

Inspiron 15 7000, herní

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-7577
Regulační model: P72F
Regulační typ: P72F001



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. nebo 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.

2017 - 09

Rev. A01

Obsah

Nastavení počítače.....	5
--------------------------------	----------

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému

Windows.....	8
---------------------	----------

Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému.....	8
--	---

Pohledy.....	10
---------------------	-----------

Vpředu.....	10
-------------	----

Vlevo.....	11
------------	----

Vpravo.....	12
-------------	----

Základna.....	13
---------------	----

Displej.....	14
--------------	----

Spodní část.....	15
------------------	----

Technické údaje.....	16
-----------------------------	-----------

Rozměry a hmotnost.....	16
-------------------------	----

Model počítače.....	16
---------------------	----

Systémové informace.....	16
--------------------------	----

Operační systém.....	16
----------------------	----

Paměť.....	17
------------	----

Porty a konektory.....	17
------------------------	----

Komunikace.....	18
-----------------	----



Bezdrátový modul.....	18
Audio.....	19
Skladovací.....	19
Čtečka paměťových karet.....	20
Klávesnice.....	20
Kamera.....	21
Dotyková podložka.....	21
Baterie.....	21
Napájecí adaptér.....	22
Grafika.....	23
Displej.....	23
Okolí počítače.....	24
Klávesové zkratky.....	25
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	27
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	27
Kontaktování společnosti Dell.....	28

Nastavení počítače

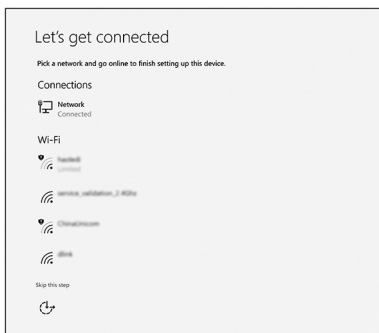
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



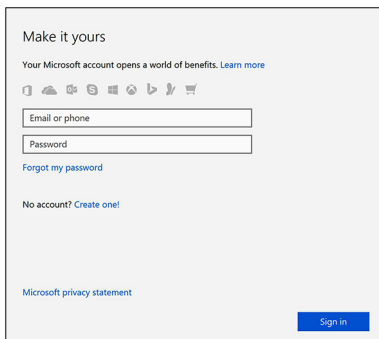
2 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

a) Připojte se k síti.



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



V systému Ubuntu:

Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Před připojením dokovací stanice Dell je třeba z internetových stránek Dell.com/support stáhnout nástroj Dell Power Manager (DPM 3.0). Více informací o nastavení dokovací stanice Dell naleznete v *Uživatelské příručce pro dokovací řešení Dell* na stránkách Dell.com/support/manuals.

- 3 V systému Windows vyhledejte aplikace Dell

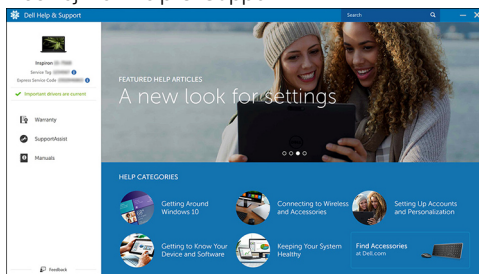
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač



Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist – Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.



POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Společnost Dell doporučuje vytvořit 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: 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).



POZNÁMKA: Dokončení procesu trvá několik minut.

- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému



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

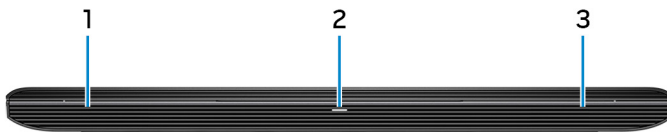


POZNÁMKA: Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

- 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)** spusťte proces obnovení.
Proces trvá několik minut a počítač se během něj restartuje.

Pohledy

Vpředu



1 Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2 Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.



POZNÁMKA: Stisknutím kombinace kláves Fn+H můžete přepínat mezi signalizací napájení resp. stavu baterie a 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 nabitá na více než 5 %.

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

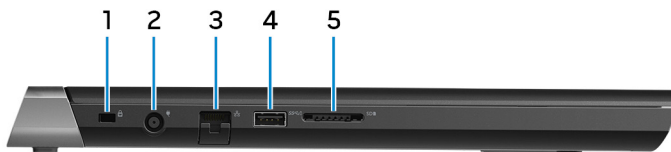
Nesvítí

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

3 Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Vlevo



1 Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)

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

2 Port napájecího adaptéru

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

3 Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

4 Port USB 3.1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.



POZNÁMKA: Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.



POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

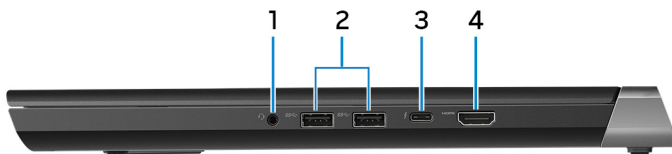


POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

5 Čtečka paměťových karet

Čte a zapisuje na paměťové karty.

Vpravo



1 Port náhlavní soupravy

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

2 porty USB 3.1 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

3 Port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2. generace, typ C) / DisplayPort

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.

4 Port HDMI

Připojte TV nebo jiné zařízení s povoleným vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

Základna



1 Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2 Dotyková podložka

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

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

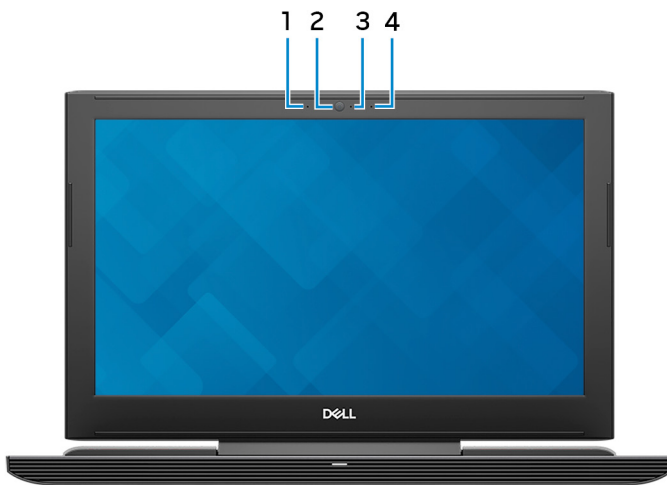
Stisknutím a přidržením tlačítka napájení po dobu čtyř sekund vynutíte vypnutí počítače.

Položením prstu na čtečku otisků prstů se přihlásíte do počítače. Díky čtečce otisků prstů dokáže počítač rozpoznat vaše otisky prstů a použít je jako přístupový kód.



-  **POZNÁMKA:** Čtečku otisků prstů musíte nejprve nakonfigurovat, abyste zaregistrovali svůj otisk, na který vám bude umožněn přístup.
-  **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese <https://www.dell.com/support/manuals>.

Displej



- 1 **Levý mikrofon**
Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.
- 2 **Kamera**
Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.
- 3 **Kontrolka stavu kamery**
Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.
- 4 **Pravý mikrofon**
Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Spodní část



1 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.

Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Výška	24,95 mm (0,98 palce)
Šířka	389 mm (15,31 palce)
Hloubka	274,70 mm (10,81 palce)
Hmotnost (maximální)	2,66 kg (5,86 libry)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Model počítače

Tabulka 3. Model počítače

Model počítače	Inspiron 15-7577
----------------	------------------

Systémové informace

Tabulka 4. Systémové informace

Procesor	Procesor Intel Core i5-i7 7. generace
Čipová sada	Intel HM175

Operační systém

Tabulka 5. Operační systém

Podporované operační systémy	• Ubuntu
------------------------------	----------

- Win10 Pro Standard
- Win10 Home Standard
- Win10 Home Plus

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz
Podporované konfigurace	
Na jeden slot paměťového modulu	4 GB, 8 GB a 16 GB
Paměť celkem	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB a 32 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Externí	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	• Dva porty USB 3.1 1. generace • Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare • Port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2. generace, typ C) / DisplayPort
Audio/Video	• Jeden port HDMI 2.0a • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)



Tabulka 8. Porty a konektory

Interní

Karta M.2

- Jeden slot M.2 pro kartu SSD
- Jeden slot M.2 pro kartu WiFi/Bluetooth

Komunikace

Tabulka 9. Podporovaná připojení

Ethernet

Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1 / Bluetooth 4.2



POZNÁMKA: Systém Windows 10 v současnosti podporuje Bluetooth do verze 4.1.

- Miracast

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Přenosová rychlost

867 Mb/s (max.)

Podporovaná frekvenční pásma

Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz

Šifrování

- 64bitové a 128bitové WEP
- TKIP
- AES-CCMP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Karta Realtek ALC3246 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	• Průměrný: 2 W • Maximální: 2 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	• SATA – 6 Gb/s • PCIe/NVMe
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (SATA)
Disk SSD	Jeden disk M.2 (SATA nebo PCIe/NVMe)
Kapacita	
Pevný disk	Až 2 TB
SSD	• SATA: až 256 GB • PCIe/NVMe: až 512 GB



Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot 2 v 1
Podporované karty	• karta SD • Multimedia Card (MMC)

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Typ	• Podsvícená klávesnice • klávesnice Non-Backlit
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 Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.



POZNÁMKA: Klávesa S je opatřena dotykovým identifikátorem, který usnadňuje hraní.



POZNÁMKA: Stisknutím kláves Fn + Esc lze přepínat primární chování funkčních kláves (F1–F12) mezi dvěma režimy – režim multimediálních kláves a režim funkčních kláves.



POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je možné změnit v nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Rozlišení	• Statický obrázek: 0,92 megapixelů • Video: 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Rozlišení	• Vodorovné: 1 228 • Svislé: 928
Rozměry	• Šířka: 105 mm (4,14 palce) • Výška: 80 mm (3,15 palce)

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Typ	4člávková baterie „smart“ Li-Ion (56 Wh)
Rozměry	
Výška	5,90 mm (0,23 palce)
Šířka	98,20 mm (3,87 palce)



Hloubka	233,37 mm (9,19 palce)
Hmotnost (maximální)	0,25 kg (0,55 libry)
Napětí	15,20 V ss.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
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	• Provoz: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) • Skladovací: -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	130 W	180 W
Vstupní proud (max.)	2,50 A	2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,70 A	9,23 A
Průměr (konektor)	7,4 mm	
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	
Teplotní rozsah	• Provoz: 0 až 40 °C (32 až 104 °F) • Ukládání: -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	

Grafika

Tabulka 19. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Intel HD Graphics 630	• NVIDIA GeForce GTX 1050 • NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti • NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design
Paměť	Sdílená systémová paměť	• 4 GB GDDR5 • 6 GB GDDR5 (NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design)

Displej

Tabulka 20. Specifikace obrazovky

Typ	15palcový displej s rozlišením FHD a technologií IPS (In-plane switching)	15palcový displej s rozlišením UHD a technologií IPS (In-plane switching)
Rozlišení (max.)	1920 × 1080	3 840 × 2 160
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	80/80/80/80 (displej s technologií IPS)	80/80/80/80 (displej s technologií IPS)
Rozteč pixelů	0,179 mm	0,090 mm
Rozměry		
Výška	193,59 mm (7,62 palce)	194,40 mm (7,65 palce)
Šířka	344,16 mm (13,54 palce)	345,60 mm (13,60 palce)
Úhlopříčka (aktivní oblast displeje)	394,87 mm (15,55 palce)	396,52 mm (15,61 palce)



Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk

Okolí počítače

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

Tabulka 21. 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 [†]	160 G [‡]
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:** Znaký 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 22. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
	Ztlumit zvuk
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	Přehrát/pozastavit
	Přehrát další skladbu/kapitolu
	Přepnout na externí displej
	Hledat
	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
	Snížit jas
	Zvýšit jas
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Funkce Pause/Break

Klávesy	Popis
 + 	Spánek
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
	 POZNÁMKA: Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s pevným diskem.
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	Konec řádku
 + 	Začátek řádku
 + 	Další stránka
 + 	Předchozí stránka

Pomoc 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 23. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Aplikace Dell Help & Support



Přístup k nápovědě

V hledání Windows zadejte text **Help and Support** a poté stiskněte klávesu Enter.

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.

- 1 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 2 Do pole **Search (Vyhledávání)** zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtete související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

Viz část *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na webu www.dell.com/support/manuals.

- Technické údaje produktu



- Operační systém
- Nastavení a používání produktu
- Zálohování dat
- Řešení problémů a diagnostika
- Obnovení továrního a systémového nastavení
- Údaje BIOS

Chcete-li najít pasáž *Me and My Dell* (Já a můj Dell) ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:

- Zvolte **Detect Product** (**Detekovat produkt**).
- Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem **View Products** (**Zobrazit produkty**).
- Na vyhledávacím panelu zadejte **Service Tag number** (**Číslo servisního označení**) nebo **Product ID** (**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.