


# Vostro 3881

## Konfigurace a technické údaje



## 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.

# Nastavení počítače

## Kroky

1. Připojte klávesnici a myš.



2. Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.



3. Připojte displej.



**i** **POZNÁMKA:** Pokud jste si počítač objednali se samostatnou grafickou kartou, připojte kabel displeje ke konektorům na samostatné grafické kartě.

4. Připojte napájecí kabel.



5. Stiskněte vypínač.



6. Dokončete nastavení operačního systému.

**V systému Ubuntu:**

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení.

**V systému Windows:** Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. Při nastavování společnost Dell doporučuje:





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
  - **i | POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
  - Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
  - Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.
- a. Připojte se k síti.
  - b. Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.

7. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

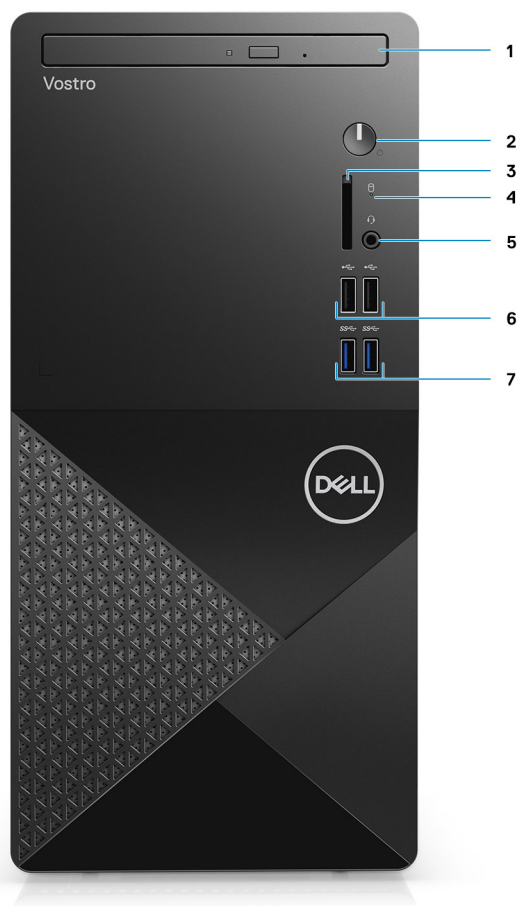
	<p><b>Registrace produktu Dell</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p><b>Nápověda a podpora společnosti Dell</b> Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>

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

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum expirace záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

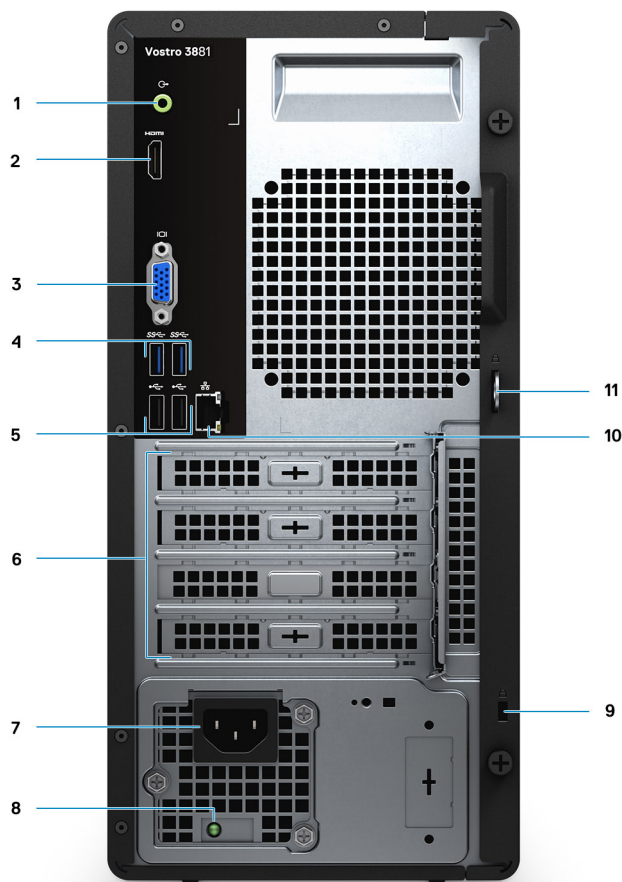
# Pohledy na notebook Vostro 3881

## Vpředu



1. Optická jednotka
2. Vypínač
3. Slot pro karty SD (volitelný)
4. Kontrolka činnosti pevného disku
5. Kombinovaný zvukový konektor
  - i** **POZNÁMKA:** Funkcionalita 3,5mm globálního konektoru pro náhlavní soupravu se liší podle konfigurace modelu. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití zvukového příslušenství doporučeného společností Dell.
6. Porty USB 2.0
7. Porty USB 3.2 1. generace typu A

## Vzadu



**POZNÁMKA:** Porty HDMI 1.4b a VGA nejsou k dispozici u počítačů dodávaných s procesory Intel Core i5-10400F 10. generace a Intel Core i7-10700F 10. generace.

1. Přepínací konektor pro linkový vstup/výstup (pro počítače s konfigurací Realtek) a konektor pro linkový výstup (pro počítače s konfigurací C-media)
2. Port HDMI
3. Port VGA
4. 2 porty USB 3.2 Type-A 1. generace
5. 2 porty USB 2.0
6. Pozice pro rozšiřující karty
7. Port napájení
8. Kontrolka diagnostiky napájecího zdroje
9. Slot bezpečnostního kabelu Kensington
10. Síťový port
11. Smyčka visacího zámku

# Technické údaje o notebooku Vostro 3881

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška	324,30 mm (12,77 palce)
Šířka	154,00 mm (6,06 palce)
Hloubka	293,00 mm (11,54 palce)
Hmotnost (přibližně)	6,03 kg (13,28 lb)

**POZNÁMKA:** Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobních odchylkách.

## Processory

Tabulka 3. Seznam procesorů 1

Popis	Hodnoty						
Model procesoru	Intel Core i3-10100 10. generace	Intel Core i5-10400 10. generace	Intel Core i5-10400F 10. generace	Intel Celeron-G-5900 10. generace	Intel Pentium Gold G-6400 10. generace	Intel Core i7-10700 10. generace	Intel Core i7-10700F 10. generace
Výkon	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Počet jader	4	6	6	2	2	8	8
Počet vláken	8	12	12	2	4	16	16
Rychlost	3,6 GHz až 4,3 GHz	2,9 GHz až 4,3 GHz	2,9 GHz až 4,3 GHz	Až 3,4 GHz	Až 4,0 GHz	2,9 GHz až 4,8 GHz	2,9 GHz až 4,8 GHz
Cache	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Nepodporováno	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Nepodporováno

Tabulka 4. Seznam procesorů 2

Popis	Hodnoty		
Model procesoru	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Procesor Intel Core i3-10105 10. generace
Výkon	58 W	58 W	65 W

**Tabulka 4. Seznam procesorů 2 (pokračování)**

Popis	Hodnoty		
Počet jader	2	2	4
Počet vláken	2	4	8
Rychlost	Až 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz až 4,4 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová sada

**Tabulka 5. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	B460
Procesor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intel Core i3/i5/i7 10. generace</li> <li>2. Intel Core i5F/i7F 10. generace</li> <li>3. Intel Pentium Gold 10. generace</li> <li>4. Intel Celeron 10. generace</li> </ol>
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.

## Operační systém

Váš Vostro 3881 podporuje následující operační systémy:


- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový

## Paměť

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Sloty	2 sloty UDIMM
Typ	DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 666 MHz</li> <li>• 2 933 MHz (podporováno s procesory Core i7-10700 a i7-10700F)</li> </ul>

**Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	 <b>POZNÁMKA:</b> Rychlost paměti se může lišit podle regionu.
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Kapacita paměti na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> <li>● 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2 666 MHz až 2 933 MHz</li> </ul>

## Paměť Intel Optane

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

 **POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší
- Nejnovější verze ovladače pro technologii úložiště Intel Rapid

**Tabulka 7. Paměť Intel Optane**

Popis	Hodnoty
Typ	Akcelerátor úložiště
Rozhraní	PCIe NVMe 3.0x2 nebo 3.0x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurace	16 GB a 32 GB
Kapacita	Až 32 GB

## Porty a konektory

**Tabulka 8. Porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Vpředu</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 porty USB 2.0 1. generace (vpředu)</li> <li>● 2 porty USB 3.2 1. generace Type-A (vpředu)</li> <li>● 2 porty USB 2.0 1. generace (vzadu)</li> <li>● Dva porty USB 3.2 1. generace Type-A (vzadu)</li> </ul>
Síť	1x port RJ-45 Port 10 / 100 / 1 000 Mb/s

**Tabulka 8. Porty a konektory (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Univerzální zvukový konektor (pro počítače s konfigurací Realtek)</li> <li>Globální konektor pro náhlavní soupravu (pro počítače s konfigurací C-Media)</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Funkcionalita 3,5mm globálního konektoru pro náhlavní soupravu se liší podle konfigurace modelu. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití zvukového příslušenství doporučeného společností Dell.</p>
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x port HDMI 1.4b</li> <li>1x port VGA</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Čtečka karet SD 3.0 (volitelné příslušenství)
Zabezpečení	1x visací zámek, 1x slot na bezpečnostní kabel Kensington
<b>Interní</b>	
Rozšíření	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x slot PCIe x16 3. generace plné výšky</li> <li>2x slot PCIe x1 plné výšky</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi/Bluetooth</li> <li>1x slot M.2 2230/2280 pro disk SSD nebo paměť Intel Optane</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p>

## Komunikace

### Ethernet

**Tabulka 9. Specifikace ethernetu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Realtek RTL8111HS
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

### Bezdrátový modul

**Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty		
Modelové číslo	Karta Intel Wireless-AC 9260	Karta Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Přenosová rychlost	Až 1,73 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 150 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz
Bezdrátové standardy	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi standardu 802.11bgn

**Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)**

Popis	Hodnoty		
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Zvuk

**Tabulka 11. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	Hodnoty
Typ	Stereofonní zvukový kodek s vysokým rozlišením	Stereofonní zvukový kodek USB
Řadič	Realtek ALC3246 (pro počítače s konfigurací Realtek)	C-Media CM6548 (pro počítače s konfigurací C-Media)
Interní rozhraní	ALC3246	USB 2.0
Externí rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x univerzální zvukový konektor (vpředu)</li> <li>1x přepínací konektor pro linkový zvukový vstup a výstup (vzadu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu (vpředu)</li> <li>Jeden zvukový linkový výstupní konektor (vzadu)</li> </ul>

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu nebo více z následujících konfigurací:

- 3,5palcový 500GB HDD SATA, 7 200 ot./min
- 3,5palcový 1TB HDD SATA, 7 200 ot./min
- 3,5palcový 2TB HDD SATA, 7 200 ot./min
- 128GB disk SSD M.2 2230 NVMe, třída 35
- 256GB disk SSD M.2 2230 NVMe, třída 35
- 512GB disk SSD M.2 2230 NVMe, třída 35

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,
- bez disku M.2, je primárním diskem 3,5palcový pevný disk

**Tabulka 12. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
3,5palcový HDD, 7 200 ot./min	SATA	Až 500 GB
3,5palcový HDD, 7 200 ot./min	SATA	Až 1 TB
3,5palcový HDD, 7 200 ot./min	SATA	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, třída 35	Až 128 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, třída 35	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, třída 35	Až 512 GB

# Čtečka paměťových karet

**POZNÁMKA:** Čtečka paměťových karet se vzájemně vylučuje s duální konfigurací M.2.

**Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Čtečka karet SD 3.0 (volitelné příslušenství)
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>Multimedia Card (MMC)</li><li>MMC+</li><li>Secure Digital (SD)</li></ul>

## Napájecí jednotka

**Tabulka 14. Parametry napájecí jednotky**

Popis	Hodnoty
Typ	260W napájecí zdroj Bronze
Vstupní napětí	90 až 264 V stř.
Vstupní frekvence	47 Hz až 63 Hz
Vstupní proud (max.)	3,20 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	Provozní režim: <ul style="list-style-type: none"><li>+12 VA / 16,50 A</li><li>+12 VB / 14 A</li></ul> Pohotovostní režim: <ul style="list-style-type: none"><li>+12 VA / 0,5 A</li><li>+12 VB / 2,5 A</li></ul>
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"><li>12 VA</li><li>12 VB</li></ul>
Teplotní rozsah:	
Provozní	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Úložišť	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Grafika

**Tabulka 15. Technické údaje integrované grafiky**

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 610	VGA a HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Celeron a Pentium Gold 10. generace
Intel UHD Graphics 630	VGA a HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

**Tabulka 16. Technické údaje samostatné grafické karty**

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GT 730	Dvojitý port DVI-D, VGA a HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dvojitý port DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

## Okolí počítače

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

**Tabulka 17. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	40 G†	105 G‡
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

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

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

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

## Energy Star a modul TPM (Trusted Platform Module)


**Tabulka 18. Energy Star a TPM**

Funkce	Technické údaje
Energy Star	V souladu
Samostatný modul TPM	Volitelné

## Prostředí

**Tabulka 19. Specifikace prostředí**

Funkce	
Recyklovatelný obal	Ano
Šasi bez obsahu BFR/PVC	Ne
Podpora svislé orientace balení	Ano
Obal MultiPack	Ano (pouze DAO)
Energeticky úsporný napájecí zdroj	Standardně
Soulad s předpisem ENV0424	Ano



 **POZNÁMKA:** Obal z dřevěných vláken obsahuje nejméně 35 % recyklovaných materiálů z celkové hmotnosti dřevěných vláken. Obal, který neobsahuje dřevěná vlákna, lze prohlásit za nepoužitelný. Předpokládaná požadovaná kritéria pro revidovanou normu EPEAT, s účinností od 1. pololetí 2018

# 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 20. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikace My 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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

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