

# Inspiron 24 5000

## Nastavenie a technické údaje

**Model počítača:** Inspiron 24-5475  
**Regulačný model:** W15C  
**Regulačný typ:** W15C001



# 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.

---

**Autorské práva © 2017 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2017-05

Rev. A00

# Obsah

<b>Nastavenie počítača.....</b>	<b>5</b>
<b>Pohľady.....</b>	<b>10</b>
Predná strana.....	10
Vrch.....	11
Spodná strana.....	11
Vľavo.....	12
Zadná strana.....	13
Transformácia.....	15
Sklon.....	16
<b>Technické údaje.....</b>	<b>18</b>
Rozmery a hmotnosť.....	18
Informácie o systéme.....	18
Pamäť.....	18
Porty a konektory.....	19
Komunikačné rozhrania.....	20
Audio.....	20
Skladovanie.....	20
Čítačka pamäťových kariet.....	21
Napájací adaptér.....	21
Kamera.....	21
Podstavec.....	22
Video.....	22
Displej.....	22
Prostredie počítača.....	23



## **Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell..... 24**

Zdroje svojpomoci.....24

Kontaktovanie spoločnosti Dell..... 25



# Nastavenie počítača

---

- 1 Pripravte stojan.

## Stíplik



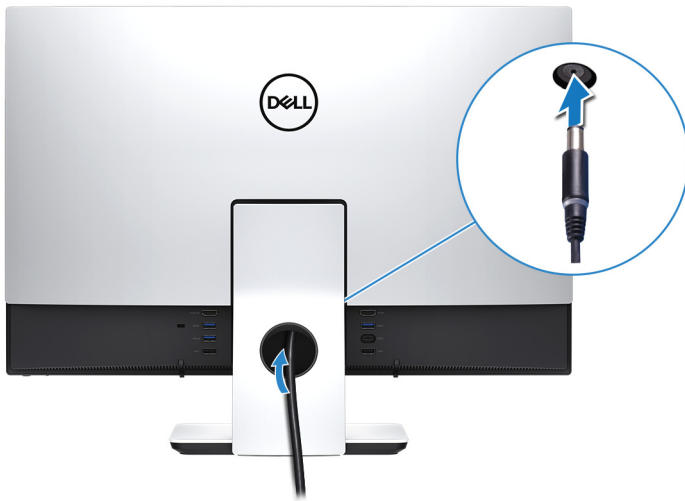
## Prezentačný podstavec

 **POZNÁMKA:** Ak ste si k počítaču zakúpili kĺbový stojan, montáž prebehne už vo výrobe.

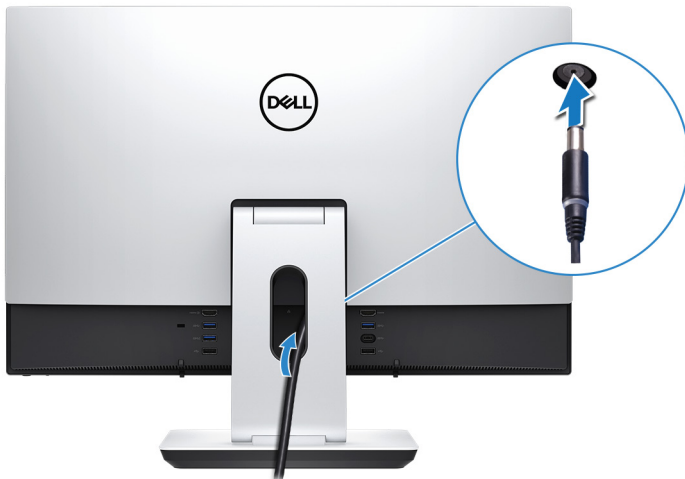
- 2 Nastavte klávesnicu a myš.

 **POZNÁMKA:** Prečítajte si dokumentáciu dodávanú spolu s klávesnicou a myšou.

- 3 Pretiahnite kábel cez stojan a potom pripojte napájací kábel.  
**Stípič**



**Prezentačný podstavec**

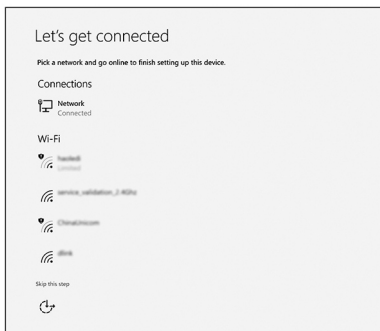


- 4 Stlačte tlačidlo napájania.

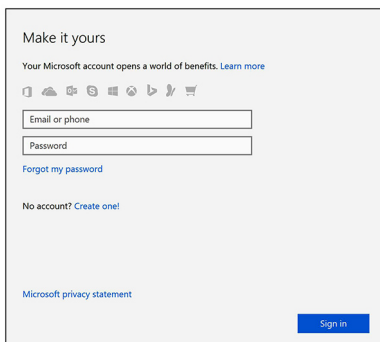


5 Dokončite inštaláciu systému Windows.

a) Pripojte sa k sieti.



b) Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte lokálne konto.



6 Objavte zdroje od spoločnosti Dell na pracovnej ploche.

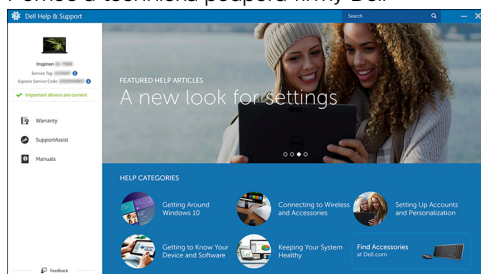
### Tabuľka 1. Informácie a materiály od firmy Dell



Zaregistrujte svoj počítač



Pomoc a technická podpora firmy Dell



Pomoc od technickej podpory – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

# Pohľady

## Predná strana



**1 Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

**2 Vysielač infračervených vln**

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

**3 Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

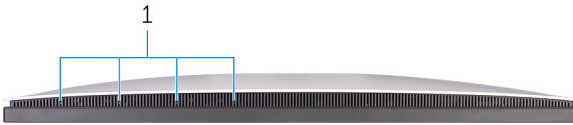
**4 Infračervená kamera**

Funkcia detekcie hĺbky kamery zvyšuje zabezpečenie, keď sa spáruje s overovaním tváre Windows Hello.

**5 Vysielač infračervených vln**

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

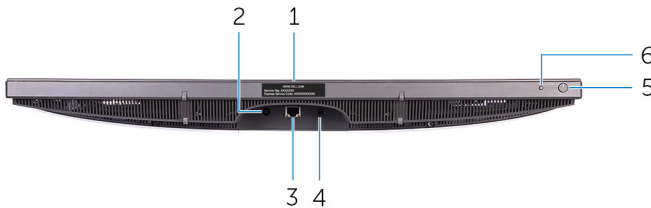
# Vrch



## 1 Mikrofóny (4)

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

# Spodná strana



## 1 Etiketka servisného štítku

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

## 2 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

## 3 Sieťový port

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

## 4 Port audio výstupu

Slúži na pripojenie zvukových výstupných zariadení, akými sú reproduktory, zosilňovače a pod.

## 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 10 sekúnd sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

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

## 6 Kláves výberu vstupného zdroja

Stlačením vyberte vstupný zdroj videa.

## Vľavo




### 1 Zásuvka pre kartu SD


Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

### 2 Port USB 3.1 Gen 1 s podporou technológie PowerShare

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

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

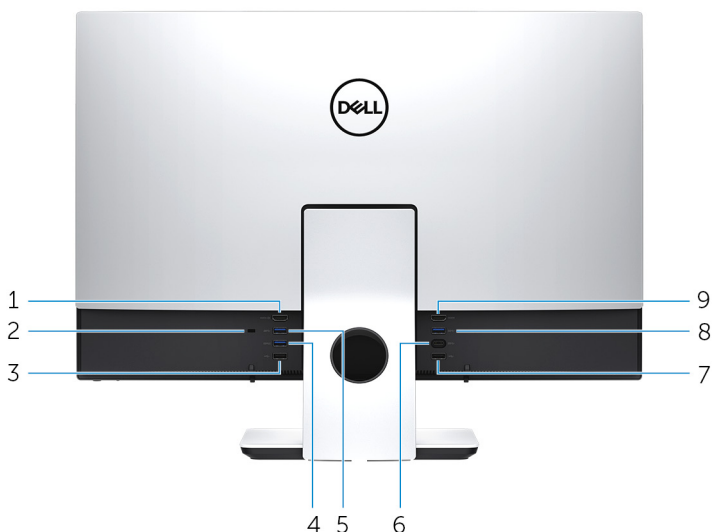
 **POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

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

### 3 Port náhlavnej súpravy

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

## Zadná strana



#### 1 Port HDMI-in

Slúži na pripojenie hernej konzoly, Blu-ray prehrávača alebo iných zariadení s rozhraním HDMI.

#### 2 Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Kensington)

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



### 3 **Port USB 2.0**

Pripojí periférne zariadenia, ako napríklad ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

### 4 **Port USB 3.1 Gen 1 s podporou technológie PowerShare**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov 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.**

### 5 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

### 6 **Port USB 3.1 Gen 1 (Typ C)**

Pripojenie externých ukladacích zariadení. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.



**POZNÁMKA: Tento port nepodporuje streaming videa a zvuku.**

### 7 **Port USB 2.0**

Pripojí periférne zariadenia, ako napríklad ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

### 8 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

### 9 **Port HDMI-out**

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

# Transformácia

## Prezentačný podstavec

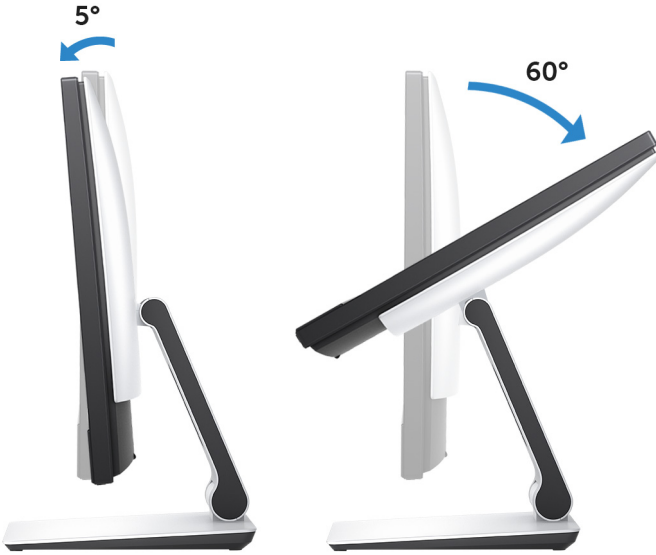


# Sklon

Stápník



Prezentačný podstavec



# Technické údaje

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

	Dotyková obrazovka (klbový stojan)	Dotyková obrazovka (pevný stojan)	Nedotyková obrazovka (pevný stojan)
Výška		351,80 mm (13,85 palca)	
Šírka		539,80 mm (21,25 palca)	
Hĺbka		53,00 mm (2,09 palca)	
Hmotnosť (maximálna)	9,52 kg (20,99 lb)	7,87 kg (17,35 lb)	7,60 kg (16,76 lb)



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

## Informácie o systéme

Tabuľka 3. Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 24-5475
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A12-9700E 7. generácie</li><li>• AMD A12-9800E 7. generácie</li></ul>
Systémová čipová sada	AMD Promontory2 B350

## Pamäť


Tabuľka 4. Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR4

Rýchlosť	2400 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB a 32 GB

## Porty a konektory

**Tabuľka 5. Technické údaje portov a konektorov**

Externé	
Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 Gen 1 s podporou technológie PowerShare</li> <li>• Dva porty USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Dva porty USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 3.1 Gen 1 (Type-C)</li> </ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI-in</li> <li>• Jeden port HDMI-out</li> <li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li> <li>• Jeden port zvukového výstupu (konfigurovateľný)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA: Port zvukového výstupu možno nakonfigurovať tak, aby podporoval použitie zvukového linkového vstupu, mikrofónu a slúchadiel</b></p>

**Tabuľka 6. Technické údaje portov a konektorov**

Interné	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna zásuvka M.2 na disk SSD</li> <li>• Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> </ul>



# Komunikačné rozhrania

## Tabuľka 7. Komunikačné rozhrania

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

# Audio

## Tabuľka 8. Audio

Radič	Realtek ALC3266CG s technológiou Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora	10 W
Mikrofón	Priestorový mikrofón
Ovládanie hlasitosti	Programové ponuky

# Skladovanie

## Tabuľka 9. Technické údaje úložiska

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/s pre pevný disk</li><li>• PCIe až do 16 Gb/s</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5-palcová jednotka
Podporovaná kapacita	Až do 1 TB, 7 200 ot./min
Jednotka SSD	Jedna jednotka M.2
Podporovaná kapacita	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disk SSD 128 GB SATA</li><li>• Disk SSD 256 GB PCIe4</li></ul>

# Čítačka pamäťových kariet

## Tabuľka 10. Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 3 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• karta SD</li><li>• Karta SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Karta SD High Capacity (SDHC)</li></ul>

# Napájací adaptér

## Tabuľka 11. Napájací adaptér

Typ	130 W	180 W
Vstupné napätie	100 V~ až 240 V~	
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz	
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A	2,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,70 A	9,23 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)	

# Kamera

## Tabuľka 12. Kamera

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



# Podstavec

Tabuľka 13. Podstavec

	Prezentačný	Stípič
Výška (maximálna)	257,6 mm (10,14 palca)	247,8 mm (9,75 palca)
Šírka	234,2 mm (9,22 palca)	219,1 mm (8,63 palca)
Hĺbka	233,9 mm (9,21 palca)	169,0 mm (6,65 palca)

# Video

Tabuľka 14. Video

	Integrovaná	Samostatná
Radič	Grafická karta AMD HD	AMD Radeon RX560
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	4 GB GDDR5

# Displej

Tabuľka 15. Displej

Typ	23,8-palcová dotyková obrazovka s rozlíšením Full HD	23,8-palcová nedotyková obrazovka s rozlíšením Full HD
Výška	535 mm (21,06 palca)	
Šírka	313 mm (12,32 palca)	
Uhlopriečka	604,52 mm (23,80 palca)	
Zorný uhol	178 stupňov	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080	
Rozstup pixlov	0,2745 mm x 0,2745 mm	
Ovládacie prvky	Jas možno upravovať v nastaveniach v ovládacom paneli	

# Prostredie počítača

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

**Tabuľka 16. Prostredie počítača**

	<b>V prevádzke</b>	<b>Skladovanie</b>
Teplotný rozsah	10 až 35 °C (50 až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 % až 80 % (nekondenzujúca)	5 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,24 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G†	105 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-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 17. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Aplikácia Začíname



Získavanie pomoci

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Help and Support a stlačte kláves Enter.

Online pomocník pre operačný systém

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.dell.com/support)

Zistite viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.

Pozri *Ja a môj Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# 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).



**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.

