

# Inspiron 3470

Nastavenie a technické údaje



## Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

 | **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.

© 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.

<b>1 Nastavenie počítača.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Notebook Inspiron 3470 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>8</b>
Predná strana.....	8
Zadná strana.....	9
<b>4 Parametre notebooku Inspiron 3470.....</b>	<b>11</b>
Model počítača.....	11
Informácie o systéme.....	11
Operačný systém.....	11
Rozmery a hmotnosť:.....	11
Pamäť.....	12
Porty a konektory.....	12
Komunikačné rozhrania.....	12
Wireless (Bezdrôtové pripojenie).....	13
Audio.....	13
Skladovanie.....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	13
Menovité napájanie.....	14
Video.....	14
Prostredie počítača.....	14
<b>5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>16</b>
Zdroje svojpomoci.....	16
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	17

# Nastavenie počítača

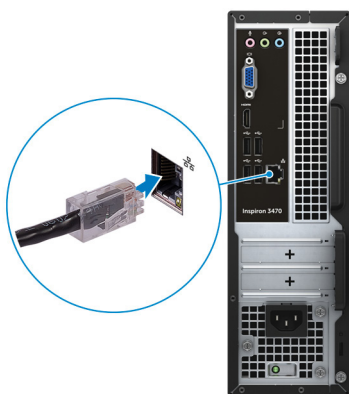
**VAROVANIE:** Zariadenie umiestnite tak, aby malo okolo seba dostatok priestoru a vzdialenosť od stien bola aspoň 5 cm (2 palce), inak by vzduch nemusel dostatočne prúdiť a zariadenie by sa mohlo prehrievať. Vždy skontrolujte, či nič nebráni prúdeniu vzduchu z vetrákov zariadenia.

- 1 Pripojte klávesnicu a myš.



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

- 2 Pripojte sieťový kábel – voliteľný.

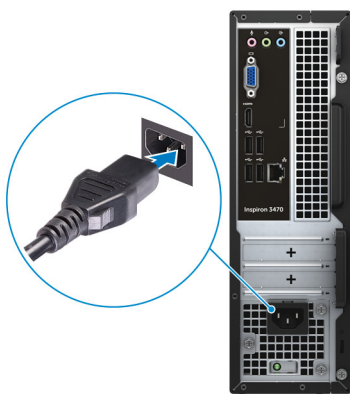


- 3 Pripojte obrazovku.



**POZNÁMKA:** Ak ste si počítač objednali s diskretnou grafickou kartou, pripojte obrazovku k diskretnej grafickej karte.

4 Pripojte napájací kábel.



5 Stlačte tlačidlo napájania.



6 Dokončite inštaláciu operačného systému.

**Pre Ubuntu:**

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke.

**Pre Windows:**





Inštaláciu dokončite 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.
- 7 Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

### Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<p><b>Môj Dell</b></p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="#">SLN305843</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="#">153764</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

- 8 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](#).

# 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.

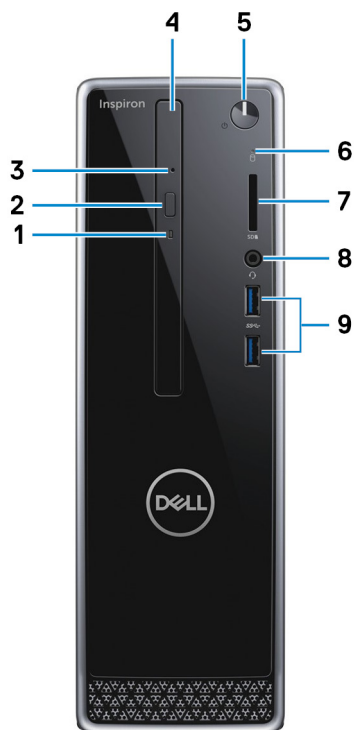
**POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na stránke podpory spoločnosti Microsoft.

- 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](http://www.dell.com/support/manuals).

# Notebook Inspiron 3470 z rôznych pohľadov

## Predná strana



### 1 Kontrolka aktivity optickej jednotky

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na disk v optickej jednotke.

### 2 Tlačidlo vysunutia optickej jednotky

Stlačením vysuniete alebo zasuniete zásuvku optickej jednotky.

### 3 Otvor na optickej jednotke na núdzové vysunutie

Slúži na manuálne vysunutie zásuvky optickej jednotky, ak tlačidlo vysunutia optickej jednotky nereaguje.

**i** **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o manuálnom vysunutí zásuviek optickej mechaniky si pozrite v článku z databázy poznatkov [SLN301118](https://www.dell.com/support) na adrese [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### 4 Optická jednotka (voliteľná)

Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.

### 5 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.

**POZNÁMKA:** V možnostiach napájania môžete prispôsobiť správanie tlačidla napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 6 Kontrolka aktivity pevného disku

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

## 7 Zásuvka pre kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

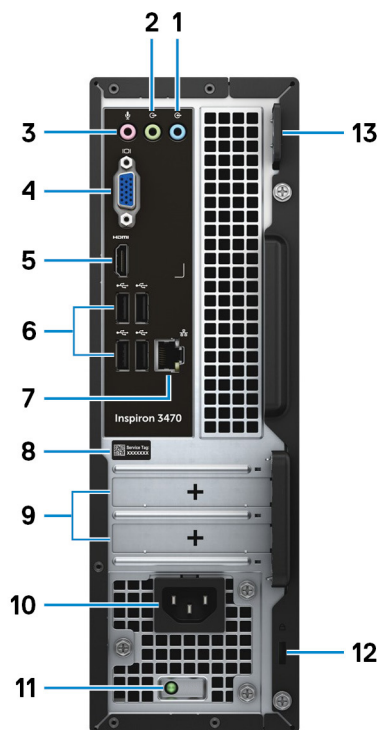
## 8 Port náhlavnej súpravy

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

## 9 Porty USB 3.1. generácie (2)

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

# Zadná strana



## 1 Port zvukového vstupu

Pripojte nahrávacie alebo prehrávacie zariadenia, ako napríklad mikrofón alebo CD prehrávač.

## 2 Port zvukového výstupu

Pripoja reproduktory.

## 3 Port pre mikrofón

Pripojenie externého mikrofónu kvôli zvukovému vstupu.

#### 4 **Port VGA**

Pripojenie externého displeja alebo projektora.

#### 5 **Port HDMI**

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

#### 6 **Porty USB 2.0 (4)**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytujú prenos údajov rýchlosťou až do 480 MB/s.

#### 7 **Sieťový port (s kontrolkami)**

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

Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

#### 8 **Nálepka so servisným štítkom**

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

#### 9 **Zásuvky pre rozširujúce karty**

Poskytujú prístup k portom na akejkoľvek nainštalovanej karte PCI Express.

#### 10 **Napájací port**

Pripojenie napájacieho kábla kvôli napájaniu vášho počítača.

#### 11 **Kontrolka diagnostiky sieťového napájania**

Ukazuje stav napájania.

#### 12 **Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Kensington)**

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

#### 13 **Krúžok/krúžky na visiaci zámok**

Upevnite štandardný visiaci zámok, aby ste zabránili nepovolenému prístupu do vnútra vášho počítača.

# Parametre notebooku Inspiron 3470

## Model počítača

Inspiron 3470

## Informácie o systéme

Tabuľka 2. Informácie o systéme

Popis	Hodnoty
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 9. generácie</li> <li>Intel Pentium Gold</li> <li>Intel Celeron</li> </ul>
Čipová sada	Intel H370

## Operačný systém

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

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška	290 mm (11,42")
Šírka	92,60 mm (3,65")
Hĺbka	292 mm (11,50")
Hmotnosť (približná)	4,80 kg (10,58 lb)

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

# Pamäť

Tabuľka 4. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dva sloty UDIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2400 MHz</li><li>• 2666 MHz</li></ul>
Podporované konfigurácie:	
Na slot pamäťového modulu	4 GB, 8 GB a 16 GB
Celková pamäť	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB a 32 GB

## Porty a konektory

Tabuľka 5. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Štyri porty USB 2.0</li><li>• Dva porty USB 3.1 Gen 1</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li><li>• Jeden port pre mikrofón</li><li>• Jeden port pre zvukový výstup</li><li>• Jeden port pre zvukový vstup</li><li>• Jeden port VGA</li><li>• Jeden výstupný port HDMI 1.4</li></ul>
<b>Interné:</b>	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna zásuvka karty M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li><li>• Jeden slot M.2 na disk SSD (SATA)</li></ul>

## Komunikačné rozhrania

Tabuľka 6. Podporované možnosti komunikácie

Popis	Hodnoty
Ethernet	Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)</li><li>• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)</li></ul>

**Popis****Hodnoty**

- Dell Wireless 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

## Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Tabuľka 7. Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Popis	Hodnoty	Hodnoty	Hodnoty
Typ	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Prenosová rýchlosť (maximálna)	150 Mb/s	305 Mb/s/326 Mb/s	1204 Mb/s/1220 Mb/s
Frekvenčné pásma	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Audio

Tabuľka 8. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3820-CG
Typ	Integrované 5.1-kanálové audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou

## Skladovanie

Váš počítač podporuje jeden pevný disk a voliteľnú optickú jednotku.

Tabuľka 9. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jedna tenká optická jednotka DVD+/-RW	SATA 6 Gb/s	N/A
Dva 2,5-palcové pevné disky	SATA 6 Gb/s	Až do 1 TB
Jeden 3,5-palcový pevný disk	SATA 6 Gb/s	Až do 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2280	SATA 6 Gb/s	Až do 512 GB

## Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 10. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	karta SD

# Menovité napájanie

Tabuľka 11. Menovité napájanie

Typ	APFC s plným rozsahom, 200 W	APFC HV, 200 W	EPA Bronze, 200 W
Vstupné napätie	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Vstupná frekvencia	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	3,20 A/1,60 A	3,20 A/1,60 A	6,60 A/3,30 A
Výstupný prúd (nepretržitý)	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A
<b>i   POZNÁMKA: Maximálny nepretržitý výstupný výkon (DC) nesmie prekročiť 200 W.</b>			
Menovité výstupné napätie	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB
Teplotný rozsah:			
V prevádzke		5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	
Skladovanie		–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	

## Video

Tabuľka 12. Technické údaje videa

	Integrovaná	Samostatná
Radič	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel UHD 610 Graphics</li><li>Intel UHD 630 Graphics</li></ul>	NVIDIA GT710 LP
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	2 GB

## Prostredie počítača

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

Tabuľka 13. 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 Maximálne	20% až 80% (nekondenzujúca)	5% až 95% (nekondenzujúca)
<b>i   POZNÁMKA: Maximálna teplota rosného bodu = 26 °C</b>		<b>i   POZNÁMKA: Maximálna teplota rosného bodu = 33 °C</b>
Vibrácie (maximálne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Otrasy	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>†</sup>

## Maximálne

\* 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 14. Zdroje svojpomoci

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

# Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
- ① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.