

Notebook Dell Latitude 7210 2 v 1

Průvodce nastavením 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.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Parametry zařízení Latitude 7210 2 v 1.....	6
Pohled na šasi.....	6
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	12
Baterie.....	12
Komunikace.....	13
Zvuk.....	14
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Displej.....	16
Čtečka otisků prstů.....	17
Grafika.....	17
Okolí počítače.....	17
Parametry snímače a ovládacích prvků.....	18
Kapitola 3: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	19
Kapitola 4: Konfigurace systému.....	20
Spouštěcí nabídka.....	20
Navigační klávesy.....	20
Sekvence spuštění.....	21
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	21
Obecné možnosti.....	21
Konfigurace systému.....	22
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	23
Security (Zabezpečení).....	24
Secure boot.....	25
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	26
Výkon.....	26
Řízení spotřeby.....	27
POST Behavior (Chování POST).....	28
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	29
Možnosti bezdrátového připojení.....	29
Maintenance (Údržba).....	29
System Logs (Systémové protokoly).....	30

Konzole SupportAssist System Resolution.....	30
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	31
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky flash USB.....	31
Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu.....	32
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	32
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	35
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	35
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	36
Kapitola 5: Software.....	37
Stažení ovladačů systému Windows.....	37
Kapitola 6: Získání pomoci.....	38
Kontaktování společnosti Dell.....	38

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.
2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

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

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows. 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
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nápověda a podpora společnosti Dell Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. 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. 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](#).

Parametry zařízení Latitude 7210 2 v 1

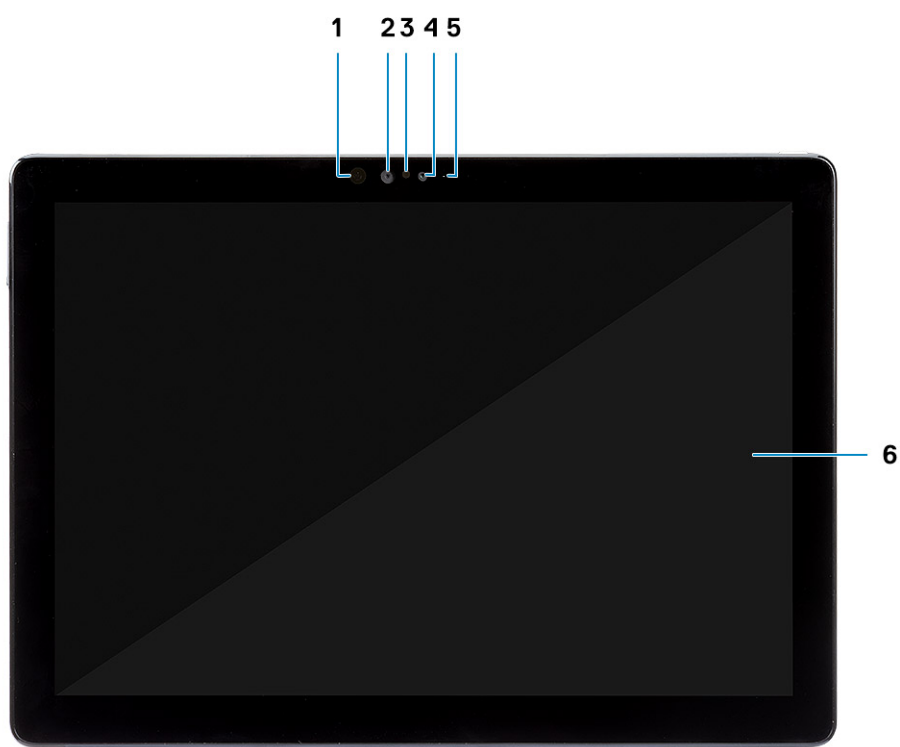
Témata:

- [Pohled na šasi](#)
- [Rozměry a hmotnost](#)
- [Procesory](#)
- [Čipová sada](#)
- [Operační systém](#)
- [Paměť](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Baterie](#)
- [Komunikace](#)
- [Zvuk](#)
- [Skladovací](#)
- [Čtečka paměťových karet](#)
- [Klávesnice](#)
- [Kamera](#)
- [Napájecí adaptér](#)
- [Displej](#)
- [Čtečka otisků prstů](#)
- [Grafika](#)
- [Okolí počítače](#)
- [Parametry snímače a ovládacích prvků](#)

Pohled na šasi

Pohled na šasi zobrazuje pouze standardní komponenty; veškeré volitelné komponenty nemusejí být uvedeny.

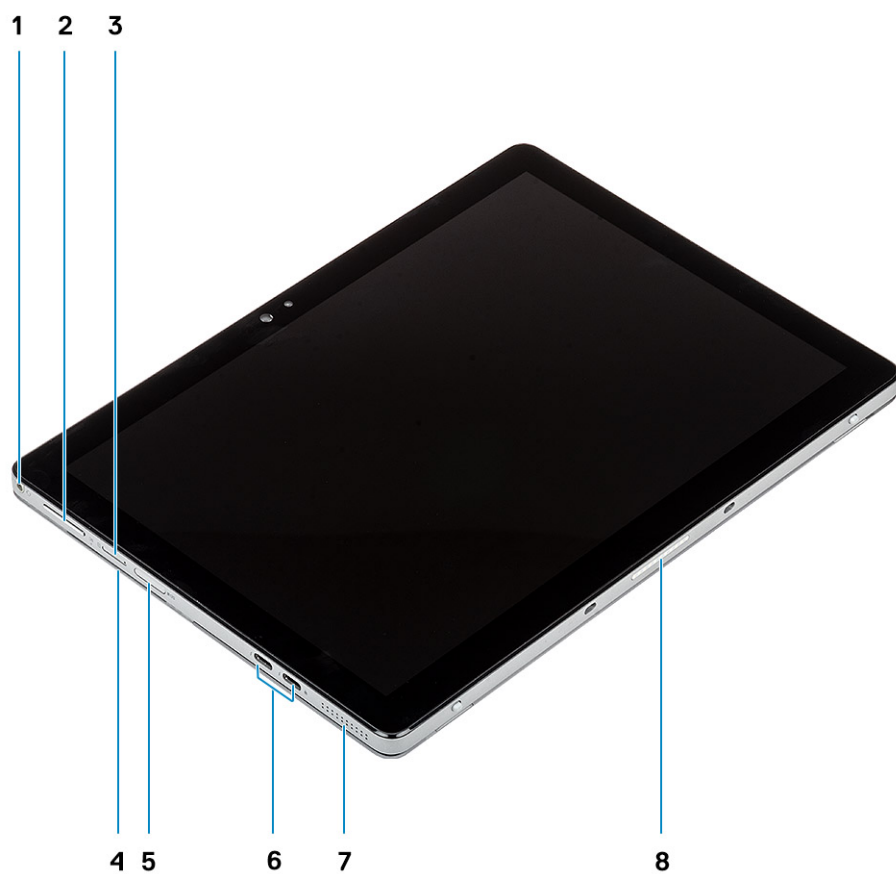
Pohled zepředu



- 1. Infračervený vysílač
- 3. Snímač okolního světla
- 5. Indikátor stavu předního/zadní kamery

- 2. Infračervená kamera
- 4. Přední barevná kamera
- 6. Displej LCD

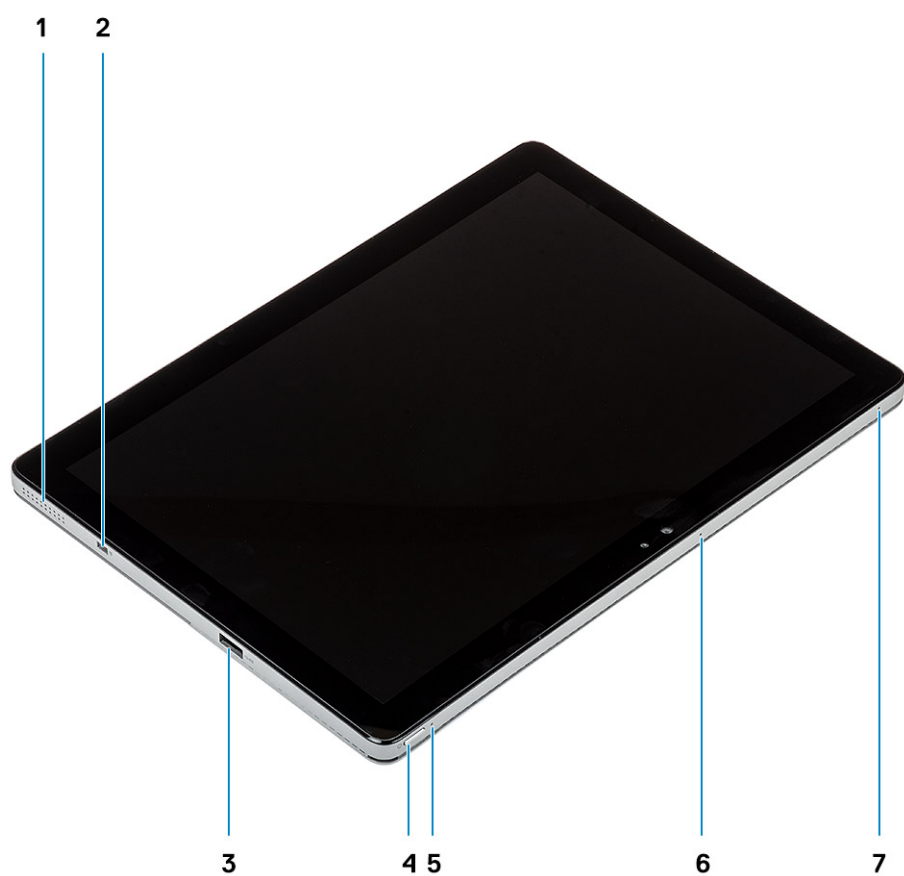
Pohled z boku



1. Kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
3. Slot karty nano SIM (volitelný)
5. Slot karty microSD
7. Reproduktor

2. Tlačítko ovládání hlasitosti
4. Kontaktní čtečka čipových karet
6. Porty USB 3.1 2. generace typu C s technologií Thunderbolt3 / Power Delivery / DisplayPort
8. Konektor Pogo

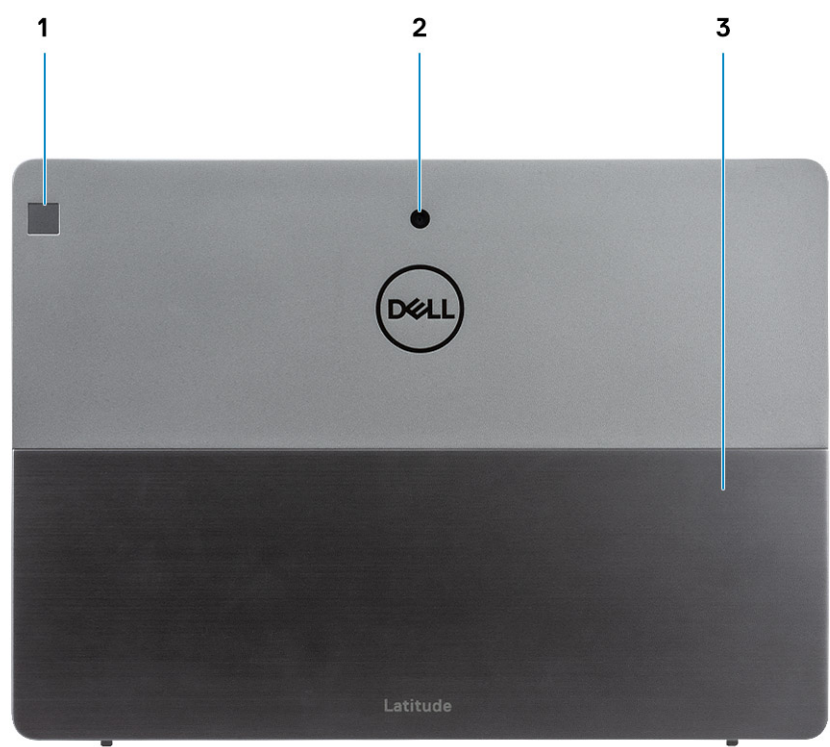
Pohled zprava



- 1. Reproduktor
- 3. 1 port USB 3.1 typu A 1. generace s technologií PowerShare
- 5. Indikátor nabití baterie
- 7. Mikrofon

- 2. Slot pro klínový bezpečnostní zámek
- 4. Vypínač
- 6. Mikrofon

Pohled zdola



- 1. Čtečka otisků prstů
- 2. Zadní barevná kamera
- 3. Stojánek

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Konfigurace s technologií NFC	Konfigurace bez technologie NFC
Výška:		
Vpředu	9,35 mm (0,37 palce)	12,15 mm (0,47 palce)
Vzadu	9,35 mm (0,37 palce)	12,15 mm (0,47 palce)
Šířka	292,00 mm (11,50 palce)	292,00 mm (11,50 palce)
Hloubka	208,80 mm (8,23 palce)	208,80 mm (8,23 palce)
Hmotnost (maximální)	0,85 kg (1,87 lb) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.	0,935 kg (2,06 lb) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Processory

Tabulka 3. Processory

Popis	Hodnoty				
Processory	Procesor Intel Core i3-10110U 10. generace	Procesor Intel Core i5-10210U 10. generace	Procesor Intel Core i5-10310U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10610U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10810U 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	2	4	4	6
Počet vláken	4	8	12	8	12
Rychlost	Až 4,20 GHz	Až 4,20 GHz	Až 4,20 GHz	Až 4,90 GHz	Až 4,90 GHz
Mezipaměť	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	Není k dispozici.
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	vestavěná
Typ	LPDDR4
Rychlost	2 667 MHz

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurace	• 4 GB • 8 GB • 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Není k dispozici.
USB	• 1 port USB 3.2 typu A 1. generace s technologií PowerShare • 2 porty USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním Thunderbolt3/PowerDelivery/DisplayPort
Zvuk	1 kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Grafika	Rozhraní DisplayPort skrze port USB 3.2 1. generace typu C
Dokovací port	Podporováno
Port napájecího adaptéru	Není k dispozici.

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	 POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.

Baterie

Tabulka 8. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	2čláňková, 38Wh polymerová baterie	2čláňková 38Wh polymerová baterie s dlouhou životností
Napětí	8,90 V ss	8,90 V ss
Hmotnost (maximální)	0,16 kg (0,35 lb)	0,16 kg (0,35 lb)
Rozměry:		

Tabulka 8. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
	Výška	4,80 mm (0,188 palce)	4,80 mm (0,19 palce)
	Šířka	81,20 mm (3,19 palce)	81,2 mm (3,19 palce)
	Hloubka	185 mm (7,28 palce)	185 mm (7,28 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
	Úložistě	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie		Není podporováno	Není podporováno
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Podpora LCL		Ano	Ano

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty				
Číslo modelu	Dvoupásmový modul Intel Wireless-AX 201	Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) (možnost karty eSIM) WW kromě USA, Číny a Turecka	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A pro AT&T, Verizon & Sprint, USA
Přenosová rychlost	1,73 Gb/s	Až 867 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4/5 GHz (160 MHz)	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	802.11abgn+acR 2+ax (pre-standard) mimo2x2	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifrování	64bitové/ 128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/ 128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/ 128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/ 128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/ 128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty				
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Zvuk

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3254-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Intel HDA	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Reproduktory	Stereo	
Interní zesilovač reproduktorů	Průměr 2 W na kanál	
Externí ovládání hlasitosti	Podporováno	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W na kanál
	Nejvyšší	2,5 W na kanál
Výstup subwooferu	Není podporováno	
Mikrofon	Dva digitální mikrofony	

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230
- Jeden disk M.2 2230 PCIe/NVMe třídy 35

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, třída 35, SED	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	1 slot pro kartu micro SD 4.0

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Podporované karty	Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	- Standardní klávesnice - Podsvícená klávesnice - Klávesnice Dell Latitude 7210/7200 2 v 1
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	- USA a Kanada: 82 kláves - Spojené království: 83 kláves - Japonsko: 86 kláves
Velikost	X = 270,7 mm (10,65 palce) Y = 104,95 mm (4,13 palce)

Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty			
Počet kamer	Tři			
Typ	5M barevná kamera	8M barevná kamera	5M barevná+infračervená kamera	
Místo	Vpředu	Vzadu	Vpředu	
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	
Rozlišení				
Kamera				
Statický obraz	5,03 megapixelu	7,99 megapixelu	5,03 megapixelu	
Grafika	1920 × 1080 při 30 snímcích za sekundu	1920 × 1080 při 30 snímcích za sekundu	1920 × 1080 při 30 snímcích za sekundu	
Infračervená kamera				
Statický obraz	5,03 megapixelu		0,23 megapixelu	
Grafika	1920 × 1080 při 30 snímcích za sekundu		640 × 360 při 30 snímcích za sekundu	

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis		Hodnoty			
Diagonální pozorovací úhel					
	Kamera	88,9 stupňů	77,3	88,9	
	Infračervená kamera	86,7 stupňů		86,7	

Napájecí adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty	
Typ		65W port USB typu C	45 W, USB typu C, SFF
Průměr (konektor)		22,00 mm × 66,00 mm × 99,00 mm (0,87 × 2,60 × 3,90 palce)	22,00 mm × 55,00 mm × 60,00 mm (0,87 × 2,17 × 2,36 palce)
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,70 A	1,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		3,25 A	2,25 A
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss.	20 V ss.
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)

Displej

Tabulka 16. Specifikace displeje

Popis		Hodnoty
Typ		Rozlišení Full High Definition (FHD+)
Technologie panelu		Široký pozorovací úhel (WVA)
Osvětlení (typické)		400 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
	Výška	172,80 mm (6,80 palce)
	Šířka	259,20 mm (10,20 palce)
	Úhlopříčka	312,42 mm (12,26 palce)
Nativní rozlišení		1920 × 1280
Počet megapixelů		2,30

Tabulka 16. Specifikace displeje

Popis	Hodnoty
Barevná škála	100 % (sRGB)
Pixely na palec (PPI)	188
Kontrastní poměr (minimální)	1000,1
Doba odezvy (max.)	40 ms
Míra obnovení	60 Hz / 48 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	89 +/- 9 stupňů
Svislý pozorovací úhel	89 +/- 9 stupňů
Rozteč pixelů	0,135 mm
Spotřeba energie (max.)	3,44 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní / ochrana proti šmouhám
Možnosti dotykového ovládání	Ano
Adaptivní synchronizace	Není k dispozici.
Podpora dotykového pera	Ano (pero Wacom)

Čtečka otisků prstů

Tabulka 17. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	363 dpi
Plocha snímače	7,42 mm × 5,95 mm
Velikost snímače v pixelech	104 × 86

Grafika

Tabulka 18. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 620	Rozhraní DisplayPort skrze port USB 3.2 1. generace typu C	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

Okolí počítače

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

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	−40 až 65 °C (−40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	−15,2 m až 3 048 m (4,64 stop až 5 518,4 stop)	−15,2 m až 10 668 m (4,64 stop až 19 234,4 stop)

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

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

Parametry snímače a ovládacích prvků

Snímač Hallova jevu se nalézá na základní desce.

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.

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](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)

Spouštěcí nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a 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 (Spuštění UEFI):**
 - Windows Boot Manager
- **Other Options (Další možnosti):**
 - BIOS Setup (Nastavení systému BIOS)
 - Konfigurace zařízení
 - BIOS Flash Update (Aktualizace Flash systému BIOS)
 - Diagnostika
 - SupportAssist Power Recovery
 - Ukončit spouštěcí nabídku a pokračovat.

Navigační klávesy

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

Klávesy

Šipka nahoru

Šipka dolů

Vstoupit

Navigace

Přechod na předchozí pole.

Přechod na další pole.

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.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v nabídce System Setup 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:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění 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:** XXXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika
 -  **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostika** se zobrazí obrazovka **SupportAssist**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje System setup.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 20. Obecné možnosti (pokračování)

Možnost	Popis
Systémové informace	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: • Systémové informace • Memory Configuration (Konfigurace paměti) • Processor Information (Informace o procesoru) • Device Information (Informace o zařízeních)
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující: • Windows Boot Manager (Správce spouštění systému Windows) – povolí nebo zakáže možnost Windows Boot Manager.

Tabulka 20. Obecné možnosti

Možnost	Popis
	• Boot List Option (Možnost seznamu spouštění): – je možné přidat, mazat a prohlížet možnosti spouštění.
Advanced Boot Options	Povolí nebo zakáže možnost Síťový zásobník UEFI.
UEFI Boot Path Security	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce. Klikněte na jednu z následujících možností: • Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku) – výchozí • Always (Vždy) • Never (Nikdy)
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 21. Možnosti konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • AHCI • RAID On – ve výchozím nastavení je možnost Raid On povolena.  POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.
Drives	Umožňuje povolit nebo zakázat různé integrované jednotky. Možnosti jsou následující: • SATA-0 • SATA-1 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1 Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.
SMART Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebepozorování]). Možnost Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART) je ve výchozím nastavení zakázána.
Konfigurace USB	Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB. Možnosti jsou následující: • Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení USB) • Enable External USB Port (Povolit externí port USB) Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.

Tabulka 21. Možnosti konfigurace systému

Možnost	Popis
	 POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt	Umožňuje konfigurovat nastavení zabezpečení adaptéru Thunderbolt v rámci operačního systému. Možnosti jsou následující: • Thunderbolt – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Enable Thunderbolt Support (Povolit podporu zařízení Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules (Povolit moduly Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) před spuštěním) • No Security (Bez zabezpečení) • User Authorization (Ověření uživatele) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Secure Connect (Zabezpečené připojení) • Display Port and USB Only (Port Display a pouze USB)
Thunderbolt Auto Switch	Umožňuje stanovit metodu, kterou řadič Thunderbolt používá k výčtu zařízení PCIe. Možnost Auto switch je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: • Native Enumeration • BIOS Assist Enumeration
Audio	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk). Možnosti jsou následující: • Enable Microphone (Povolit mikrofon) • Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor) Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.
Čtečka otisků prstů	Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů. Možnosti jsou následující: • Enable Fingerprint Reader Device (Povolení čtečky otisků prstů) • Enable Finger Reader Single Sign On (Povolení funkce Single Sign On pro čtečku otisků prstů) Ve výchozím nastavení jsou povoleny obě možnosti.
Miscellaneous devices	Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení: • Enable Camera • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Povolit ochranu proti následkům pádu pevného disku) • WiFi vysílač • Enable Secure Digital (SD) Card Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 22. Grafika

Tabulka 22. Grafika

Možnost	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Ve výchozím nastavení je hodnota Jas při provozu na baterie nastavena na 50 % a Jas při napájení ze sítě na 100 %.

Security (Zabezpečení)

Tabulka 23. Security (Zabezpečení) (pokračování)

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK. i POZNÁMKA: Ve výchozím nastavení je pole Enter the old password (Zadat staré heslo) označeno jako Not set (nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK. i POZNÁMKA: Ve výchozím nastavení je pole Enter the old password (Zadat staré heslo) označeno jako Not set (nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
Strong Password	Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo. • Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla) Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Password Configuration	Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků
Password Bypass	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače. Možnosti jsou následující: • Disabled (zakázáno) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Reboot bypass (Obejití při restartu)
Password Change	Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce. • Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny bez zadání hesla správce) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Non-Admin Setup Changes	Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení. Pokud je tato možnost zakázána, pak jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce. • Allow Wireless Switch Changes (Povolit změny bezdrátového přepínače)

Tabulka 23. Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
	Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
UEFI Capsule Firmware Updates	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující: • TPM On (TPM aktivní) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Clear (Vymazat) • PPI Bypass for Enable Commands (Vynechání PPI pro povolení příkazů) • PPI Bypass for Disable Commands (Obejití PPI pro zakázání příkazů) • PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) • Attestation Enable (Povolit funkci Attestation) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Key Storage Enable (Povolit funkci Key Storage) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • SHA-256 – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Absolute®	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software.
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. • Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora) Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Master Password Lockout	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. • Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla) Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.  POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.
SMM Security Mitigation	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. • SMM Security Mitigation Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Secure boot

Tabulka 24. Secure Boot (Bezpečné zavádění) (pokračování)

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Slouží k povolení či zakázání funkce Secure Boot (Zabezpečené spouštění). • Secure Boot Enable (Povolení zabezpečeného spouštění) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Secure Boot Mode	Změna do režimu Secure Boot (Zabezpečené spouštění) upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Jde o následující možnosti:

Tabulka 24. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
	• Deployed Mode (Režim nasazení) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Režim auditu
Expert Key Management	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management. • Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti vlastního režimu správy klíčů: • PK – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 25. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Povolit Intel SGX	Toto pole umožňuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Vypnuto • Aktivní • Řízeno softwarově – výchozí
Velikost paměti Enclave	Tato možnost nastavuje položku Velikost rezervní paměti oblasti SGX. Klikněte na jednu z následujících možností: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Výkon

Tabulka 26. Výkon (pokračování)

Možnost	Popis
Multi Core Support	Toto pole určuje, zda procesor může využít jedno jádro, nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. • Vše – výchozí • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru. • Povolit Intel SpeedStep Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.

Tabulka 26. Výkon

Možnost	Popis
	● C-States Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Intel® TurboBoost™	Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel® TurboBoost™.
Ovládání Hyper-Thread	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. ● Vypnuto ● Povoleno – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 27. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Spínač víka	Umožňuje zakázat spínač víka. Možnosti jsou následující: ● Povolit spínač víka – výchozí nastavení ● Spuštění při otevření víka – výchozí nastavení
Povolení automatického zapnutí	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. ● Zapnutí při obnovení napájení Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Enable Intel Speed Shift technology	Slouží k povolení či zakázání možnosti Intel Speed Shift Technology. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Čas automatického zapnutí	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: ● Disabled – výchozí nastavení ● Denně ● Pracovní dny ● Vybrat dny
Podpora probuzení prostřednictvím USB	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. Možnost Enable USB Wake Support je ve výchozím nastavení zakázána.
Pokročilá konfigurace 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. Možnost Povolit režim pokročilého nabíjení baterie je ve výchozím nastavení zakázána.
Primární konfigurace nabíjecí stanice	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: ● Adaptivní – výchozí nastavení ● Standardně ● Funkce ExpressCharge ● Primarily AC use ● Vlastní Pokud je zvolena možnost Vlastní nabíjení, lze také nakonfigurovat možnosti Spuštění vlastního nabíjení a Konec vlastního nabíjení.  POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.

Tabulka 27. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Type-C Connector Power	Umožňuje nastavit maximální výkon při napájení konektorem typu C. Možnosti jsou následující: • 7.5 Watts – výchozí nastavení • 15 Watts

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 28. POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. • Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru) – ve výchozím nastavení povoleno.
Keypad (embedded)	Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. Možnosti jsou následující: • Fn Key Only (Pouze klávesa Fn) – ve výchozím nastavení povoleno. • By Numlock
Numlock Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. • Enable Numlock (Povolit funkci Numlock) – ve výchozím nastavení povoleno.
Fn Lock Options	Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto možnost zakážete, nebude možné dynamicky přepínat primární chování těchto kláves. Možnost Fn Lock (Zámek klávesy Fn) je ve výchozím nastavení povolena. Vyberte si jednu z následujících možností: • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zámku povolen / sekundární) – ve výchozím nastavení povoleno
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Vyberte si jednu z následujících možností: • Minimal (Minimální) – ve výchozím nastavení povoleno • Thorough (Nejvyšší) • Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Vyberte si jednu z následujících možností: • 0 seconds (0 sekund) – ve výchozím nastavení povoleno • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo	Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Možnost Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) je ve výchozím nastavení zakázána.
Warnings and Errors	Umožňuje vybrat různé možnosti – v průběhu testu POST buď zastavit, zobrazit výzvu a vyčkat na vstup uživatele, pokračovat při zjištěných varováních, ale pozastavit při chybách, nebo pokračovat při zjištěných varováních i chybách. Vyberte si jednu z následujících možností: • Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) – ve výchozím nastavení povoleno. • Continue on Warnings (Pokračovat při varování) • Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 29. Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization. Možnost Enable Intel Virtualization Technology je ve výchozím nastavení povolena.
VT for Direct I/O	Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup. Možnost Enable VT for Direct I/O je ve výchozím nastavení povolena.

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 30. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Switch	Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth® Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth® Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Maintenance (Údržba)

Tabulka 31. Maintenance (Údržba) (pokračování)

Možnost	Popis
Servisní štítek	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventurní štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
BIOS Downgrade	Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize. • Allow BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Data Wipe	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. • Wipe on Next Boot (Vymazat při příštím spuštění) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Bios Recovery (Obnovení systému BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení BIOS z pevného disku) – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Slouží k opravě poškozeného systému BIOS ze záložního souboru na primárním pevném disku nebo externím klíči USB.

Tabulka 31. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
	BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS) – umožňuje obnovit systém BIOS automaticky.

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 32. System Logs (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému).
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému).

Konzole SupportAssist System Resolution

Tabulka 33. Konzole SupportAssist System Resolution

Možnost	Popis
Auto OS recovery Threshold	Možnost Auto OS Recovery Threshold (Nastavení prahu automatického obnovení operačního systému) řídí automatický tok zavádění pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool. Klikněte na jednu z následujících možností: • VYP • 1 • 2 – ve výchozím nastavení povoleno • 3
SupportAssist Power Recovery	Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je neaktivní). Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

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 před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

 **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 **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **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 **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Najdu to sám**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klikněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

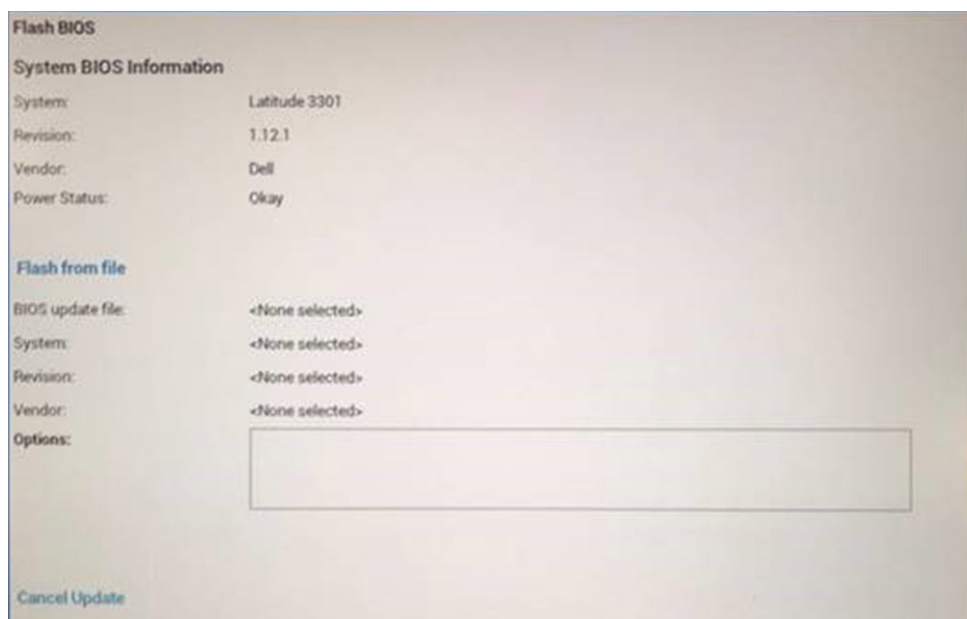
 **VÝSTRAHA:** Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné opakované instalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku [Aktualizace systému BIOS v systémech Dell s povolenou funkcí BitLocker](#) ve znalostní databázi.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky 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 spustitelnou jednotku Flash USB.

 **POZNÁMKA:** Budete potřebovat spustitelnou jednotku Flash USB. Další podrobnosti naleznete v článku [Vytvoření spustitelné jednotky Flash USB pomocí balíčku DDDP \(Dell Diagnostic Deployment Package\)](#)

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
3. Vložte jednotku 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.
5. Pomocí šipek zvolte možnost **Paměťové zařízení USB** a stiskněte klávesu **Enter**.
6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu

Chcete-li aktualizovat systém BIOS v prostředí systému Linux, například v distribuci Ubuntu, přečtěte si článek <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

Aktualizace systému BIOS pomocí souboru s příponou .exe s aktualizací systému BIOS, který byl zkopírován na jednotku USB se systémem souborů FAT32. Systém byl zaveden z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Aktualizace systému BIOS

Soubor aktualizace systému BIOS můžete spustit ze systému Windows pomocí spustitelné jednotky USB nebo můžete systém BIOS v počítači aktualizovat z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Většina systémů Dell, které byly vyrobeny po roce 2012, zahrnuje tuto funkci. Funkci si můžete ověřit zavedením počítače do jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, ve které je mezi možnostmi zavedení systému uvedena možnost BIOS FLASH UPDATE. Pokud je možnost uvedena, pak systém BIOS podporuje tento způsob aktualizace systému BIOS.

POZNÁMKA: Tuto funkci mohou použít pouze systémy s možností BIOS Flash Update v jednorázové spouštěcí nabídce klávesy F12.

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

Chcete-li aktualizovat systém BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, budete potřebovat:

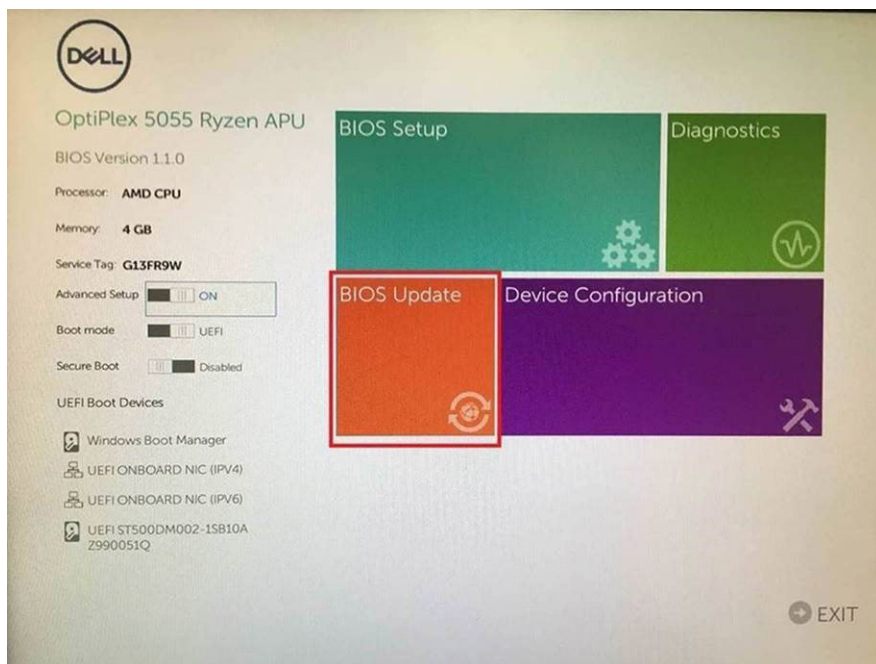
- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),
- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k systému,
- funkční systémovou baterii umožňující aktualizaci systému BIOS.

Chcete-li spustit proces aktualizace systému BIOS z nabídky klávesy F12, vykonajte následující kroky:

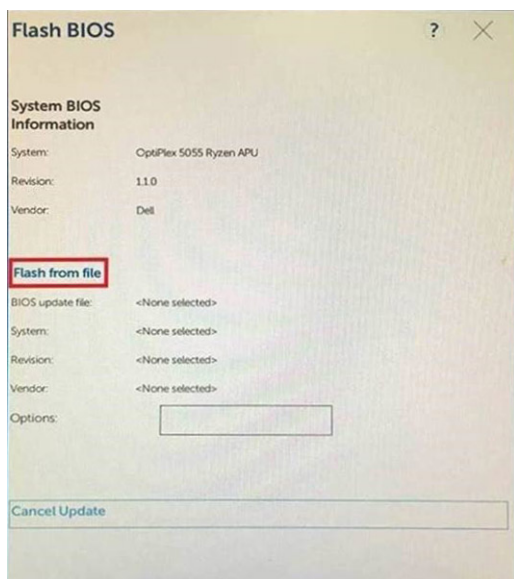
⚠ VÝSTRAHA: Nevypínejte systém v průběhu aktualizace systému BIOS. Vypnutí systému může znemožnit jeho spouštění.

1. Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB systému, který je ve vypnutém stavu.

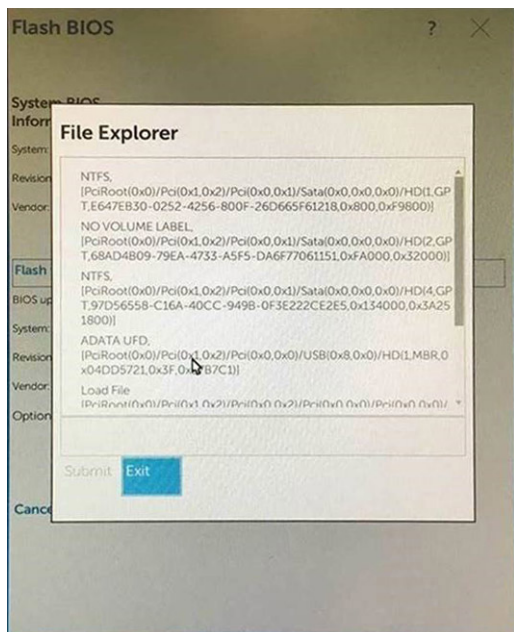
2. Zapněte systém, stisknutím klávesy F12 vstupte do jednorázové spouštěcí nabídky, pomocí myši nebo šipek označte možnost BIOS Update (Aktualizace systému BIOS) a stiskněte klávesu **Enter**.



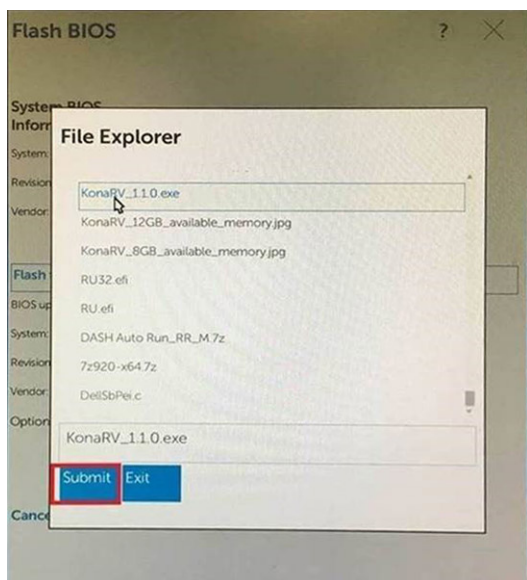
3. Otevře se nabídka aktualizace systému BIOS. Klikněte na tlačítko **Flash from file** (Aktualizovat ze souboru).



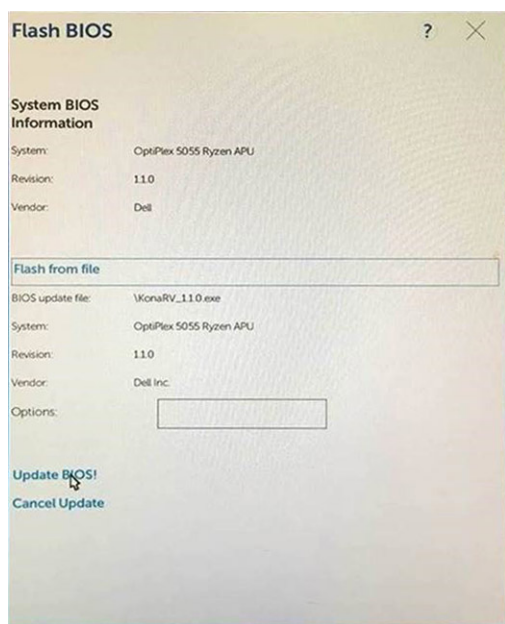
4. Zvolte externí zařízení USB.



5. Po zvolení souboru klikněte na cílový aktualizací soubor a potvrďte.



6. Klikněte na možnost **Update BIOS** (Aktualizace systému BIOS). Systém se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.



7. Po dokončení se systém restartuje a proces aktualizace systému BIOS je dokončen.

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 34. Systémové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	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 konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Nenastaveno**.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
- Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **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 **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
- Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte.

Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

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

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka **F2** ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení systému** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení systému**.
2. Na obrazovce **Zabezpečení systému** ověřte, zda je v nastavení **Stav hesla** vybrána možnost **Odemčeno**.
3. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **Heslo systému** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
4. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla konfigurace vyberte možnost **Heslo konfigurace** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.

 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.

5. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte. Počítač se restartuje.

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 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 **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 váš 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

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu 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 příslušnou službu nebo linku podpory.