

Inspiron 15 5000 2 v 1

Nastavenie a technické údaje

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

Kapitola 1: Nastavenie počítača.....	4
Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovenia USB pre systém Windows.....	6
Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB.....	6
Kapitola 3: Pohľady.....	8
Predná strana.....	8
Vľavo.....	8
Vpravo.....	9
Podstavec.....	10
Displej.....	10
Spodná strana.....	11
Režimy.....	12
Kapitola 4: Technické údaje.....	14
Model počítača.....	14
Rozmery a hmotnosť.....	14
Informácie o systéme.....	14
Operačný systém.....	15
Pamäť.....	15
Porty a konektory.....	15
Video.....	15
Audio.....	15
Skladovanie.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Displej.....	16
Klávesnica.....	16
Fotoaparát.....	17
Dotykový panel.....	17
Batéria.....	17
Napájací adaptér.....	17
Komunikačné rozhrania.....	18
Bezdrôtový modul.....	18
Prostredie počítača.....	18
Kapitola 5: Klávesové skratky.....	19
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	21

Nastavenie počítača

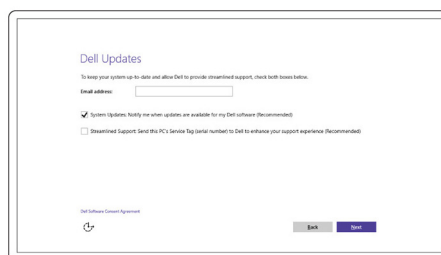
1. Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



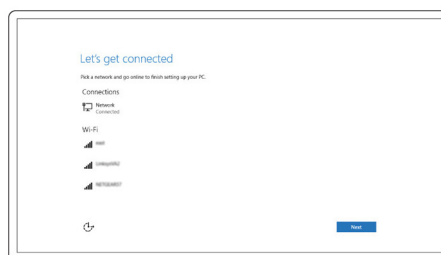
2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Windows

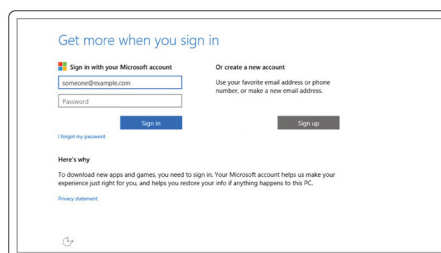
- a. Povoľte aktualizácie bezpečnostných funkcií a nástrojov Dell.



- b. Pripojte sa k bezdrôtovej sieti.



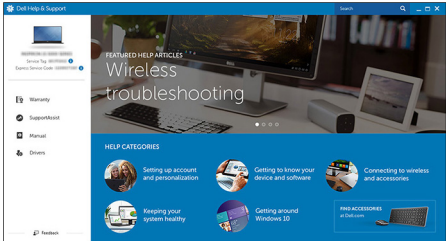
- c. Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.



Pre Ubuntu:

Pri dokončení nastavovania postupujte podľa pokynov na obrazovke.

3. Objavujte zdroje od spoločnosti Dell na svojej pracovnej ploche.

	Zaregistrujte svoj počítač
	Pomoc a technická podpora Dell 
	SupportAssist – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

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 vyhľadávaní 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).
Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/support/manuals.

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).

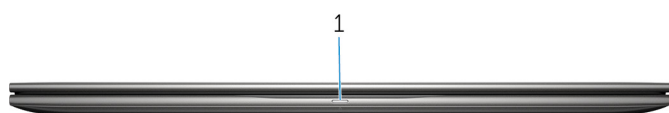
8. Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
- **Just remove my files** (Stačí odstrániť moje súbory) – rýchle formátovanie.
 - **Fully clean the drive** (Úplné vyčistenie disku) – komplexné formátovanie.
9. Kliknutím na možnosť **Recover** (Obnoviť) spustíte proces obnovenia.

Pohľady

Témy:

- Predná strana
- Vľavo
- Vpravo
- Podstavec
- Displej
- Spodná strana
- Režimy

Predná strana



1. Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

i **POZNÁMKA:** Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi kontrolkou napájania a stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

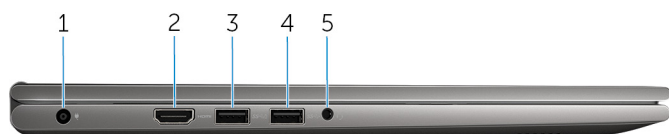
Neprerušované biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

Jantárové – Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíla sa jeho batéria.

2. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

3. Port USB 3.0 s podporou PowerShare

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát 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 zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

4. Port USB 3.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

5. Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo náhlavnej súpravy (slúchadlá kombinované s mikrofónom).

Vpravo



1. Tlačidlo napájania

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

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

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

POZNÁMKA: Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

2. Tlačidlá na ovládanie hlasitosti

Stlačením sa zvýši alebo zníži hlasitosť.

3. Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

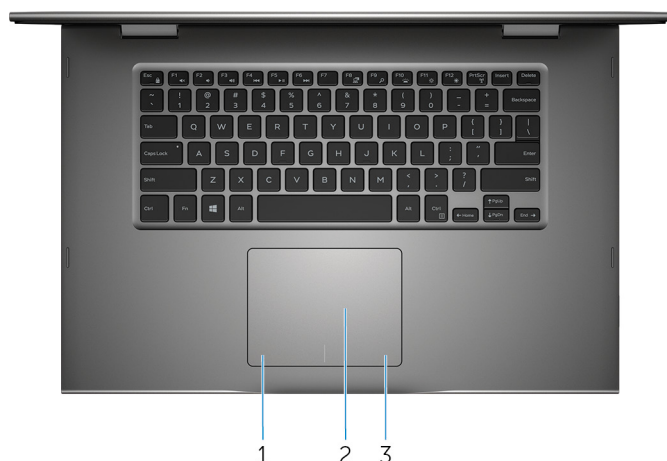
4. Port USB 2.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.

5. Otvor pre bezpečnostný kábel

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Podstavec



1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli sa presunie kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

Displej



1. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Infračervený vysielateľ (voliteľný)

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať hĺbku a sledovať pohyb.

3. Infračervená kamera (voliteľná)

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a nahrávanie videí. Funkcia detekcie hĺbky spolu s funkciou Windows Hello zvyšuje zabezpečenie.

4. Fotoaparát

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

5. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

6. Právý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

7. Umiestnenie servisného štítku

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

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Nálepka so servisným štítkom

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

3. Právý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Režimy

Notebook



Tablet



Podstavec



Stan



Technické údaje

Témy:

- Model počítača
- Rozmery a hmotnosť:
- Informácie o systéme
- Operačný systém
- Pamäť
- Porty a konektory
- Video
- Audio
- Skladovanie
- Čítačka pamäťových kariet
- Displej
- Klávesnica
- Fotoaparát
- Dotykový panel
- Batéria
- Napájací adaptér
- Komunikačné rozhrania
- Prostredie počítača

Model počítača

Tabuľka1. Model počítača

Model počítača	Inspiron 15-5578
----------------	------------------

Rozmery a hmotnosť:

Výška	20,20 mm (0,80")
Šírka	380,90 mm (15")
Hĺbka	253,10 mm (9,96")
Hmotnosť (maximálna)	2,09 kg (4,61 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-5578
Procesor	• Intel Core i3/i5/i7 7. generácie • Intel Celeron Dual Core • Intel Pentium Dual Core

Čipová sada	Integrovaná v procesore
-------------	-------------------------

Operačný systém

Tabuľka2. Operačný systém

Podporované operačné systémy	• Ubuntu • Windows 10 Pro Standard • Windows 10 Home Standard • Windows 10 Home Plus
------------------------------	---

Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Porty a konektory

Externé:	
USB	• Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare • Jeden port USB 3.0 • Jeden port USB 2.0
Audio/Video	• Jeden port HDMI • Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

Interné:	
Zásuvka M.2	Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth

Video

Radič	• Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron a Pentium • Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 • Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť

Audio

Radič	Realtek ALC3253 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup	• Priemer – 2 W

	• Špička – 2,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií a tlačidlá ovládania hlasitosti

Skladovanie

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka
Jednotka SSD	Jedna 2,5" jednotka

Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka SD-card
Podporované karty	karta SD

Displej

Typ	15,6" dotyková obrazovka FHD
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,17925 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 360 stupňov
Zorný uhol	160 stupňov
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek
Výška	193,59 mm (7,62")
Šírka	344,16 mm (13,55")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")

Klávesnica

Typ	• Podsvietená klávesnica • Štandardná klávesnica
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie alternatívnych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo. i POZNÁMKA: Primárne správanie klávesových skratiek môžete definovať stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia Function Key Behavior (Správanie funkčného klávesu) v nástroji System Setup. Klávesové skratky

Fotoaparát

Rozlíšenie	- Fotografia: 0,92 megapixlov - Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	74 stupňov

Dotykový panel

Rozlíšenie	- Vodorovné: 1260 - Zvislé: 960
Rozmery	- Výška: 80 mm (3,15") - Šírka: 105 mm (4,13")

Batéria

Typ	3-článková 42 Wh inteligentná lítium-iónová
Rozmer: Šírka	97,15 mm (3,82")
Rozmer: Hĺbka	184,15 mm (7,25")
Rozmer: Výška	5,90 mm (0,23")
Hmotnosť (maximálna)	0,20 kg (0,44 lb)
Napätie	11,40 V=
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Životnosť (približná)	300 nabíjacích/vybíjacích cyklov
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	CR-2032

Napájací adaptér

Typ	45 W/65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A/3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Komunikačné rozhrania

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	• Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 (voliteľné) • Miracast • Intel WiDi
----------------------------------	---

Bezdrôtový modul

Tabuľka3. Technické údaje bezdrôtového modulu

Typ	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s.	Až do 867 Mb/s.
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	• 64-bitové a 128-bitové WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64-bitové a 128-bitové WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Prostredie počítača

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

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,20 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)	-15,20 m až 10 668 m (-50 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.

Klávesové skratky

Klávesy	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	Zníženie jasu
	Zvýšenie jasu
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	System Request
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	Home
	End
	Strana nahor

Klávesy	Popis
 + 	Strana nadol

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka4. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
My 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
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	1. Navštívte webovú stránku https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do poľa Vyhľadať zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Vyhľadať získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznanky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie údajov • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals . Na nájdenie časti Ja a môj Dell určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezrieť produkty si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Číslo servisného tagu alebo ID produktu.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov 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.