

Inspiron 24 3000 All-in-One

Nastavenie a technické údaje

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

© 2018 – 2019 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými známkami príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie počítača.....	4
Nastavenie výklopného stojana.....	6
Montáž podstavcového stojana.....	6
2 Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....	8
Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB.....	8
3 Pohľady.....	10
Predná strana.....	10
Vľavo.....	11
Zadná strana.....	11
Zadný panel.....	12
Spodná strana.....	12
Sklon.....	13
4 Vysúvateľná kamera.....	15
5 Technické údaje.....	16
Model počítača.....	16
Informácie o systéme.....	16
Rozmery a hmotnosť.....	16
Operačný systém.....	16
Pamäť.....	16
Porty a konektory.....	17
Komunikačné rozhrania.....	17
Wireless (Bezdrôtové pripojenie).....	17
Audio.....	18
Skladovanie.....	18
Čítačka pamäťových kariet.....	18
Kamera.....	18
Napájací adaptér.....	18
Displej.....	19
Video.....	19
Prostredie počítača.....	19
6 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	21

Nastavenie počítača

1. Nastavte [výklopný stojan](#) alebo [podstavcový stojan](#).
2. Pripojte klávesnicu a myš.

i **POZNÁMKA** Návod na inštaláciu nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s klávesnicou a myšou.

3. Pripojte sieťový adaptér.

! **VÝSTRAHA** Ved'te kábel sieťového adaptéra cez vodiaci prvok na stojane, aby sa predišlo potenciálnemu poškodeniu sieťového adaptéra a vyhlo sa neočakávanému výpadku napájania systému pri posunutí stojana do inej orientácie.

Výklopný stojan



Stípič



4. Stlačte tlačidlo napájania.



5. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o konfigurácii inštalácie systému Ubuntu nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [SLN151664](#) na webovej stránke www.dell.com/support.

Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
POZNÁMKA Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

6. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell



Registrácia produktov Dell

Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.



Pomoc a technická podpora firmy Dell

Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.

SupportAssist

Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.

POZNÁMKA Obnovte alebo rozšírite si záruku jednoducho kliknutím na dátum skončenia platnosti záruky v aplikácii SupportAssist.



Dell Update

Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii.



Dell Digital Delivery

Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované.

7. Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.

POZNÁMKA Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows](#).

Témy:

- [Nastavenie výklopného stojana](#)
- [Montáž podstavcového stojana](#)

Nastavenie výklopného stojana

Vyklopte výklopný stojan.



Montáž podstavcového stojana

1. Nadvihnite zdvihák stojanu.



2. Upevnite základňu.



3. Utiahnite uchyťavaciu skrutku, aby ste zaistili základňu k podložke stojana.



Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.

POZNÁMKA Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

POZNÁMKA Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na [stránke podpory spoločnosti Microsoft](#).

1. Pripojte USB kľúč k počítaču.
2. Vo vyhľadávanií Windows zadajte výraz *Recovery* (Obnovenie).
3. Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku). Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
4. Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno). Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
5. Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
6. Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej). Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
7. Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
8. Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).

Témy:

- [Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB](#)

Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB

VAROVANIE Tento proces slúži na formátovanie pevného disku a odstránenie všetkých dát v počítači. Nezapadnite si pred spustením tejto úlohy zálohovať svoje údaje v počítači.

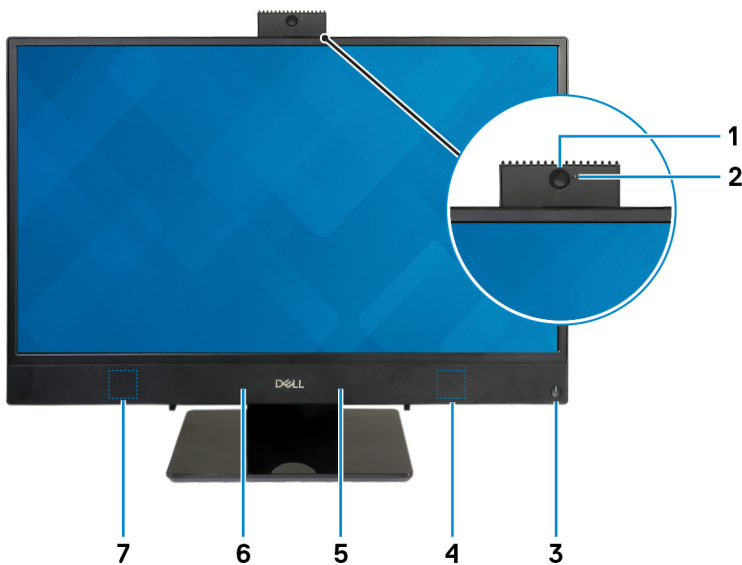
POZNÁMKA Pred preinštalovaním systému Windows skontrolujte, že váš počítač má viac než 2 GB pamäte a disponuje viac než 32 GB ukladacieho priestoru.

POZNÁMKA Dokončenie tohto procesu môže trvať až hodinu a váš počítač sa počas procesu obnovy reštartuje.

1. Pripojte si obnovovacie médium USB k počítaču.
2. Reštartujte počítač.
3. Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému. Zobrazí sa hlásenie **Preparing one-time boot menu** (Pripravuje sa ponuka jednorazového zavádzania).
4. Po načítaní ponuky zavádzania zvoľte v časti **UEFI BOOT** (ZAVEDENIE UEFI) možnosť USB obnovovacieho zariadenia. Systém sa reštartuje a následne sa zobrazí ponuka **Choose the keyboard layout** (Zvoľte si rozloženie klávesnice).
5. Zvoľte si rozloženie klávesnice.
6. Na obrazovke **Choose an option** (Zvoľte si možnosť) kliknite na položku **Troubleshoot** (Riešenie problémov).
7. Kliknite na možnosť **Recover from a drive** (Obnoviť z disku).
8. Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
 - **Just remove my files** (Stačí odstrániť moje súbory) – rýchle formátovanie.

- **Fully clean the drive** (Úplné vyčistenie disku) – komplexné formátovanie.
9. Kliknutím na možnosť **Recover** (Obnoviť) spustíte proces obnovenia.

Predná strana



1. Vysúvateľná kamera

Umožňuje videokonverzácie, fotografovanie a nahrávanie videí. Túto kameru možno zasunúť dovnútra pre lepšiu ochranu súkromia.

2. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

3. Tlačidlo napájania

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

i **POZNÁMKA** V možnostiach napájania môžete prispôsobiť správanie tlačidla napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

4. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

5. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

6. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

7. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

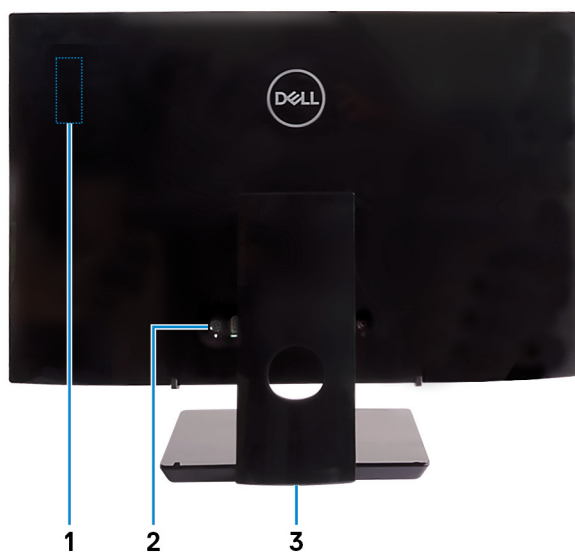
Vlavo



1. Zásuvka pre kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

Zadná strana



1. Regulačný štítok pre rádiové zariadenia

Obsahuje regulačné informácie týkajúce sa zariadení počítača, ktoré umožňujú bezdrôtovú komunikáciu.

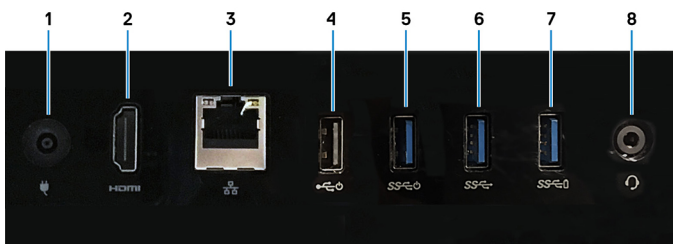
2. Zadný panel

Pripojte napájanie, zariadenia s rozhraním USB, zvukové a ďalšie zariadenia.

3. Regulačný štítok

Obsahuje právne informácie o počítači.

Zadný panel



1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2. Port HDMI-out

Pripojte TV alebo iné zariadenie s podporou HDMI vstupu. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

3. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

4. Port USB 2.0 s podporou funkcie zapnutia/prebudenia systému z režimu spánku

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s. Pomocou klávesnice alebo myši pripojenej k tomuto portu môžete počítač prebudiť z režimu spánku.

5. Port USB 3.1 1. generácie s podporou funkcie zapnutia/prebudenia systému z režimu spánku

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 5 GB/s. Pomocou klávesnice alebo myši pripojenej k tomuto portu môžete počítač prebudiť z režimu spánku.

6. Port USB 3.1 1. generácie

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 5 GB/s.

7. Port USB 3.1 1. generácie s podporou PowerShare

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

POZNÁMKA Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

POZNÁMKA Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

8. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

Spodná strana



1. Etiketa servisného štítku

Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

2. Vstavané autotestovacie tlačidlo displeja

Spustíte integrovaný autotest displeja

Ďalšie informácie si pozrite v servisnej príručke v časti Riešenie problémov na adrese www.dell.com/support/manuals.

Sklon

Výklopný stojan



Stípek





Vysúvateľná kamera



- POZNÁMKA** Keď chcete kameru vysunúť, zatlačte prstom rám kamery navrchu obrazovky dovnútra a potom ho pustite. Keď chcete kameru zasunúť, zatlačte prstom rám kamery dovnútra, aby zacvakol na miesto.

Technické údaje

Model počítača

Inspiron 24-3477.

Informácie o systéme

Tabuľka2. Informácie o systéme

Procesor

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie
- Intel Pentium Dual Core

Systémová čipová sada

Integrovaná v procesore

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Výška

358 mm (14,49")

Šírka

548,80 mm (21,61")

Hĺbka

41,5 mm (1,63")

Hmotnosť bez stojana (maximálna)

- Dotyková: 5,85 kg (12,89 lb)
- Nie dotyková: 5,35 kg (11,79 lb)

Hmotnosť bez stojanu (minimálna)

- Dotyková: 5,12 kg (11,29 lb)
- Nie dotyková: 4,62 kg (10,19 lb)

i **POZNÁMKA** Hmotnosť vášho počítača závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

Operačný systém

Tabuľka4. Operačný systém

Podporované operačné systémy

- Ubuntu
- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Zásuvky

Dve zásuvka na moduly SODIMMzásuvky na moduly SODIMM

Typ

DDR4

Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie:	
Na zásuvku	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
Celková pamäť	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, a 16 GB

Porty a konektory

Tabuľka6. Technické údaje portov a konektorov

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.1 1. generácie s podporou funkcie zapnutia/prebudenia systému z režimu spánku • Jeden port USB 3.1 1. generácie s podporou PowerShare • Jeden port USB 2.0 s podporou funkcie zapnutia/prebudenia systému z režimu spánku • Jeden port USB 3.1 1. generácie
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port pre náhlavnú súpravu • Jeden port HDMI v1.4

Tabuľka7. Technické údaje portov a konektorov

Interné:

Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedna zásuvka M.2 pre disk SSD (SATA) (pre procesory Intel Core 7. generácie) • Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu WLAN a Bluetooth
-----------	---

Komunikačné rozhrania

Tabuľka8. Technické údaje komunikácie

Ethernet	Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Tabuľka9. Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Prenosová rýchlosť	433 Mb/s
Frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitové/128-bitové WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabuľka10. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	Realtek ALC3246
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora	<ul style="list-style-type: none">· Priemer: 3 W· Špička: 3,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole

Skladovanie

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none">· SATA 6 Gb/s pre pevný disk· PCIe, až do 16 Gb/s pre kartu M.2
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (SATA)
Jednotka SSD	Jeden disk M.2 (SATA/PCIe)
Podporovaná kapacita:	
Pevný disk	Až do 2 TB
Jednotka SSD	<ul style="list-style-type: none">· PCIe/NVMe: až do 1 TB· SATA: až do 256 GB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	karta SD

Kamera

Tabuľka13. Technické údaje kamery

Rozlíšenie	<ul style="list-style-type: none">· Statický obraz: 1 280 x 720 (HD), 0,92 megapixela· Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne)
Diagonálny pozorovací uhol	74,6 stupňov

Napájací adaptér

Tabuľka14. Technické údaje napájacieho adaptéra

	65 W	90 W
Vstupný prúd	1,70 A	1,50 A
Maximálne		
Výstupný prúd (nepretržitý)	3,34 A	4,62 A

65 W

90 W

Vstupné napätie		100 V~ až 240 V~
Vstupná frekvencia		50 Hz až 60 Hz
Menovité výstupné napätie		19,50 V=
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Displej

Tabuľka15. Technické údaje displeja

23,8-palcový displej s rozlíšením Full HD

Rozlíšenie		1920 x 1080
Maximálne		
Rozstup pixlov		0,2475 mm
Rozmery:		
	Výška	296,46 mm (11,67")
	Šírka	527,04 mm (20,74")
	Uhlopriečka	604,70 mm (23,8")
Obnovovacia frekvencia		60 Hz
Ovládacie prvky		Programové ponuky

Video

Tabuľka16. Technické údaje videa

	Integrovaná	Samostatná
Radič	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD Graphics 620 	NVIDIA GeForce MX110
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	2 GB GDDR5

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka17. Prostredie počítača

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť	20 až 80 %	5 až 95 %
Maximálne	(nekondenzujúca)	(nekondenzujúca)
	POZNÁMKA Maximálna teplota rosného bodu = 26 °C	POZNÁMKA Maximálna teplota rosného bodu = 33 °C
Vibrácie	0,24 GRMS	1,37 GRMS

	V prevádzke	Skladovanie
(maximálne)*		
Otrasy	40 G†	105 G‡
Maximálne		
Nadmorská výška	-15,2 m až 3048 m	-15,2 m až 10 668 m
Maximálne	(-50 stôp až 10 000 stôp)	(-50 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.



‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:


Tabuľka 18. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Do poľa Search (Vyhľadať) zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Search (Vyhľadať) získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií:	Pozri <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie dát • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS 	<p>Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte položku Detect Product (Zistiť produkt). • V časti View Products (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Service Tag number (Číslo servisného štítku) alebo Product ID (ID produktu).

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

 **POZNÁMKA** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.