

Inspiron 15 5000

2 v 1

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-5579
Regulační model: P58F
Regulační typ: P58F001



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.

2017-08

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.....	10
------------	----

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

Základna.....	12
---------------	----

Displej.....	13
--------------	----

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

Režimy.....	14
-------------	----

Notebook.....	14
---------------	----

Tablet.....	15
-------------	----

Stojan.....	15
-------------	----

Stan.....	15
-----------	----



Technické údaje.....	16
Model počítače.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Systémové informace.....	16
Operační systém.....	16
Paměť.....	17
Porty a konektory.....	17
Grafika.....	18
Audio.....	18
Skladovací.....	18
Čtečka paměťových karet.....	19
Displej.....	19
Klávesnice.....	19
Kamera.....	20
Dotyková podložka.....	21
Baterie.....	21
Napájecí adaptér.....	22
Komunikace.....	22
Bezdrátový modul.....	22
Okolí počítače.....	23
Klávesové zkratky.....	24
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	26
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	26
Kontaktování společnosti Dell.....	27

Nastavení počítače

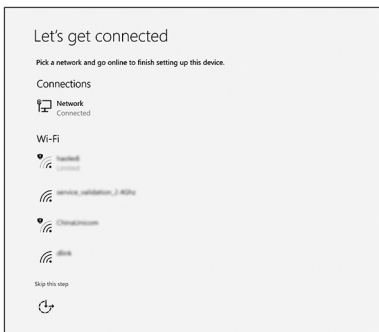
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



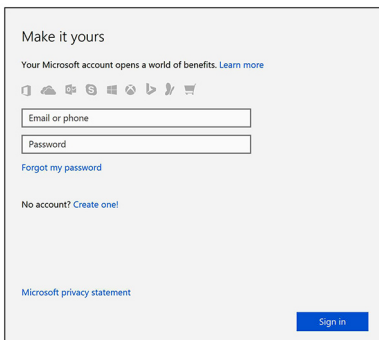
2 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

a) Připojte se k síti.



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

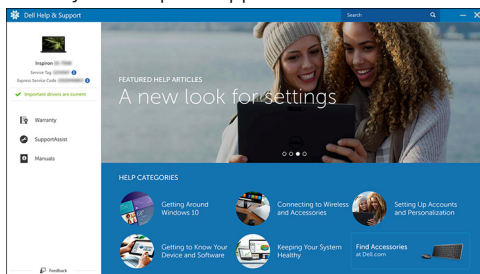
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



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 zazálohovat všechna data.



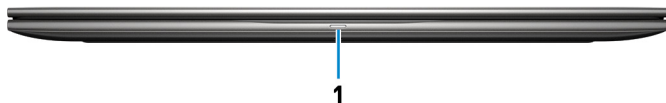
POZNÁMKA: Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

- 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

Vpředu



1 Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjení 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 nabitá na více než 5 %.

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

Nesvítlí

- 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.

Vlevo



1 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.


2 Port HDMI 1.4b


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

3 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.

4 Port USB 3.1 1. generace

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

5 Port náhlavní soupravy

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

Vpravo




1 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.



2 **Tlačítko ovládání hlasitosti**

Stisknutím hlasitost zvýšíte nebo snížíte.

3 **slot SD-card**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

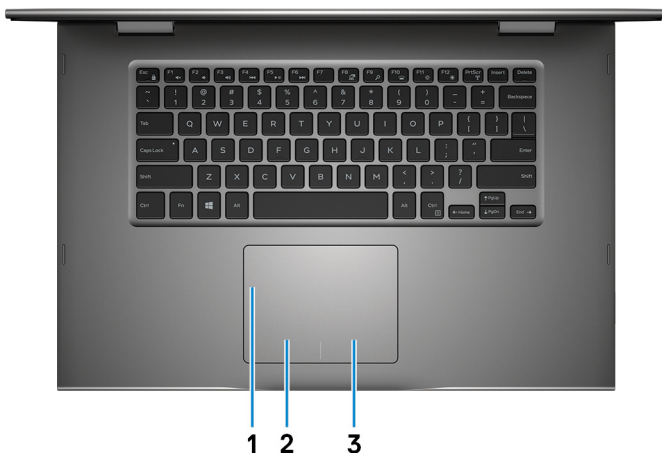
4 **port USB 2.0**

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

5 **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.

Displej



- 1 Levý mikrofon**
Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.
- 2 Infračervený vysílač (volitelný)**
Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.
- 3 Infračervená kamera (volitelná)**
Funkce kamery snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.
- 4 Kamera**
Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, 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.



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.

Režimy

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



Technické údaje

Model počítače

Tabulka 2. Model počítače

Model počítače Inspiron 15-5579

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Výška	20,20 mm (0,80 palce)
Šířka	380,90 mm (15 palce)
Hloubka	253,10 mm (9,96 palce)
Hmotnost (maximální)	2,20 kg (4,85 lb)



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

Systémové informace

Tabulka 4. Systémové informace

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

Operační systém

Tabulka 5. Operační systém

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Pro Standard
------------------------------	--

- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť 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 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 s technologií PowerShare • Jeden port USB 3.1 1. generace • Jeden port USB 2.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 1.4b • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 8. Porty a konektory

Interní:

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



Grafika

Tabulka 9. Specifikace grafické karty

Řadič	Intel UHD Graphics 620
Paměť	Sdílená systémová paměť

Audio

Tabulka 10. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3253-VA3 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný: 2 W• Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií a tlačítka ovládání hlasitosti

Skladovací

Tabulka 11. Specifikace úložiště

Rozhraní	SATA – 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk
Disk SSD	Jeden 2,5palcový disk
Kapacita	
Pevný disk	Až 1 TB
SSD	Až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	karta SD

Displej

Tabulka 13. Specifikace obrazovky

Typ	15,6" dotyková obrazovka FHD s panelem IPS (In-plane switching)
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	80/80/80/80
Rozteč pixelů	0,17925 mm
Výška	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 360 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk


Klávesnice


Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Typ	<ul style="list-style-type: none">• Podsvícená klávesnice• Standardní 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 Fn+Esc lze přepínat základní chování funkčních kláves (F1–F12) mezi dvěma režimy – multimediálních kláves a 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

Kamera

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

Infračervená kamera

640 x 480 (VGA)

Kamera

74 stupňů

Infračervená kamera

60 stupňů

Diagonální zobrazovací úhel

Dotyková podložka

Tabulka 16. Dotyková podložka

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Vodorovné: 1 260• Svislé: 960
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Výška: 80 mm (3,15 palce)• Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Typ	Žčláčková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh)
Rozměry	
Výška	5,90 mm (0,23 palce)
Šířka	97,15 mm (3,82 palce)
Hloubka	184,15 mm (7,25 palce)
Hmotnost (maximální)	0,20 kg (0,44 lb)
Napětí	11,40 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	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032



Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	45 W
Průměr (konektor)	4,5 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 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)

Komunikace

Tabulka 19. Podporovaná připojení

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.0• Bluetooth 4.1 (volitelné)• Miracast
----------------------	--

Bezdrátový modul

Tabulka 20. Specifikace bezdrátového modulu

Typ	Intel 3165	GCA61x4A (DW1820)
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz



šifrování

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

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 °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‡
Nadmořská výška (maximální)	-15,20 m až 3048 m (-50 stop až 10,000 stop)	-15,20 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 jazykovém nastavení. Klávesy použité 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
	Klávesa Pause/Break
	Spánek
	SysRq
	Otevření nabídky aplikací
	Přepnutí mezi kontrolkou stavu napájení a baterie / kontrolkou činnosti pevného disku
	 POZNÁMKA: Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s pevným diskem.
	Klávesy Function a Home
	Klávesy Function a End
	Klávesy Function a Page Up
	Klávesy Function a Page Down

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.

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 (Vyhledat)** v pravém horním rohu vložte 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 *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**.
- Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem **View Products**.
- Do vyhledávací lišty vložte **výrobní číslo** nebo **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.

