Počítač Inspiron 22 3000 All-in-One

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 22-3277
Regulační model: W19B
Regulační typ: W19B001

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.

© 2017–2018 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.

2018-02

Rev. A01

Obsah

Nastavení počítače..... 5
Nastavení malířského stojanu.....9
Nastavení podložky stojanu..... 9

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows..... 11

Pohledy..... 12
Vpředu..... 12
Vlevo.....13
Vzadu.....14
Zadní panel.....15
Spodní část.....16
Naklonění..... 16

Zasouvací kamera.....19

Technické údaje..... 20
Systémové informace.....20
Model počítače..... 20
Rozměry a hmotnost.....20
Operační systém..... 21
Paměť..... 21
Paměť Intel Optane..... 21
Porty a konektory.....22
Komunikace.....23

Bezdrátové připojení....23
Audio....23
Skladovací....24
Čtečka paměťových karet....24
Kamera....24
Napájecí adaptér....25
Displej....25
Grafika....26
Okolí počítače....26

Povolení paměti Intel Optane....28

Zakázání paměti Intel Optane....29

Pomoc a kontakt na společnost Dell....30
Zdroje pro vyhledání nápovědy....30
Kontaktování společnosti Dell....31

Nastavení počítače

1 Nastavte malířský stojan nebo podstavec.

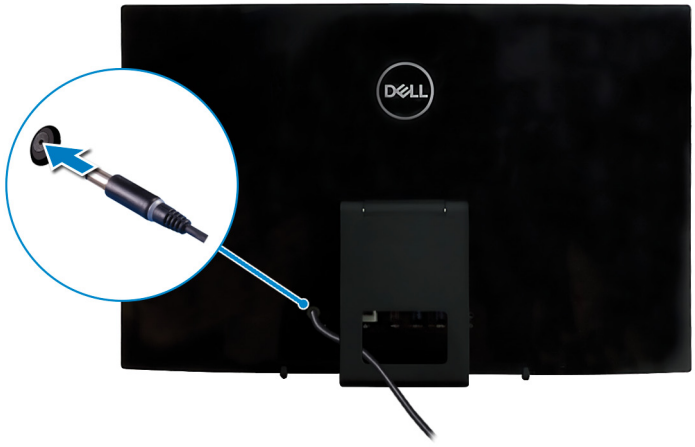
2 Připojte klávesnici a myš.

POZNÁMKA: Informace ohledně nastavení naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.

3 Připojení napájecího adaptéru.

VAROVÁNÍ: Protáhněte kabel napájecího adaptéru skrze úchyt na stojanu, aby nemohlo dojít k poškození adaptéru a nečekanému vypnutí systému, když upravíte orientaci stojanu.

Naklápěcí stojan



Podstavec

4 Stiskněte vypínač.

5 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Více informací o konfiguraci instalace systému Ubuntu naleznete v článku SLN151664 ve znalostní databázi 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.

6 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 počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support. **POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.**
	Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.
	Služba Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači.

7 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.

Nastavení malířského stojanu

Zvedněte malířský stojan.

Nastavení podložky stojanu

1 Zvedněte stojan.

2 Připevněte základnu.

3 Dotažením šroubu připevněte základnu k podložce stojanu.

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.

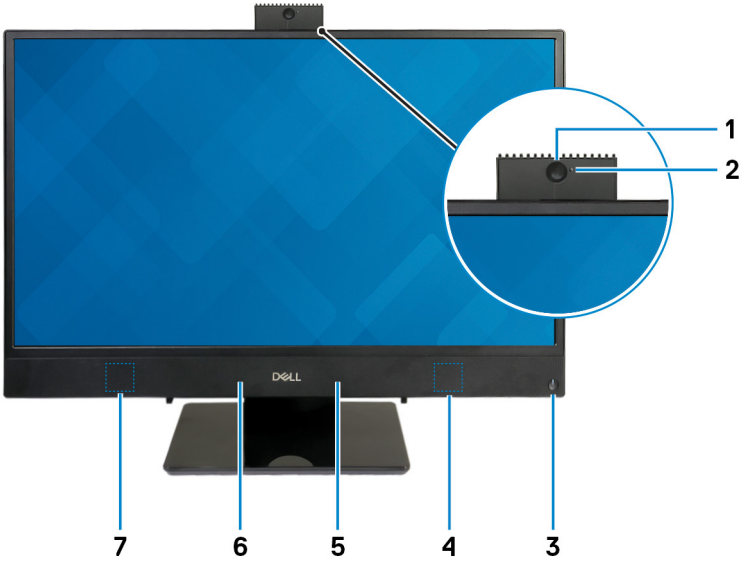
POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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).

Pohledy

Vpředu



1 **Zasouvací kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. Tuto kameru můžete zasunout a ochránit tak své soukromí.

2 **Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

3 **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.

4 **Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

5 **Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

6 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

7 **Levý reproduktor**

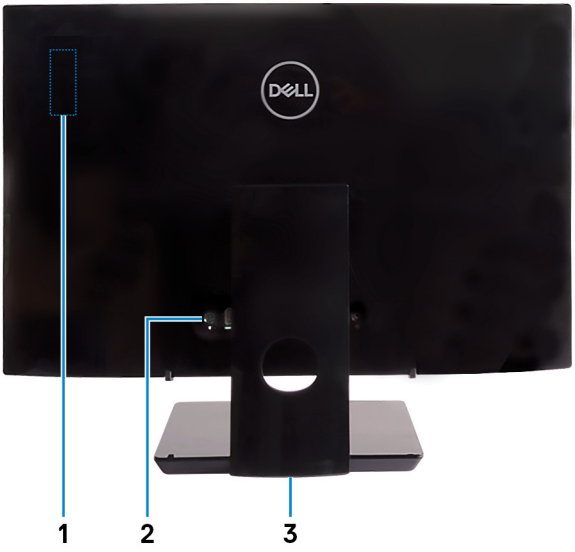
Zajišťuje zvukový výstup.

Vlevo

1 **slot SD-card**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

Vzadu



1 **Štítek se směrnicemi pro rádiové frekvence**

Obsahuje informace o směrnicích pro bezdrátové komponenty počítače.

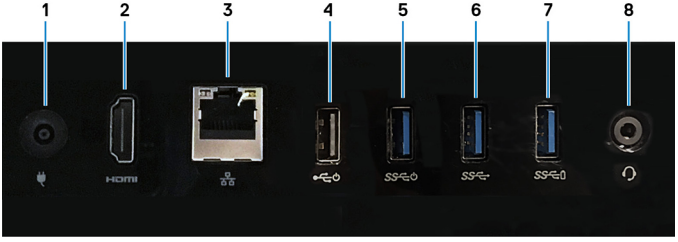
2 **Zadní panel**

Slouží k připojení napájení, zařízení s rozhraním USB, zvukových a dalších zařízení.

3 **Regulatorní štítek**

Obsahuje regulatorní údaje o počítači.

Zadní panel



1 **Port napájecího adaptéru**

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2 **Port výstupu HDMI**

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

3 **Síťový port**

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

4 **Port USB 2.0 s podporou funkcí Power on / Wake-up**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s. Probuďte počítač z režimu spánku pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

5 **Port USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Probuďte počítač z režimu spánku pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

6 **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.

7 **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 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 nabíjejte po zapnutí počítače.

8 **Port náhlavní soupravy**

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

Spodní část

1 **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.

2 **Tlačítko automatického integrovaného testu displeje**

Spusťte automatický integrovaný test displeje.

Více informací naleznete v části Řešení problémů v servisním manuálu na adrese www.dell.com/support/manuals.

Naklonění

Naklápěcí stojan

Podstavec

30°

Zasouvací kamera

POZNÁMKA: Vysuňte kameru vždy, když ji používáte, aby nebyla blokovaná.

Technické údaje

Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Procesor	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace • Intel Pentium Dual Core
Čipová sada systému	integrovaná v procesoru

Model počítače

Inspiron 3277 AIO

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Výška	329,40 mm (12,97")
Šířka	497,90 mm (19,60")
Hloubka	41,5 mm (1,63")
Hmotnost bez stojanu (maximální)	• Dotykový: 5,15 kg (11,35 lb) • Nedotykový: 4,73 kg (10,43 lb)
Hmotnost bez stojanu (minimální)	• Dotykový: 4,67 kg (10,30 lb) • Nedotykový: 4,27 kg (9,41 lb)

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

Operační systém

Tabulka 4. Operační systém

Podporované operační systémy	• Ubuntu • Windows 10 Home (64bitový) • Windows 10 Professional (64bitový)

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 133 MHz
Podporované konfigurace:	
Na slot	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
Paměť celkem	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Paměť Intel Optane

Paměť Intel Optane funguje jako akcelerátor úložiště. Urychluje počítač a jakýkoli typ úložného média SATA, například pevné disky a disky SSD.

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (výroční aktualizace)
- Ovladač úložné technologie Intel Rapid verze 15.5.xxxx nebo vyšší

Tabulka 6. Paměť Intel Optane

Rozhraní	PCIe NVMe 3.0 x2
Konektor	M.2 2280

Kapacita	16 GB

POZNÁMKA: Více informací o povolení, resp. zakázání paměti Intel Optane naleznete v článcích Povolení paměti Intel Optane a Zakázání paměti Intel Optane.

Porty a konektory

Tabulka 7. Specifikace portů a konektorů

Externí:	
Síť	Jeden port RJ45
USB	• Jeden port USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up • Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port USB 2.0 s podporou funkcí Power on / Wake-up • Jeden port USB 3.1 1. generace
Audio/Video	• Jeden port pro náhlavní sadu • Jeden port HDMI v1.4

Tabulka 8. Specifikace portů a konektorů

Interní:	
Karta M.2	• Jeden slot M.2 pro kartu SSD (SATA) (pro procesory Intel Core 7. generace) • Jeden slot M.2 pro kombinovanou bezdrátovou kartu s technologií Bluetooth

Komunikace

Tabulka 9. Specifikace připojení

Ethernet	Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce
Bezdrátové připojení	• Wi-Fi standardu 802.11 a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1

Bezdrátové připojení

Tabulka 10. Bezdrátové připojení

Přenosová rychlost	433 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3246
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	• Průměrný: 3 W • Maximální: 3,5 W
Mikrofon	Pole digitálních mikrofonů

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	• Rozhraní SATA 6 Gb/s pro pevný disk • PCIe až 16 Gb/s pro kartu M.2
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (SATA)
Disk SSD	Jeden disk M.2 (SATA/PCIe)
Podporovaná kapacita:	
Pevný disk	Až 2 TB
Disk SSD	• PCIe NVMe: až 1 TB • SATA: až 256 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	karta SD

Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

Rozlišení	• Statický obraz: 1 280 x 720 (HD), 0,92 megapixelu • Video: 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	74,6°

Napájecí adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

	65 W	90 W
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,50 A
Výstupní proud (trvalý)	3,34 A	4,62 A
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	
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)	

Displej

Tabulka 16. Specifikace obrazovky

	21,5" FHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Rozteč pixelů	0,2475 mm
Rozměry:	
Výška	267,79 mm (10,54")
Šířka	476,06 mm (18,74")
Úhlopříčka	546,10 mm (21,5")
Obnovovací frekvence	60 Hz
Ovládací prvky	Programové nabídky

Grafika

Tabulka 17. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	• Intel HD Graphics 610 • Intel HD Graphics 620	Grafická karta NVIDIA GeForce MX110
Paměť	Sdílená systémová paměť	2 GB GDDR5

Okolí počítače

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

Tabulka 18. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (max.)	20 až 80 % (bez kondenzace) **POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C**	5 až 95 % (bez kondenzace) **POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C**
Vibrace (maximum)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Otřesy (max.)	40 G†	105 G‡
Nadmořská výška (max.)	–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 půlsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Povolení paměti Intel Optane

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte text Úložná technologie Intel Rapid .
2. Klikněte na možnost **Úložná technologie Intel Rapid**.

   Zobrazí se okno **Úložná technologie Intel Rapid**.
3. Na kartě **Stav** kliknutím na možnost **Povolit** povolte paměť Intel Optane.
4. Na obrazovce s varováním zvolte kompatibilní rychlou jednotku a poté kliknutím na tlačítko **Ano** pokračujte v procesu povolení paměti Intel Optane.
5. Kliknutím na položky **Paměť Intel Optane** → **Restartovat** dokončete proces povolení paměti Intel Optane.

POZNÁMKA: Některé aplikace může být po povolení potřeba až třikrát spustit, než se naplno projeví zvýšený výkon.

Zakázání paměti Intel Optane

UPOZORNĚNÍ: Po zakázání paměti Intel Optane se nepokoušejte odstranit ovladač úložné technologie Intel Rapid, došlo by ke zhroucení systému (modrá obrazovka). Uživatelské rozhraní úložné technologie Intel Rapid lze odstranit bez odinstalování ovladače.

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane je nutné zakázat před demontáží úložného zařízení SATA s akcelerací pomocí paměti Intel Optane nebo paměťového modulu Intel Optane ze systému.

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte text Úložná technologie Intel Rapid .
2. Klikněte na možnost **Úložná technologie Intel Rapid**.

   Zobrazí se okno **Úložná technologie Intel Rapid**.
3. Na kartě **Paměť Intel Optane** kliknutím na možnost **Zakázat** zakažte paměť Intel Optane.
4. Varování odsouhlasíte kliknutím na tlačítko **Ano**.

   Zobrazí se průběh procesu zakázání.
5. Kliknutím na možnost **Restartovat** dokončíte proces zakázání paměti Intel Optane, poté se počítač restartuje.

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 19. 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 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 1 2. 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.