

# XPS 15 2 v 1

## Konfigurace a technické údaje



## Poznámky, upozornění a varování

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

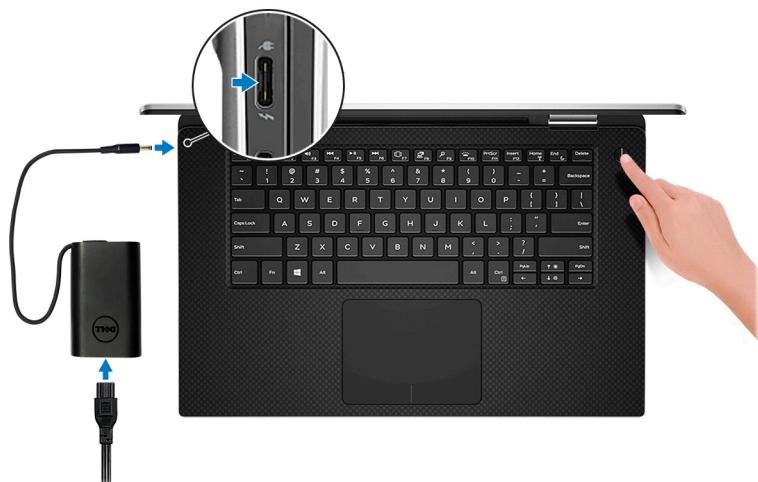
 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

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

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy.....</b>	<b>6</b>
Displej.....	6
Spodní část.....	7
Vlevo.....	7
Vpravo.....	8
Vpředu.....	8
Základna.....	9
Režimy.....	10
Aktivní pero Dell Premium PN579X – volitelné příslušenství.....	11
<b>Kapitola 3: Technické údaje.....</b>	<b>12</b>
Model počítače.....	12
Systémové informace.....	12
Operační systém.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	13
Bezdrátové připojení.....	13
Audio.....	13
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Čtečka otisků prstů.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	15
Gesta dotykové podložky.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	15
Grafika.....	16
Displej.....	16
Okolí počítače.....	17
<b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>	<b>18</b>
<b>Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>20</b>

# Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



- i** **POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.
- i** **POZNÁMKA:** K nabíjení počítače použijte libovolný port USB typu C; primární nabíjecí port je označen ikonou napájecího adaptéru.

2. Dokončete nastavení operačního systému.



## Tabulka 1. Nastavení operačního systému

Operační systém	Pokyny k nastavení
Windows	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování se doporučuje připojit počítač k zabezpečené síti a stáhnout a nainstalovat nejnovější aktualizace systému Windows.
Ubuntu	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích znalostní databáze <a href="#">SLN151664</a> a <a href="#">SLN151748</a> na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .




3. Je-li v počítači nainstalován systém Windows, existují aplikace Dell, s jejichž pomocí získáte pomoc a aktualizace softwaru.

- i** **POZNÁMKA:** Aplikace Dell nejsou v současnosti k dispozici v systému Ubuntu.

## Tabulka 2. Aplikace Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Popis
	<b>Můj Dell</b> Přístup k nejvýznamnějším aplikacím Dell, nápovědě a dalším významným informacím o vašem počítači. Systém Můj Dell vás rovněž upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a aktualizace softwaru pro váš počítač.
	<b>SupportAssist</b> Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače a odstraňuje problémy s operačním systémem. Více informací o aplikaci SupportAssist naleznete v příslušné dokumentaci na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**Tabulka 2. Aplikace Dell**

Aplikace Dell	Popis
	 <b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li obnovit nebo upgradovat záruku v aplikaci SupportAssist, klikněte na datum expirace záruky.
	<b>Dell Update</b> Aktualizuje počítač pomocí kritických oprav a nejnovějších ovladačů zařízení. Více informací o aplikaci naleznete v článku znalostní databáze <a href="#">SLN305843</a> na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o aplikaci naleznete v článku znalostní databáze <a href="#">153764</a> na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Displej



### 1. Infračervený emitor

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

### 2. Infračervená kamera

Zlepšuje zabezpečení při spárování s ověřením pomocí rozeznávání tváře v systému Windows Hello.

### 3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

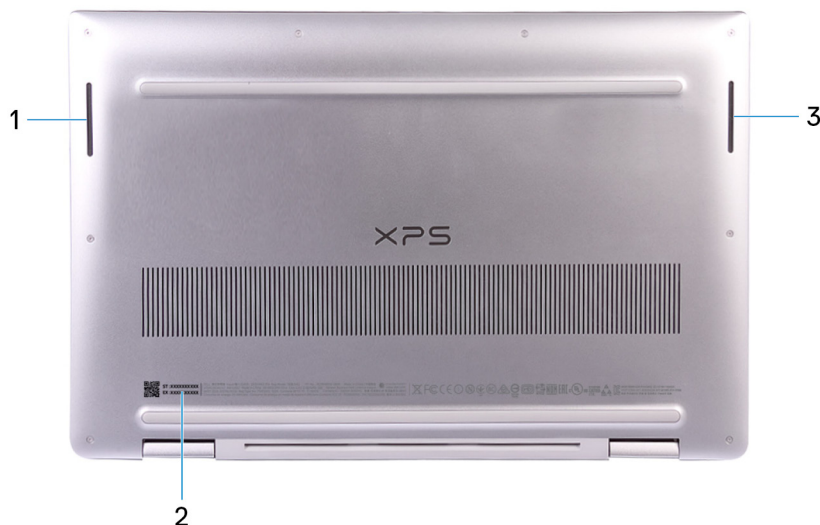
### 4. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

### 5. Infračervený emitor

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

## 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.

## Vlevo



### 1. Rozhraní Thunderbolt 3 (USB typu C) s funkcí Power Delivery (primární)

Podporuje rozhraní USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V/3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

### 2. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V/3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

### 3. Slot pro kartu microSD

Slouží ke čtení z karty microSD a zápisu na ni.

### 4. Tlačítko stavu nabití baterie

Stisknutím umožňuje zkontrolovat zbývající úroveň nabití baterie.

### 5. Indikátory stavu nabití baterie (5)

Zapne se při stisknutí tlačítka stavu nabití baterie. Každé světlo znamená přibližně 20% nabití.

## 6. Magnety aktivního pera Dell Premium

Aktivní pero Dell Premium PN579X je jimi přichyceno k šasi.

## Vpravo



### 1. 2 porty USB 3.1 1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 7,5 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér (prodává se samostatně).

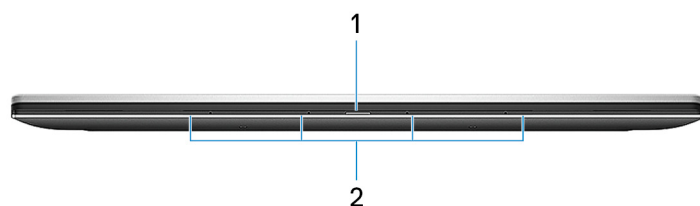
### 2. Port náhlavní soupravy

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

### 3. Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)

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

## Vpředu



### 1. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svítil bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

Svítil oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítil – baterie je plně nabitá.

**POZNÁMKA:** Na určitých modelech počítačů se kontrolky napájení a stavu baterie rovněž používají k diagnostice systému. Více informací naleznete v části *Odstraňování problémů* v *Servisní příručce* k počítači.

### 2. Digitální mikrofony (4)

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

# Základna



## 1. Dotyková podložka

Pohybné ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

## 2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

## 4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**POZNÁMKA:** Indikátor stavu napájení na vypínači je pouze na počítačích bez volitelné čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.

**POZNÁMKA:** Baterii resetujete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund.

# Režimy

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



## Aktivní pero Dell Premium PN579X – volitelné příslušenství



Další informace naleznete na stránce [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Technické údaje

### Model počítače

XPS 15-9575

### Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Processor	Processor Intel Core i5/i7 8. generace
Čipová sada	Intel GL82QM175


### Operační systém

Tabulka 4. Operační systém

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64bitový)</li> <li>Windows 10 Professional (64bitový)</li> </ul>
------------------------------	--


### Rozměry a hmotnost

Tabulka 5. Rozměry a hmotnost

Výška	16 mm (0,62 palce)
Šířka	354 mm (13,93")
Hloubka	235 mm (9,25")
Hmotnost	2 kg (4,36 lb)
	 <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.

### Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty	Paměť na desce  <b>POZNÁMKA:</b> Paměť je integrovaná do základní desky již ve výrobě a nelze ji později upgradovat.
Typ	DDR4
Celková podporovaná paměť	8 GB a 16 GB
Rychlost	2400 MHz

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Kapacita paměti na slot	Nelze použít
Podporované konfigurace:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

## Porty a konektory

**Tabulka 7. Porty a konektory**

<b>Externí:</b>	
USB/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty Thunderbolt 3 (USB typu C) s funkcí Power Delivery</li> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace (USB typu C) s technologií Power Delivery / DisplayPort</li> </ul>
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

**Tabulka 8. Porty a konektory**

<b>Interní:</b>	
Karta M.2	Jeden slot M.2 pro disk SSD

## Komunikace

**Tabulka 9. Podporovaná připojení**

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> </ul>
----------------------	---

## Bezdrátové připojení

**Tabulka 10. Bezdrátové připojení**

Typ	Killer 1435-S	Intel 8265
Přenosová rychlost (maximální)	867 Mb/s	867 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
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>

## Audio

**Tabulka 11. Specifikace audia**

Řadič	Karta Realtek ALC3271-CG s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva

**Tabulka 11. Specifikace audia**

Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Průměrný: 2 W</li> <li>• Maximální: 2,5 W</li> </ul>
Mikrofon	Digitální mikrofony

## Skladovací

**Tabulka 12. Specifikace úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2280	SATA/PCIe	Až 1 TB

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet**

Typ	Jedna čtečka karet microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mSD</li> <li>• mSDHC</li> <li>• mSDXC</li> </ul>

## Čtečka otisků prstů

**Tabulka 14. Specifikace čtečky otisků prstů**

Typ senzoru	Goodix GF5288WN1
Snímací technologie	Dotyková verze
Rozlišení snímače	108 x 88 pixelů
Oblast snímače	5,5 mm x 4,5 mm
Pixely na palec (PPI)	500

## Klávesnice

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice**

Typ	Podsvícená klávesnice
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Stisknutím kláves Fn + Esc lze přepínat primární chování funkčních kláves (F1–F12) mezi dvěma režimy – režim multimediálních kláves a režim funkčních kláves.</p> <p>Klávesové zkratky</p>

# Kamera

Tabulka 16. Specifikace kamery

Rozlišení:		
Kamera		<ul style="list-style-type: none"><li>• Statický obrázek: 0,92 megapixelů (HD)</li><li>• Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s</li></ul>
Infračervená kamera		340 x 340 pro aplikaci Hello
Diagonální zobrazovací úhel:		
Kamera		86,7 stupně
Infračervená kamera		70 stupně

# Dotyková podložka

Tabulka 17. Dotyková podložka

Rozlišení	1219 × 919
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šířka: 105 mm (4,13 palce)</li><li>• Výška: 80 mm (3,14")</li></ul>

# Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	130 W port USB typu C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,50 A
Jmenovité výstupní napětí	20 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)

# Baterie

Tabulka 19. Specifikace baterie

Typ	Lithium-iontová 6čládková baterie „smart“ (75 Wh)
Rozměry:	
Šířka	305,80 mm (12,04 in)

**Tabulka 19. Specifikace baterie**

	Hloubka	88,05 mm (3,47 in)
	Výška	6,10 mm (0,24 in)
Hmotnost (maximální)		0,32 kg (0,71 lb)
Napětí		11,4 V ss.
Doba nabíjení, když je počítač vypnutý (přibližně):		
	Standard Charge (běžné nabíjení)	0–60 °C: 4 hodiny
	Express Charge (rychlé nabíjení)	0–35 °C: 4 hodiny
		16–45 °C: 2 hodiny
		46–60 °C: 3 hodiny
Teplotní rozsah: provozní		0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací		-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Knoflíková baterie		CR 2032

## Grafika

**Tabulka 20. Specifikace grafické karty**

Řadič	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafika Radeon RX Vega M</li> <li>Intel HD Graphics 630</li> </ul>
Paměť	HBM2, 4 GB

## Displej

**Tabulka 21. Specifikace obrazovky**

	15,6" dotykový displej s rozlišením FHD	15,6" dotyková obrazovka s rozlišením UHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080	3 840 × 2 160
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	89/89/89/89 stupňů	89/89/89/89 stupňů
Rozteč pixelů	0,17925 mm	0,08964 mm
Rozměry: (bez čelního krytu)		
	Výška	344,16 mm (13,54 palce)
	Šířka	193,59 mm (7,62 palce)
	Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Obnovovací frekvence		60 Hz
Provozní úhel		0 stupňů (zavřený) až 360 stupňů
Technologie panelu		In-plane switching
Ovládací prvky		Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk

# Okolí počítače

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

Tabulka 22. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 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.











## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk**

Klávesy	Popis
 F1	Ztlumit zvuk
 F2	Snížit hlasitost
 F3	Zvýšit hlasitost
 F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
 F5	Přehrát/pozastavit
 F6	Přehrát další skladbu/kapitolu
 F7	Spustit Zobrazení úkolů
 F8	Přepnout na externí displej
 F9	Hledat
 F10	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
 F11	Tisk obrazovky
 F12	Vložit
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratek**



Klávesy	Popis
 Fn + End 	Spánek
 Fn + ↑ 	Zvýšit jas
 Fn + ↓ 	Snižit jas
 Fn + Ctrl 	Otevřít nabídku aplikace
 Fn + Esc 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

# 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 24. 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 získejte 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 podpůrné zdroje k počítači Dell, vložte výrobní číslo nebo kód Express Service Code do stránky <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 notebooku Dell</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</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 Źuknutí 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 <https://www.dell.com/support/contents/cs-cz/article/contact-information/international-support-services/international-contact-center>.

 **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.