

Inspiron 13 7000

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 13-7370
Regulační model: P83G001
Regulační typ: P83G



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.

2017-07

Rev. A00

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.....	10
Vpravo.....	11
Základna.....	12
Displej (dotykový).....	13
Displej (nedotykový)	14
Spodní část.....	15
Technické údaje.....	16
Systémové informace.....	16
Model počítače.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Operační systém.....	16
Paměť.....	17
Porty a konektory.....	17
Komunikace.....	18

Bezdrátové připojení.....	18
Audio.....	18
Skladovací.....	19
Čtečka paměťových karet.....	19
Klávesnice.....	19
Kamera.....	20
Dotyková podložka.....	20
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	21
Displej.....	22
Grafika.....	22
Okolí počítače.....	22

Klávesové zkratky.....24

Pomoc a kontakt na společnost Dell.....26

Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	26
Kontaktování společnosti Dell.....	27

Nastavení počítače

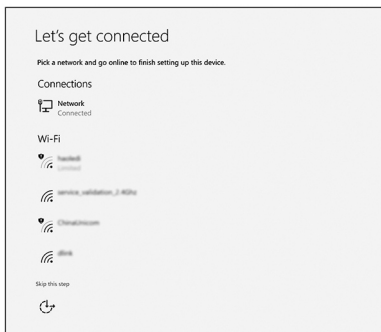
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



2 Dokončete nastavení operačního systému.

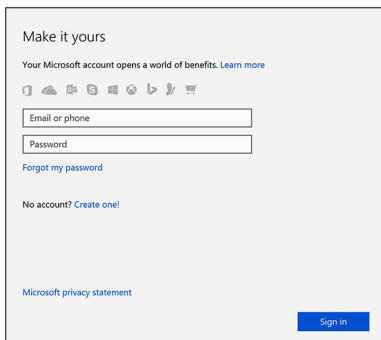
V systému Windows:

a) Připojte se k síti.



POZNÁMKA: Pokud se připojete k zabezpečené bezdrátové síti, na vyzvání zadejte heslo pro přístup k dané bezdrátové síti.

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



V systému Ubuntu:

Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

- 3 V systému Windows vyhledejte aplikace Dell

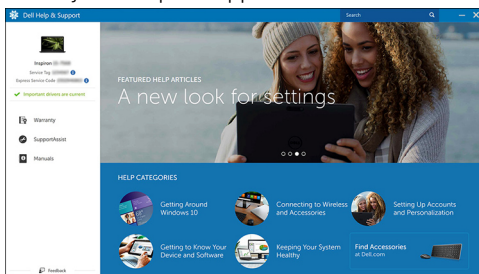
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač



Nástroj Dell Help & Support




SupportAssist – Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows. 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 zázálohovat všechna data.

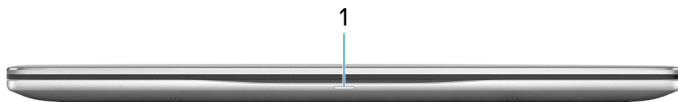


POZNÁMKA: Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

- 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 Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

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

Indikátor aktivity pevného disku

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

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

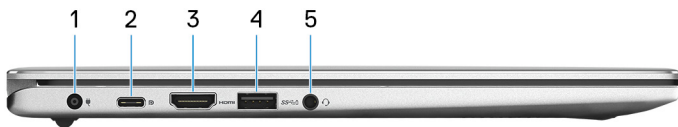
Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

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

Nesvítlí

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

Vlevo



1 Port napájecího adaptéru

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

2 Port USB 3.1 1. generace (typ C) / DisplayPort

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

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


3 Port HDMI


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

4 Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například 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 počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.**

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

5 Port náhlavní soupravy

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

Vpravo



1 slot SD-card

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

2 Port USB 3.1 1. generace

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

3 Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)

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

Základna



1 Dotyková podložka

Pohybuje 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. Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

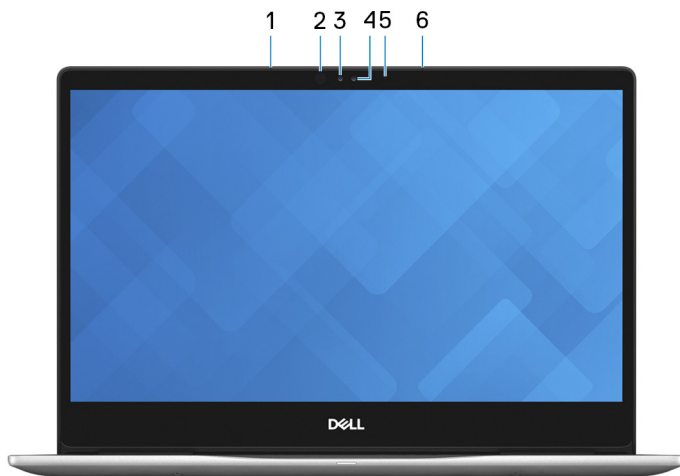
Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

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 support.dell.com/manuals.

Displej (dotykový)



1 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 **Infračervený emitor**

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

3 **Infračervená kamera**

Funkce kamery snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.

4 **Kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

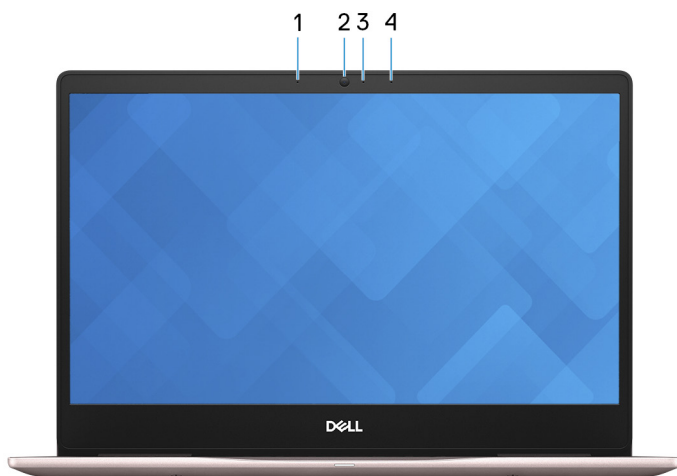
5 **Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

6 **Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Displej (nedotykový)



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 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.

Technické údaje

Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 8. generace
Čipová sada	Integrováno v procesoru

Model počítače

Tabulka 3. Model počítače

Model počítače	Inspiron 13-7370
----------------	------------------

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

	Dotykový displej	Nedotykový displej
Výška	15,51 mm (0,61 palce)	15,19 mm (0,60 palce)
Šířka	309,66 mm (12,19 palce)	
Hloubka	215,70 mm (8,49 palce)	
Hmotnost (maximální)	1,63 kg (3,59 libry)	1,50 kg (3,31 libry)



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

Operační systém

Tabulka 5. Operační systém

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

- Windows 10 Professional (64bitový)

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty	Paměť na desce
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 133 MHz a 2 400 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 8 GB a 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Externí:

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.1 1. generace • Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port USB 3.1 1. generace (typ C) / DisplayPort
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 8. Porty a konektory

Interní:

Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 pro kartu SSD • Jeden slot M.2 pro kartu WiFi/Bluetooth
-----------	---

Komunikace

Tabulka 9. Podporované způsoby komunikace

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• WiFi standardu 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.2
----------------------	---



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

Bezdrátové připojení

Tabulka 10. Bezdrátové připojení

Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Karta Realtek ALC3254-CG s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný: 2 W• Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• SATA – 6 Gb/s• 4x PCIe 3. generace, až 32 Gb/s
Disk SSD	Jedna jednotka M.2
Podporovaná kapacita	Až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	karta SD

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

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

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Rozlišení	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">• Statický obrázek: 0,92 megapixelů• Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Infračervená kamera (volitelná)	640 x 480 (VGA)
Diagonální zobrazovací úhel	
Kamera	88 stupňů
Infračervená kamera (volitelná)	82,9 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Dotyková podložka

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Vodorovné: 1 228• Svislé: 748
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Šířka: 105 mm (4,14 palce)• Výška: 65 mm (2,56 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	45 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A

Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
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 18. Specifikace baterie

Typ	3článková 38Wh lithium-iontová baterie „smart“
Rozměry:	
Šířka	256,40 mm (10,09 palce)
Hloubka	5,20 mm (0,20 palce)
Výška	66,05 mm (2,60 palce)
Hmotnost (maximální)	0,18 kg (0,40 liber)
Napětí	11,40 V ss.
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	Doporučuje se používat v počítači knoflíkovou baterii Dell. Společnost Dell neposkytuje záruční krytí na problémy způsobené používáním příslušenství, dílů nebo součástí, které společnost Dell nedodala.

Displej

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 13,3palcová dotyková obrazovka s rozlišením FHD• 13,3palcová nedotyková obrazovka s rozlišením FHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	80/80/80/80 stupňů
Rozteč pixelů	0,153 mm
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 180 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk
Rozměry:	
Výška (včetně čelního krytu (bezel))	165,24 mm (6,51 palce)
Šířka (včetně čelního krytu (bezel))	293,76 mm (11,57 palce)
Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))	337,82 mm (13,30 palce)

Grafika

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

Typ	Integrovaný
Řadič	Grafika Intel UHD 620
Paměť	Sdílená systémová paměť

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:** Znaky 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
	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
	Snížit jas
	Zvýšit jas
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení

Klávesy	Popis
	Klávesa Pause/Break
	Spánek
	Přepnutí klávesy Scroll Lock
	Přepnutí mezi kontrolkou stavu napájení a baterie / kontrolkou činnosti pevného disku
	 POZNÁMKA: Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s diskem SSD M.2 SATA.
	SysRq
	Otevření nabídky aplikací
	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
	Klávesy Function a Page Up
	Klávesy Function a Page Down
	Klávesy Function a Home
	Klávesy Function a End

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



Aplikace Začínáme



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.

1. Přejděte na web www.dell.com/support.
1. V pravém horním rohu vložte do vyhledávacího pole výraz **Knowledge Base (Znalostní báze)**.

Vložte příslušné klíčové slovo, na jehož základě se mají vyhledat související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

- Technické údaje produktu
- Operační systém

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

- Nastavení a používání produktu
- Zálohování dat
- Řešení problémů a diagnostika
- Operační systém
- 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 (Prohlédnout produkty)*.
- Do vyhledávací lišty vložte **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.**