

Počítač Inspiron 22 3000 All-in-One

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

© 2017–2019 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.

1 Nastavení počítače.....	4
Nastavení malířského stojanu.....	6
Nastavení podložky stojanu.....	6
2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	8
3 Pohledy.....	9
Vpředu.....	9
Vlevo.....	10
Vzadu.....	10
Zadní panel.....	11
Spodní část.....	11
Naklonění.....	12
4 Zasouvací kamera.....	14
5 Technické údaje.....	15
Systémové informace.....	15
Model počítače.....	15
Rozměry a hmotnost.....	15
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Paměť Intel Optane.....	16
Porty a konektory.....	16
Komunikace.....	16
Bezdrátové připojení.....	17
Audio.....	17
Skladovací.....	17
Čtečka paměťových karet.....	17
Kamera.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Displej.....	18
Grafika.....	18
Okolí počítače.....	19
6 Povolení paměti Intel Optane.....	20
7 Zakázání paměti Intel Optane.....	21
8 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení počítače

1. Nastavte [malířský stojan](#) nebo [podstavec](#).
2. Připojte klávesnici a myš.

i **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](https://www.dell.com/support) 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. Nejsste-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](#).

Témata:

- [Nastavení malířského stojanu](#)
- [Nastavení podložky stojanu](#)

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

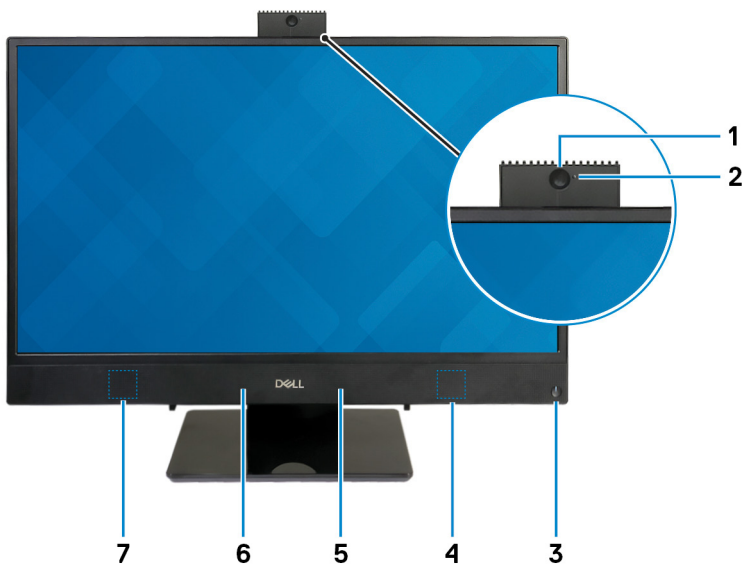
Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

i **POZNÁMKA** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

i **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 servisním manuálu k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

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.

i **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 www.dell.com/support/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.

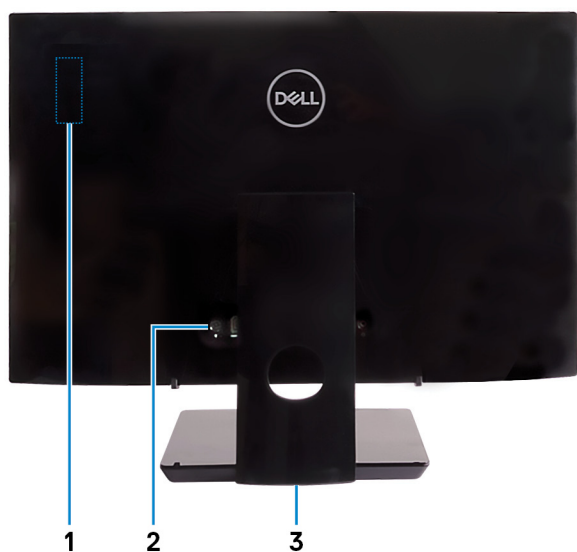
Vlevo



1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

Vzadu



1. Štítek se směrnicemi pro rádiové frekvence

Obsahuje informace o směrnících pro bezdrátové komponenty počítače.

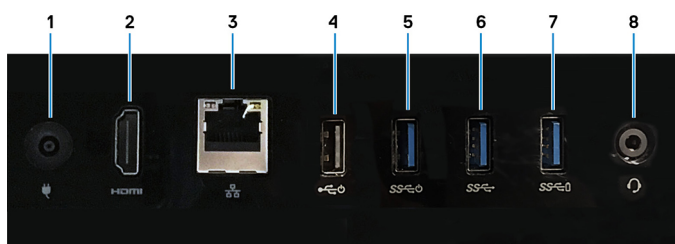
2. Zadní panel

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

3. Regulační štítek

Obsahuje regulační údaje o počítači.

Zadní panel



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2. Port výstupu HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se 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. Probudte

počítač z režimu spánku klávesnicí 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. Probudte 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 mikrofону).

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





Zasouvací kamera



POZNÁMKA Stisknutím a uvolněním čelního krytu kamery v horní části displeje získáte přístup ke kameře. Stisknutím čelního krytu zajistíte kameru v zatažené pozici.

Technické údaje

Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Dotykový: 5,15 kg (11,35 lb) • Nedotykový: 4,73 kg (10,43 lb)
Hmotnost bez stojanu (minimální)	<ul style="list-style-type: none"> • Dotykový: 4,67 kg (10,30 lb) • Nedotykový: 4,27 kg (9,41 lb)

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

Operační systém

Tabulka 4. Operační systém

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> • 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 akcelérátor 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port pro náhlavní sadu • Jeden port HDMI v1.4

Tabulka 8. Specifikace portů a konektorů

Interní:

Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3246
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"> • Průměrný: 3 W • Maximální: 3,5 W
Mikrofon	Pole digitálních mikrofonů

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none">• Statický obraz: 1 280 x 720 (HD), 0,92 megapixelu• Video: 1280 x 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 x 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	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 610• Intel HD Graphics 620	Grafická karta NVIDIA GeForce MX110

	Integrovaný	Samostatná
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)	5 až 95 % (bez kondenzace)
	POZNÁMKA Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	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 pulsinového 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

⚠ VÝSTRAHA Po zakázání paměti Intel Optane neodinstalovávejte ovladač pro technologii Intel Rapid Storage, jinak dojde k chybě s modrou obrazovkou. Uživatelské rozhraní úložné technologie Intel Rapid lze odstranit bez odinstalování ovladače.

i POZNÁMKA Paměť Intel Optane je nutné zakázat před demontáží úložného zařízení SATA s akcelerací pomocí paměťového modulu Intel Optane z počítače.

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.

i POZNÁMKA Pro počítače, v nichž paměť Intel Optane figuruje jako primární úložiště, tuto paměť nezakazujte. Volba **Zakázat** bude nepřístupná.

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. 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.

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 (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.