


Inspiron 15 5000 2 v 1

Konfigurace a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

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

 **VÝSTRAHA: 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.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	4
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	6
Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému.....	6
Kapitola 3: Pohledy.....	8
Vpředu.....	8
Vlevo.....	8
Vpravo.....	9
Základna.....	10
Displej.....	10
Spodní část.....	11
Režimy.....	12
Kapitola 4: Technické údaje.....	14
Model počítače.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Systémové informace.....	14
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Porty a konektory.....	15
Grafika.....	15
Audio.....	15
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Displej.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	17
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Komunikace.....	18
Bezdrátový modul.....	18
Okolí počítače.....	18
Kapitola 5: Klávesové zkratky.....	19
Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....	21

Nastavení počítače

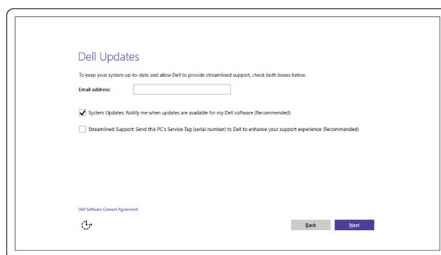
1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



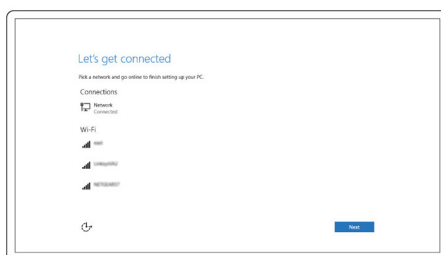
2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

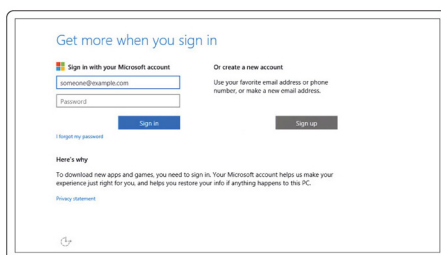
- a. Aktivujte zabezpečení a aktualizace Dell.



- b. Připojte se k bezdrátové síti.





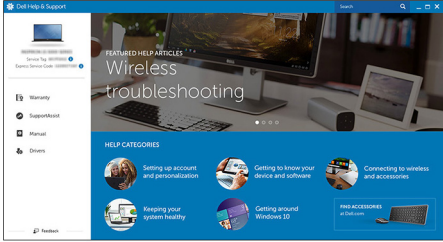

- c. Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



V systému Ubuntu:

Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

3. Prozkoumejte prostředky Dell na ploše.

	Zaregistrujte si počítač
	Nápověda a podpora Dell 
	SupportAssist – Proved'te kontrolu a aktualizaci počítače.

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.

Témata:

- [Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému](#)

Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému

⚠ VÝSTRAHA: Tento proces zformátuje pevný disk a odstraní všechna data z počítače. Nezapomeňte předtím zazálohovat všechna data.

POZNÁMKA: Před reinstalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

POZNÁMKA: Proces může trvat až hodinu a počítač se během obnovení restartuje.

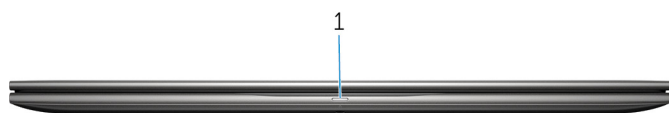
1. Připojte jednotku USB pro obnovu systému k počítači.
2. Restartujte počítač.
3. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F12 přejdete do nabídky spouštění. Zobrazí se nabídka **Preparing one-time boot menu (příprava jednorázové nabídky pro zavedení systému)**.
4. Po načtení nabídky pro zavedení systému zvolte v části **UEFI BOOT** zařízení USB pro obnovu systému. Systém se restartuje a zobrazí se obrazovka **Choose the keyboard layout (zvolte rozložení klávesnice)**.
5. Zvolte rozložení klávesnice.
6. Na obrazovce **Choose an option (zvolte vhodnou možnost)** klikněte na **Troubleshoot (řešení problémů)**.
7. Klikněte na **Recover from a drive (obnova z disku)**.
8. Vyberte si jednu z následujících možností:
 - **Just remove my files (pouze odstranit mé soubory)**, která provede rychlé formátování.

- **Fully clean the drive (kompletně vymazat disk)**, která provede kompletní formátování.
9. Kliknutím na **Recover (obnova)** spustíte proces obnovení.

Témata:

- Vpředu
- Vlevo
- Vpravo
- Základna
- Displej
- Spodní část
- Režimy

Vpředu

**1. Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku**

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

i **POZNÁMKA:** Stisknutím kombinace kláves Fn+H přepnete tento indikátor mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku.

Indikátor aktivity pevného disku

Svítlí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

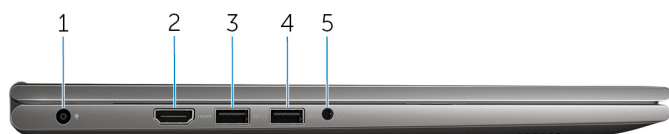
Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

Žlutá – Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na méně než 5 %.

Nesvítlí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.
- Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na více než 5 %.
- Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Vlevo

**1. Port napájecího adaptéru**

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. Port HDMI

Slouží k připojení televizoru nebo jiného zařízení s podporou rozhraní HDMI. Poskytuje obrazový a zvukový výstup.

3. Port USB 3.0 s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

POZNÁMKA: Některá zařízení USB se nemusí nabíjet, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. V takových případech počítač zapněte, aby se zařízení nabíjelo.

4. Port USB 3.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

5. Port náhlavní soupravy

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

Vpravo



1. Tlačítko napájení

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení můžete upravit v nabídce Možnosti napájení. Další informace naleznete v části *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals.

2. Tlačítka ovládání hlasitosti

Stisknutím hlasitost zvýšíte nebo snížíte.

3. Čtečka paměťových karet

Čte a zapisuje na paměťové karty.

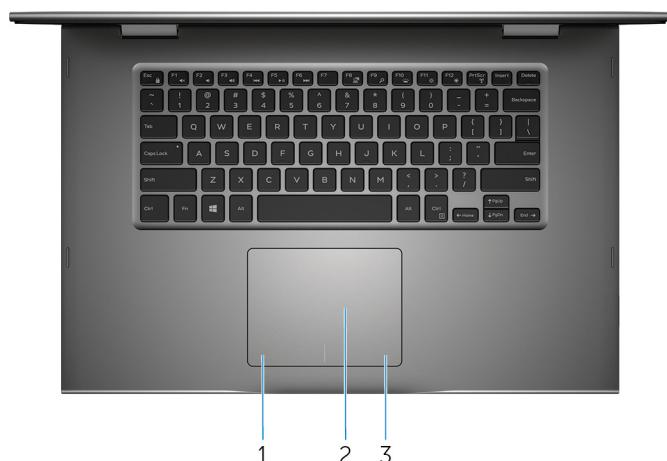
4. port USB 2.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 480 Mb/s.

5. Slot bezpečnostního kabelu

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

Základna



1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2. Dotyková podložka

Chcete-li pohybovat kurzorem myši, pohybujte prstem po dotykové podložce. Klepnutím provedete kliknutí levým tlačítkem a klepnutím dvěma prsty kliknutí pravým tlačítkem.

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

Displej



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Infračervený vysílač (volitelný)

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.

3. Infračervená kamera (volitelná)

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. Funkce snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.

4. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

5. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

6. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

7. Umístění výrobního čísla

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Režimy

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



Technické údaje

Témata:


- Model počítače
- Rozměry a hmotnost
- Systémové informace
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Grafika
- Audio
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Displej
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Komunikace
- Okolí počítače

Model počítače

Tabulka 1. Model počítače

Model počítače	Inspiron 15-5578
----------------	------------------

Rozměry a hmotnost

Výška	20,20 mm (0,80 palce)
Šířka	380,90 mm (15 palce)
Hloubka	253,10 mm (9,96 palce)
Hmotnost (maximální)	2,09 kg (4,61 libry)
	 POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.

Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-5578
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • 7. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7 • Dvujádrový procesor Intel Celeron • Intel Pentium Dual Core

Čipová sada	integrována v procesoru
-------------	-------------------------

Operační systém

Tabulka 2. Operační systém

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu • Windows 10 Pro Standard • Windows 10 Home Standard • Windows 10 Home Plus
------------------------------	---

Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dual-channel DDR4
Rychlost	2 133 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare • Jeden port USB 3.0 • Jeden port USB 2.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Interní:	
Slot M.2	Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth

Grafika

Řadič	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron a Pentium • Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 • Intel HD Graphics 640 - Intel Core i7
Paměť	Sdílená systémová paměť

Audio

Řadič	Realtek ALC3253 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva

Výstup	<ul style="list-style-type: none"> • Průměrný – 2 W • Maximální – 2,5 W
Mikrofon	Mikrofony digitálního pole v sestavě kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií a tlačítka ovládání hlasitosti

Skladovací

Rozhraní	SATA – 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk
Disk SSD	Jeden 2,5palcový disk

Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot karty SD
Podporované karty	karta SD

Displej

Typ	15,6palcový dotykový displej FHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Rozteč pixelů	0,17925 mm
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 360 stupňů
Pozorovací úhel	160 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk
Výška	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)

Klávesnice

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Podsvícená klávesnice • Standardní klávesnice
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici na sobě mají dva symboly. Tyto klávesy lze používat pro zadávání různých znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Chcete-li napsat alternativní znak, stiskněte klávesu Shift a požadovanou klávesu. Chcete-li provést sekundární funkci, stiskněte klávesu Fn a požadovanou klávesu.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování klávesových zkratk je možné změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.</p> <p>Klávesové zkratky</p>

Kamera

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Statický obrázek: 0,92 megapixelů• Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74 stupňů

Dotyková podložka

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Vodorovné: 1260• Svislé: 960
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Výška: 80 mm (3,15 palce)• Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Baterie

Typ	Žčlánková lithium iontová baterie „smart“ (42 Wh)
Rozměry: šířka	97,15 mm (3,82 palce)
Rozměry: hloubka	184,15 mm (7,25 palce)
Rozměry: výška	5,90 mm (0,23 palce)
Hmotnost (maximální)	0,20 kg (0,44 lb)
Napětí	11,40 V stejnosm. nap.
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah: provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40–65 °C (-40–149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Napájecí adaptér

Typ	65 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A/3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Komunikace

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.0• Bluetooth 4.1 (volitelné)• Miracast• Intel WiDi
----------------------	---

Bezdrátový modul

Tabulka 3. Specifikace bezdrátového modulu

Typ	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz
šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Okolí počítače

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























	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,20 až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,20 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

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

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

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

Klávesové zkratky

Klávesy	Popis
	Ztlumit zvuk
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	Přehrát/pozastavit
	Přehrát další skladbu/kapitolu
	Přepnout na externí displej
	Hledat
	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
	Snížit jas
	Zvýšit jas
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
	Funkce Pause/Break
	Spánek
	Funkce System request
	Otevřít nabídku aplikace
	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
	Home
	End
	Předchozí stránka



Klávesy	Popis
Fn + ↓PgDn	Další stránka

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 4. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu www.dell.com/support/manuals . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte Číslo servisního označení nebo ID produktu.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

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