

XPS 13

Nastavení a technické údaje

Model počítače: XPS 9360
Regulační model: P54G
Regulační typ: P54G002



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 - 10

Rev. A02

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
------------------	----

Technické údaje.....	15
-----------------------------	-----------

Model počítače.....	15
---------------------	----

Systémové informace.....	15
--------------------------	----

Rozměry a hmotnost.....	15
-------------------------	----

Operační systém.....	16
----------------------	----

Paměť.....	16
------------	----

Porty a konektory.....	16
------------------------	----

Komunikace.....	17
-----------------	----



Bezdrátový modul.....	17
Audio.....	18
Skladovací.....	18
Čtečka paměťových karet.....	19
Klávesnice.....	19
Kamera.....	20
Dotyková podložka.....	20
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	21
Displej.....	21
Grafika.....	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

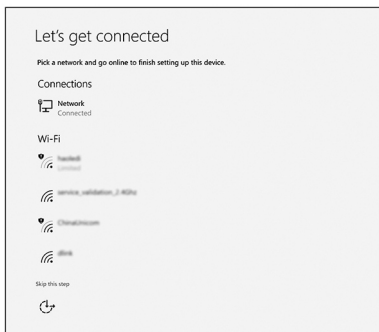
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



2 Dokončete nastavení operačního systému.

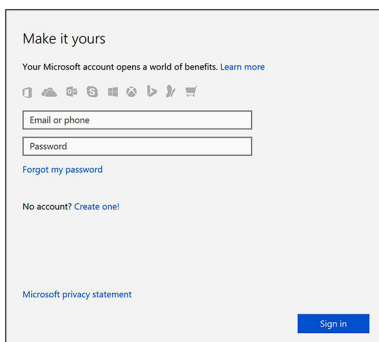
V systému Windows:

a) Připojte se k síti.



POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, na vyzvání zadejte heslo pro přístup k dané bezdrátové 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.

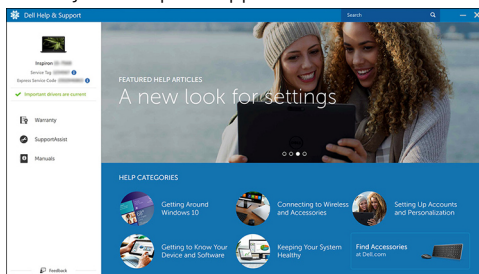
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



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 a odstranit problémy, k nimž může v systému Windows dojít.

Více informací naleznete v pasáži [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.



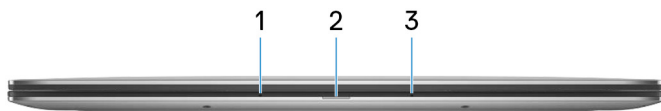
POZNÁMKA: Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

- 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 obnovení.
Proces trvá několik minut a počítač se během něj restartuje.



Pohledy

Vpředu



1 Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svítlí bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

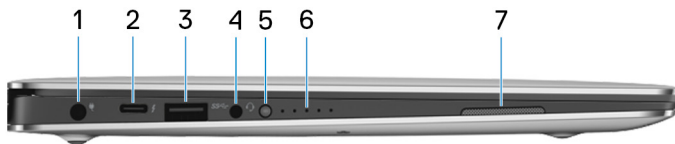
Svítlí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítlí – baterie je plně nabitá.

3 Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Vlevo



1 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2 Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Podporuje rozhraní USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.



POZNÁMKA: Pro připojení zařízení se standardním rozhraním USB a DisplayPort jsou potřeba adaptéry (prodávané zvlášť).

3 Port USB 3.0

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

4 Port náhlavní soupravy

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

5 Tlačítko stavu nabití baterie

Stisknutím umožňuje zkontrolovat zbývající úroveň nabití baterie.

6 Indikátory stavu nabití baterie (5)

Zapne se při stisknutí tlačítka stavu nabití baterie. Každé světlo znamená přibližně 20% nabití.

7 Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Vpravo



1 Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2 slot SD-card

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

3 Port USB 3.0 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.

4 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.

4 Čtečka otisků prstů (volitelně)

Přitlačením prstu na čtečku otisků prstů se přihlásíte do počítače. Díky čtečce otisků prstů dokáže počítač rozpoznat vaše otisky prstů a použít je jako heslo.



POZNÁMKA: Čtečku otisků prstů musíte nejprve nakonfigurovat, abyste zaregistrovali svůj otisk, na který vám bude umožněn přístup.

5 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

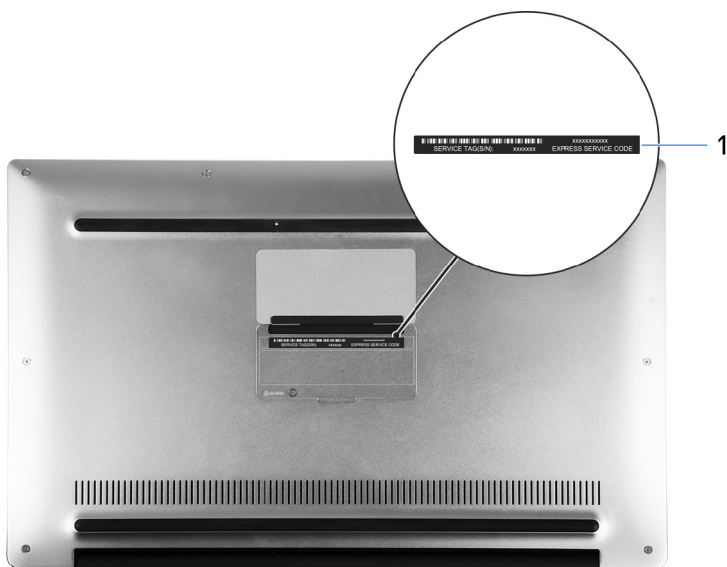
Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.



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.

Technické údaje

Model počítače

Tabulka 2. Model počítače

Model počítače	XPS 9360
----------------	----------

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Procesor	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace • 8. generace procesoru Intel Core i5/i7
Čipová sada	integrovaná v procesoru

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Výška	8,95 mm až 15,35 mm (0,35 palce až 0,60 palce)
Šířka	304,16 mm (11,97 palce)
Hloubka	200,25 mm (7,88 palce)
Hmotnost	• Dotyková obrazovka: 1,32 kg (2,91 lb) • Nedotyková obrazovka: 1,22 kg (2,69 lb)





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

Operační systém

Tabulka 5. Operační systém

Podporované operační systémy

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu (volitelný)



POZNÁMKA: Systém Ubuntu podporují pouze počítače dodávané se 7. generací procesorů Intel Core i3/i5/i7.

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Sloty

Paměť na desce

Typ

LPDDR3

Rychlost

1 866 MHz a 2 133 MHz

Podporované konfigurace

4 GB, 8 GB a 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Externí:

USB

- Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)
- Jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare

Externí:

Audio/Video

- Jeden port USB 3.0

Jeden port náhlavní soupravy
(kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 8. Porty a konektory

Interní:

Karta M.2

- Jeden slot M.2 pro kartu s diskem SSD
- Jeden slot karty M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth

Komunikace

Tabulka 9. Podporovaná připojení

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



POZNÁMKA: Systém Windows 10 v současnosti podporuje do verze Bluetooth 4.1.

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Parametry bezdrátového modulu

Přenosová rychlost

Až 867 Mb/s

Frekvenční pásma

2,4 GHz / 5 GHz

Šifrování

- 64bitové/128bitové WEP
- AES-CCMP



- TKIP

Audio

Tabulka 11. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3246 s technologií Waves Maxx Audio
Reproduktory	Dva
Výstup	• Průměrný: 2 W • Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 12. Specifikace úložiště

Rozhraní	• SATA – 6 Gb/s • PCIe – až 8 Gb/s
Disk SSD	Jedna jednotka M.2
Kapacita	• Až 128GB disk SATA • Až 1TB disk PCIe/NVMe



POZNÁMKA: Podpora pole RAID SATA v nabídce nastavení systému BIOS je dostupná pouze na počítačích s podporou systému Windows 10.



POZNÁMKA: Podpora AHCI SATA v nabídce nastavení systému BIOS je dostupná pouze na počítačích s podporou systému Ubuntu.

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot 3 v 1
Podporované karty	• karta SD • Karta SD High-Capacity (SDHC) • Karta SD Extended-Capacity (SDXC) s technologií Ultra High Speed (UHS)

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Typ	Podsvícená 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: Stisknutím kláves **Fn + Esc** lze přepínat základní chování funkčních kláves (F1–F12) mezi dvěma režimy – multimediálních kláves a 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: 0,92 megapixelů • Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	66 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Rozlišení	• Vodorovné: 305 • Svislé: 305
Rozměry	• Výška: 60 mm (2,36 palce) • Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	45 W
Průměr (konektor)	4,7 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)

Skladovací

-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Typ	4čládková lithium-iontová baterie „smart“ (60 Wh)
Šířka	103,50 mm (4,07 palce)
Hloubka	257,60 mm (10,14 palce)
Výška	5,20 mm (0,20 palce)
Hmotnost (maximální)	0,25 kg (0,55 lb)
Napětí	7,60 V ss.
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
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 až 35 °C (32 až 95 °F)
	Skladovací -40–65 °C (-40–149 °F)
Knoflíková baterie	Doporučuje se používat v počítači knoflíkovou baterii Dell. Společnost Dell neposkytuje záruční krytí na problémy způsobené používáním příslušenství, dílů nebo součástí, které společnost Dell nedodala.

Displej

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Typ	• 13,3" displej UltraSharp QHD+ InfinityEdge s dotykovou obrazovkou
-----	---



	• 13,3" displej FHD InfinityEdge s dotykovou obrazovkou • 13,3" displej FHD InfinityEdge s antireflexní úpravou
Rozlišení (max.)	• QHD+: 3 200 x 1 800 • FHD: 1 920 x 1 080
Rozteč pixelů	• QHD+: 0,0918 mm • FHD: 0,1530 mm
Výška	165,24 mm (6,51 palce)
Šířka	293,76 mm (11,57 palce)
Úhlopříčka	337,05 mm (13,27 palce)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk

Grafika

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

Řadič	• Grafika Intel HD 620 na počítačích dodávaných se 7. generací procesorů Intel i3/i5/i7. • Grafika Intel Iris Plus 640 na počítačích dodávaných se 7. generací procesorů Intel i7. • Grafika Intel UHD 620 na počítačích dodávaných s 8. generací procesorů Intel i5/i7.
Paměť	Sdílená systémová paměť

Okolí počítače

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

Tabulka 21. Okolí počítače

	Provozní	Neprovozní
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)	140 G [†]	160 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	–15,20 m až 3 048 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 pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když pevný disk není aktivní.



Klávesové zkratky



POZNÁMKA: Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na jazykové konfiguraci. Klávesy použité v klávesových zkratkách zůstávají stejné ve všech jazykových konfiguracích.

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
	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
	Snížit jas
	Zvýšit jas
+	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení

Klávesy	Popis
 + 	Přepnutí klávesy Scroll Lock
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	Klávesa Pause/Break
 + 	Spánek

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



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 (Vyhledávání)** zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtete související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

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

- Technické údaje produktu

- Operační systém
- Nastavení a používání produktu
- Zálohování dat
- Řešení problémů a diagnostika
- 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 (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.

