

Inspiron 13 5000

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 5370
Regulační model: P87G
Regulační typ: P87G001



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 - 11

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
---------------------	-----------

Vlevo.....	10
------------	----

Vpravo.....	11
-------------	----

Displej.....	12
--------------	----

Základna.....	13
---------------	----

Spodní část.....	14
------------------	----

Technické údaje.....	15
-----------------------------	-----------

Model počítače.....	15
---------------------	----

Systémové informace.....	15
--------------------------	----

Operační systém.....	15
----------------------	----

Rozměry a hmotnost.....	15
-------------------------	----

Paměť.....	16
------------	----

Porty a konektory.....	16
------------------------	----

Komunikace.....	17
-----------------	----



Bezdrátový modul.....	17
Audio.....	18
Skladovací.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	19
Kamera.....	19
Dotyková podložka.....	20
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	21
Grafika.....	21
Displej.....	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.

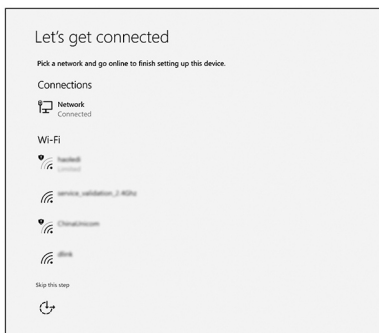


 **POZNÁMKA:** Aby se baterie nevybíjela, může přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím vypínače zapněte počítač.

2 Dokončete nastavení operačního systému.

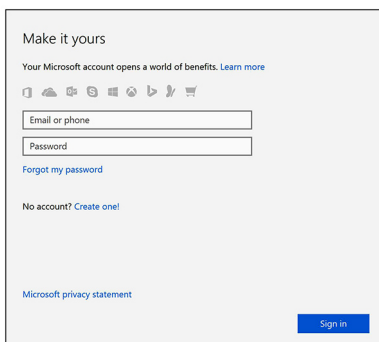
V systému Windows:

a) Připojte se k síti.



 **POZNÁMKA: Pokud se připojete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo.**

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



- 3 V systému Windows vyhledejte aplikace Dell

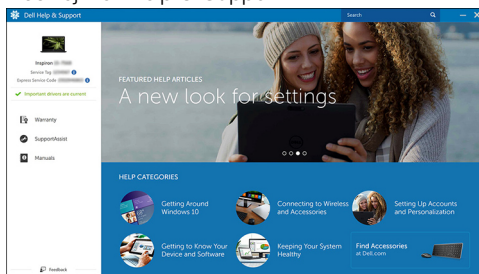
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



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 obnovy.
Proces trvá několik minut a počítač se během něj restartuje.



Pohledy

Vlevo



1 Port napájecího adaptéru

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

2 Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svídí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvídí – baterie je plně nabitá.

3 Port USB 3.1 1. generace Type-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 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.



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

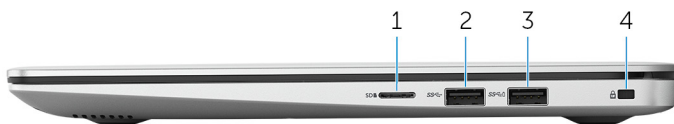
4 Port HDMI

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

5 Port náhlavní soupravy

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

Vpravo



1 Slot pro kartu microSD

Vložte kartu microSD pro rozšíření paměťové kapacity počítače.


2 Port 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 USB 3.1 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.

4 Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)

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

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.

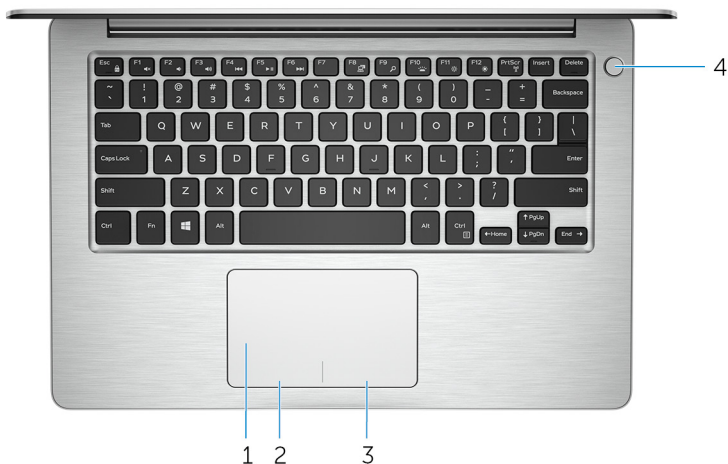
3 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

4 Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

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

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

 **POZNÁMKA:** Před použitím je třeba snímač otisků prstů nakonfigurovat v systému Windows, aby počítač rozpoznával váš otisk prstu jako přístupový kód a umožnil vám přístup. Další informace naleznete na stránce www.dell.com/support/windows.

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

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

Model počítače

Tabulka 2. Model počítače

Model počítače Inspiron 5370

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Procesor

- Procesor Intel Core i5/i7 8. generace
- Procesor Intel Core i3 7. generace

Čipová sada integrovaná v procesoru

Operační systém

Tabulka 4. Operační systém

Podporované operační systémy

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu 16.04

Rozměry a hmotnost

Tabulka 5. Rozměry a hmotnost

Výška

- Přední: 15,81 mm (0,62")
- Zadní: 17,55 mm (0,69")

Šířka 323,9 mm (12,75")

Hloubka 219,9 mm (8,66")



Hmotnost

1,40 kg (3,08 liber)



POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4 (kompatibilní s Dual-channel)
Rychlost	2 133 MHz a 2 400 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Externí:

USB

- Jeden port USB 3.1 1. generace
- Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
- Jeden port USB 3.1 1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort

Audio/Video

- Jeden port HDMI 1.4b
- Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 8. Porty a konektory

Interní:

Slot M.2

- Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth

Interní:

- Jeden slot M.2 na disk SSD SATA nebo PCIe (2280)

Podporovaná technologie

PCI Express

Komunikace

Tabulka 9. Podporovaná připojení

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1/4.2



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

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Typ	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 3165
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 433 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP



Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3254-CG
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný výkon – 2 W• Špičkový výkon – 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesy ovládání multimédií a tlačítka ovládání hlasitosti

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• M.2 SATA• M.2 PCIe NVMe
Disk SSD	<ul style="list-style-type: none">• Jeden disk M.2 2280 SATA nebo• jeden disk PCIe NVMe
Maximální podporovaná konfigurace disků SSD	<ul style="list-style-type: none">• Disk M.2 2280 SATA – až 256 GB• Disk M.2 2280 PCIe NVMe – až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot karty microSD
Podporované karty	Karta microSD

Klávesnice


Tabulka 14. Specifikace klávesnice


Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

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.**

 **POZNÁMKA: Primární chování klávesových zkratk je možné změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.**

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Rozlišení

- Statický obrázek: 0,92 megapixelů
- Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s

Diagonální zobrazovací úhel

75 stupňů



Dotyková podložka

Tabulka 16. Dotyková podložka

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Horizontální: 1219• Svislé: 679
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Výška: 65 mm (2,56 palce)• Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 45 W – pro integrovanou konfiguraci• 65 W – pro samostatnou konfiguraci
Průměr (konektor)	4,5 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,3 A / 1,7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A/3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Typ	3čláňková baterie „smart“ Li-Ion (38 Wh)
Rozměry:	
Šířka	256,4 mm (10,09")
Hloubka	66,05 mm (2,6 palce)
Výška	5,2 mm (0,21")
Hmotnost (maximální)	0,18 kg (0,40 lb)
Napětí	11,40 V ss.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Grafika

Tabulka 19. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	<ul style="list-style-type: none">Grafická karta Intel UHD 620 v počítačích s procesorem Intel Core i5/i7 8. generaceGrafická karta Intel HD 620 v počítačích s procesorem Intel Core i3 7. generace	Samostatná grafická karta AMD Radeon 530
Paměť	Sdílená systémová paměť	2 GB nebo 4 GB vyhrazené paměti GDDR5



Displej

Tabulka 20. Specifikace obrazovky

Typ	13,3" nedotýková obrazovka s rozlišením FHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Pozorovací úhel	80/80/80/80 stupňů
Rozteč pixelů	0,153 mm
Rozměry:	
Šířka (bez čelního krytu (bezel))	293,47 mm (11,55")
Výška (bez čelního krytu (bezel))	165,08 mm (6,5")
Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))	336,714 mm (13,3")
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřeno) 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 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 90 % (bez kondenzace)	10 % až 95 % (bez kondenzace)

	Provozní	Skladovací
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G [†]	160 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 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
	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
	Snížit jas
	Zvýšit jas
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Přepnutí klávesy Scroll Lock

Klávesy	Popis
	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
	Funkce Pause/Break
	Spánek
	Funkce System request
	Otevřít nabídku aplikace
	Přepnutí mezi kontrolkou stavu baterie a kontrolkou činnosti pevného disku

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.

