

# XPS 17 9730

## 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 XPS 17 9730.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 17 9730.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku XPS 17 9730.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	13
Interní sloty.....	13
Bezdrátový modul.....	14
Zvuk.....	14
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	17
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů.....	19
Snímač.....	19
Grafická karta – samostatná.....	20
Matrice podpory více displejů.....	20
Zabezpečení hardwaru.....	21
Provozní a skladovací podmínky.....	21
<b>Kapitola 4: Funkční klávesy klávesnice.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitola 5: Snížené vyzařování modrého světla.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>24</b>

# Nastavení počítače XPS 17 9730

**POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.


2. Dokončete nastavení systému Windows.

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





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **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.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

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

Zdroje informací	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporu společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klikněte na možnost <b>SupportAssist</b> a poté na možnost <b>SupportAssist pro domácí počítače</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Pohledy na zařízení XPS 17 9730

## Vpravo



### 1. Porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / Type-C / Power Delivery (2)

Podporuje rozhraní USB 4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až při napětí 5 V, který umožňuje rychlejší nabíjení.

**POZNÁMKA:** K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA:** Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně). Napájecí adaptér USB Type-C připojujte pouze k jednomu ze čtyř portů USB Type-C.

Pro notebooky s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 porty USB typu C s portem DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý
- 1 port USB typu C s podporou připojení DisplayPort až 8K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý

Pro notebooky s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 porty USB typu C s portem DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý
- 2 porty USB typu C s podporou připojení DisplayPort až 8K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý

### 2. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 3. Univerzální zvukový konektor

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

## Vlevo



### 1. Slot bezpečnostního kabelu

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

### 2. Porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / Type-C / Power Delivery (2)

Podporuje rozhraní USB 4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až při napětí 5 V, který umožňuje rychlejší nabíjení.

**POZNÁMKA:** K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA:** Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně). Napájecí adaptér USB Type-C připojujte pouze k jednomu ze čtyř portů USB Type-C.

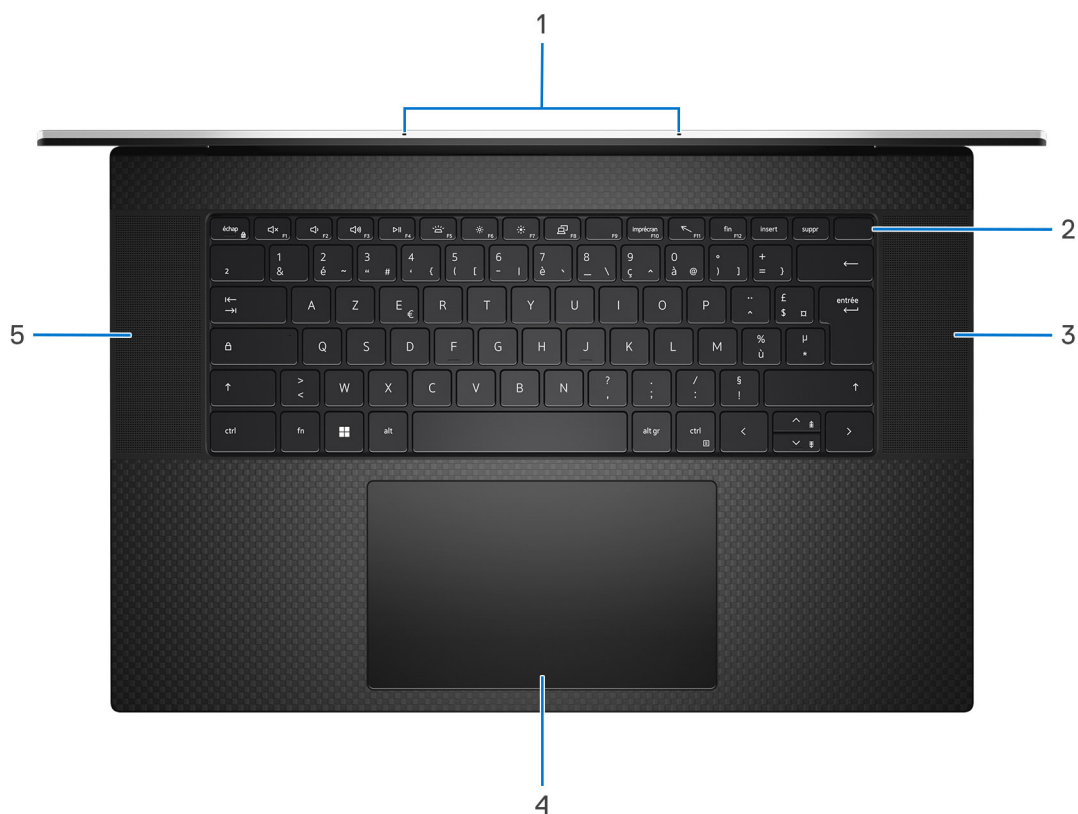
Pro notebooky s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 porty USB typu C s portem DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý
- 1 port USB typu C s podporou připojení DisplayPort až 8K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý

Pro notebooky s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 porty USB typu C s portem DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý
- 2 porty USB typu C s podporou připojení DisplayPort až 8K / 60 Hz, když je displej notebooku zapnutý

# Shora



## 1. Mikrofony (2)

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

## 2. Vypínač se 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.

Položte prst na vypínač a přihlaste se pomocí vestavěné čtečky otisků prstů.

**i** **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace o tom, jak přizpůsobit chování tlačítka napájení, naleznete ve znalostní databázi Microsoft na webu [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## 3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

## 4. Dotyková podložka

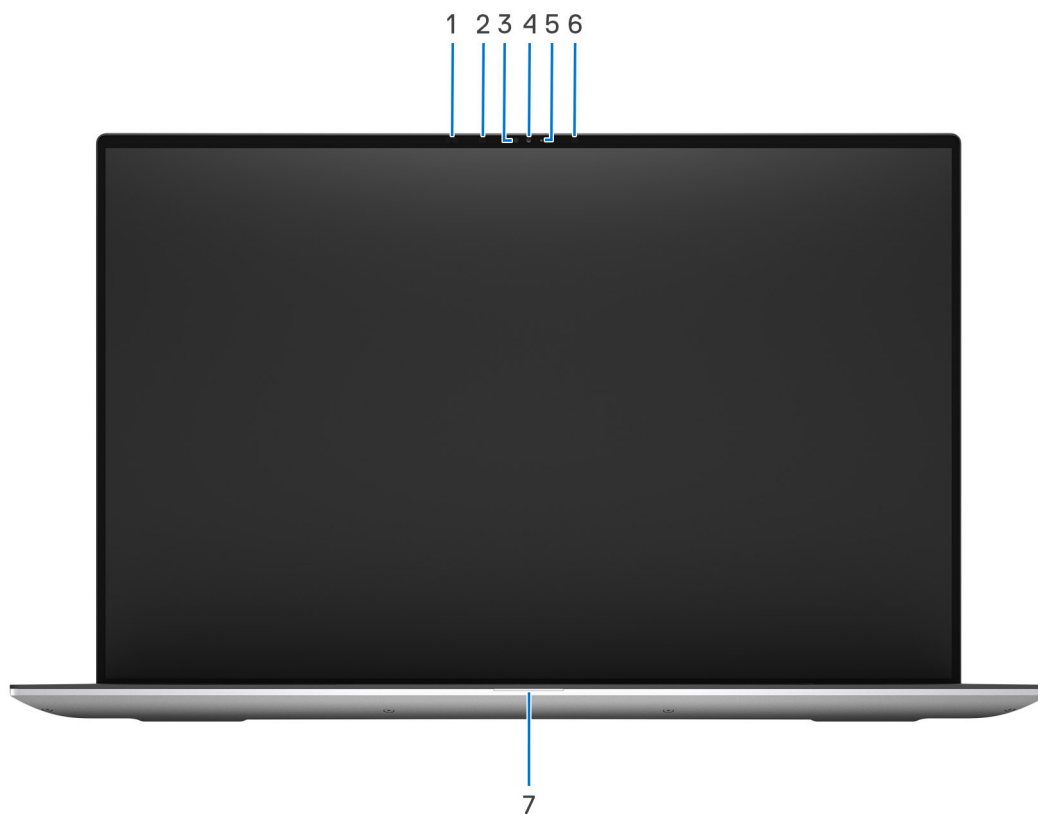
Pohybuje kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

## 5. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.



# 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. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

## 4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

## 5. Snímač okolního světla

Snímač rozpoznává okolní světlo a automaticky přizpůsobuje podsvícení klávesnice a jas displeje.

## 6. Infračervený emitor

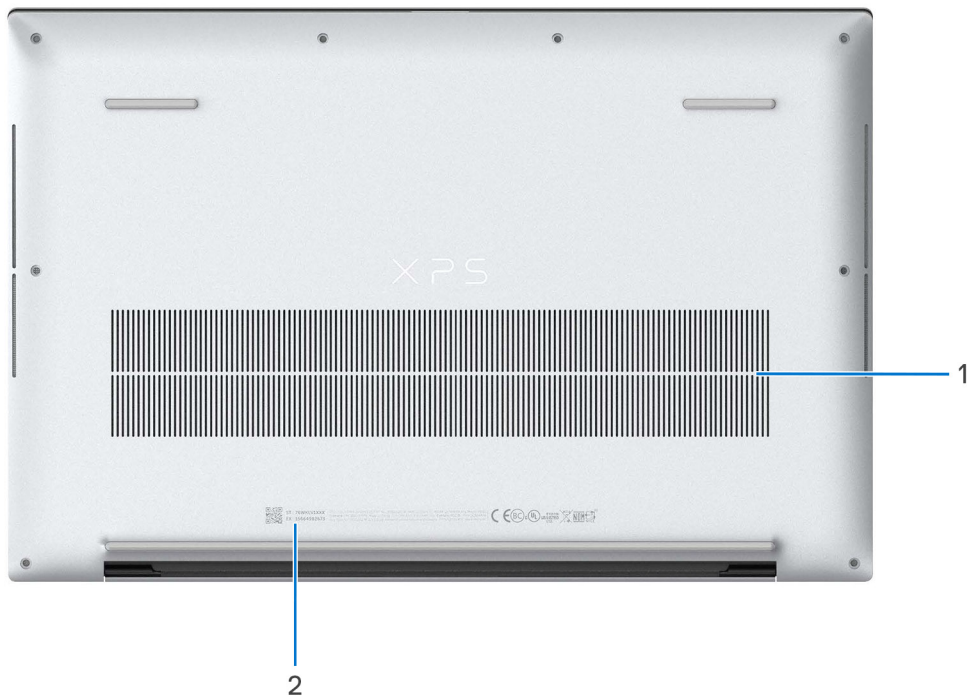
Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

## 7. Indikátor napájení

Indikuje stav napájení počítače.

Svítil bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.

## Spodní část



### 1. Větrací otvory

Větrací otvory umožňují větrání počítače. Zanesené větrací otvory mohou způsobit přehřívání a mohou ovlivnit výkon počítače a potenciálně vést k problémům s hardwarem. Uchovejte větrací otvory bez ucpání a pravidelně je vyčistěte, aby se zabránilo nahromadění prachu a nečistot. Další informace o čištění větracích otvorů lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 2. Výrobní číslo a regulační štítek


Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty v počítači a přistupovat k informacím o záruce. Regulační štítek obsahuje regulační informace o počítači.

# Technické údaje o notebooku XPS 17 9730

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 17 9730.


**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	8,67 mm (0,34 palce)
Výška vzadu	13,15 mm (0,51 palce)
Šířka	374,48 mm (14,74 palce)
Hloubka	248,08 mm (9,76 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimálně: 2,31 kg (5,10 lb)</li> <li>• Maximum: 2,57 kg (5,67 lb)</li> </ul>




## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 17 9730.

**Tabulka 3. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Intel Core i7-13700H 13. generace	Intel Core i9-13900H 13. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W
Celkový počet jader procesoru	14	14
Výkonová jádra	6	6
Efektivní jádra	8	8
Celkový počet vláken procesoru  <b>POZNÁMKA:</b> Technologie Intel® Hyper-Threading je dostupná pouze ve výkonových jádrech.	20	20
Rychlost procesoru	2,40 GHz až 5,00 GHz	2,60 GHz až 5,40 GHz
Frekvence výkonových jader		
Základní frekvence procesoru	2,4 GHz	2,6 GHz
Maximální frekvence turbo	5,0 GHz	5,4 GHz

**Tabulka 3. Procesor (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Frekvence efektivních jader		
Základní frekvence procesoru	1,8 GHz	1,9 GHz
Maximální frekvence turbo	3,7 GHz	4,1 GHz
Tepelný režim / navržený tepelný výkon (TDP)		
Nízká	30 W	30 W
Optimalizováno.	45 W	45 W
Tichá	30 W	30 W
Vysoký výkon	55 W	55 W
	 <b>POZNÁMKA:</b> Taktovací frekvence procesoru a tepelný design se liší podle teplotního režimu zvoleného v počítači v aplikaci My Dell.	
Procesorová cache	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics  <b>POZNÁMKA:</b> Vyžaduje osazenou 128bitovou (2kanálovou) paměť	Intel Iris Xe Graphics  <b>POZNÁMKA:</b> Vyžaduje osazenou 128bitovou (2kanálovou) paměť

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 17 9730.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Raptor Lake řady H
Procesor	Intel Core i7/ i9 13. generace
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů (na 64bitový kanál)
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

## Operační systém

Počítač XPS 17 9730 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	Dvoukanálová paměť DDR5
Rychlost paměti	4 800 MT/s
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	16 GB
Velikost paměti na slot	16 GB, 32 GB a 64 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MT/s, bez ECC</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MT/s, bez ECC</li> <li>• 64 GB, 2 × 32 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MT/s, bez ECC</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 17 9730.


**Tabulka 6. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Síťový port	Nepodporováno
Porty USB	Čtyři porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a funkcí Power Delivery
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port	Prostřednictvím portu Thunderbolt 4 (USB Type-C)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty SD 4.0
Port napájecího adaptéru	USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 17 9730.


**Tabulka 7. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<p>Dva sloty M.2 2280 pro disky SSD</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku XPS 17 9730.

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX211
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64bitové/128bitové WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.3
	 <b>POZNÁMKA:</b> Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.

# Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC711-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	SoundWire	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2× hloubkový reproduktor</li><li>• 2× výškový reproduktor</li></ul>	
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek ALC1319D	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hloubkový reproduktor: 2 × 3 W</li><li>• Výškový reproduktor: 2 × 2 W</li></ul>
	Špičkový výkon reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hloubkový reproduktor: 2 × 3,5 W</li><li>• Výškový reproduktor: 2 × 2,5 W</li></ul>

**Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Digitální mikrofony

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 17 9730.


**Tabulka 10. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	512 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	2 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	4 TB

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 17 9730.

**Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot karty SD 4.0
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
 <b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícení
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA a Kanada: 79 kláves</li> <li>Spojené království: 80 kláves</li> <li>Japonsko: 83 kláves</li> </ul>

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím klávesy Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 13. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ kamery	Barevná infračervená kamera s rozlišením HD, dvojsenzorová
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 × 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	78,00 stupňů
Infračervená kamera	77,80 stupňů

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	4655




**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky (pokračování)**

Popis		Hodnoty
	Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	149,90 mm (5,90 palce)
	Vertikální	89,00 mm (3,50 palce)
Gesta dotykové podložky		Pro další informace o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows vyhledejte <i>Gesta dotykové podložky</i> v systému Windows ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače XPS 17 9730.

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis		Hodnoty
Typ		130 W port USB Type-C
Rozměry napájecího adaptéru:		
	Výška	22 mm (0,87 palce)
	Šířka	66 mm (2,60 palce)
	Hloubka	143 mm (5,63 palce)
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V / 6,5 A</li> <li>• 5,0 V / 1 A</li> </ul>
Jmenovité výstupní napětí		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V ss.</li> <li>• 5 V ss.</li> </ul>
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložišťě	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <b>VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis		Hodnoty
Typ baterie		6článková lithium-iontová baterie „smart“ (97 Wh), ExpressCharge
Napětí baterie		11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,385 kg (0,85 lb)
Rozměry baterie:		
	Výška	8,45 mm (0,33 palce)
	Šířka	69,70 mm (2,74 palce)
	Hloubka	330,65 mm (13,02 palce)
Teplotní rozsah:		
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 až 60°C (32 až 140°F)</li> </ul>
	Úložiště	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 0 až 15 °C (32 až 59 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 16 až 45 °C (60,80 až 113 °F): 2 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 46 až 50 °C (114,80 až 122 °F): 3 hodiny</li> </ul> <p><b>i POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager naleznete ve znalostní bázi na stránkách <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>
Knoflíková baterie		Nepodporováno
<p><b>⚠ VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.</p>		

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano, dotykové ovládání 10 prsty
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA) s nízkým vyzařováním modrého světla	Široké pozorovací úhly (WVA) s nízkým vyzařováním modrého světla
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
	Výška	366,34 mm (14,42 palce)
		366,34 mm (14,42 palce)

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Šířka	228,96 mm (9,01 palce)	228,96 mm (9,01 palce)
Úhlopříčka	432,00 mm (17 palce)	432,00 mm (17 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200	3 840 × 2 400
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,3	9,2
Barevná škála	sRGB 100 %, minimálně	Adobe 100 % min., DCI-P3 99 % obv., 95 % min.
Pixely na palec (PPI)	133	266
Kontrastní poměr (minimální)	1 650 : 1, obvykle	1 600 : 1, obvykle
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů, obvykle	+/- 85 stupňů, obvykle
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů, obvykle	+/- 85 stupňů, obvykle
Rozteč pixelů	0,1908 mm	0,0954 mm
Spotřeba energie (max.)	5,06 W	13,73 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní

## Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 17 9730.

**POZNÁMKA:** Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

**Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

## Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 19. Snímač**

Podpora snímače
Akcelerometr (ST Micro LIS2DW12TR): v základu počítače (základní desce)

**Tabulka 19. Snímač (pokračování)**

<b>Podpora snímače</b>
ALS pro ovládání podsvícení panelu

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 17 9730.

**Tabulka 20. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4080	12 GB	GDDR6

## Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači XPS 17 9730.

**Tabulka 21. Matrice podpory více displejů**

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Grafická karta NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070	Nepodporováno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tři připojené displeje s rozhraním DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz</li> <li>• Jeden připojený displej s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 8K / 30 Hz a</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 4K / 60 Hz</li> <li>• Dva připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 8K / 30 Hz a</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz.</li> </ul> </li> </ul>
NVIDIA GeForce RTX 4080	VYP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tři připojené displeje s rozhraním DisplayPort podporují rozlišení až 4K / 60 Hz</li> <li>• Jeden připojený displej s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 8K / 30 Hz a</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 4K / 60 Hz</li> <li>• Dva připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 8K / 30 Hz</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>
	ZAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 4K / 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 4K / 60 Hz</li> </ul>

**Tabulka 21. Matrice podpory více displejů (pokračování)**

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 4K / 60 Hz a</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva připojené displeje s podporou rozhraní DisplayPort až 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort podporuje rozlišení až 4K / 60 Hz a</li> <li>○ 2 kabely DisplayPort podporují rozlišení až 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>

## Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače XPS 17 9730.

**Tabulka 22. Zabezpečení hardwaru**

Zabezpečení hardwaru
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2
Detekce otevření šasi
1 slot pro zámek Wedge

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače XPS 17 9730.

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

**Tabulka 23. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)
<p><b>⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.</b></p>		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

## Funkční klávesy klávesnice

**Klávesy F1–F12** v horní části klávesnice jsou funkční klávesy. Ve výchozím nastavení se tyto klávesy používají k provádění konkrétních funkcí definovaných danou softwarovou aplikací.

Stisknutím funkční klávesy **Fn**, například **Fn** a **F1**, můžete spustit sekundární úlohy, které jsou označeny symboly na funkčních klávesách. V tabulce níže je uveden seznam sekundárních úloh a kombinace kláves pro jejich spuštění.

**POZNÁMKA:** Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro úlohy, zůstávají stejné, bez ohledu na jazyk klávesnice.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves můžete změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v nastavení systému BIOS.

**Tabulka 24. Sekundární úkoly kláves klávesnice**

Kombinace kláves pro úlohu	Co úloha dělá
<b>Fn</b> a <b>F1</b>	Ztlumení zvuku
<b>Fn</b> a <b>F2</b>	Snížení hlasitosti zvuku
<b>Fn</b> a <b>F3</b>	Zvýšení hlasitosti zvuku
<b>Fn</b> a <b>F4</b>	Přehraje nebo pozastaví mediální soubor
<b>Fn</b> a <b>F5</b>	Zvyšuje nebo snižuje jas podsvícení klávesnice. Přidržíte stisknutou klávesu <b>Fn</b> a opakovaným stisknutím klávesy <b>F5</b> vyberte možnost Vypnuto, 50% jas a 100% jas.
<b>Fn</b> a <b>F6</b>	Snížení jasu displeje
<b>Fn</b> a <b>F7</b>	Zvýšení jasu displeje
<b>Fn</b> a <b>F8</b>	Přepnutí na externí displej
<b>Fn</b> a <b>F10</b>	Snímek obrazovky (záznam obrazovky)
<b>Fn</b> a <b>F11</b>	Domů (přesune kurzor na začátek řádku)
<b>Fn</b> a <b>F12</b>	Konec (přesune kurzor na konec řádku)
<b>Fn</b> a <b>Esc</b>	Zapíná a vypíná klávesu <b>Fn</b>
<b>Fn</b> a <b>Ctrl</b>	Otevře nabídku softwarové aplikace.

## Klávesy s alternativními znaky

Na klávesnici jsou jiné klávesy s alternativními znaky. Symboly zobrazené ve spodní části těchto kláves jsou hlavní znaky zobrazené při stisknutí klávesy; symboly zobrazené v horní části těchto kláves se zobrazí po stisknutí klávesy SHIFT. Pokud například stisknete **2**, zobrazí se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, zobrazí se **@**.

## Snížené vyzařování modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:



- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

# 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 25. 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.