

Inspiron 15 3000

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-3567
Regulační model: P63F
Regulační typ: P63F002



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.

© 2016-2019 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.

2019 - 04

Rev. A05

Obsah

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

Pohledy.....	8
---------------------	----------

Vpředu.....	8
Vlevo.....	8
Vpravo.....	9
Základna.....	10
Displej.....	11
Vzadu.....	12

Technické údaje.....	13
-----------------------------	-----------

Rozměry a hmotnost.....	13
Systémové informace.....	13
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikace.....	14
EthernetBezdrátový modul.....	14
Audio.....	15
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	19
Grafika.....	19
Okolí počítače.....	19

Klávesové zkratky.....	21
-------------------------------	-----------

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.



Obrázek 1. Připojení napájecího adaptéru a stisknutí vypínače



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

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 připojujete 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.

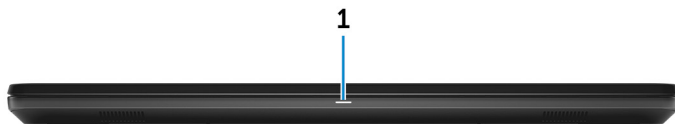
- 3 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support .  POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .
	Služba Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .

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 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 jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2 **Síťový port**

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

3 **Port HDMI**

</Z2> Poskytuje video a audio výstup.

4 **Porty USB 3.0 (2)**

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

Vpravo



1 **Slot karty SD**

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). </Z2>

4 **Optická jednotka (volitelná)**

Čte a zapisuje na disky CD a DVD.

5 **Tlačítko pro vysunutí optické jednotky**

Stisknutím vysunete mechaniku optické jednotky.

6 **Slot bezpečnostního kabelu**

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. Klepnutím provede kliknutí levého tlačítka myši a klepnutím dvěma prsty provedete kliknutí pravého tlačítka myši.

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.

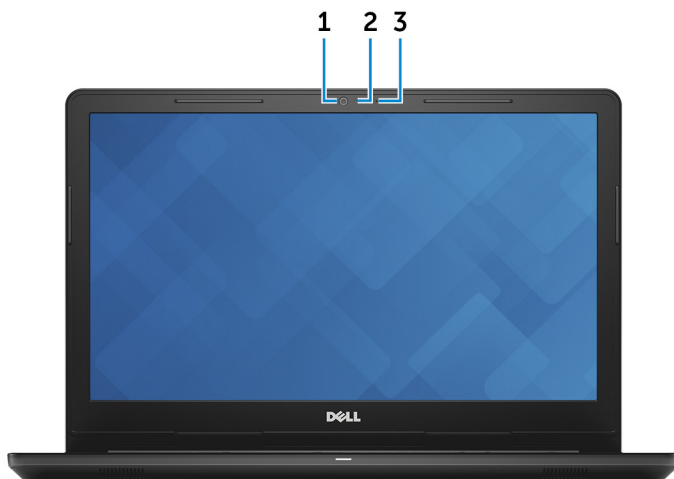
Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

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 (Já a můj Dell)* na adrese support.dell.com/manuals.

Displej



1 Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

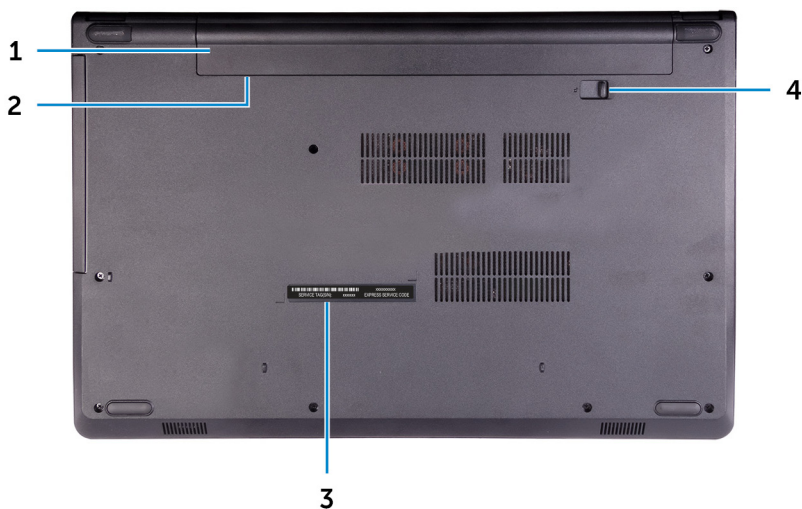
2 Kontrolka stavu kamery

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 s informacemi o předpisech (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

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. 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 lb)



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

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-3567
Procesor	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace • Procesor Intel Core i3 6. generace
Čipová sada	Integrovaná v procesoru

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 133 MHz
Podporované konfigurace	

Na jeden slot paměťového modulu

2 GB, 4 GB a 8 GB

Celková kapacita paměti

4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 5. Porty a konektory

Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	• Jeden port USB 2.0 • Dva porty USB 3.0
Audio/Video	• Jeden port HDMI 1.4b • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 6. Interní porty a konektory

Interní:	
Karta M2	Jeden slot M.2 pro kartu Wi-Fi/Bluetooth

Komunikace

Ethernet

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Číslo modelu	Ethernetový řadič (integrovaný na základní desce)
Přenosová rychlost	10/100 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Číslo modelu	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 150 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 G Hz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 G Hz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 G Hz	Dvě pásma: 2,4 GHz
Bezdrátové standardy	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Audio

Tabulka 9. Specifikace audia

Řadič	ALC 3246 s technologií Waves Maxx Audio
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	• Průměrný: 2 W • Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon v sestavě kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 10. Parametry úložiště

Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
Jedna 9,5mm mechanika DVD +/-RW	SATA	Není k dispozici.
Jeden 2,5palcový pevný disk	SATA	Až 2 TB
Jeden 2,5palcový disk SSD	SATA	Až 256 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Typ	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 funkci.



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 13. Specifikace kamery

Rozlišení	• Statický obrázek: 0,9 megapixelů • Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 14. Dotyková podložka

Rozlišení	• Horizontální: 2040 • Vertikální: 1240
Rozměry	• Šířka: 105 mm (4,13 palce) • Výška: 65 mm (2,56 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

	45 W	65 W
Vstupní proud (max.)	1,30 A	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A	3,34 A

	45 W	65 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.	
Teplotní rozsah	- Provoz: 0 až 40°C (32 až 104°F) - Skladovací: -40°C až 70°C (-40°F až 158°F)	

Baterie

Tabulka 16. Specifikace baterie

Typ	4čláňková baterie „smart“ Li-Ion (40 Wh)
Rozměry	- 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 lb)
Napětí	14,8 V
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 až 35 °C (32 až 95 °F) - Skladovací: -40°C až 65 °C (-40°F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Displej

Tabulka 17. Specifikace obrazovky

Typ	15palcový nedotýkový displej HD	15palcový dotýkový displej HD
Rozlišení (max.)	1366 × 768	1366 × 768
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	40/40/10/30 stupňů	40/40/10/30 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,252 mm
Rozměry:		
Výška (bez čelního krytu)	193,5 mm (7,62 palce)	193,5 mm (7,62 palce)
Šířka (bez čelního krytu)	344,2 mm (13,55 palce)	344,2 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))	394,86 mm (15,55 palce)	394,86 mm (15,55 palce)

Grafika

Tabulka 18. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	• Grafika Intel HD 520 • Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Paměť	Sdílená systémová paměť	Až 2 GB DDR3

Okolí počítače

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

Tabulka 19. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °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 až 3 048 m (–50 až 10 000 stop)	–15,2 až 10 668 m (–50 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.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se 2; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se @.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím kláves **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

 **POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.

Tabulka 20. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Behavior
	 + 	Ztlumit zvuk
	 + 	Snížit hlasitost
	 + 	Zvýšit hlasitost
	 + 	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Behavior
	 + 	Přehrát/pozastavit
	 + 	Přehrát další skladbu/ kapitolu
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Hledat
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
 POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.		
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 21. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Behavior
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Funkce Pause/Break

Funkční klávesa	Behavior
 + 	Spánek
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	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 22. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj Dell	
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.

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Zjistěte následující informace o svém produktu:	3 Kliknutím na Search (Vyhledat) načtete související články.
• Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals. Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> 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.