

	Provozní	Skladovací
Vibrace (maximální)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	Není k dispozici.

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

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

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

## Zabezpečení

**Tabulka 26. Zabezpečení**

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné
Podpora funkce Windows Hello	Ano, volitelná čtečka otisků prstů na vypínači
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM	Ano
Pouze čtečka otisků prstů	Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením Control Vault 3

## Zabezpečovací software

**Tabulka 27. Parametry zabezpečovacího softwaru**

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li> <li>• Dell Data Guardian</li> <li>• Dell Encryption Enterprise</li> <li>• Dell Encryption Personal</li> <li>• Dell Threat Defense</li> <li>• MozyPro nebo MozyEnterprise</li> <li>• RSA NetWitness Endpoint</li> <li>• RSA SecurID Access</li> <li>• Disk ONE se softwarem VMware Workspace</li> <li>• Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute</li> </ul>

## Pravidla podpory

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP13290](#), [PNP18925](#) a [PNP18955](#) v databázi znalostí.

## Software


Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

### Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

## Stažení ovladačů systému Windows

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

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

4. Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v tabletustolním počítačnotebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj tabletstolní počítačnotebook.
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.

# Konfigurace systému

**⚠ VÝSTRAHA:** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

**i POZNÁMKA:** Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

## Témata:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Funkce Boot Sequence](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [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 závisí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění 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

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

### Klávesy

**Šipka nahoru**

### Navigace

Přechod na předchozí pole.

**Šipka dolů**

Přechod na další pole.

**Vstoupit**

Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.

Klávesy	Navigace
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.
Esc	Přechod 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.

## Funkce Boot Sequence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřete nabídku System Setup (Konfigurace systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)
  - **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika
  - **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** se zobrazí obrazovka **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Konfigurace systému.

## Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

## Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

- **POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

**Tabulka 28. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System information (Systémové informace)**

Přehled	
BIOS Version	Zobrazuje číslo verze programu BIOS.
Výrobní číslo	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Asset Tag	Zobrazuje inventární číslo počítače
Ownership Tag	Zobrazuje číslo majitele počítače
Manufacture Date	Zobrazuje datum výroby počítače.
Ownership Date	Zobrazuje datum nabití vlastnictví počítače.
Express Service Code	Zobrazuje kód Express Service Code počítače.
Ownership Tag	Zobrazuje číslo majitele počítače
Podepsaná aktualizace firmwaru	Zobrazuje, zdali je povolena podepsaná aktualizace firmwaru.

**Tabulka 28. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System information (Systémové informace) (pokračování)**

<b>Přehled</b>	
<b>Baterie</b>	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Primární	Zobrazuje primární baterii.
Úroveň nabití baterie	Zobrazí úroveň nabití baterie.
Stav baterie	Zobrazí stav baterie.
Stav	Zobrazí stav baterie.
Napájecí adaptér	Zobrazuje, zdali je nainstalovaný síťový adaptér.
<b>Processor Information (Informace o procesoru)</b>	
Processor Type	Zobrazuje typ procesoru.
Maximum Clock Speed	Zobrazí maximální takt procesoru.
Core Count	Zobrazí počet jader procesoru.
Processor L2 Cache	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Processor ID	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Processor L3 Cache	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
Current Clock Speed	Zobrazí aktuální takt procesoru.
Minimum Clock Speed	Zobrazí minimální takt procesoru.
Verze mikrokódu	Zobrazuje verzi mikrokódu.
Intel Hyper-Threading Capable	Zobrazí informaci, zda má procesor funkci HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/
<b>Memory Information (Informace o paměti)</b>	
Memory Installed	Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.
Memory Available	Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.
Memory Channel Mode	Zobrazí informaci, zda je využíván jednokanálový nebo dvoukanálový režim
Memory Technology	Zobrazí technologii použitou v paměti.
<b>Device Information (Informace o zařízeních)</b>	
Video Controller	Zobrazí informace o integrované grafické kartě v počítači.
dGPU Video Controller	Zobrazí informace o samostatné grafické kartě v počítači.
Video BIOS Version	Zobrazí videoverzi systému BIOS v počítači.
Grafická paměť	Zobrazí informace o grafické paměti v počítači.
Panel Type	Zobrazí typ panelu počítače.
Nativní rozlišení	Zobrazí nativní rozlišení počítače.
Audio Controller	Zobrazí informace o řadiči zvuku použitém v počítači.
Wi-Fi Device	Zobrazí informace o bezdrátovém zařízení v počítači.
Bluetooth Device	Zobrazí informace o zařízení Bluetooth v počítači.

**Tabulka 29. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka Boot options (Zavádění systému)**

Možnosti zavádění	
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable UEFI Network Stack	Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI. Výchozí hodnota: Vypnuto.
<b>Boot Mode (Režim spouštění)</b>	
Režim spouštění: pouze UEFI	Zobrazí režim spouštění tohoto počítače.
Enable Boot Devices (Povolit spouštěcí zařízení)	Povolí nebo zakáže spouštěcí zařízení pro tento počítač.
Boot Sequence	Zobrazí sekvenci zavádění systému.
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	
	Povolí nebo zakáže pokročilé nastavení systému BIOS. Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	
	Povolí či zakáže, aby systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzval uživatele k zadání hesla správce. Výchozí: Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku)

**Tabulka 30. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému).**

System Configuration (Konfigurace systému)	
<b>Date/Time</b>	
Datum	Nastaví datum v počítači ve formátu mm/dd/yyyy. Změny data se uplatní okamžitě.
Čas	Nastaví čas v počítači ve 24hodinovém formátu hh/mm/ss. Je možné přepínat mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem. Změny času se uplatní okamžitě.
<b>Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)</b>	
	Povolí nebo zakáže technologii SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) během spouštění počítače. Technologie hlásí chyby pevného disku. Výchozí hodnota: Vypnuto.
<b>Enable Audio (Povolit zvuk)</b>	
	Povolí nebo zakáže všechny integrované zvukové karty. Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>Enable Microphone (Povolit mikrofon)</b>	
	Povolí nebo zakáže mikrofon. Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor)</b>	
	Povolí nebo zakáže interní reproduktor. Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>Konfigurace USB</b>	
Enable Boot Support (Povolit podporu spouštění)	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložišť USB, jako je externí pevný disk, optická jednotka nebo disk USB.
Enable External USB Ports (Povolit externí porty USB)	Povolí nebo zakáže porty USB v prostředí operačního systému.
<b>SATA Operation</b>	
	Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA. Výchozí: RAID Rozhraní SATA je nakonfigurováno na podporu technologie RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Drives</b>	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Povolí nebo zakáže různé vestavěné disky. Výchozí hodnota: Zapnuto.
SATA-0	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Drive Information	Zobrazí informace o různých vestavěných discích.

**Tabulka 30. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému). (pokračování)**

<b>System Configuration (Konfigurace systému)</b>	
<b>Miscellaneous Devices</b>	Povolí nebo zakáže různá vestavěná zařízení.
Enable Camera	Povolí nebo zakáže kameru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Keyboard Illumination	Slouží ke konfigurace provozního režimu funkce podsvícení klávesnice. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno) Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když je k počítači připojen napájecí adaptér. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když počítač běží na baterie. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Dotykový displej	Povolí nebo zakáže dotykovou obrazovku pro operační systém. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Dotyková obrazovka v nastavení systému BIOS vždy pracuje, bez ohledu na toto nastavení. Výchozí hodnota: Zapnuto.

**Tabulka 31. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Video (Grafika)**

<b>Grafika</b>	
<b>LCD Brightness</b>	
Brightness on battery power (Jas při provozu na baterie)	Nastaví jas obrazovky, když počítač běží na baterie.
Brightness on AC power (Jas při připojeném síťovém adaptéru)	Nastaví jas obrazovky, když je k počítači připojen síťový adaptér.
<b>EcoPower</b>	Povolí nebo zakáže režim EcoPower, který zvyšuje výdrž baterie snížením jasu displeje ve vhodné situaci. Výchozí hodnota: Zapnuto.

**Tabulka 32. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení)**

<b>Zabezpečení</b>	
Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora)	Povolí nebo zakáže uživateli přístup k nastavení systému BIOS, když je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Password Bypass	Slouží k přemostění výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
Enable Non-Admin Password Changes (Povolit změny bez zadání hesla správce)	Povolí nebo zakáže uživateli měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce. Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Povolit změny bezdrátového přepínače)	Povolí nebo zakáže změny v možnostech nastavení, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.

**Tabulka 32. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení) (pokračování)**

<b>Zabezpečení</b>	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule)	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI.
<b>Computrace</b>	Slouží k povolení a zakázání rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace(R) softwaru Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On (Zapnutí technologie Intel Platform Trust)</b>	Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém. Výchozí hodnota: Zapnuto.
PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy)	Povolí nebo zakáže operačnímu systému přeskočit uživatelské výzvy rozhraní systému BIOS PPI (Physical Presence Interface) při zadání příkazu Clear. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Clear (Vymazat)	Povolí nebo zakáže počítači vymazat informace o vlastníkovi nástroje PTT a vrátí PTT do výchozího stavu. Výchozí hodnota: Vypnuto.
<b>Intel SGX</b>	Povolí nebo zakáže rozšíření Intel Software Guard Extensions (SGX) k zajištění zabezpečeného prostředí pro spuštění kódu / uložení citlivých informací. Výchozí nastavení: Software Control
<b>SMM Security Mitigation</b>	Povoluje nebo zakazuje dodatečné ochrany proti omezení bezpečnosti UEFI SMM. Výchozí hodnota: Vypnuto. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce může způsobit problémy s kompatibilitou nebo ztrátu funkcionality pro určité starší nástroje nebo aplikace.
Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla)	Povolí nebo zakáže vynucení silných hesel. Výchozí hodnota: Vypnuto.
<b>Password Configuration</b>	Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.
<b>Admin Password</b>	Nastavuje, mění nebo odstraňuje heslo správce (někdy se nazývá také heslo „nastavení“).
<b>System Password</b>	Umožňuje nastavit, změnit a odstranit systémové heslo.
Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla)	Slouží k zapnutí a vypnutí podpory hlavního hesla Výchozí hodnota: Vypnuto.

**Tabulka 33. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Secure Boot (Bezpečné zavádění)**

<b>Secure Boot (Bezpečné zavádění)</b>	
Enable Secure Boot (Povolit bezpečné spuštění)	Povolí nebo zakáže spuštění počítače pouze pomocí ověřeného spouštěcího softwaru. Výchozí hodnota: Vypnuto. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Aby bylo možno aktivovat funkci Secure Boot, musí být počítač v režimu UEFI boot mode (Režim spuštění UEFI) a možnost Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší varianty paměti ROM) musí být vypnuta.
Secure Boot Mode	Volí provozní režim funkce Secure Boot. Výchozí: režim Deployed. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Režim Deployed je třeba zvolit pro běžný provoz funkce Secure Boot.

**Tabulka 34. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Expert Key Management (Odborná správa klíčů)**

<b>Odborná správa klíčů</b>	
Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim)	Povolí nebo zakáže upravovat databáze bezpečnostních klíčů PK, KEK, db a dbx. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Custom Mode Key Management	Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů. Výchozí: PK.

**Tabulka 35. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Performance (Výkon)**

**Výkon**

Intel Hyper-Threading Technology (Technologie Intel Hyper-Threading)	Povolí nebo zakáže technologii Hyper-Threading používat efektivnějším způsobem procesorové zdroje. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže technologii Intel SpeedStep dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Intel TurboBoost Technology (Technologie Intel TurboBoost)	Povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Je-li povoleno, ovladač Intel TurboBoost zvýší výkon procesoru nebo grafického procesoru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Multi-Core Support	Mění počet jader procesoru dostupných pro operační systém. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader. Výchozí: Všechna jádra
Enable C-State Control (Povolit řízení stavů C)	Povolí nebo zakáže procesoru vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je. Výchozí hodnota: Zapnuto.

**Tabulka 36. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Power Management (Řízení spotřeby)**

**Power Management (Správa napájení)**

Zapnutí při obnovení napájení	Povolí zapnutí a spuštění počítače při připojení napájení. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Auto On Time	Povolí automatické zapnutí počítače v definovaných dnech a časech. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno) Systém se automaticky nespustí.
Battery Charge Configuration (Konfigurace nabíjení baterie)	Povolí provoz počítače na baterie v době vysokého tarifu. Pomocí níže uvedených možností je možné zabránit napájení počítače ze sítě v určitých časech během dne. Výchozí hodnota: Adaptive (Adaptivní) Nastavení baterie se optimálně přizpůsobí na základě vašeho typického způsobu používání baterie.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Povolit konfiguraci pokročilého nabíjení baterie)	Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období. Režim Advanced Battery Charge (Rozšířené nabíjení baterie) maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Block Sleep	Zablokuje přechod počítače do režimu spánku (S3) v operačním systému. Výchozí hodnota: Vypnuto.

### Tabulka 36. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Power Management (Řízení spotřeby) (pokračování)

#### Power Management (Správa napájení)

	<p><b>POZNÁMKA:</b> Je-li povoleno, počítač nepřejde do režimu spánku, funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému bude prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.</p>
Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB)	Umožňuje zařízením USB probouzet počítač z pohotovostního režimu. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	Povolí nebo zakáže podporu technologie Intel Speed Shift, která umožňuje operačnímu systému automaticky volit vhodný výkon procesoru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Lid Switch	Umožňuje spuštění vypnutého počítače při otevření víka. Výchozí hodnota: Zapnuto.

### Tabulka 37. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Wireless (Bezdrátové připojení)

Bezdrátové připojení	
<b>Wireless Switch</b>	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. U systémů Windows 8 se tato volba řídí přímo z jednotky operačního systému. V důsledku pak toto chování neovlivňuje chování bezdrátového přepínače. <b>POZNÁMKA:</b> Jsou-li přítomny karty WLAN i WiGig, ovládní, které tyto karty povoluje resp. zakazuje, je navzájem provázané. Proto je nelze povolit nebo zakázat nezávisle.
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.
<b>Wireless Device Enable</b>	Slouží k povolení a zakázání interních zařízení WLAN/Bluetooth.
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.

### Tabulka 38. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka POST Behavior (Chování POST)

#### POST Behavior (Chování POST)

Numlock Enable	Zapne resp. vypne numerickou klávesnici při spuštění počítače. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Enable Adapter Warnings (Povolit varování o adaptéru)	Povolí počítači zobrazovat varovné zprávy o adaptéru během spouštění. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Extend BIOS POST Time	Nastaví čas načítání testu POST (Power-On Self-Test) v systému BIOS. Výchozí: 0 sekund.
Fastboot	Nastaví rychlost procesu spouštění UEFI. Výchozí hodnota: Thorough (Důkladné). Provede se úplná inicializace hardwaru a konfigurace při zavádění.
Fn Lock Options	Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn. Výchozí hodnota: Zapnuto.

**Tabulka 38. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka POST Behavior (Chování POST) (pokračování)**

**POST Behavior (Chování POST)**

Režim zamčení	Výchozí: Lock Mode Secondary (Sekundární režim zamčení) Sekundární režim zamčení = Je-li zvolena tato možnost, klávesy F1–F12 naskenují kód pro svoje sekundární funkce.
Full Screen logo (Logo na celou obrazovku)	Povolí nebo zakáže počítači zobrazit logo na celou obrazovku, jestliže obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Warnings and Errors	Volba akce, když dojde k varování nebo chybě během spouštění. Výchozí: Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) Při zjištění výstrahy nebo chyby zastaví, zobrazí výzvu a vyčká na reakci uživatele. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Chyby považované za zásadní pro provoz hardwaru vždy způsobí zastavení počítače.

**Tabulka 39. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Virtualization (Virtualizace)**

<b>Virtualizace</b>	
Intel Virtualization Technology	Povolí počítači spustit monitor virtuálního stroje (VMM). Výchozí hodnota: Zapnuto.
VT for Direct I/O	Povolí počítači spouštět virtualizační technologii pro přímý vstup a výstup (VT-d). VT-d je metoda společnosti Intel, která poskytuje virtualizaci pro vstup a výstup mapy paměti. Výchozí hodnota: Zapnuto.

**Tabulka 40. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba)**

<b>Údržba</b>	
Asset Tag	Vytvoří inventární číslo, které může správce IT použít k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení v systému BIOS nelze inventární číslo měnit.
Výrobní číslo	Zobrazuje výrobní číslo počítače
BIOS Recovery from Hard Drive	Povolí počítači obnovení ze špatného obrazu systému BIOS za předpokladu, že část Boot Block je nedotčená a funkční. Výchozí hodnota: Zapnuto. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Nástroj BIOS Recovery je určen k opravám hlavního bloku systému BIOS a nelze jej použít, pokud je část Boot Block poškozená Kromě toho nebude tato funkce fungovat, pokud došlo k poškození ovladače EC, ME nebo potíží s hardwarem. Obraz pro obnovení musí existovat na nezašifrované části disku.
BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS)	Povolí počítači automaticky obnovit systém BIOS bez zásahu uživatele. Tato funkce vyžaduje, aby byla povolena funkce BIOS Recovery from Hard Drive (Obnova systému BIOS z pevného disku). Výchozí hodnota: Vypnuto.
Start Data Wipe (Spustit vymazání dat)	<b>⚠ VÝSTRAHA: Operace bezpečného vymazání dat smaže informace tak, že je není možné zrekonstruovat.</b> Je-li tato funkce povolena, systém BIOS nastaví cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart. Výchozí hodnota: Vypnuto.

#### Tabulka 40. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba) (pokračování)

Údržba	
Allow BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS)	Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému. Výchozí hodnota: Zapnuto.

#### Tabulka 41. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Logs (Systémové protokoly).

System Logs (Systémové protokoly)	
Power Event Log (Protokol událostí napájení)	Slouží k zobrazení událostí napájení. Výchozí: Keep (Zachovat)
BIOS Event Log (Protokol událostí systému BIOS)	Slouží k zobrazení událostí systému BIOS. Výchozí: Keep (Zachovat)
Thermal Event Log (Protokol teplotních událostí)	Slouží k zobrazení teplotních událostí. Výchozí: Keep (Zachovat)

#### Tabulka 42. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka SupportAssist

SupportAssist	
Práh pro automatické obnovení operačního systému Dell	Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy operačního systému Dell. Výchozí: 2.
Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist	Slouží k povolení nebo zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist pro obnovení operačního systému v případě některých chyb systému. Výchozí hodnota: Zapnuto.

## Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel

Potřebujete-li vymazat systémové heslo nebo heslo k systému BIOS, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell dle popisu na webových stránkách [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).


**i** **POZNÁMKA:** Více informací o způsobu resetování hesel k systému Windows nebo k určité aplikaci naleznete v dokumentaci k systému Windows nebo k dané aplikaci.

## Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby baterie byla plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.


**i** **POZNÁMKA:** Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
  - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Submit (Odeslat)**.
  - Klikněte na možnost **Detect Product (Rozpoznat produkt)** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost **Choose from all products (Vybrat ze všech produktů)**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Products** (Produkty).

 **POZNÁMKA:** Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
6. Klikněte na možnost **Get drivers (Získat ovladače)** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Find it myself (Najdu to sám)**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Please select your download method below (Zvolte metodu stažení)** klikněte na tlačítko **Download File (Stáhnout soubor)**. Zobrazí se okno **File Download (Stažení souboru)**.
11. Kliknutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Run (Spustit)** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

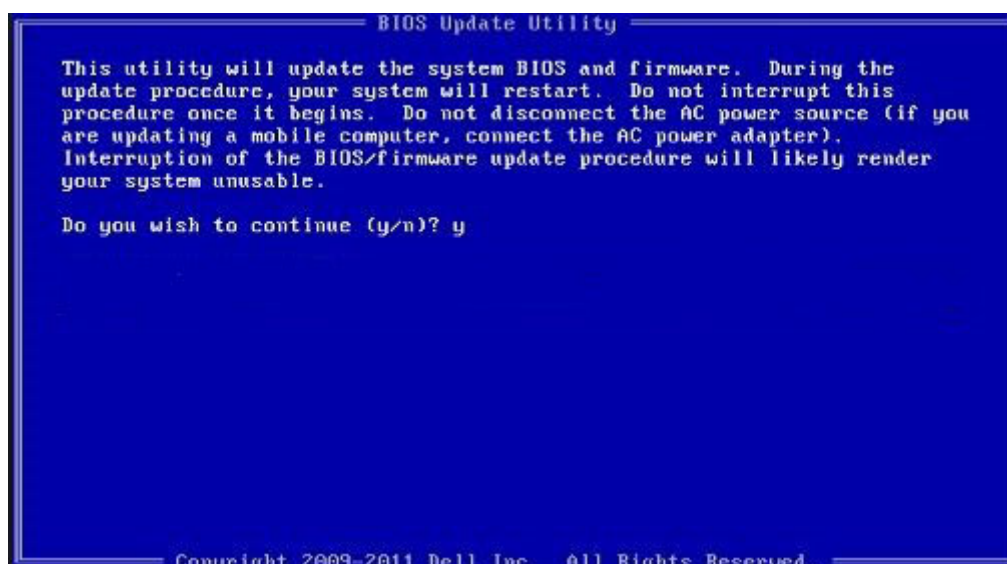
 **VÝSTRAHA:** Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## Aktualizace systému BIOS pomocí disku flash USB

Jestliže v počítači nelze spustit systém Windows, avšak je stále potřeba aktualizovat systém BIOS, stáhněte soubor BIOS pomocí jiného počítače a uložte jej na spustitelný disk flash USB.

 **POZNÁMKA:** Budete potřebovat spustitelný disk flash USB. Další podrobnosti získáte v následujícím článku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelný disk flash USB.
3. Vložte disk flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
4. Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka (One Time Boot Menu).
5. Pomocí šipek zvolte možnost **USB Storage Device** (Paměťové zařízení USB) a klikněte na možnost Return (Návrat).
6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte možnost Return (Návrat).
8. Načte se utilita pro aktualizaci systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

## Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 43. Systémové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo nastavení	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

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

**⚠ VÝSTRAHA:** 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

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

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

- Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- Zvolte možnost **System/Admin Password (Systémové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.  
Nové heslo systému přiřad'te 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, ("), (+), (.), (-), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- 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

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.

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

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.

# Získání pomoci

## Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

## Kontaktování společnosti Dell

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

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:

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.