

Precision 3530

Průvodce nastavením a parametry



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

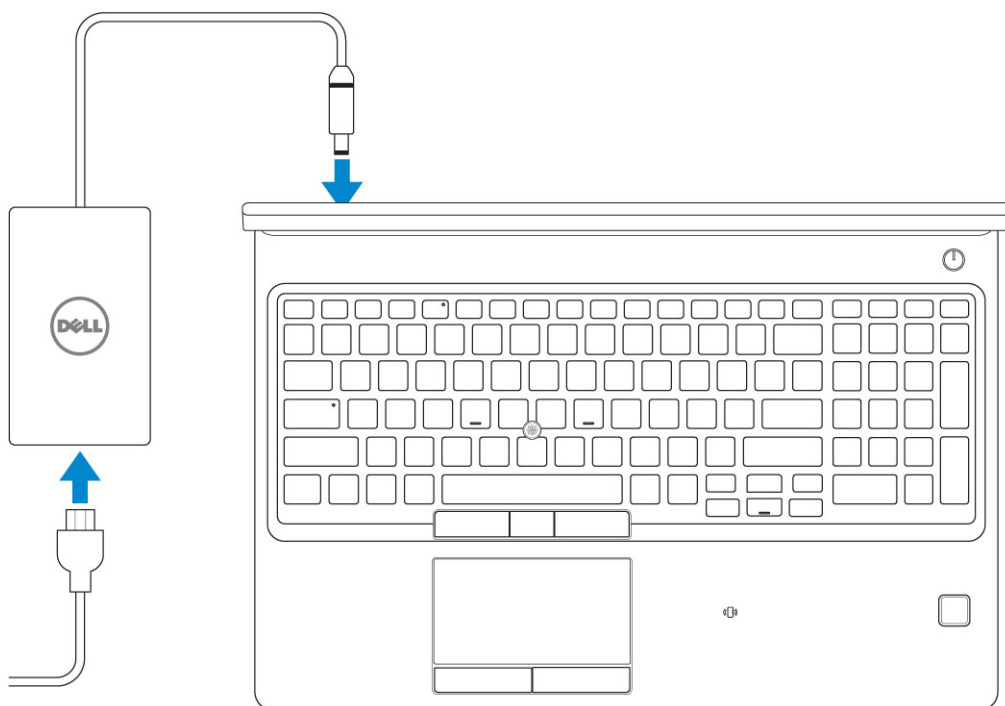
© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Nastavení počítače.....	5
2 Pohled na šasi.....	7
Front open view.....	7
Zadní pohled.....	8
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	9
Zadní pohled.....	10
3 Specifikace systému.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Systémové informace.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	14
Audio.....	14
Grafika.....	14
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Displej.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	17
Baterie.....	17
Vstupní zařízení.....	18
Prostředí.....	18
Napájecí adaptér.....	19
4 Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	20
Funkce Boot Sequence.....	20
Navigační klávesy.....	21
Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému).....	21
Přístup do nastavení systému.....	21
Možnosti obrazovky General (Obecné).....	21
Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému).....	22
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	25
Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení).....	25
Možnosti obrazovky Secure Boot.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Možnosti obrazovky Performance (Výkon).....	28
Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení).....	28

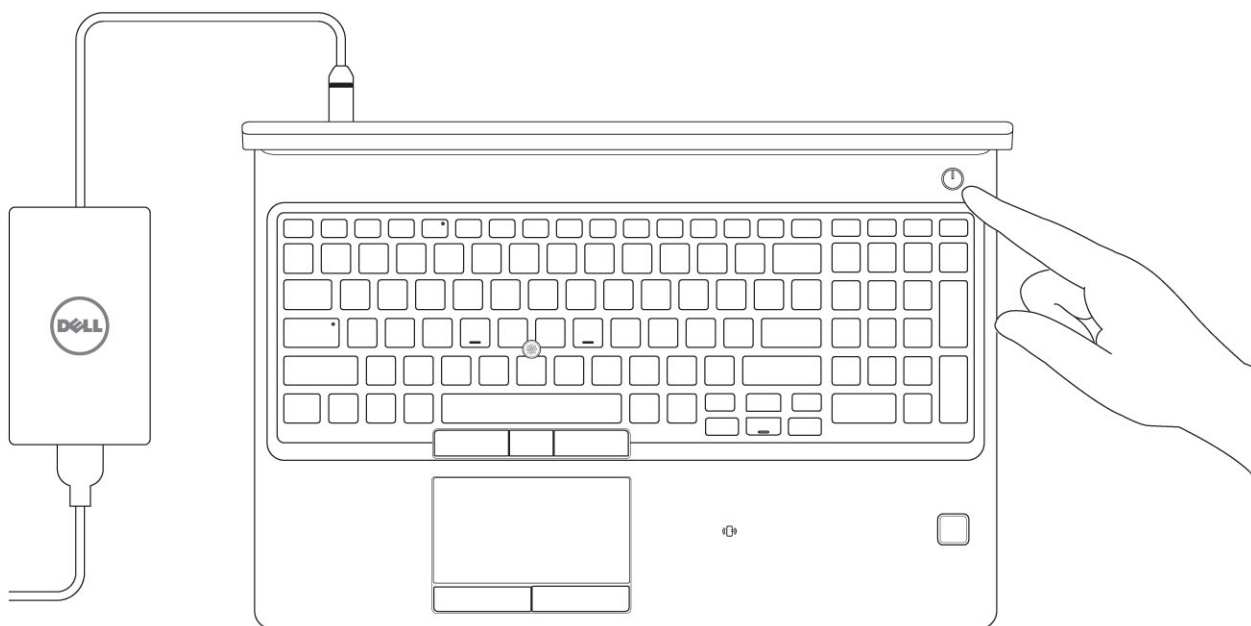
Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST).....	30
Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace).....	31
Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení).....	31
Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba).....	32
Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly).....	32
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	33
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	33
Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení.....	33
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	34
5 Software.....	35
Podporované operační systémy.....	35
Stažení ovladačů.....	35
Stažení ovladače čipové sady.....	35
Ovladače čipové sady Intel.....	36
Ovladače grafiky Intel HD.....	36
6 Získání pomoci.....	37
Kontaktování společnosti Dell.....	37

Nastavení počítače

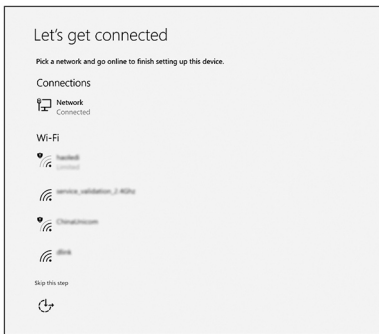
- 1 Připojení napájecího adaptéru.



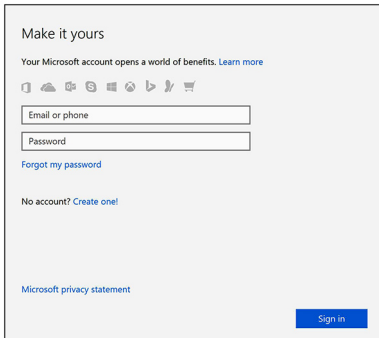
- 2 Stiskněte vypínač.



- 3 Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.
a Připojte se k síti.



b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



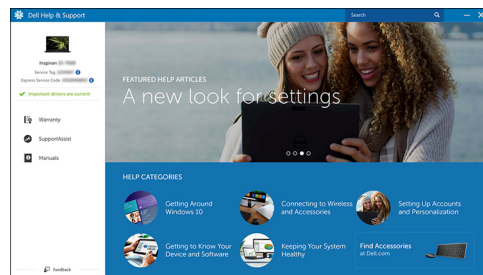
4) Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

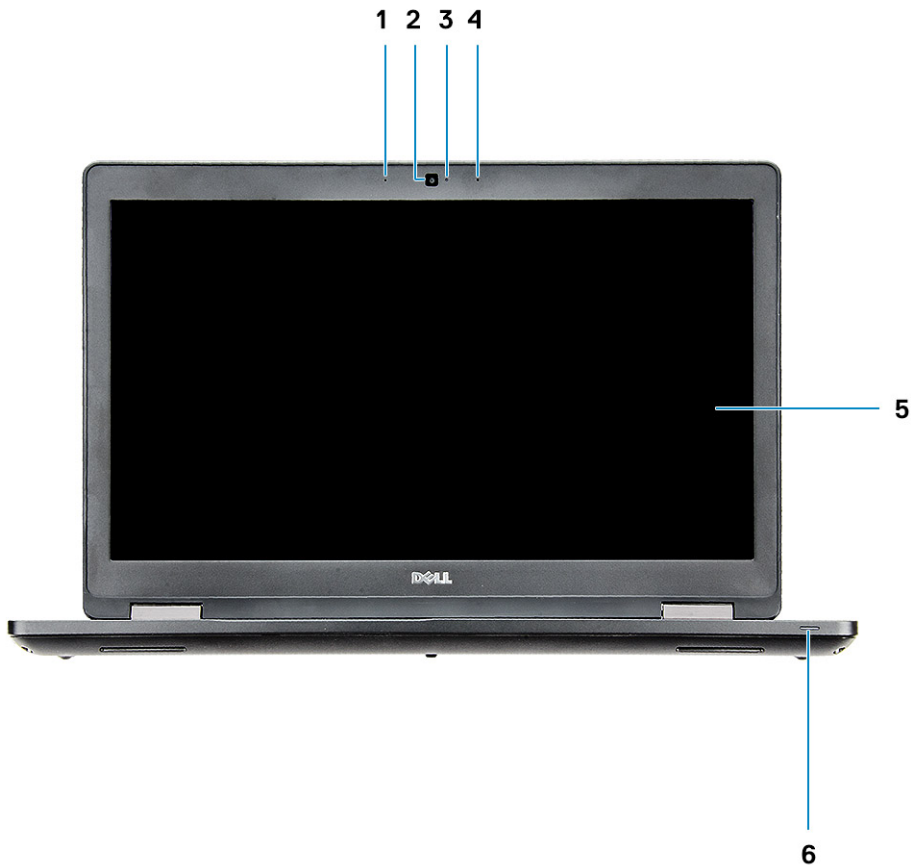
Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

Pohled na šasi

Front open view



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Array microphone | 2 | Camera (optional) |
| 3 | Camera status light (optional) | 4 | Array microphone |
| 5 | LCD panel | 6 | Battery charge status light |

NOTE: Computer shipped with HD camera module is standard , IR camera is optional.

Zadní pohled



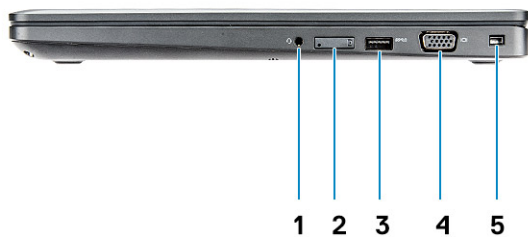
- | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Síťový port | 2 | Port HDMI |
| 3 | Port USB 3.1 1. generace | 4 | Port konektoru napájení |

Pohled zleva



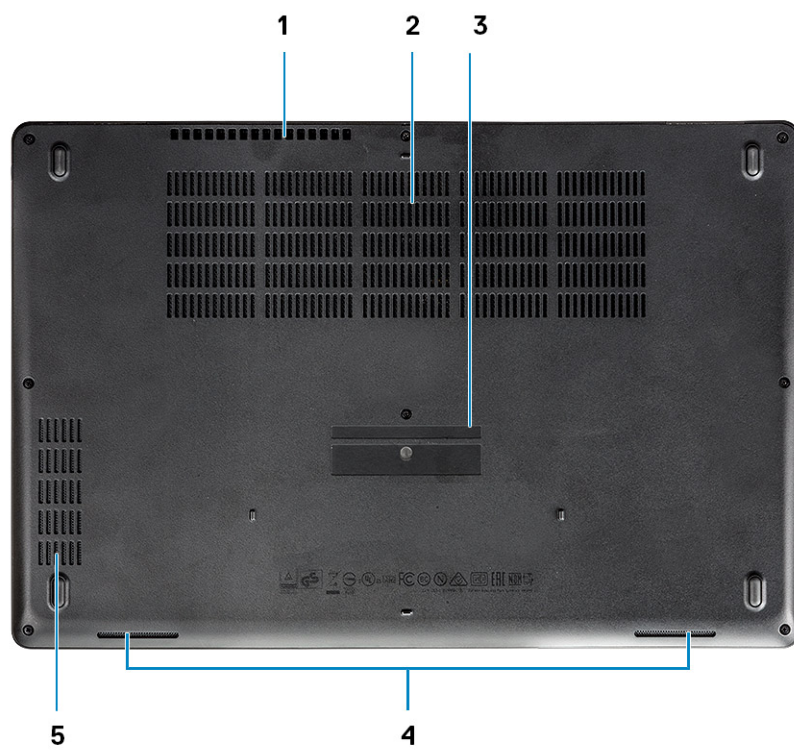
- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| 1 | Display Port přes konektor USB typu C (volitelně Thunderbolt™ 3) | 2 | Port USB 3.1 1. generace |
| 3 | Čtečka karet SD | 4 | Čtečka čipových karet (volitelná) |

Pohled zprava



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Port náhlavní soupravy | 2 | Slot pro karty SIM (volitelný) |
| 3 | Port USB 3.1 1. generace | 4 | Port VGA |
| 5 | Slot pro zámek Wedge | | |

Zadní pohled



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | Větrací otvor | 2 | Větrací otvor |
| 3 | Štítek s výrobním číslem | 4 | Reproduktor |
| 5 | Větrací otvor | | |

Specifikace systému

POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Následující specifikace představují pouze zákonem vyžadované minimum. Chcete-li získat další informace o konfiguraci počítače, přejděte do nabídky **Nápověda a podpora operačního systému Windows** a vyberte možnost **zobrazení informací o počítači**.

Témata:

- [Rozměry a hmotnost](#)
- [Procesor](#)
- [Systémové informace](#)
- [Operační systém](#)
- [Paměť](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Komunikace](#)
- [Audio](#)
- [Grafika](#)
- [Skladovací](#)
- [Čtečka paměťových karet](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Kamera](#)
- [Dotyková podložka](#)
- [Baterie](#)
- [Vstupní zařízení](#)
- [Prostředí](#)
- [Napájecí adaptér](#)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Výška	<ul style="list-style-type: none"> · Výška vpředu – 21,65 mm (0,8") · Výška vzadu – 24,3 mm (0,9")
Šířka	376 mm (14,8")
Hloubka	250,7 mm (9,9")
Hmotnost	Hmotnost od: 2,03 kg (4,48 lb)

Procesor

Globální standardní produkty (Global Standard Products, GSP) představují podмноžinu vztažných produktů Dell, spravovaných z hlediska dostupnosti a se synchronizovanými přechody na celosvětové úrovni. Zajišťují, že tatáž platforma je k dispozici ke koupi na celém světě.

Zákazníci tak mohou omezit počet konfigurací spravovaných v celosvětovém měřítku, což snižuje náklady. Rovněž umožňují firmám implementovat globální standardy IT, prostřednictvím uzamknutí ve specifických produktových konfiguracích na celém světě. Následující, níže specifikované procesory GSP budou dostupné zákazníkům společnosti Dell.

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

Tabulka 3. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Core i5-8300H (čtyřjádrový, 8 MB cache, 2,3 GHz, 35 W cTDP)	Grafická karta Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8400H (čtyřjádrový, 8 MB cache, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Grafická karta Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8750H (šestijádrový, 9 MB cache, 2,2 GHz, Turbo, 35 W cTDP)	Grafická karta Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8850H (šestijádrový, 9 MB cache, 2,6 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Grafická karta Intel UHD 630
Mobilní Procesor Intel Xeon-E-2176M (šestijádrový, 12 MB cache, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 35 W cTDP, vPro)	Grafická karta Intel UHD P630

Systemové informace

Tabulka 4. Systemové informace

Čipová sada	Čipová sada Intel CM246
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	{SP1 256 Mbitů}
Sběrnice PCIe	100 MHz
Frekvence externí sběrnice	{DMI 3.0-8 GT/s}

Operační systém

Tabulka 5. Operační systém

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64bitový)Windows 10 Professional (64bitový)Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)Windows 10 Pro for Workstations (64bitový)Red Hat 7.5
------------------------------	--

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Počet slotů	2 moduly SODIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Varianty paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB – 1 x 4 GB• 8 GB – 1 x 8 GB• 8 GB – 2 x 4 GB• 16 GB – 2 x 8 GB• 16 GB – 1 x 16 GB• 32 GB – 2 x 16 GB
Typ	Paměť DDR4 SDRAM, bez korekce ECC Volitelná paměť s korekcí ECC pro procesor Mobile Intel Xeon
Rychlost	2 400/2 666 MHz

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet microSD 4.0
Čtečka čipových karet	Ano (volitelně)
USB	Tři porty USB 3.1 1. generace (jeden s technologií PowerShare)
Security (Zabezpečení)	Slot pro zámek Noble Wedge
Dokovací port	DisplayPort přes USB Type-C (volitelně Thunderbolt 3)
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Univerzální konektor zvuku• Mikrofony s redukcí šumu
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Port HDMI 1.4 (UMA)• Jeden port VGA• HDMI 2.0 (samostatně)
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Sériový port	Není k dispozici
Paralelní port	Není k dispozici

Komunikace

Tabulka 8. Komunikace

Síťový adaptér	Karta Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mb/s) Ethernet Controller (RJ-45) s funkcemi výstrah Intel Remote Wake UP, PXE a Manageability (AMT 11 / DASH 1.1)
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a, b, g, n/ac přes M.2 • MU-MIMO RX • Bluetooth přes WLAN • Mobilní širokopásmové připojení LTE

Audio

Tabulka 9. Specifikace audia

Řadič	Řadič Realtek ALC3246-CG s technologií Waves MaxxAudio Pro
Typ	Vícekanálový zvuk s vysokým rozlišením
Převod stereofonního signálu	Digitální audio výstup přes port HDMI – až 7.1 komprimovaného a nekomprimovaného zvuku
Reproduktory	Dva (dvousměrné reproduktory)
Interní rozhraní	Zvukový kodek s vysokým rozlišením
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální konektor zvuku • Vysoce kvalitní reproduktory • Mikrofony s redukcí šumu • Kombinace stereo náhlavní soupravy / mikrofonu
Interní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS) na kanál
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky

Grafika

Tabulka 10. Grafika

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Grafická karta Intel UHD 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8300H 	Integrovaný	Sdílená systémová paměť (až 32 GB)	VGA Port HDMI 1.4 (UMA)	HDMI 1.4 (UMA): 4 096 x 2 160, 30 Hz
Grafická karta Intel UHD P630		<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8400H • Intel® Core i7-8850H 			HDMI 2.0 (DSC)	HDMI 2.0 (DSC): 4 096 x 2 160, 60 Hz

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
		<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel Xeon E-2176M 			eDP (interní) Přes volitelný port typu C: DisplayPort	Analogově: systém (VGA) 1 920 x 1 200, 60 Hz Max. digitálně: (DP 1.2 přes port typu C) 4 096 x 2 304, 60 Hz
Nvidia Quadro P600	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	4 GB	Konektor DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4 096 x 2 160, 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4 096 x 2 160, 60 Hz Analogově: systém (VGA) 1 920 x 1 200, 60 Hz Max. digitálně: (DP 1.2 přes port typu C) 4 096 x 2 304, 60 Hz

Skladovací

Tabulka 11. Specifikace úložiště

Primární/spouštěcí disk	Primární rozhraní	Sekundární disk	Sekundární rozhraní	Možnost zabezpečení
Disk SSD M.2 2280 SATA: kapacita až 512 GB, možnosti disků OPAL SED	SATA AHCI, až 6 Gb/s	M.2 2230 (slot WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, až 16 Gb/s	ANO
Disk SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: možnosti až 2TB, OPAL SED	PCIe 3 x4 NVME, až 32 Gb/s	M.2 2230 (slot WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, až 16 Gb/s	ANO
Jeden 2,5" pevný disk: možnosti 2TB, , OPAL SED	SATA AHCI, až 6 Gb/s	M.2 2230 (slot WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, až 16 Gb/s	ANO
Disk SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: kapacita až 256 GB (pouze ve slotu WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, až 16 Gb/s	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, až 6 Gb/s	NE
Disk SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: kapacita až 256 GB (pouze ve slotu WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, až 16 Gb/s	2,5" pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	NE

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot karty SD 4.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo a XC

- SDHC
- Secure Digitale Xtended Capacity(SDXC) a multimediální karta
- Režim SD UHS-I (Ultra High Speed-I) a SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD

Displej

Tabulka 13. Specifikace obrazovky

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6" nedotýkový displej s rozlišením HD (1 366 x 768), antireflexní (16 : 9), podsvícení WLED, 220 nitů, 45% pokrytí barevné škály, zadní kryt displeje LCD z polymeru vyztuženého uhlíkovými vlákny • 15,6" nedotýkový displej WVA s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), antireflexní (16 : 9), podsvícení WLED, 300 nitů, 72% pokrytí barevné škály s technologií PremierColor, zadní kryt displeje LCD z polymeru vyztuženého uhlíkovými vlákny • 15,6" vestavěný dotýkový displej WVA s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), funkce Truelife, 220 nitů, 45% pokrytí barevné škály, zadní kryt displeje LCD je vyroben z polymeru vyztuženého uhlíkovými vlákny
Výška (aktivní plocha)	193,5 mm (7,62")
Šířka (aktivní plocha)	344,2 mm (13,55")
Úhlopříčka	396,25 mm (15,6")
Parametry dotykového panelu	Podpora dotyku 10 prsty platí pro vestavěný 15,6" dotýkový panel.
Osvětlení/jas (obvyklé)	220/300 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	+/- 40 stupňů (HD) +85 / -85 stupňů (FHD)
Svislý pozorovací úhel (minimální)	+10 / -30 stupňů (HD) +85 / -85 stupňů (FHD)

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • 82 (USA a Kanada) • 83 (Evropa) • 84 (Brazílie) • 86 (Japonsko)
Velikost	<p>Plná velikost</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozteč kláves X = 19,05 mm • Rozteč kláves Y = 19,05 mm

Podsvícená klávesnice

Ano (volitelně)

Rozvržení

QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Rozlišení

Kamera

- Statický obraz: 0,92 megapixelu
- Video: 1 280 × 720 při 30 snímcích/s

Infračervená kamera (volitelná):

- Statický obraz: 0,92 megapixelu
- Video: 1 280 × 720 při 30 snímcích/s

Diagonální zobrazovací úhel

- Kamera: 74 stupňů
- Infračervená kamera: 74 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Rozlišení

- Vodorovně: 1 221
- Svisle: 661

Rozměry

- Šířka: 101,7 mm (4,0")
- Výška: 55,2 mm (2,17")

Vícedotykové ovládání

Podporuje ovládání až 5 prsty. Podpora gest závisí na operačním systému.

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4čládková 68Wh lithium-iontová/polymerová baterie s možností nabíjení ExpressCharge• 4čládková 68Wh lithium-polymerová baterie s dlouhou životností• 6čládková 92Wh lithium-iontová/polymerová baterie s možností nabíjení ExpressCharge
Rozměry	1 <ul style="list-style-type: none">• 4čládková 68Wh lithium-iontová/polymerová baterie<ul style="list-style-type: none">• Délka: 233 mm (9,17")• Šířka: 95,9 mm (3,78")• Výška: 7,05 mm (0,28")

	<ul style="list-style-type: none"> · Hmotnost: 340 g
	2 4článková 68Wh lithium-polymerová baterie <ul style="list-style-type: none"> · Délka: 233 mm (9,17") · Šířka: 95,9 mm (3,78") · Výška: 7,05 mm (0,28") · Hmotnost: 340 g
	3 6článková 92Wh lithium-polymerová baterie <ul style="list-style-type: none"> · Délka: 332 mm (13,07") · Šířka: 96 mm (3,78") · Výška: 7,7 mm (0,303") · Hmotnost: 450 g
Hmotnost (maximální)	0,045 kg (0,99 lb)
Napětí	<ul style="list-style-type: none"> · 68 Wh – 7,6 V ss. · 68 Wh – 7,6 V ss. · 92 Wh – 11,4 V ss.
Životnost	300 cyklů vybití-nabití (standard) a 1 000 cyklů vybití-nabití (dlouhá životnost)
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	2–4 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	<ul style="list-style-type: none"> · Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) · Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	ML1220

Vstupní zařízení

- Klávesnice bez podsvícení s jedním ukazovacím zařízením
- Klávesnice s podsvícením se dvěma ukazovacími zařízeními
- Dotyková podložka Microsoft Precision Touchpad

Prostředí

POZNÁMKA: Další podrobnosti o ekologických funkcích Dell naleznete v části věnované ekologickým atributům. Dostupnost naleznete ve svém konkrétním regionu.

Tabulka 18. Prostředí

Energeticky efektivní zdroj napájení	Interní
Certifikace 80 plus bronz	155 W EPA bronz
Certifikace 80 plus platinum	240 W EPA platinum

Jednotka vyměnitelná zákazníkem

Ne

Recyklovatelný obal

Volitelné, pouze USA

Balení MultiPack

Ne

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	· 130W adaptér
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	· 130 W – 1,8 A
Velikost adaptéru	7,4 mm, válcový typ
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	· 130 W – 6,7 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

① **POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.**

Témata:

- Funkce Boot Sequence
- Navigační klávesy
- Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému)
- Přístup do nastavení systému
- Možnosti obrazovky General (Obecné)
- Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)
- Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)
- Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)
- Možnosti obrazovky Secure Boot
- Intel Software Guard Extensions
- Možnosti obrazovky Performance (Výkon)
- Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)
- Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)
- Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)
- Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)
- Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)
- Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)
- Aktualizace systému BIOS ve Windows
- Systémové heslo a heslo pro nastavení

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)

① **POZNÁMKA: XXX představuje číslo jednotky SATA.**

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)

- Diagnostika

① **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.

Navigační klávesy

① **POZNÁMKA:** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Enter	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Tab	Přechod na další specifickou oblast.
	① POZNÁMKA: Pouze u standardního grafického prohlížeče.
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.

Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému)

Nástroj System Setup umožňuje provádět tyto činnosti:

- Změnit informace o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači.
- Nastavit nebo změnit uživatelem volitelné možnosti, například heslo.
- Zjistit aktuální velikost paměti nebo nastavit typ nainstalovaného pevného disku.

Než začnete nástroj System Setup používat, doporučujeme zapsat si informace z obrazovek tohoto nástroje pro pozdější potřebu.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení tohoto programu neměňte. Některé změny mohou způsobit, že počítač nebude fungovat správně.

Přístup do nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení bílého loga Dell ihned stiskněte klávesu F2.
Otevře se stránka System Setup (Nastavení systému).

① **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft Poté vypněte počítač a akci opakujte.

① **POZNÁMKA:** Po zobrazení loga Dell můžete také stisknout klávesu F12 a poté vybrat možnost BIOS setup (Nastavení systému BIOS).

Možnosti obrazovky General (Obecné)

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

Možnost	Popis
System Information (Systémové informace)	<p>V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního čísla, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby a kódu okamžité obsluhy. • Memory Information: Slouží k zobrazení nainstalované paměti, dostupné paměti, taktu paměti, režimu kanálů paměti, technologie paměti, velikosti paměti DIMM A a velikosti paměti DIMM B. • Processor Information: Slouží k zobrazení typu procesoru, počtu jader, ID procesoru, aktuálního taktu, minimálního taktu, maximálního taktu, mezipaměti L2 procesoru, mezipaměti L3 procesoru, možnosti HT a 64bitové technologie. • Device Information: Slouží k zobrazení primárního pevného disku, jednotky M.2 SATA2, jednotky M.2 SATA, disku M.2 PCIe SSD-0, adresy LOM MAC, řadiče videa, verze systému Video BIOS, paměti grafické karty, typu panelu, nativního rozlišení, řadiče zvuku, zařízení Wi-Fi, zařízení WiGig, mobilního zařízení, zařízení Bluetooth.
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence	<p>Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (Disketová jednotka) • Internal HDD (Interní pevný disk) • USB Storage Device (USB paměť) • CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW) • Onboard NIC (Síťová karta v počítači)
Advanced Boot Options (Pokročilé možnosti zavádění)	Tato možnost umožňuje načíst starší volitelné paměti ROM. Ve výchozím nastavení je možnost Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší volitelné paměti ROM) zakázána.
UEFI Boot Path Security	<p>Tato možnost umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku) • Always (Vždy) • Never (Nikdy – ve výchozím nastavení povoleno)
Date/Time	Slouží ke změně data a času.

Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)

Možnost	Popis
Integrated NIC	<p>Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Enabled w/PXE (Aktivní s PXE) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Parallel Port	<p>Slouží ke konfiguraci paralelního portu u dokovací stanice. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • AT: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • PS2 • ECP

Možnost	Popis
Serial Port	<p>Umožňuje konfiguraci integrovaného sériového portu. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · COM1: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · COM2 · COM3 · COM4
SATA Operation	<p>Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · AHCI · RAID On (RAID aktivní): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Drives	<p>Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-2 · SATA-4 · M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (technologie vlastní analýzy a hlášení). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)
USB Configuration (Konfigurace USB)	<p>Toto je volitelná možnost.</p> <p>Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support (Podpora spouštění) povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťová klíčenka, disketa). Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.</p> <p>Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění z jednotky USB, ve výchozím nastavení povoleno) · Enable External USB Port (Povolit externí port USB, ve výchozím nastavení povoleno) · Enable Thunderbolt Ports (Povolit porty Thunderbolt, ve výchozím nastavení povoleno) · Enable Thunderbolt Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení Thunderbolt) · Always Allow Dell Docks (Vždy povolit doky Dell, ve výchozím nastavení povoleno) · Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Povolit předspouštění ze zařízení Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT)) · Security level — no security (Úroveň zabezpečení – žádné zabezpečení) · Security level — User Configuration (by default enable) (Úroveň zabezpečení – konfigurace uživatelem (ve výchozím nastavení povoleno)) · Security level — Secure connect (Úroveň zabezpečení – zabezpečené připojení) · Security level — Display Port Only (Úroveň zabezpečení – pouze port DisplayPort)

 **POZNÁMKA:** Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.

Možnost	Popis
USB PowerShare	Toto pole slouží ke konfiguraci chování funkce USB PowerShare. Tato funkce vám umožňuje nabíjet externí zařízení pomocí uložené energie v baterii prostřednictvím portu USB PowerShare.
Audio	Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk) . Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Povolit mikrofon, ve výchozím nastavení povoleno) • Enable Internal Speaker (Povolit interní mikrofon, ve výchozím nastavení povoleno)
Keyboard Illumination	Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Úroveň jasu klávesnice lze nastavit v rozmezí 0 % až 100 %. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Dim (Tlumené) • Bright (Jasně, ve výchozím nastavení povoleno)
Keyboard Backlight Timeout on AC	Funkce Keyboard Backlight Timeout (Vypršení časového limitu pro podsvícení) ztlumí podsvícení při provozu z elektrické sítě. Hlavní funkce osvětlení klávesnice není ovlivněna. Osvětlení klávesnice bude i nadále podporovat různé úrovně osvětlení. Toto pole má vliv, pokud je povoleno podsvícení. <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund, ve výchozím nastavení povoleno) • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minut • 15 minut • Never (Nikdy)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Funkce Keyboard Backlight Timeout (Vypršení časového limitu pro podsvícení) ztlumí podsvícení při provozu na baterii. Hlavní funkce osvětlení klávesnice není ovlivněna. Osvětlení klávesnice bude i nadále podporovat různé úrovně osvětlení. Toto pole má vliv, pokud je povoleno podsvícení. <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund, ve výchozím nastavení povoleno) • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minut • 15 minut • Never (Nikdy)
Keyboard Backlight with AC	Možnost Keyboard Backlight with AC (Podsvícení klávesnice při provozu z elektrické sítě) neovlivní hlavní funkci osvětlení klávesnice. Osvětlení klávesnice bude i nadále podporovat různé úrovně osvětlení. Toto pole má vliv, pokud je povoleno podsvícení.
Dotykový displej	Toto pole řídí, zda je povolen nebo zakázán dotykový displej. <ul style="list-style-type: none"> • Dotykový displej (povoleno ve výchozím nastavení)
Unobtrusive Mode	Pokud je tato možnost povolena, stisknutím klávesové zkratky Fn+F7 vypnete všechna světla a zvuky systému. Opětovným stisknutím klávesové zkratky Fn+F7 obnovíte běžný provoz. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Možnost	Popis
Miscellaneous Devices	<p>Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Povolit kameru) – ve výchozím nastavení povolena · Enable Hard Drive Free Fall Protection (Povolit ochranu pevného disku před volným pádem, ve výchozím nastavení povoleno) · Enabled Secure Digital (SD) Card (Povolená karta SD – ve výchozím nastavení povoleno) · Secure Digital (SD) Card Boot · Secure Digital (SD) Card Read — only Mode (Karta SD v režimu pouze ke čtení)



Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Možnost	Popis
LCD Brightness	Slouží k nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení (z baterie nebo ze sítě).

POZNÁMKA: Nastavení grafické karty se zobrazí, pouze pokud je v systému nainstalována grafická karta.

Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Admin Password	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p>POZNÁMKA: Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce. Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
System Password	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla systému.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
M.2 SATA SSD Password (Heslo disku SSD M.2 SATA)	<p>Slouží k nastavení, změně a odstranění hesla disku SSD M.2 SATA.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
Strong Password	<p>Umožní vynutit, aby byla vždy nastavena silná hesla.</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost Enable Strong Password (Povolit silné heslo) není vybrána.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud je zapnuta možnost Strong Password (Silné heslo), musí heslo správce a systémové heslo obsahovat alespoň jedno velké písmeno, jedno malé písmeno a mít alespoň 8 znaků.</p>
Password Configuration	Slouží k určení minimální a maximální délky hesla správce a systémového hesla.
Password Bypass	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k obejití systémového hesla a hesla interního pevného disku, pokud jsou nastavena. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní)

Možnost	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> · Reboot bypass (Obejití při restartu) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Password Change	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Je vybrána možnost Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce).</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení. Pokud tato možnost není aktivní, jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Slouží k nastavení toho, zda má být povolena aktualizace systému BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule, ve výchozím nastavení povoleno)
TPM 2.0 Security	<p>Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · TPM On (Modul TPM zapnut, povoleno ve výchozím nastavení) · Clear (Vymazat) · PPI Bypass for Enabled Commands (Obejití PPI pro povolené příkazy, ve výchozím nastavení aktivní) · Attestation Enable (Povolit atestaci – ve výchozím nastavení aktivní) · Key Storage Enable (Povolit flash disk – ve výchozím nastavení aktivní) · PPI Bypass for Disabled Commands (Obejití PPI pro zakázané příkazy) · SHA-256 (ve výchozím nastavení aktivní) · Disabled (Neaktivní) · Enabled (Aktivní) <p> POZNÁMKA: Chcete-li upgradovat nebo downgradeovat modul TPM1.2/2.0, stáhněte si nástroj balíčku TPM (software).</p>
Computrace	<p>Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Deaktivovat) · Disable (Zakázat) · Activate (Aktivovat) <p> POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) tuto funkci trvale aktivují či zakážou bez možnosti toto nastavení v budoucnu změnit.</p> <p>Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)</p>
CPU XD Support	<p>Slouží k povolení režimu Execute Disable u procesoru.</p> <p>Enable CPU XD Support (Povolit podporu funkce CPU XD Support – výchozí)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Slouží k nastavení možnosti přístupu na obrazovky konfigurace komponenty OROM pomocí klávesových zkratk během spouštění. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable (Povolit) · One Time Enable (Povolit jedenkrát) · Disable (Zakázat) <p>Výchozí nastavení: Enable (Povolit)</p>

Možnost	Popis
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)
Master Password Lockout	Umožňuje zakázat podporu hlavního hesla. Před změnou tohoto nastavení je zapotřebí vymazat heslo pevného disku. <ul style="list-style-type: none"> Enable Master Password Lockout (Povolit podporu hlavního hesla – zakázáno)

Možnosti obrazovky Secure Boot

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot . <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Aktivní) Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
Expert Key Management	Umožňuje manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů pouze tehdy, je-li systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> PK KEK db dbx <p>Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim), zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> Save to File (Uložit do souboru) – Uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru. Replace from File (Nahradit ze souboru) – Nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru. Append from File (Připojit ze souboru) – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru. Delete (Odstranit) – Odstraní vybraný klíč. Reset All Keys (Obnovit všechny klíče) – Obnoví klíče na výchozí nastavení. Delete All Keys (Odstranit všechny klíče) – Odstraní všechny klíče. <p>POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p>

Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Aktivní) Software Controlled (Řízeno softwarově): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Možnost	Popis
Enclave Memory Size	Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX). Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB

Možnosti obrazovky Performance (Výkon)

Možnost	Popis
Multi Core Support	Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. <ul style="list-style-type: none"> · All (Všechna – ve výchozím nastavení povoleno) · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. <ul style="list-style-type: none"> · C states (Stavy C) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
Intel TurboBoost	Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>

Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)

Možnost	Popis
AC Behavior	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. Výchozí nastavení: Možnost Wake on AC (Zapnout při připojení napájecího adaptéru) není vybrána.
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · Every Day (Každý den) · Weekdays (V pracovní dny) · Select Days (Vybrané dny)

Možnost	Popis Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)
USB Wake Support	<p>Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Tato funkce pracuje pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže během režimu spánku odeberete napájecí adaptér, konfigurace systému odpojí napájení všech portů USB za účelem úspory energie baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support · Wake on Dell USB-C Dock (Probuzení na doku USB-C Dell) (ve výchozím nastavení povoleno)
Wireless Radio Control	<p>Umožňuje povolení či zakázání funkce, která automaticky přepíná mezi kabelovou a bezdrátovou sítí nezávisle na fyzickém připojení.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Control WLAN Radio (Ovládání rozhraní WLAN) · Control WWAN Radio (Ovládání rozhraní WWAN) <p>Výchozí nastavení: Možnost je zakázána.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · LAN Only (Pouze LAN) · WLAN Only (Pouze WLAN) · LAN or WLAN (LAN nebo WLAN) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Block Sleep	<p>Tato možnost slouží k povolení přechodu bloků do režimu spánku (stav S3) v prostředí operačního systému. Block Sleep (S3 state) (Režim spánky bloků, stav S3)</p> <p>Výchozí nastavení: Tato možnost je zakázána.</p>
Peak Shift	<p>Tato možnost umožňuje omezit na minimum spotřebu energie napájecího adaptéru během energetické špičky. Povolíte-li tuto možnost, bude počítač napájen z baterie i tehdy, kdy je připojen napájecí adaptér.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie.</p> <p>Disabled (Neaktivní)</p> <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Adaptivní) · Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu. · Express Charge (Expresní nabíjení) – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě) · Custom (Vlastní) <p>Pokud je zvoleno Custom Charge (Vlastní nabíjení), lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start (Spuštění vlastního nabíjení) a Custom Charge Stop (Konec vlastního nabíjení).</p>


Možnost	Popis
	<p>POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici u všech baterií. Chcete-li povolit tuto možnost, zakážete možnost Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurace nabíjení baterie).</p>

Sleep Mode (Úsporný režim)	<p>Tato možnost se používá k nastavení, který režim spánku bude použit operačním systémem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS Automatic Selection (Automatický výběr operačního systému) • Force S3 (Vynutit S3 – ve výchozím nastavení povoleno)
-----------------------------------	--

Type-C Connector Power (Napájení prostřednictvím konektoru Type-C)	<p>Tato možnost umožňuje nastavit maximální napájení konektorem USB typu C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.5 Watts (7,5 W – ve výchozím nastavení povoleno) • 15 Watts (15 W)
---	---

Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	<p>Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů.</p> <p>Výchozí nastavení: Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Jen funkční klávesa Fn): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • By Numlock <p>POZNÁMKA: Během spuštěného nastavení tato možnost nemá žádný efekt. Nastavení pracuje v režimu Fn Key Only (Pouze klávesou Fn).</p>
Mouse/Touchpad	<p>Slouží k určení, jakým způsobem systém zachází se vstupy myši a touchpadu. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Sériová myš) • PS2 Mouse (Myš PS2) • Touchpad/PS-2 Mouse (Touchpad / myš PS-2): tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Numlock Enable	<p>Slouží k povolení možnosti Numlock po spuštění počítače.</p> <p>Enable Network (Povolit síť) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Fn Key Emulation	<p>Slouží k nastavení možnosti, kdy je klávesa Scroll Lock použita k simulaci funkce klávesy Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Povolit emulaci klávesy Fn – výchozí)</p>
Fn Lock Options	<p>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. Dostupné možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána. • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární)
Fastboot	<p>Umožňuje urychlit proces spuštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující:</p>

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimální) Thorough (Důkladná – výchozí) Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	<p>Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund). Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo (Logo na celou obrazovku)	<p>Tato možnost zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku)
Warnings and Errors (Varování a chyby)	<p>Tato možnost způsobí, že se procesy zavádění pozastaví pouze při varování nebo chybách.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors This option is enabled by default. (Výzva při varování a chybách – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.) Continue on Warnings (Pokračovat při varování) Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách) <p> POZNÁMKA: Chyba považovaná za zásadní vzhledem k provozu hardwaru vždy způsobí zastavení systému.</p>

Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	<p>Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Povolit virtualizační technologii Intel Virtualization Technology): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Povolí nebo zakáže nástroj VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Trusted Execution	<p>Tato možnost určuje, zda nástroj MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) může využít další hardwarové možnosti, které poskytuje technologie Intel Trusted Execution. Chcete-li tuto funkci použít, musí být povoleny možnosti TPM Virtualization Technology a Virtualization Technology for Direct I/O.</p> <p>Trusted Execution (Důvěryhodné spouštění): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)

Možnost	Popis
Wireless Switch	<p>Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> WWAN

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · GPS (on WWAN Module) (GPS, na modulu WWAN) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p> <p>POZNÁMKA: U možností WLAN a WiGig je ovládání povolení a zakázání spojeno dohromady a nelze je povolit nebo zakázat nezávisle.</p>

Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení:
	<ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>

Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Service Tag	Slouží k zobrazení servisního čísla počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
BIOS Downgrade	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému. <ul style="list-style-type: none"> · Allows BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS – ve výchozím nastavení povoleno.)
Data Wipe	V tomto poli lze bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. Seznam ovlivněných zařízení: <ul style="list-style-type: none"> · Interní pevný disk / disk SSD SATA · Interní disk SDD SATA M.2 · Interní disk SSD PCIe M.2 · Interní karta eMMC
BIOS Recovery	Toto pole umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB. <ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení systému BIOS z pevného disku, ve výchozím nastavení povoleno) · BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS) · Always perform Integrity Check (Vždy provést kontrolu integrity)

Možnosti obrazovky System Log (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).

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.

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 **servisní označení** nebo **kód expresní služby** a klepněte 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 označení (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 Klepněte 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 Klepnutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložíte soubor do počítače.
- 12 Klepnutím na tlačítko **Run (Spustit)** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Při aktualizaci verze systému BIOS se doporučuje nepřeskakovat více než tři revize. Například: Pokud chcete aktualizovat systém BIOS z verze 1.0 na verzi 7.0, nainstalujte nejprve verzi 4.0 a poté nainstalujte verzi 7.0.

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 20. 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.

UPOZORNĚNÍ: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

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

POZNÁMKA: Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení

Nové **System Password (Systémové heslo)** pouze v případě, že je status **Not Set (Nenastaveno)**.

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

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

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace 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: Po změně hesla systému nebo nastavení zadejte po zobrazení výzvy nové heslo. Jestliže heslo systému nebo nastavení odstraníte, potvrďte po zobrazení výzvy své rozhodnutí.
- 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.

Podporované operační systémy

V následujícím seznamu jsou uvedeny podporované operační systémy:

Tabulka 21. Podporované operační systémy

Podporované operační systémy	Popis operačního systému
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64bitový) • Microsoft Windows 10 Home (64bitový) • Windows 10 Pro for Workstations (64bitový)
Jiné	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS (64bitový) • Red Hat 7.5
Podpora médií s operačním systémem	<ul style="list-style-type: none"> • Na stránce Dell.com/support lze stáhnout vhodný operační systém Windows. • V prodeji jsou k dispozici média USB (upsell).

Stažení ovladačů

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

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

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

Stažení ovladače čipové sady

- 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, rozbalte část **Čipová sada** a vyberte ovladač čipové sady.
- 7 Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** si stáhněte nejnovější verzi ovladače čipové sady pro váš notebook.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Ovladače čipové sady Intel

Zkontrolujte, zda jsou ovladače čipové sady Intel v notebooku již nainstalovány.

Tabulka 22. Ovladače čipové sady Intel

Před instalací	Po instalaci

Ovladače grafiky Intel HD

Zkontrolujte, zda jsou ovladače grafiky Intel HD v notebooku již nainstalovány.

Tabulka 23. Ovladače grafiky Intel HD

Před instalací	Po instalaci

Získání pomoci

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.