

Inspiron 15 3000

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-3573
Regulační model: P63F
Regulační typ: P63F004



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.

© 2018 Dell Inc. nebo její 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 - 12

Rev. A00

Obsah

Nastavení počítače.....	5
Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému	
Windows.....	7
Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému.....	8
Pohledy.....	9
Vpředu.....	9
Vlevo.....	9
Vpravo.....	10
Základna.....	11
Displej.....	12
Vzadu.....	13
Technické údaje.....	14
Systémové informace.....	14
Model počítače.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Operační systém.....	14
Paměť.....	15
Porty a konektory.....	15
Komunikace.....	16

Bezdrátový modul.....	16
Audio.....	16
Skladovací.....	17
Čtečka paměťových karet.....	17
Klávesnice.....	17
Kamera.....	18
Dotyková podložka.....	18
Gesta dotykové podložky.....	19
Napájecí adaptér.....	19
Baterie.....	19
Displej.....	20
Grafika.....	20
Okolí počítače.....	21

Klávesové zkratky.....22

Pomoc a kontakt na společnost Dell..... 24

Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	24
Kontaktování společnosti Dell.....	25

Nastavení počítače

- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



- 2 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

V 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 připojíte 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 **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Registrace produktu Dell

Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.



Nástroj Dell Help & Support

Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.



SupportAssist

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.



POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.



Aplikace Dell Update

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.



Služba Dell Digital Delivery

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

- 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

Vytvořte 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: Dokončení procesu může trvat až hodinu.



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

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisní příručce* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

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.

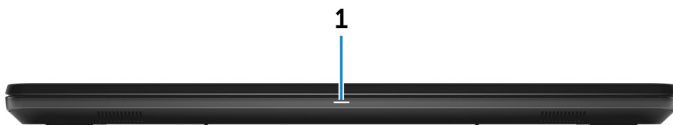
 **POZNÁMKA:** Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

 **POZNÁMKA:** Proces může trvat až hodinu a počítač se během obnovení restartuje.

- 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)** spustíte proces obnovení.

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 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 10 %.

Žlutá – Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na méně než 10 %.

Nesvítlí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.
- Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na více než 10%.
- 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.

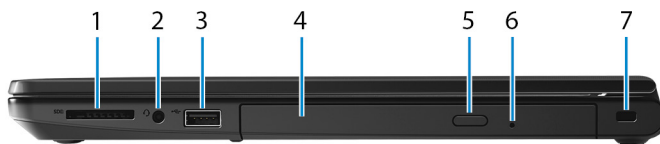
2 **Port HDMI**

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

3 **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.

Vpravo



1 **slot SD-card**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

2 **Port náhlavní soupravy**

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

3 **port USB 2.0**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

4 **Optická jednotka (volitelná)**

Čte a zapisuje na disky CD a DVD.

5 **Tlačítko pro vysunutí optické jednotky**

Stisknutím vysunete mechaniku optické jednotky.

6 **Otvor pro nouzové vysunutí optické jednotky**

Slouží k ručnímu vysunutí optické jednotky, jestliže ji nelze vysunout pomocí tlačítka.



POZNÁMKA: Více informací o ručním vysunutí optické jednotky naleznete v článku [SLN30118](#) ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.

7 Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Kensington)

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

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

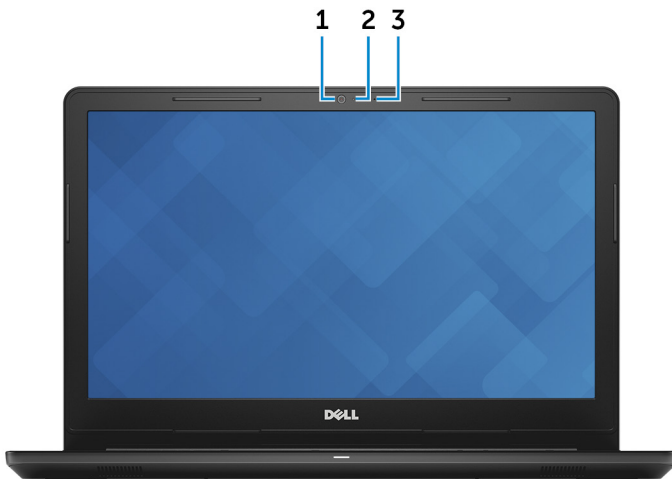
Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

 **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell* na adrese support.dell.com/manuals.

Displej



1 Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

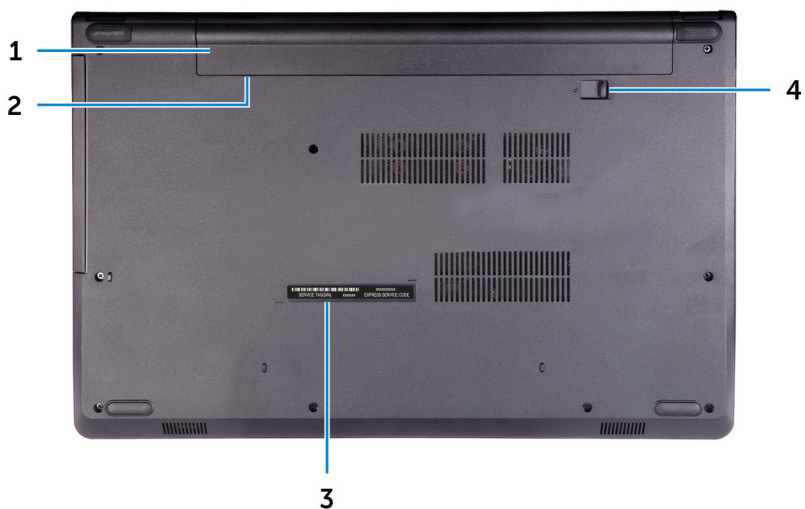
2 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

3 Mikrofon

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

Vzadu



1 **Baterie**

Slouží k napájení počítače. Na omezenou dobu umožňuje pracovat na počítači bez připojení k elektrické zásuvce.

2 **Štítek se směrnicemi (v pozici pro baterii)**

Obsahuje regulatorní údaje o počítači.

3 **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.

4 **Západka pro uvolnění baterie**

Zamyká/odemyká baterii v úložném prostoru baterie. Baterii uvolníte přesunutím západky do polohy odemčeno.

Technické údaje

Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Procesor	<ul style="list-style-type: none">Intel Pentium Silver N5000Intel Celeron N4000
Čipová sada	Integrováno v procesoru

Model počítače

Tabulka 3. Model počítače

Model počítače	Inspiron 15-3573
----------------	------------------

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Výška	23,65 mm (0,93 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	260,30 mm (10,25 palce)
Hmotnost (přibližně)	2,30 kg (5,07 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	Jeden slot SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz
Podporované konfigurace	
Na jeden slot paměťového modulu	4 GB a 8 GB
Paměť celkem	4 GB a 8 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Externí:

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 2.0 • Dva porty USB 3.1 1. generace
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI v1.4b • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Interní:

Karta M.2	Jeden slot M.2 pro kartu Wi-Fi/Bluetooth
-----------	--

Komunikace

Tabulka 9. Specifikace připojení

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Wi-Fi 802.11 b/g/n• Bluetooth až 4.1• Podpora displeje Wi-Fi (volitelně)
----------------------	--

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none">• Až 433 Mb/s• Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma (volitelně) 2,4 GHz / 5 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	ALC 3204 s technologií Waves Maxx Audio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný: 2 W• Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• Rozhraní SATA 6 Gb/s pro pevný disk• Rozhraní SATA 1,5 Gb/s pro optickou jednotku
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (SATA)
Optická jednotka (volitelná)	Jedna 9,5mm mechanika DVD+/-RW
Kapacita	
Pevný disk	Až 2 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Typ	Standardní klávesnice (bez podsvícení)
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 funkčních kláves (**F1–F12**) můžete změnit změnou nastavení **Function Key Behavior (Chování funkčních kláves)** v nastavení systému BIOS.

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Rozlišení

- Statický obrázek: 0,9 megapixelů
- Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s

Diagonální zobrazovací úhel

74 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Dotyková podložka

Rozlišení

- Vodorovné: 3 200
- Svislé: 1 943

Rozměry

- Šířka: 105 mm (4,13 palce)
- Výška: 65 mm (2,56 palce)

Gesta dotykové podložky

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

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

	45 W
Vstupní proud (max.)	1,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah	<ul style="list-style-type: none">Provoz: 0 až 40°C (32 až 104°F)Uskladnění: -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Typ	4čládková baterie „smart“ Li-Ion (40 Wh)
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">Šířka: 270 mm (10,63 palce)Hloubka: 37,5 mm (1,47 palce)Výška: 20 mm (0,79 palce)
Hmotnost (maximální)	0,25 kg (0,55 libry)
Napětí	14,8 V ss.
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	<ul style="list-style-type: none"> • Provoz: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) • Skladovací: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Displej

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Typ	15,6" nedotýkový antireflexní displej Ultraslim s rozlišením HD
Rozlišení (max.)	1 366 × 768
Zobrazovací úhel (zleva/ zprava/shora/zdola)	40/40/10/30 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm
Rozměry (bez čelního krytu):	
Výška	360 mm (14,17 palce)
Šířka	224 mm (8,82")
Úhlopříčka	396,24 mm (15,6")

Grafika

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

Řadič	<ul style="list-style-type: none"> • Grafická karta Intel UHD 600 • Grafická karta Intel UHD 605
Paměť	Scílená 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)	140 G [†]	160 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 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
	Snížit jas
	Zvýšit jas
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
	Spánek

Klávesy	Popis
	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
	Předchozí stránka
	Další stránka
	Začátek řádku
	Konec řádku

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



Tipy



Kontaktujte oddělení podpory

V hledání Windows zadejte text **Contact 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:

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

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

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.