

# INSPIRON™

## INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA



YOURS IS HERE



# INSPIRON™

## INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA

Model P04E

Regulačný typ P04E001

## Poznámky, upozornenia a varovania



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využiť počítač.



**UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako problému zabrániť.



**VAROVANIE:** VAROVANIE označuje možnosť poškodenia majetku, zranenia alebo smrti.

Ak ste si zakúpili počítač Dell™ radu n, odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows® v tomto dokumente nebudú použiteľné.

---

**Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.**

© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell*, logo *DELL*, *YOURS IS HERE*, *Dell On Call*, a *DellConnect* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Intel*, *Celeron*, a *Pentium* sú registrované ochranné známky a *Core* je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *MS-DOS*, a tlačidlo *Start* systému *Windows Vista* sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších krajinách; *ATI Radeon* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc; *Blu-ray Disc* je obchodná značka spoločnosti Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sa v tejto príručke môžu používať ako odkazy na spoločnosti vlastníace tieto známky a názvy ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných znáмок a obchodných názvov.

Júl 2009

P/N YY8PF

Rev. A01

# Obsah

<b>Nastavenie laptopu Inspiron™</b> .....	<b>5</b>	Používanie optickej jednotky .....	28
Pred nastavením počítača .....	5	Funkcie displeja .....	30
Pripojenie sieťového adaptéra .....	6	Vyberanie a vkladanie batérie .....	32
Pripojenie sieťového kábla (voliteľný) .....	7	Funkcie softvéru .....	34
Stlačenie hlavného vypínača .....	8	<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>37</b>
Nastavenie systému Windows Vista .....	9	Zvukové signály .....	38
Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového pripojenia (voliteľné) .....	10	Problémy so sieťou .....	39
Pripojenie počítača na internet (voliteľné) .....	12	Problémy výkonu .....	40
<b>Používanie laptopu Inspiron</b> .....	<b>14</b>	Problémy pamäti .....	42
Funkcie na pravej strane .....	14	Blokovanie a problémy softvéru .....	43
Funkcie na ľavej strane .....	16	<b>Používanie nástrojov technickej podpory</b> .....	<b>45</b>
Funkcie na prednej strane .....	18	Stredisko technickej podpory Dell .....	45
Funkcie základne počítača .....	22	Systémové hlásenia .....	46
Gestá dotykového panelu .....	24	Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom .....	47
Ovládacie prvky médií .....	26	Dell Diagnostics .....	47

## Obsah

<b>Obnovenie operačného systému</b> .....	<b>51</b>	<b>Hľadanie ďalších informácií a zdrojov</b> .....	<b>64</b>
Obnovenie systému .....	52	<b>Technické údaje</b> .....	<b>66</b>
Dell Factory Image Restore .....	53	<b>Príloha</b> .....	<b>76</b>
Preinštalovanie operačného systému .....	54	Oznámenie o výrobku Macrovision .....	76
<b>Pomocník</b> .....	<b>56</b>	<b>Register</b> .....	<b>77</b>
Technická podpora a služba pre zákazníkov .....	57		
DellConnect™ .....	57		
Online služby .....	58		
Automatizovaná služba stavu objednávky .....	59		
Informácie o produkte .....	59		
Vrátenie položiek na záručnú opravu alebo vrátenie peňazí .....	60		
Skôr než zavoláte .....	61		
Kontakty na spoločnosť Dell .....	63		

# Nastavenie laptopu Inspiron™

Táto časť ponúka informácie o nastavení prenosného počítača Inspiron.

## Pred nastavením počítača

Pri umiestňovaní počítača zaistite, aby ste umožnili jednoduchý prístup k zdroju napájania, dostatočné vetranie a rovný povrch, na ktorý počítač umiestnite.

Zablokovanie prietoku vzduchu okolo laptopu Inspiron môže spôsobiť jeho prehriatie. Prehriatiu môžete zabrániť tak, že zachováte priestor aspoň 10,2 cm (4 palce) na zadnej strane a minimálne 5,1 cm (2 palce) na všetkých ostatných stranách. Zapnutý počítač za žiadnych okolností neumiestňujte do uzatvoreného priestoru, ako napr. skrinka alebo zásuvka.



**VAROVANIE:** Vetracie prieduchy nezakrývajte, nekladajte do nich žiadne predmety, ani nedovoľte, aby sa v nich zhromažďoval prach. Keď je počítač Dell™ zapnutý, nekladajte ho do prostredia s nedostatočným prúdením vzduchu, ako napr. do uzavretej aktovky. Obmedzenie prúdenia vzduchu môže poškodiť počítač alebo spôsobiť požiar. Keď sa počítač zahreje, zapne sa ventilátor. Hluk ventilátora je normálny jav a neindikuje žiaden problém s ventilátorom alebo počítačom.

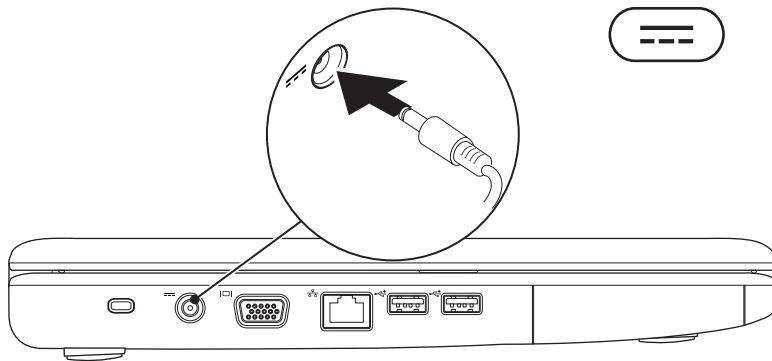


**UPOZORNENIE:** Umiestňovanie alebo hromadenie ťažkých alebo ostrých predmetov na počítači môže zapríčiniť jeho trvalé poškodenie.

## Pripojenie sieťového adaptéra

Pripojte sieťový adaptér k počítaču a potom ho pripojte do elektrickej zásuvky alebo prepäťovej ochrany.

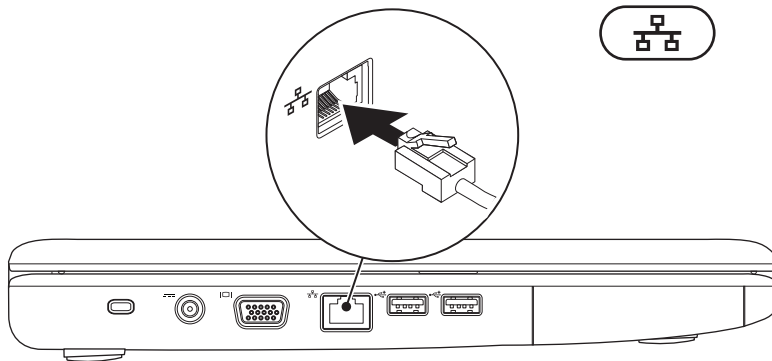
**VAROVANIE:** Sieťový adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické zásuvky a rozvodky sa však v rôznych krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla na elektrickú rozvodku alebo zásuvku môže spôsobiť požiar alebo trvalé poškodenie počítača.



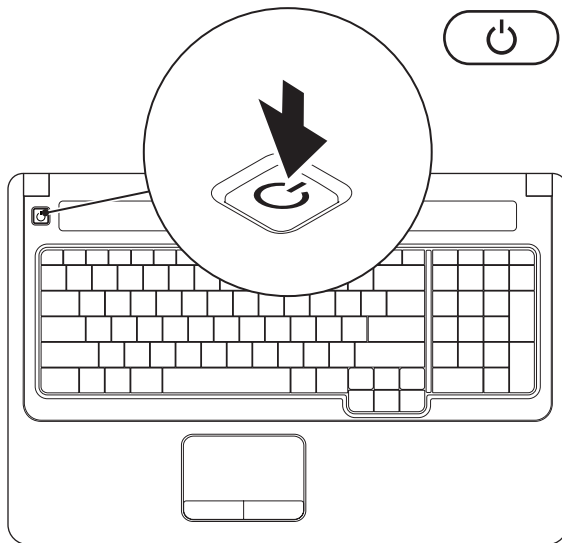


## Pripojenie sieťového kábla (voliteľný)

Ak chcete využívať drôtové sieťové pripojenie, pripojte sieťový kábel.



## Stlačenie hlavného vypínača

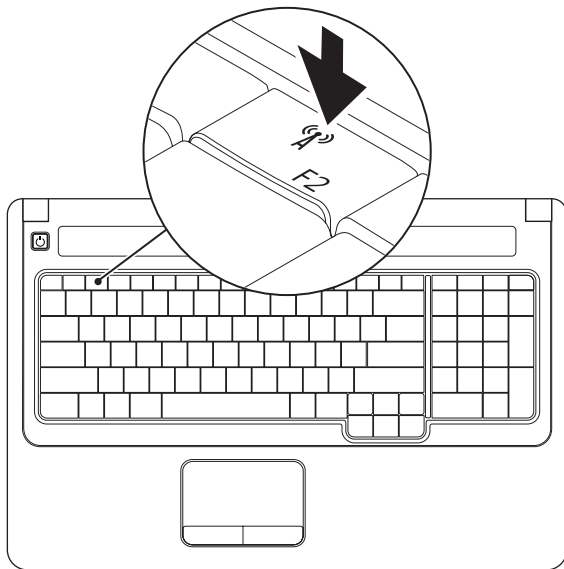


## Nastavenie systému Windows Vista


Počítač Dell je predkonfigurovaný systémom Windows Vista®. Pri prvom nastavení systému Windows Vista sa riadte inštrukciami na obrazovke. Tieto kroky sú povinné a dokončenie môže trvať až 15 minút. Obrazovky nastavenia systému Windows Vista vás prevedú niekoľkými postupmi, vrátane prijatia licenčných podmienok, predvolbami nastavení a nastavením internetového pripojenia.

 **UPOZORNENIE: Neprerušujte proces inštalácie operačného systému. Ak tak urobíte, môže to znefunkčniť počítač a operačný systém budete musieť preinštalovať.**

## Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového pripojenia (voliteľné)



**Ak chcete zapnúť bezdrôtové pripojenie:**

1. Zaistite, aby bol počítač zapnutý.
2. Stlačte kláves bezdrôtového pripojenia  na klávesnici.  
Na obrazovke sa objaví potvrdenie vašej voľby.


Zapnuté bezdrôtové pripojenie



Vypnuté bezdrôtové pripojenie

**Ak chcete vypnúť bezdrôtové pripojenie:**

Opätovným stlačením klávesu bezdrôtového pripojenia  na klávesnici vypnete všetky rádía.

-  **POZNÁMKA:** Kláves bezdrôtového pripojenia umožňuje rýchle vypnutie všetkých bezdrôtových rádii (Bluetooth a WiFi), napr. v situácií, keď vás o to požiadajú v lietadle počas letu.

### Pripojenie počítača na internet (voliteľné)

Ak sa chcete pripojiť na internet, budete potrebovať externý modem alebo sieťové pripojenie a poskytovateľa internetových služieb (ISP).


Ak externý USB modem alebo WLAN adaptér nie je súčasťou vašej pôvodnej objednávky, môžete si ho zakúpiť na webovej stránke spoločnosti Dell **www.dell.com**.

### Nastavenie drôtového pripojenia

- Ak používate telefonické pripojenie, pred nastavením internetového pripojenia pripojte telefónnu linku k externému USB modemu (voliteľný) a k telefónnemu konektoru v stene.
- Ak používate pripojenie pomocou DSL alebo káblového/satelitného modemu, informácie o nastavení získate od ISP alebo mobilnej telefónnej služby.

### Nastavenie bezdrôtového pripojenia

Predtým, ako budete môcť používať bezdrôtové pripojenie k internetu, musíte pripojiť počítač k bezdrôtovému smerovaču.

1. Zastite, aby bolo na počítači zapnuté bezdrôtové pripojenie (pozri „Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového pripojenia“ na strane 10).
2. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
3. Kliknite na **Štart**  → **Pripojiť na**.
4. Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.


## Nastavenie pripojenia na internet

Poskytovatelia internetových služieb (ISP) a ich ponuky sa môžu v rôznych krajinách líšiť. Pre ponuky dostupné vo vašej krajine kontaktujte vášho ISP.

Ak sa nemôžete pripojiť na internet, ale v minulosti sa vám to úspešne podarilo, je možné, že ISP má výpadok. Obráťte sa na ISP a overte si stav poskytovania služieb, alebo sa neskôr skúste pripojiť znova.

Majte pripravené informácie o ISP. Ak nemáte ISP, sprievodca **Pripojenie na Internet** vám pomôže získať ISP.

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia pre predvolené zobrazenie Windows a nesmú sa použiť, ak nastavujete počítač na zobrazenie Windows Classic.

2. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel**.

3. Kliknite na **Sieť a Internet** → **Centrum sietí a zdieľania** → **Nastavenie pripojenia alebo siete** → **Pripojenie na Internet**.

Zobrazí sa okno **Pripojenie na Internet**.

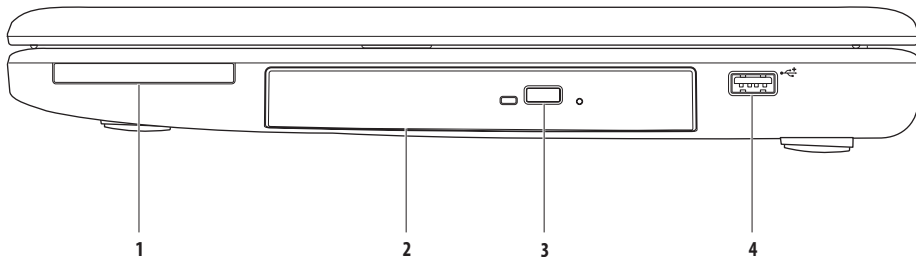
 **POZNÁMKA:** Ak nevíete, ktorý typ pripojenia máte zvoliť, kliknite na **Poradiť pri výbere** alebo sa obráťte na svojho ISP.

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a používajte informácie poskytnuté vašim ISP.

# Používanie laptopu Inspiron

Táto časť poskytuje informácie o funkciách dostupných na prenosnom počítači Inspiron.

## Funkcie na pravej strane





---

**1 Zásuvka pre ExpressCard** – Podporuje 34/54 mm širokú ExpressCard. Počítač sa dodáva s plastovou záslepkou inštalovanou v zásuvke.

**POZNÁMKA:** Záslepky chránia nepoužívané zásuvky pred prachom a inými čiastočkami. Záslepku si odložte a použite ju, keď nebude v zásuvke nainštalovaná žiadna karta ExpressCard. Záslepky z iných počítačov nemusia sedieť na vašom počítači.

---

**2 Optická jednotka** – prehráva a nahráva disky CD a DVD. Uistite sa, že pri vkladaní diskov do priehradky optickej jednotky smeruje strana s potlačou alebo nápisom nahor.

---

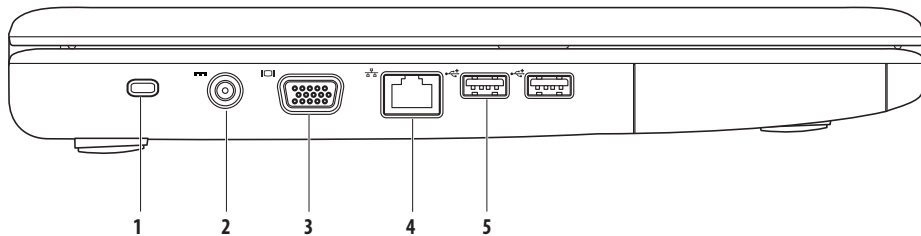
**3 Tlačidlo vysunutia** – po jeho stlačení sa priehradka optickej jednotky otvorí alebo zatvorí.

---

**4  Konektor USB 2.0** – slúži na pripojenie USB zariadení, ako napr. myš, klávesnica, tlačiareň, externá jednotka alebo MP3 prehrávač.

---

## Funkcie na ľavej strane



---

1 **Zásuvka bezpečnostného kábla** – slúži na pripojenie komerčne dostupného bezpečnostného kábla k počítaču.

**POZNÁMKA:** Pred kúpou bezpečnostného kábla sa presvedčte, že bude fungovať so zásuvkou bezpečnostného kábla na vašom počítači.

---

2  **Konektor sieťového adaptéra** – slúži na pripojenie k sieťovému adaptéru pre napájanie počítača a nabíjanie batérie.

---

3  **Konektor VGA** – slúži na pripojenie monitora alebo projektoru.

---

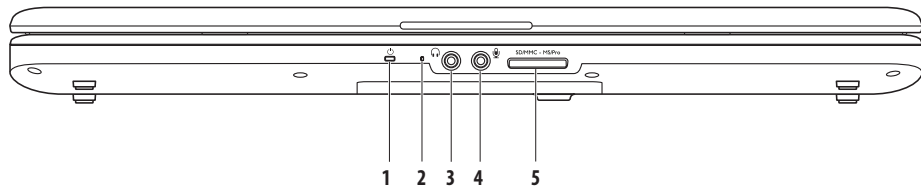
4  **Sieťový konektor** – slúži na pripojenie počítača do siete alebo širokopásmového zariadenia, ak využívate drôtové pripojenie.

---

5  **Konektory USB 2.0 (2)** – slúžia na pripojenie USB zariadení, ako napr. myš, klávesnica, tlačiareň, externá jednotka alebo MP3 prehrávač.

---

## Funkcie na prednej strane



- 1  **Kontrolka napájania/batérie** – kontrolka indikuje nasledujúce stavy, keď je počítač napájaný pomocou sieťového adaptéra alebo batérie.

	Stav kontrolky	Stav(y) počítača	Úroveň nabitia batérie
<b>Napájací adaptér</b>	Neprerušované biele svetlo	zapnutý vypnutý/v režime spánku	Nie je dostupné <90 %
	Blikajúce biele svetlo	pohotovostný režim	nabíjanie
	nesvieti	vypnutý/v režime spánku	>90 %
<b>Batéria</b>	Neprerušované biele svetlo	zapnutý	>10 %
	Blikajúce biele svetlo	pohotovostný režim	>10 %
	Neprerušované žlté svetlo	zapnutý/pohotovostný režim	<10 %
	nesvieti	vypnutý/v režime spánku	Nie je dostupné

**POZNÁMKA:** Batéria sa nabíja, keď je počítač napájaný pomocou sieťového adaptéra.

- 2 **Analógový mikrofón** – ak nemáte voliteľnú zabudovanú kameru s duálnymi mikrofónmi, môžete tento mikrofón použiť na telekonferencie a chatovanie.

3  **Konektor pre zvukový výstup / slúchadlá** – slúži na pripojenie jedného páru slúchadiel alebo na odosielanie zvuku do napájaného reproduktora alebo zvukového systému.

---

4  **Konektor pre zvukový vstup / mikrofón** – slúži na pripojenie mikrofónu alebo ako vstupný signál na použitie so zvukovými programami.

---

5 SD/MMC - MS/Pro

**Čítačka pamäťových kariet 7 v 1** – umožňuje rýchly a pohodlný spôsob prezerania a zdieľania fotografií, hudby, videí a dokumentov uložených na nasledovných digitálnych pamäťových kartách:

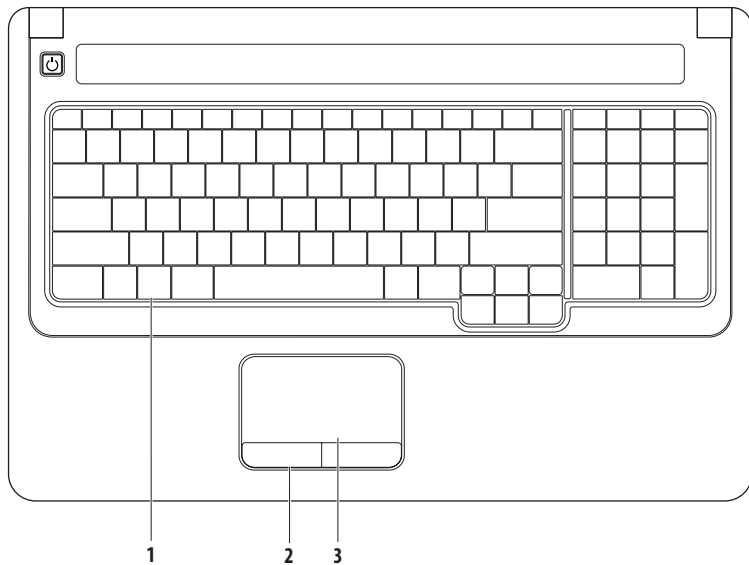
- Pamäťová karta Secure Digital (SD)
- Vysokokapacitná karta Secure Digital (SDHC)
- Multimediálna karta (MMC/MMC+)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Karta xD-Picture (typ - M a typ - H)

**POZNÁMKA:** Počítač sa dodáva s plastovou záslepkou v zásuvke pre pamäťové médiá. Záslepky chránia nepoužívané zásuvky pred prachom a inými čistočkami. Záslepku si odložte a použite ju, keď nebude v zásuvke nainštalovaná žiadna pamäťová karta. Záslepky z iných počítačov sa nemusia dať v tomto počítači použiť.

---



## Funkcie základne počítača





- 
- 1 Klávesnica** – na klávesnici sa tiež nachádzajú ovládacie prvky médií. Tieto klávesy ovládajú prehrávanie médií.  
Viac informácií o klávesnici nájdete v *Technologickej príručke Dell* na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com/manuals**.
  - 2 Tlačidlá dotykového panelu** – poskytujú funkcie kliknutia ľavým a pravým tlačidlom podobne ako je to na myši.
  - 3 Dotykový panel** – poskytuje funkcie myši na posúvanie kurzora, presúvanie vybraných položiek a funkciu pri kliknutí ľavým tlačidlom prostredníctvom klepnutia na dotykový panel. Podporuje funkcie **Posuv** a **Lupa**. Viac informácií nájdete v časti „Gestá dotykového panelu“ na strane 24.
-

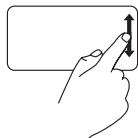
## Gestá dotykového panelu

### Posuv

Umožňuje posúvanie po obsahu. Funkcia posuvu zahŕňa:

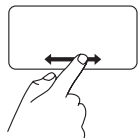
**Tradičný posuv** – umožňuje posúvanie nahor a nadol, alebo doprava a doľava.

Ak chcete posúvať nahor a nadol:



Pohybom prsta nahor alebo nadol vo zvislom pásme posuvu (pravý kraj dotykového panela) sa posúva nahor alebo nadol po aktívnom okne.

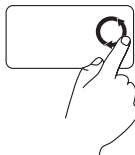
Ak chcete posúvať doprava a doľava:



Pohybom prsta doprava alebo doľava vo vodorovnom pásme posuvu (dolný kraj dotykového panela) sa posúva doprava alebo doľava po aktívnom okne.

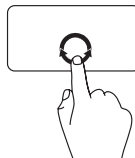
**Kruhový posuv** – umožňuje posúvanie nahor a nadol, alebo doprava a doľava.

Ak chcete posúvať nahor a nadol:



Kruhovým pohybom prsta v zvislom pásme posuvu (pravý kraj dotykového panela) v smere hodinových ručičiek sa posúva nahor alebo proti smeru hodinových ručičiek nadol.

Ak chcete posúvať doprava a doľava:



Kruhovým pohybom prsta v zvislom pásme posuvu (dolný kraj dotykového panela) v smere hodinových ručičiek sa posúva doprava alebo proti smeru hodinových ručičiek doľava.

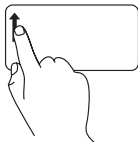
## Lupa

Umožňuje zvýšiť alebo znížiť zväčšenie obsahu obrazovky.

Funkcia lupy zahŕňa:

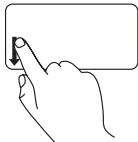
**Lupa jedným prstom** – umožňuje priblíženie alebo vzdialenie.

Pre priblíženie:



Pohybom prsta nahor v pásme lupy (ľavý kraj dotykového panela) sa približuje.

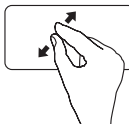
Pre vzdialenie:



Pohybom prsta nadol v pásme lupy (ľavý kraj dotykového panela) sa vzdaluje.

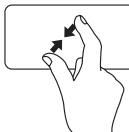
**Uchopenie** – umožňuje priblíženie alebo vzdialenie vzdialením alebo priblížením dvoch prstov na dotykovom paneli.

Pre priblíženie:



Vzdialením dvoch prstov sa zväčší zobrazenie aktívneho okna.

Pre vzdialenie:



Priblížením dvoch prstov sa zmenší zobrazenie aktívneho okna.

# Ovládacie prvky médií

Ovládacie klávesy médií sa nachádzajú na klávesnici.

Ak chcete použiť ovládacie prvky médií, stlačte požadovaný kláves. Na konfiguráciu ovládacích klávesov médií môžete použiť nastavenie **Správanie funkčných klávesov** v **pomôcke Nastavenie systému** (BIOS) alebo centre **Windows Mobility Center**.

## Pomôcka Nastavenie systému (BIOS) –

1. Pre prístup k pomôcke Nastavenie systému (BIOS) stlačte <F2> priamo počas POST (samočinný test po spustení).
2. Otvorte pomôcku Nastavenie systému (BIOS) a v položke **Správanie funkčných klávesov** zvolte **Najprv funkčný kláves** alebo **Najprv multimedialny kláves**.

## Windows Mobility Center –

1. Stlačením klávesov < > <X> sa spúšťa Windows Mobility Center.
2. V položke **Rad funkčných klávesov** zvolte **Funkčný kláves** alebo **Multimedialny kláves**.

**Najprv multimedialny kláves/Multimedialny kláves** – toto je predvolená možnosť. Pre vykonanie priradenej činnosti stlačte ľubovoľný multimedialny kláves. Ak chcete funkčný kláves, stlačte <Fn> + požadovaný funkčný kláves.

**Najprv funkčný kláves/Funkčný kláves** – pre vykonanie priradenej činnosti stlačte ľubovoľný funkčný kláves. Ak chcete multimedialny kláves, stlačte <Fn> + požadovaný multimedialny kláves.



**POZNÁMKA: Najprv funkčný kláves/Funkčný kláves** je predvolená možnosť v MS-DOS™ a POST.



**POZNÁMKA: Najprv multimedialny kláves/Multimedialny kláves** je možnosť, ktorá je aktívna iba v operačnom systéme.



---

 Vypnutie zvuku

---

 Zníženie hlasitosti zvuku

---

 Zvýšenie hlasitosti zvuku

---

 Prehratie predchádzajúcej stopy alebo kapitoly

---

 Prehrávanie alebo pozastavenie prehrávania

---

 Prehratie nasledujúcej stopy alebo kapitoly

---

 Vysunutie disku z optickej jednotky

---

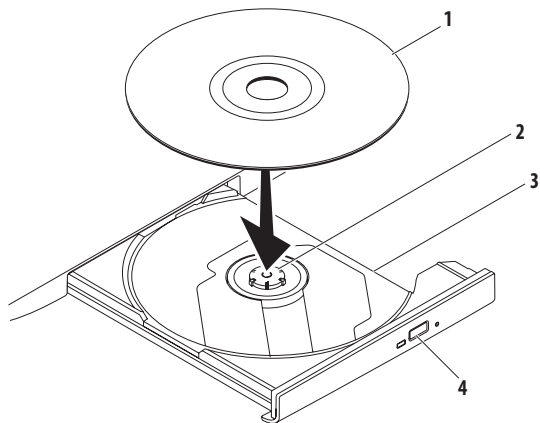
## Používanie optickej jednotky

 **UPOZORNENIE:** Netlačte na priehradku disku, keď ju otvárate alebo zatvárate. Keď jednotku nepoužívate, priehradku zatvorte.

 **UPOZORNENIE:** Počas prehrávania disku nehýbte počítačom.

Optická jednotka prehráva a nahráva disky CD a DVD. Uistite sa, že pri vkladaní diskov do priehradky optickej jednotky smeruje strana s potlačou alebo nápisom nahor.

1. Stlačte tlačidlo vysunutia na optickej jednotke.
2. Vytiahnite priehradku optickej jednotky.
3. Disk položte potlačenou stranou nahor do stredu priehradky a založte ho na vreteno.
4. Zatlačte priehradku späť do jednotky.



---

1 disk

---

2 vreteno

---

3 priehradka optickej jednotky

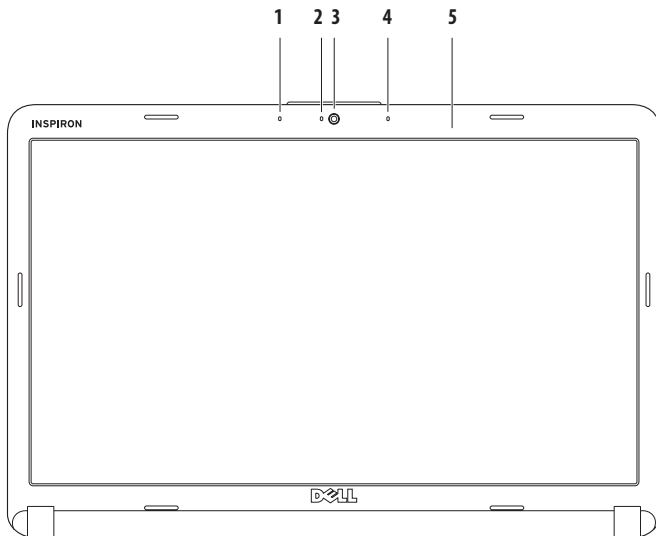
---

4 tlačidlo pre vysunutie

---

# Funkcie displeja

Zobrazovací panel obsahuje voliteľnú kameru spolu s duálnymi digitálnymi mikrofónmi.





- 
- 1 Ľavé digitálne mikrofónové pole (voliteľné)** – v kombinácii s pravým digitálnym mikrofónovým poľom poskytuje vysokokvalitný zvuk pri videokonferenciách a hlasových nahrávkach.
- 
- 2 Indikátor aktivity kamery (voliteľný)** – indikuje, či je kamera zapnutá alebo vypnutá. V závislosti od vášho výberu pri objednaní počítača môže počítač alebo nemusí obsahovať kameru.
- 
- 3 Kamera (voliteľná)** – zabudovaná kamera určená na snímanie videa, telekonferencie a chatovanie. V závislosti od vášho výberu pri zakúpení počítača, váš počítač môže, ale nemusí obsahovať kameru.
- 
- 4 Pravé digitálne mikrofónové pole (voliteľné)** – v kombinácii s ľavým digitálnym mikrofónovým poľom poskytuje vysokokvalitný zvuk pri videokonferenciách a hlasových nahrávkach.
- 
- 5 Displej** – môže byť rôzny v závislosti od vášho výberu pri zakúpení počítača. Viac informácií o displejoch nájdete v *Technologickej príručke spoločnosti Dell*.
-

## Vyberanie a vkladanie batérie



**VAROVANIE:** Skôr než budete vykonávať akékoľvek kroky podľa tejto časti, prečítajte si bezpečnostné pokyny, ktoré boli dodané s vašim počítačom.



**VAROVANIE:** Použitie nekompatibilnej batérie môže zvýšiť riziko požiaru alebo výbuchu. S týmto počítačom používajte jedine batériu zakúpenú od spoločnosti Dell. Nepoužívajte batérie z iných počítačov.



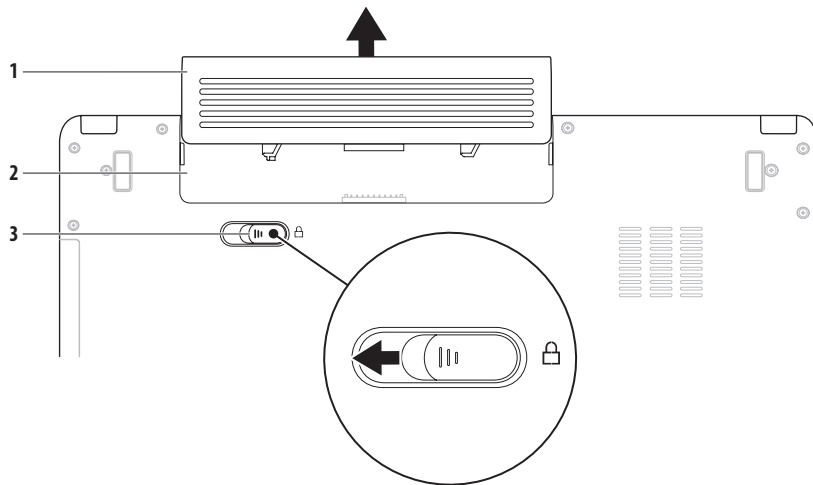
**VAROVANIE:** Pred vybratím batérie vypnite počítač a odpojte externé káble (vrátane sieťového adaptéra).

Batériu vyberiete nasledovne:

1. Vypnite počítač a obráťte ho spodnou časťou nahor.
2. Posúvajte západku na uvoľnenie batérie do odomknutej polohy, kým nezapadne na miesto.
3. Vysuňte batériu smerom von.

Výmena batérie:

Batériu zasuňte do šachty tak, aby kliknutím dosadla na miesto.



---

1 batéria

---


2 šachta batérie

---

3 západka na uvoľnenie batérie

---

### Funkcie softvéru

 **POZNÁMKA:** Viac informácií o funkciách popisovaných v tejto časti nájdete v *Technologickej príručke Dell* nachádzajúcej sa na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell na [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Výkonnosť a komunikácia

Počítač môžete využiť pri vytváraní prezentácií, brožúr, pohľadníc, letákov a tabuliek. Taktiež môžete upravovať a prezerat' digitálne fotografie a obrázky. Skontrolujte si na objednávke, aký softvér je nainštalovaný na vašom počítači.

Po pripojení na internet môžete navštevovať webové stránky, nastaviť si e-mailový účet, načítavať a sťahovať súbory atď.

### Zábava a multimédia

Počítač môžete používať na sledovanie videí, hranie hier, vytváranie vlastných CD/DVD, počúvanie hudby a internetových rádiových staníc.

Môžete si stiahnuť alebo kopírovať obrázky a videosúbory z prenosných zariadení, ako napr. digitálne fotoaparáty a mobilné telefóny. Voliteľné softvérové aplikácie vám umožnia organizovať a vytvárať hudobné súbory a videosúbory, ktoré potom môžete nahrat' na disk, uložiť na prenosné produkty, ako napr. MP3 prehrávače a príručné zariadenia určené na zábavu, alebo prehrať a zobrazit' priamo na pripojenej televízii, projektoroch a zariadení domáceho kina.

## Prispôsobenie pracovnej plochy

Pracovnú plochu si môžete prispôbiť tak, že zmeníte jej vzhľad, rozlíšenie, tapetu, šetrič obrazovky atď. prostredníctvom okna

### Prispôsobenie vzhľadu a zvuku.

Otvorenie okna **Obrazovka – vlastnosti**:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na voľnú plochu pracovnej plochy.
2. Kliknutím na položku **Prispôbiť** otvoríte okno **Prispôsobenie vzhľadu a zvuku** a dozviete sa viac o možnostiach prispôsobenia.

## Prispôsobenie nastavení energie

Na konfiguráciu nastavení napájania na počítači môžete použiť možnosti napájania v operačnom systéme. Microsoft® Windows Vista® ponúka tri predvolené možnosti:

- **Vyvážený** — ponúka plný výkon, keď ho potrebujete a šetrí výkon počas obdobia nečinnosti.
- **Úspora výkonu** — šetrí výkon počítača tak, že zníži výkon systému, čím maximalizuje životnosť počítača a tiež zníži množstvo energie spotrebovanej počítačom počas jeho životnosti.
- **Vysoký výkon** — poskytuje najvyššiu úroveň výkonu systému prenosného počítača formou prispôsobenia rýchlosti procesora vašej činnosti a maximalizáciou výkonu systému.

### Prenos informácií do nového počítača

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Uvítacie centrum** → **Prenos súborov a nastavení**.

Ak sa zobrazí okno **Kontrola používateľských kont**, kliknite na **Pokračovať**.

2. Postupujte podľa pokynov v sprievodcovi **Windows jednoduchá migrácia**.

### Zálohovanie údajov

Odporúčame súbory a priečinky na počítači pravidelne zálohovať.

Zálohovanie súborov:

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohovania a obnovy** → **Zálohovať súbory**.

Ak sa zobrazí okno **Kontrola používateľských kont**, kliknite na **Pokračovať**.



**POZNÁMKA:** Niektoré verzie systému Windows Vista poskytujú možnosť zálohovania vášho počítača.

2. Postupujte podľa pokynov v sprievodcovi aplikácie **Zálohovanie súborov**.

## Riešenie problémov

Táto časť ponúka informácie o riešení problémov počítača. Ak nemôžete vyriešiť problém pomocou nasledovných pokynov, pozrite si časť „Používanie nástrojov technickej podpory“ na strane 45 alebo „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.



**VAROVANIE:** Odnímať kryt počítača smú iba vyškolení servisní pracovníci. Dodatočné servisné pokyny nájdete v *Servisnej príručke* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Zvukové signály

Ak počas spúšťania monitor nemôže zobraziť chyby alebo problémy, počítač môže vydávať celý rad zvukových signálov. Nasledovné opakujúce sa kódy pípania vám pomôžu vyriešiť problémy s počítačom.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vymeniť súčasti, viac informácií nájdete v *Servisnej príručke* na webovej lokalite technickej podpory Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

**Dve pípnutia** — *Nebola detegovaná žiadna pamäť/RAM*

- Demontujte pamäťové moduly, znovu namontuje jeden modul a reštartujte počítač. Ak sa počítač normálne spustí, nainštalujte ďalší modul. Pokračujte, kým neidentifikujete chybný modul alebo nenainštalujete všetky moduly bez chyby.
- Podľa možnosti nainštalujte do počítača moduly rovnakého typu.
- Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Tri pípnutia** — *Možná porucha základnej dosky - Chyba čipovej sady*  
Kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Štyri pípnutia** — *Porucha pamäte/RAM*

- Ubezpečte sa, že neexistuje žiadny špeciálny pamäťový modul / požiadavky na umiestnenie pamäťového konektora (pozri *Servisná príručka* na webovej stránke technickej podpory Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)).
- Skontrolujte, či je modul, ktorý inštalujete, kompatibilný s počítačom.
- Viac informácií o type pamäte podporovanej vašim počítačom nájdete v časti „Technické údaje“ na strane 66.
- Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Šesť pípnutí** — *Porucha Video BIOS*

Vymeňte grafickú kartu.

**Sedem pípnutí** — *Porucha procesora*

Vymeňte procesor (CPU).

**Osem pípnutí** — *Porucha displeja*

Vymeňte displej.




## Problémy so sieťou

### Bezdrôtové pripojenia

#### Ak sa stratí bezdrôtové pripojenie k sieti —

bezdrôtový smerovač je odpojený alebo sa na počítači deaktivovala funkcia bezdrôtového pripojenia.

- Skontrolujte bezdrôtový smerovač, či je zapnutý a pripojený k zdroju dát (káblový modem alebo sieťový rozbočovač).
- Môže sa stať, že bezdrôtové spojenie bude blokovať alebo rušiť interferencia. Pokúste sa presunúť počítač bližšie k bezdrôtovému smerovaču.

- Opätovné nadviazanie spojenia s bezdrôtovým smerovačom:
  - a. Zaisťte, aby bolo na počítači zapnuté bezdrôtové pripojenie (pozri „Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového pripojenia“ na strane 10).
  - b. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
  - c. Kliknite na **Štart**  → **Pripojiť na**.
  - d. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

### Drôtové pripojenia

**Ak sa stratí pripojenie k sieti** — kábel sa uvoľnil alebo je poškodený. **Skontrolujte kábel, či je zapojený a neporušený.**

### Problémy výkonu

**Ak kontrolka napájania nesvieti** — počítač je buď vypnutý, alebo v režime dlhodobého spánku, alebo nie je napájaný.

- Stlačte hlavný vypínač. Ak je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, bude pokračovať v normálnej prevádzke.
- Sieťový adaptér znovu zasunúte do konektora napájania na počítači ako aj do elektrickej zásuvky.
- Ak je sieťový adaptér zapojený do rozvodky, presvedčte sa, či je rozvodka zapojená do elektrickej zásuvky a či je zapnutá. Dočasne vynechajte zariadenia na ochranu napätia, rozvodky a elektrické predlžovacie káble, aby ste si overili, či sa počítač správne zapne.

- Pomocou iného zariadenia, napr. lampy, si overte, či elektrická zásuvka funguje.
- Skontrolujte pripojenie kábla sieťového adaptéru. Pokiaľ sa na sieťovom adaptéri nachádza kontrolka, presvedčte sa, či svieti.

**Ak kontrolka napájania svieti neprerušovaným bielym svetlom a počítač nereaguje** — počítač je buď vypnutý, v režime dlhodobého spánku alebo možno nereaguje displej.

- Stlačte hlavný vypínač. Ak je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, bude pokračovať v normálnej prevádzke.
- Ak nereaguje displej, podržte hlavný vypínač stlačený, kým sa počítač nevypne a potom ho znovu zapnite. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Ak kontrolka napájania bliká bielym svetlom a počítač nereaguje** — počítač je v pohotovostnom režime alebo možno nereaguje displej.

- Stlačte kláves na klávesnici, pohnite pripojenou myšou alebo prstom na dotykovom paneli, alebo stlačením hlavného vypínača pokračujte v normálnej prevádzke.
- Ak nereaguje displej, podržte hlavný vypínač stlačený, kým sa počítač nevypne a potom ho znovu zapnite. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Ak kontrolka napájania svieti neprerušovaným žltým svetlom a počítač nereaguje** — počítač je zapnutý, v režime dlhodobého spánku so slabou batériou alebo možno nereaguje displej.

- Pripojte sieťový adaptér pre napájanie počítača a nabitie batérie.

- Pohnite pripojenou myšou alebo prstom na dotykovom paneli pre pokračovanie v normálnej prevádzke.
- Ak nereaguje displej, podržte hlavný vypínač stlačený, kým sa počítač nevypne a potom ho znovu zapnite. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

**Pokiaľ sa vyskytne rušenie brániace prijímaniu signálu na počítač** — nežiaduci signál vytvára interferenciu rušením alebo blokovaním ostatných signálov. Niektoré možné príčiny rušenia sú:

- Predlžovací elektrický kábel, kábel klávesnice a myši.
- Príveľa zariadení zapojených na tú istú rozvodku.
- Viacero rozvodiek zapojených do tej istej elektrickej prípojky.

### Problémy pamäti

#### Ak sa zobrazí hlásenie o nepostačujúcej pamäti —

- Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, ktoré nepoužívate a zistite, či to vyrieši problém.
- Pozrite si dokumentáciu k softvéru pre minimálne požiadavky pamäti. Ak je to potrebné, nainštalujte doplnkovú pamäť (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com/manuals**).
- Znovu vložte pamäťové moduly (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com/manuals**), aby ste sa ubezpečili, že počítač úspešne komunikuje s pamäťou.

#### Ak sa vyskytli iné problémy s pamäťou —

- Postupujte podľa pokynov na inštaláciu pamäte (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com/manuals**).
- Overtte, či je pamäťový modul kompatibilný s vašim počítačom. Váš počítač podporuje pamäť DDR2. Viac informácií o type pamäte podporovanej vašim počítačom nájdete v časti „Technické údaje“ na strane 66.
- Spustite nástroj Dell Diagnostics (pozri „Dell Diagnostics“ na strane 47).
- Znovu vložte pamäťové moduly (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com/manuals**), aby ste sa ubezpečili, že počítač úspešne komunikuje s pamäťou.

## Blokovanie a problémy softvéru

**Ak sa počítač nespustí** — ubezpečte sa, že je sieťový adaptér pevne pripojený k počítaču a elektrickej zásuvke.

**Ak nejaký program prestane reagovať** —

Ukončíte tento program:

1. Naraz stlačte <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknite na **Aplikácie**.
3. Vyberte program, ktorý nereaguje.
4. Kliknite na pokyn **Ukončiť úlohu**.

**Ak program opakovane padá** — skontrolujte softvérovú dokumentáciu. Ak je to potrebné, program odinštalujte a potom nanovo nainštalujte.



**POZNÁMKA:** Softvér zvyčajne obsahuje inštalračné pokyny v dokumentácii alebo na CD.

**Ak počítač prestane reagovať alebo sa zobrazí modrá obrazovka** —




**VAROVANIE:** Ak nedokázete ukončiť činnosť operačného systému, môžete stratiť údaje.

Ak po stlačení klávesu na klávesnici alebo po pohnutí myšou nenastane reakcia, stlačte a podržte vypínač napájania po dobu min. 8 až 10 sekúnd, až kým sa počítač nevypne, a potom počítač reštartujte.


### Ak je program určený pre starší operačný systém

#### Microsoft® Windows® —

Spustite **Sprivodcu kompatibilitou programu**. Sprivodca **kompatibilitou programu** nakonfiguruje program tak, aby fungoval v prostredí podobnom prostrediu operačného systému, ktoré sa odlišuje od Windows Vista.

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Programy** → **Použiť starší program s touto verziou Windows**.
2. Na uvítacej obrazovke kliknite na **Ďalej**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

#### Ak máte iné problémy so softvérom —

- Okamžite zálohujte súbory.
- Na kontrolu pevného disku alebo CD diskov používajte antivírusový program.
- Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory alebo programy a vypnite počítač cez ponuku **Štart** .

- Skontrolujte softvérovú dokumentáciu alebo kontaktujte výrobcu softvéru, ktorý vám poskytne informácie týkajúce sa odstraňovania problémov:
  - Ubezpečte sa, či je program kompatibilný s operačným systémom, ktorý je nainštalovaný na vašom počítači.
  - Presvedčte sa, či počítač spĺňa minimálne hardvérové požiadavky na používanie daného softvéru. Pozrite si softvérovú dokumentáciu pre ďalšie informácie.
  - Presvedčte sa, či je program správne nainštalovaný a nakonfigurovaný.
  - Overte si, či ovládače zariadenia nie sú v konflikte s programom.
  - Ak je to potrebné, program odinštalujte a potom nanovo nainštalujte.

# Používanie nástrojov technickej podpory

## Stredisko technickej podpory Dell

Stredisko **technickej podpory Dell** je jednoduchá aplikácia, ktorá poskytuje informácie o počítači, individualizovanú službu a zdroje podpory.

Ak chcete aplikáciu spustiť, kliknite na ikonu  v paneli úloh.

Na domovskej stránke **Strediska technickej podpory Dell** je zobrazené číslo modelu vášho počítača, servisný štítok, expresný servisný kód a kontaktné informácie servisu.

Domovská stránka poskytuje aj odkazy na:



**Samostatnú pomoc** (Odstraňovanie porúch, Bezpečnosť, Výkon systému, Sieť/Internet, Zálohovanie/Obnova dát a operačné systémy Windows)



**Upozornenia** (upozornenia technickej podpory týkajúce sa vášho počítača)



**Pomoc od spoločnosti Dell** (technická podpora prostredníctvom DellConnect™, služieb zákazníkom, školení a príručiek, How-To Help with Dell on Call a Online Scan s PC CheckUp)



**O vašom systéme** (dokumentácia k systému, informácie o záruke, informácie o systéme, aktualizácie a príslušenstvo)

Ďalšie informácie o **Stredisku technickej podpory Dell** a nástrojoch technickej podpory, ktoré sú k dispozícii, získate nasledovne: Kliknite na kartu **Services** (Služby) na webovej stránke **support.dell.com**.

### Systemové hlásenia

Ak sa na počítači vyskytne problém alebo chyba, môže sa zobrazit' systémové hlásenie, ktoré vám pomôže identifikovať príčinu a ponúkne kroky potrebné k vyriešeniu problému.



**POZNÁMKA:** Ak hlásenie, ktoré ste dostali, nie je uvedené medzi nasledovnými príkladmi, pozrite si buď dokumentáciu operačného systému, alebo dokumentáciu programu, ktorý bol spustený, keď sa hlásenie zobrazilo. Ak potrebujete pomoc, taktiež si môžete pozrieť *Technologickú príručku Dell* na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) alebo časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.

**No boot device available** (nie je dostupné žiadne zavádzacie zariadenie) — na pevnom disku sa nevyskytuje zavádzacia partícia alebo je uvoľnený kábel pevného disku alebo nie je prítomné žiadne zavádzacie zariadenie.

- Ak je zavádzacím zariadením pevný disk, ubezpečte sa, či sú pripojené káble a či je disk správne nainštalovaný a rozdelený ako zavádzacie zariadenie.
- Spustite nastavenie systému a uistite sa, či je informácia o zavádzacej postupnosti správna (pozri *Technologická príručka Dell* na pevnom disku alebo navštívte webovú lokalitu technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)).


**No timer tick interrupt** (žiadne prerušenie hodinového signálu časovača) — čip na systémovej doske nemusí správne fungovať alebo má chybu základná doska (pre pomoc pozri „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).



## Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom

Ak zariadenie nebolo detegované počas inštalácie operačného systému alebo je detegované, ale nesprávne nakonfigurované, môžete nekompatibilitu riešiť pomocou **Sprievodcu pri riešení problémov s hardvérom**.

Nástroj Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom spustíte nasledovne:

1. Kliknite na **Štart**  → **Pomoc a technická podpora**.
2. Do vyhľadávacieho poľa napíšte **sprievodca pri riešení problémov s hardvérom** a stlačte <Enter>, čím spustíte vyhľadávanie.
3. Spomedzi výsledkov vyhľadávania zvolte tú možnosť, ktorá najlepšie vystihuje problém a postupujte podľa zvyšných krokov odstraňovania problémov.

## Dell Diagnostics

Ak budete mať s počítačom problém, vykonajte kontroly nachádzajúce sa v časti „Blokovanie a problémy so softvérom“ na strane 43 a pred kontaktovaním technickej pomoci Dell spustíte nástroj Dell Diagnostics.



**POZNÁMKA:** Nástroj Dell Diagnostics funguje iba na počítačoch Dell.



**POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* je voliteľnou možnosťou a nemusí tvoriť súčasť dodávky vášho počítača.

Uistite sa, že zariadenie, ktoré chcete testovať, je zobrazené v pomôcke Nastavenie systému a že je aktívne. Pre prístup k pomôcke Nastavenie systému (BIOS) stlačte počas POST (samočinný test po spustení) kláves <F2>.


Spustite nástroj Dell Diagnostics z pevného disku alebo z disku *Drivers and Utilities*.

### Spustenie nástroja Dell Diagnostics z pevného disku

Nástroj Dell Diagnostics je umiestnený v skrytej oblasti diagnostickej pomôcky na vašom pevnom disku.

 **POZNÁMKA:** Ak počítač nezobrazuje na displeji žiaden obraz, kontaktuje spoločnosť Dell (pozri časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).

1. Presvedčte sa, či je počítač zapojený do elektrickej zásuvky, o ktorej viete, že správne funguje.
2. Zapnite alebo reštartujte počítač.
3. Keď sa zobrazí logo DELL™, ihneď stlačte kláves <F12>. V ponuke zavádzania zvolte **Diagnostics** a stlačte <Enter>. Tým sa v niektorých počítačoch vyvolá Vyhodnotenie systému pred zavedením (PSA).

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.

 **POZNÁMKA:** Ak uvidíte hlásenie, že sa nenašla žiadna partícia s diagnostickou pomôckou, spustíte nástroj Dell Diagnostics z disku *Drivers and Utilities*.


*Ak sa PSA vyvolá:*

- a. PSA začne spúšťať testy.
- b. Ak sa PSA úspešne ukončí, objaví sa nasledujúce hlásenie: „No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) . “ (V tomto systéme sa zatiaľ nenašli žiadne problémy. Chcete spustiť zvyšné testy pamäte? Bude to trvať asi 30 minút alebo viac. Chcete pokračovať? (Odporúča sa).)
- c. Ak máte problémy s pamäťou, stlačte <y> pre pokračovanie, v opačnom prípade stlačte <n>.

- d. Zobrazí sa hlásenie „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue.“ (Zavedenie oblasti pomôcky Dell Diagnostics. Pokračujte stlačením ľubovoľného klávesu.)
- e. Pokračujte stlačením ľubovoľného klávesu. Zobrazí sa okno **Choose An Option** (Vyberte možnosť).

*Ak sa PSA nevyvolá:*

Stlačte ľubovoľný kláves pre spustenie nástroja Dell Diagnostics z oblasti diagnostickej pomôcky na pevnom disku a prejdite do okna **Choose An Option** (Vyberte možnosť).

4. Vyberte test, ktorý chcete spustiť.
  5. Ak počas testu narazíte na problém, na obrazovke sa zobrazí hlásenie s kódom chyby a popisom problému. Kód chyby a popis problému si zapíšte a kontaktujte spoločnosť Dell (pozri „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63).
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítok počítača sa nachádza vo vrchnej časti každej testovacej obrazovky. Ak budete kontaktovať spoločnosť Dell, technická podpora vás požiada o servisný štítok.

6. Keď sú testy ukončené, zatvorte obrazovku testu a vráťte sa do okna **Choose An Option** (Vyberte možnosť). Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, kliknite na **Exit** (Ukončiť).

## Spustenie nástroja Dell Diagnostics z disku Drivers and Utilities

1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypnite a opätovne spustite počítač. Hneď po zobrazení loga DELL stlačte kláves <F12>.




**POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.



**POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení, definovaných v programe Nastavenie systému.

## Používanie nástrojov technickej podpory

- Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite **CD/DVD/CD-RW** a stlačte <Enter>.
  - V ponuke, ktorá sa zobrazí, zvolte možnosť **Boot from CD-ROM (Zaviesť z disku CD-ROM)** a stlačte kláves <Enter>.
  - Napíšte 1, čím spustíte ponuku CD a na pokračovanie stlačte <Enter>.
  - Z očíslovaného zoznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Spustiť 32-bitovú verziu doplnku Dell Diagnostics)**. Ak je v zozname uvedených niekoľko verzií, zvolte tú, ktorá sa týka vášho počítača.
  - Vyberte test, ktorý chcete spustiť.
  - Ak počas testu narazíte na problém, na obrazovke sa zobrazí hlásenie s kódom chyby a popisom problému. Kód chyby a popis problému si zapíšte a pozrite časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítek počítača sa nachádza vo vrchnej časti každej testovacej obrazovky. Ak budete kontaktovať spoločnosť Dell, technická podpora vás požiada o servisný štítek.
- Keď sú testy ukončené, zatvorte obrazovku testu a vráťte sa do okna **Choose An Option** (Vyberte možnosť). Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, kliknite na **Exit** (Ukončiť).
  - Vyberte disk *Drivers and Utilities*.


# Obnovenie operačného systému


Váš operačný systém môžete obnoviť nasledujúcimi spôsobmi:

- Obnovenie systému vráti počítač do predošlého operačného stavu, bez vplyvu na dátové súbory. Obnovenie systému použite ako prvé riešenie obnovy vášho operačného systému a ochrany dátových súborov.
- Nástroj Dell Factory Image Restore vráti váš pevný disk do prevádzkového stavu, v ktorom bol, keď ste zakúpili počítač. Tento postup natrvalo vymaže všetky dáta na pevnom disku a odstráni všetky programy, ktoré boli nainštalované po nadobudnutí počítača. Nástroj Dell Factory Image Restore používajte, len ak Obnovenie systému nedokázalo vyriešiť problém vášho operačného systému.
- Ak ste s počítačom dostali disk Operating System, môžete ho použiť na obnovu vášho operačného systému. Avšak použitie disku s operačným systémom zároveň vymaže všetky dáta na pevnom disku. Tento disk použite len vtedy, ak nástroj Obnovenie systému nevyriešil problém s operačným systémom.

### Obnovenie systému


Operačný systém Windows poskytuje voľbu Obnovenie systému, ktorá vám umožňuje vrátiť počítač do predchádzajúceho stavu činnosti (bez vplyvu na dátové súbory), ak zmeny hardvéru, softvéru, alebo iných systémových nastavení spôsobili neželanú zmenu stavu činnosti. Akékoľvek zmeny, ktoré vykoná nástroj Obnovenie systému na vašom počítači, sú úplne reverzibilné.

 **UPOZORNENIE: Dátové súbory pravidelne zálohujte.** Nástroj Obnovenie systému nekontroluje vaše dátové súbory, ani ich neobnovuje.

 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumente sa vzťahujú na predvolené zobrazenie Windows, takže sa nemusia vzťahovať na váš počítač Dell™, ak ste ho nastavili na zobrazenie Windows Classic.


### Spustenie nástroja Obnovenie systému


1. Kliknite na **Štart** .
2. Do poľa **Spustiť vyhľadávanie** napíšte **Obnovenie systému** a stlačte <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Môže sa zobrazit' okno **Kontrola používateľských kont**. Ak ste na počítači prihlásení ako správca, kliknite na **Pokračovať**; v opačnom prípade kontaktujte svojho správcu, aby ste mohli pokračovať v požadovanej činnosti.


3. Kliknite na **Ďalej** a postupujte podľa pokynov na obrazovke. V prípade, že Obnovenie systému problém nevyrieši, môžete poslednú systémovú obnovu vrátiť späť.

### Odvolaenie poslednej obnovy systému

 **POZNÁMKA:** Skôr než zrušíte posledné obnovenie systému, uložte všetky otvorené súbory a ukončite všetky otvorené programy. Nenahradzujte, neotvárajte, ani neodstraňujte žiadne súbory alebo programy, kým sa neskončí obnovenie systému.

1. Kliknite na **Štart** .
2. Do poľa **Spustiť vyhľadávanie** napíšte **Obnovenie systému** a stlačte <Enter>.
3. Kliknite na možnosť **Vrátiť späť posledné obnovenie** a kliknite na **Ďalej**.


## Dell Factory Image Restore

 **UPOZORNENIE:** Použitie nástroja Dell Factory Image Restore natrvalo zmaže všetky dáta z pevného disku a odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po nadobudnutí počítača. Ak je to možné, pred použitím tejto možnosti si dáta zálohujte. Nástroj Dell Factory Image Restore používajte, len ak Obnovenie systému nedokázalo vyriešiť problém vášho operačného systému.



 **POZNÁMKA:** Na niektorých počítačoch alebo v niektorých krajinách nemusí byť nástroj Dell Factory Image Restore k dispozícii.

Nástroj Dell Factory Image Restore používajte len ako poslednú metódu obnovy operačného systému. Táto možnosť obnoví váš pevný disk do prevádzkového stavu, v akom bol, keď ste počítač zakúpili. Akékoľvek programy alebo súbory, ktoré ste pridali po nadobudnutí počítača, vrátane dátových súborov, sa z pevného disku vymažú natrvalo. Dátové súbory zahŕňajú dokumenty, tabuľky, e-mailové správy, digitálne fotografie, hudobné súbory atď.

Ak je to možné, pred použitím nástroja Dell Factory Image Restore všetky dáta zálohujte.

1. Zapnite počítač. Keď sa zobrazí logo Dell, stlačte niekoľkokrát <F8>, čím sa dostanete do okna **Rozšírené možnosti pri zavádzaní Vista**.
-  **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.
2. Zvoľte **Oprava vášho počítača**.
3. Zobrazí sa okno **Možnosti Obnovenia systému**.
4. Zvoľte rozloženie klávesnice a kliknite na **Ďalej**.
5. Pre prístup k možnostiam obnovy sa musíte prihlásiť ako lokálny používateľ. Pre prístup k príkazovému riadku napíšte **administrator** do poľa **Meno používateľa** a potom kliknite na **OK**.
6. Kliknite na položku **Dell Factory Image Restore** (Obnovenie výrobného obrazu Dell). Zobrazí sa uvítacia obrazovka **Dell Factory Image Restore**.


## Obnovenie operačného systému

-  **POZNÁMKA:** V závislosti od vašej konfigurácie budete musieť zvoliť **Dell Factory Tools** a potom **Dell Factory Image Restore**.
7. Kliknite na **Ďalej**. Zobrazí sa obrazovka **Potvrdiť zmazanie dát**.
-  **POZNÁMKA:** Ak nechcete pokračovať s Factory Image Restore, kliknite na **Zrušiť**.
8. Začiarknite políčko pre potvrdenie, že chcete pokračovať v preformátovaní pevného disku a obnovení systémového softvéru na výrobné podmienky a potom kliknite na **Ďalej**.  
Obnovovací proces sa spustí a jeho dokončenie môže trvať päť a viac minút. Po obnovení operačného systému a z výroby nainštalovaných aplikácií na stav z výroby sa zobrazí hlásenie.
9. Kliknite na **Dokončiť**, čím reštartujete systém.

## Preinštalovanie operačného systému

### Skôr než začnete


Ak sa rozhodujete opätovne nainštalovať operačný systém Windows, aby ste vyriešili problémy s novo inštalovaným ovládačom, pokúste sa najskôr použiť Vrátenie zmien ovládača zariadenia Windows. Ak Vrátenie ovládača zariadenia problém nevyrieši, použite Obnovovanie systému, čím vrátite váš operačný systém do stavu, v ktorom bol pred inštaláciou nového ovládača zariadenia. Pozri „Obnovenie systému“ na strane 52.

 **UPOZORNENIE: Skôr než spustíte inštaláciu, zálohujte všetky dátové súbory na hlavnom pevnom disku. Pri klasických konfiguráciách pevných diskov je hlavný pevný disk ten, ktorý počítač deteguje ako prvý.**



Pre opätovnú inštaláciu systému Windows potrebujete:

- Disk *Operating System*
- Disk *Dell Drivers and Utilities*

 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* obsahuje ovládače, ktoré boli nainštalované počas montáže počítača. Disk *Drivers and Utilities* od spoločnosti Dell použite na zavedenie všetkých požadovaných ovládačov. V závislosti od regiónu, kde ste si počítač objednali, alebo kde ste o disk žiadali, nemuseli byť disky *Dell Drivers and Utilities* a *Operating System* dodané spolu s počítačom.

### Preinštalovanie systému Windows Vista

Opätovná inštalácia môže trvať 1 až 2 hodiny. Po opätovnej inštalácii operačného systému musíte tiež nainštalovať ovládače zariadení, antivírusový program a ďalší softvér.


1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte spustenie programy.


2. Vložte CD *Operating System*.

3. Kliknite na **Skončiť**, ak sa zobrazí hlásenie **Nainštalovať Windows**.

4. Reštartujte počítač.

5. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte kláves <F12>.

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení, definovaných v programe Nastavenie systému.

6. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite **CD/DVD/CD-RW** a stlačte <Enter>.

7. Stlačením ľubovoľného klávesu **zavediete systém z CD-ROM**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dokončili inštaláciu.

# Pomocník

Ak sa vyskytne problém s počítačom, problém môžete diagnostikovať a odstrániť vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Pozri časť „Riešenie problémov“ na strane 37, kde nájdete informácie a postupy týkajúce sa problému, ktorý sa vyskytol na vašom počítači.
2. Viac informácií o riešení problémov nájdete v *Technologickej príručke Dell* na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com/manuals**.
3. Postupy týkajúce sa spustenia nástroja Dell Diagnostics nájdete v časti „Dell Diagnostics“ na strane 47.
4. Vyplňte „Diagnostický kontrolný zoznam“ na strane 62.
5. Ako pomôcku pri inštalácii a odstraňovaní problémov použite rozsiahlu škálu online služieb technickej podpory spoločnosti Dell (**support.dell.com**). Podrobnejší zoznam on-line služieb technickej podpory Dell nájdete v časti „On-line Služba na strane 58.
6. Ak predchádzajúce kroky nevyriešili váš problém, pozrite si časť „Skôr než zavoláte“ na strane 61.




**POZNÁMKA:** Zavolajte na oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell z telefónu, ktorý sa nachádza v blízkosti počítača, aby vám pracovník oddelenia technickej podpory mohol asistovať pri vykonávaní akýchkoľvek potrebných postupov.



**POZNÁMKA:** Systém expresného servisného kódu spoločnosti Dell nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách.

Po výzve automatizovaného telefónneho systému spoločnosti Dell zadajte expresný servisný kód, pomocou ktorého vás systém presmeruje na príslušný podporný personál. Ak nemáte expresný servisný kód, otvorte priečinok **Prísľušenstvo Dell**, dvakrát kliknite na ikonu **Expresný servisný kód** a postupujte podľa pokynov.

 **POZNÁMKA:** Niektoré zo služieb nie sú vždy dostupné mimo územia Spojených štátov. Informácie o dostupnosti získate od miestneho zástupcu spoločnosti Dell.

## Technická podpora a služba pre zákazníkov

Oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell je k dispozícii pre prípadné otázky týkajúce sa hardvéru Dell. Naši pracovníci oddelenia technickej podpory používajú počítačové diagnostické nástroje na poskytovanie rýchlych a správnych odpovedí.

Ak sa chcete obrátiť na oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell, prečítajte si časť „Skôr než zavoláte“ na strane 61 a potom si prečítajte kontaktné informácie platné pre váš región, alebo navštívte webovú stránku **support.dell.com**.

## DellConnect™

DellConnect je jednoduchý online prístupový nástroj, ktorý umožňuje spolupracovníkovi servisu a technickej podpory spoločnosti Dell pristupovať do počítača prostredníctvom širokopásmového pripojenia, diagnostikovať problém a opraviť ho pod vašim dohľadom. Viac informácií nájdete na stránke **www.dell.com/DellConnect**.

### Online služby

Informácie o produktoch a službách spoločnosti Dell nájdete na týchto webových lokalitách:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)
- **www.dell.com/jp** (iba Japonsko)
- **www.euro.dell.com** (iba Európa)
- **www.dell.com/la** (Latinská Amerika a Karibik)
- **www.dell.ca** (iba Kanada)

Prístup k technickej podpore spoločnosti Dell získate prostredníctvom nasledujúcich webových lokalít a e-mailových adries:

### Webové lokality technickej podpory spoločnosti Dell

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (iba Japonsko)
- **support.euro.dell.com** (iba Európa)

### E-mailové adresy oddelenia technickej podpory spoločnosti Dell:

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (iba Latinská Amerika a Karibik)
- **apsupport@dell.com** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)

### E-mailové adresy oddelenia marketingu a predaja spoločnosti Dell

- **apmarketing@dell.com** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)
- **sales\_canada@dell.com** (iba Kanada)

### Anonymný protokol prenosu súborov (FTP)

- **ftp.dell.com**

Prihláste sa ako používateľ `anonymous` a ako heslo použijete svoju e-mailovú adresu.

## Automatizovaná služba stavu objednávky


Ak chcete skontrolovať stav objednaných produktov od spoločnosti Dell, navštívte webovú lokalitu **support.dell.com**, alebo zavolajte na automatizovanú službu stavu objednávok. Nahrávka si od vás vypýta informácie potrebné na lokalizovanie vašej objednávky a podanie hlásenia. Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.

Ak máte problém s objednávkou (napr. chýbajúce diely, nesprávne diely alebo nesprávna fakturácia), obráťte sa na oddelenie zákazníckych služieb spoločnosti Dell. Skôr než zavoláte, pripravte si faktúru alebo dodací list. Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.


## Informácie o produkte

Ak potrebujete informácie o ďalších produktoch od spoločnosti Dell alebo chcete zadať objednávku, navštívte webovú lokalitu spoločnosti Dell na adrese **www.dell.com**. Ak chcete získať informácie o telefónnom čísle platnom pre váš región alebo hovoriť priamo s pracovníkom predaja, prečítajte si časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.



## Vrátenie položiek na záručnú opravu alebo vrátenie peňazí

 **POZNÁMKA:** Skôr než počítač vrátite spoločnosti Dell, si určite zazálohujte všetky dáta na pevnom disku (diskoch) a na všetkých ostatných pamäťových zariadeniach v počítači. Odstráňte akékoľvek dôverné, majetkové a osobné informácie, ako aj vymeniteľné médiá, ako napr. CD and PC karty. Spoločnosť Dell nezodpovedá za žiadne vaše dôverné, majetkové alebo osobné informácie; stratené alebo poškodené dáta; alebo za poškodené alebo stratené vymeniteľné médiá, ktoré vrátite s počítačom.


Pripravte všetky položky, ktoré chcete vrátiť (či už na opravu alebo vrátenie peňazí):

1. Zateľonujte do spoločnosti Dell, kde vám poskytnú autorizačné číslo vrátenia materiálu, ktoré čitateľne napíšete na vonkajšiu časť škatule.
-  **POZNÁMKA:** Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 63.
2. Priložte kópiu faktúry a list s uvedením dôvodu, pre ktorý vraciate tovar.
3. Priložte kópiu diagnostického kontrolného zoznamu (pozri „Diagnostický kontrolný zoznam“ na strane 62) s vyznačením testov, ktoré ste vykonali a chybovými hláseniami vykazovanými aplikáciou Dell Diagnostics (pozri „Dell Diagnostics“ na strane 47).
4. Ak vraciate tovar výmenou za peniaze, priložte všetko príslušenstvo patriace k vracanému tovaru (napájacie káble, softvér, príručky ap.).

5. Vybavenie, ktoré idete vrátiť, zabaľte do originálnych (alebo ekvivalentných) baliacich materiálov.

-  **POZNÁMKA:** Prepravné platí odosielateľ. Odosielateľ je taktiež zodpovedný za poistenie vracaneho produktu a súčasne znáša riziko jeho straty počas odoslania do spoločnosti Dell. Zásielky na dobierku sa nepovoľujú.
-  **POZNÁMKA:** Vrátené zásielky, ktoré nespĺňajú vyššie uvedené požiadavky, budú z prijímacieho miesta spoločnosti Dell vrátené odosielateľovi.

## Skôr než zavoláte

-  **POZNÁMKA:** Keď budete telefonovať, pripravte si kód expresnej služby. Tento kód pomôže automatizovanému systému spoločnosti Dell efektívne presmerovať váš hovor. Systém vás taktiež môže požiadať o servisný štítok (spravidla sa nachádza na zadnej alebo spodnej strane počítača).

Nezabudnite vyplniť nasledovný diagnostický kontrolný zoznam. Skôr než zavoláte do spoločnosti Dell, podľa možnosti zapnite počítač a volajte z telefónu v blízkosti počítača. Možno budete vyzvaní, aby ste pomocou klávesnice zadali určité príkazy, zaslali podrobné informácie počas činnosti, alebo aby ste sa pokúsili vykonať niektoré kroky odstraňovania problémov priamo na počítači. Majte pripravenú dokumentáciu k počítaču.

### Diagnostický kontrolný zoznam

- Meno:
- Dátum:
- Adresa:
- Telefónne číslo:
- Servisný štítok (čiarový kód na zadnej alebo spodnej strane počítača):
- Expresný servisný kód:
- Autorizačné číslo vrátenia materiálu (ak bolo poskytnuté technikom spoločnosti Dell):
- Operačný systém a verzia:
- Zariadenia:
- Rozširujúce karty:
- Ste pripojení na sieť? Áno/Nie
- Sieť, verzia a sieťový adaptér:
- Programy a verzie:


Prečítajte si dokumentáciu k operačnému systému, kde nájdete informácie o obsahu spúšťacích súborov počítača. Ak je počítač pripojený k tlačiarni, každý súbor vytlačte. V opačnom prípade si pred zatelefonovaním do spoločnosti Dell zaznamenajte obsah každého súboru.

- Chybové hlásenie, zvukový signál alebo diagnostický kód:
- Popis problémov a vykonané kroky pri odstraňovaní problémov:



## Kontakty na spoločnosť Dell

Telefónne číslo platné pre zákazníkov v Spojených štátoch je 800-WWW-DELL (800 999 3355).

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

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Kontaktovanie spoločnosti Dell (predaj, technická podpora alebo služby pre zákazníkov):

1. Navštívte webovú stránku **[www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)**.
2. Zvoľte svoju krajinu alebo región.
3. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.
4. Vyberte vhodný spôsob kontaktovania spoločnosti Dell.

# Hľadanie ďalších informácií a zdrojov

## Ak potrebujete:

preinštalovať operačný systém.

spustiť diagnostický program počítača, preinštalovať systémový softvér laptopu, alebo aktualizovať ovládače na počítači a súbory Readme.

zistiť viac o operačnom systéme, údržbe periférnych zariadení, Internete, Bluetooth®, sieti a e-mailoch.

rozšíriť počítač o novú alebo dodatočnú pamäť alebo nový pevný disk.

preinštalovať alebo vymeniť opotrebovanú alebo chybnú časť.

## Pozrite:

disk *Operating System*

disk *Drivers and Utilities*



**POZNÁMKA:** Aktualizácie ovládačov a dokumentácie nájdete na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell™ [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

*Technologická príručka Dell* nainštalovaná na pevnom disku alebo webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

*Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)



**POZNÁMKA:** V niektorých krajinách môže otváranie a nahradzanie častí počítača znamenať porušenie záruky. Pred prácou vnútri počítača si skontrolujte záručné podmienky a zásady týkajúce sa vrátenia tovaru.

### Ak potrebujete:

nájsť informácie týkajúce sa bezpečnosti a overených postupov pre váš počítač, prezrieť si informácie o záruke, zmluvné podmienky (len v USA) bezpečnostné pokyny, informácie o zákonných požiadavkách, ergonomické informácie a licenčnú zmluvu s koncovým používateľom.

nájsť servisný štítok/kód expresnej služby — ak potrebujete servisný štítok na identifikovanie svojho počítača na **support.dell.com** alebo na kontaktovanie technickej podpory.

nájsť ovládače a súbory na stiahnutie.  
dostať sa k technickej podpore a pomoci týkajúcej sa produktu.  
skontrolovať stav vašej objednávky ohľadne nových nákupov.  
nájsť riešenia a odpovede na bežné otázky.  
vyhľadať informácie týkajúce sa najnovších aktualít o technických zmenách pre váš počítač alebo pokročilý technicko-referenčný materiál pre technikov alebo skúsených používateľov.

### Pozrite:

dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a zákonných požiadaviek dodané s vaším počítačom a tiež pozri stránka uvádzajúce zákonné požiadavky na adrese: **www.dell.com/regulatory\_compliance**

zadná alebo spodná časť počítača

webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell na adrese **support.dell.com**


# Technické údaje

## Model počítača

---

Inspiron 17

Táto časť ponúka informácie, ktoré by ste mohli potrebovať pri nastavovaní, aktualizovaní ovládačov a inovovaní počítača.

 **POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na **Štart** → **Pomoc a technická podpora** a následným zvolením možnosti pre prezeranie informácií o vašom počítači.

## Procesor

---

Typy	Intel® Celeron® Intel Celeron Dual-Core Intel Core™2 Duo Intel Pentium® Dual-Core
Vyrovnávací pamäť L2	1 MB, 2 MB, 3 MB, alebo 6 MB na jadro v závislosti od modelu
Frekvencia externej zbernice	667/800/1066 MHz


**ExpressCard**

Radič ExpressCard	Intel ICH9M
Konektor na kartu ExpressCard	jedna zásuvka ExpressCard (54 mm)
Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Veľkosť konektoru ExpressCard	26 kolíkov

**Pamäť**

Konektory	dve zásuvky SO-DIMM prístupné interne
Kapacity	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ pamäte	800 MHz DDR2 SO-DIMM
Možné konfigurácie pamäte	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 5 GB, 6 GB, a 8 GB

 **POZNÁMKA:** Inštrukcie o rozšírení pamäte nájdete v *Servisnej príručke* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

 **POZNÁMKA:** Aby ste využili priepustnosť oboch kanálov, musíte obsadiť oba pamäťové priechy kartami rovnakej veľkosti.

## Technické údaje

### Informácie o počítači

---

Systémová čipová sada	Mobile Intel Express Cantiga GM45 (UMA), GM45/PM45 (Diskrétna)
Šírka dátovej zbernice	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	dvojkanálová (2) 64-bitové zbernice
Šírka adresnej zbernice procesora	36 bitov
Flash EPROM	2 MB

### Komunikácia

---

Sieťový adaptér	Sieťové rozhranie 10/100 Ethernet LAN na systémovej doske
Bezdrôtové rozhrania	interná WLAN-minikarta bezdrôtová technológia Bluetooth®

### Video

---

Typ videa	integrované na systémovej doske
Rozhranie LCD	LVDS (Low Voltage Differential Signaling)

#### *Diskrétna video:*

Ovládač videa	ATI Mobility Radeon HD 4330
Obrazová pamäť	GDDR3 256 MB DDR2 512 MB

#### *UMA:*

Ovládač videa	integrovaná GMA 4500MHD
Obrazová pamäť	dynamická na základe kapacity systémovej pamäte

**Kamera (voliteľná)**

Počet pixlov	1,3 megapixela
Videorozlíšenie	640 x 480 pri 30 snímkach/sek. (maximum)
Diagonálny pozorovací uhol	66°

**Zvuk**

Typ zvuku	dvojkanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Radič zvuku	IDT 92HD71
Interné rozhranie	Audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Externé rozhranie	zásuvka na mikrofón, zásuvky na stereofónne slúchadlá/ reproduktory

**Zvuk**

Reproduktor	dva reproduktory o impedancii 4 ohmy
Interný zosilňovač pre reproduktory	2 W na kanál pri 4 ohmoch
Ovládanie hlasitosti	programové ponuky, tlačidlá na ovládanie prehrávania médií

**Konektory**

Sieťový adaptér	konektor RJ45
USB	tri 4-kolíkové konektory kompatibilné s USB 2.0
VGA	Konektor s 15 otvormi

## Technické údaje

### Médiá

---

Jednotka	CD/DVD napaľovačka (mechanika Dual Layer DVD+/-RW) Blu-ray Disc™ (BD) (voliteľné)
Rozhranie	Roxio Creator DE alebo Roxio Creator Premier Blu-ray (pre Blu-ray disk) PowerDVD

### Displej

---

Typ (s aktívnou maticou TFT)	17,3-palcový HD+ WLED s TrueLife 17,3-palcový FHD WLED s TrueLife
------------------------------	--

#### Rozmery:

Výška	214,81 mm (8,46 palca)
Šírka	381,88 mm (15,03 palca)
Uhlopriečka	439,42 mm (17,3 palca)

### Displej

---

Maximálne rozlíšenie	1600 x 900 pri 262 K farbách (HD+ WLED s TrueLife) 1920 x 1080 pri 262 K farbách (FHD WLED s TrueLife)
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0° (zatvorený) až 155°
Jas	200 min. 220 typ. cd/m <sup>2</sup> (HD+ WLED s TrueLife) 230 min. 300 typ. cd/m <sup>2</sup> (FHD WLED 5 bodov priem.)

#### Sledovacie uhly:

Horizontálny	±40° (HD+ WLED s TrueLife) ±60° (FHD WLED s TrueLife)
--------------	--



**Displej**


---

Vertikálny	+15°/–30° (HD+ WLED s TrueLife) ±50° (FHD WLED s TrueLife)
Rozstup pixlov	0,2388 x 0,2388 mm (HD+ WLED s TrueLife) 0,1989 x 0,1989 (FHD WLED s TrueLife)
Ovládacie prvky	jas možno ovládať klávesovými skratkami (viac informácií nájdete v <i>Technologickej príručke Dell</i> na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> )

**Klávesnica**


---

Počet klávesov	87 (USA a Kanada); 88 (Európa); 91 (Japonsko)
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji

**Dotykový panel**


---

Rozlišovacia schopnosť polohy v smere osí X/Y (grafický stolový režim)	240 cpi
<i>Velkosť:</i>	
Šírka	citlivá-plocha snímača 90 mm (3,54 palca)
Výška	obdĺžnik 45,2 mm (1,78 palca)

## Technické údaje

### Batéria

---

Typ	4-článková „inteligentná“ lítium-iónová 6-článková „inteligentná“ lítium-iónová 9-článková „inteligentná“ lítium-iónová
Hĺbka	57,7 mm (2,27 palca) (4/6/9-článková)
Výška	20,2 mm (0,79 palca) (4/6-článková) 40,0 mm (1,57 palca) (9-článková)
Šírka	205,1 mm (8,07 palca) (4/6-článková) 276,9 mm (10,9 palca) (9-článková)
Hmotnosť	0,25 kg (0,55 lb) (4-článková) 0,35 kg (0,77 lb) (6-článková) 0,51 kg (1,12 lb) (9-článková)
Napätie	14,8 VDC (4-článková) 11,1 VDC/10,8 VDC (6-článková) 11,1 VDC (9-článková)

### Batéria

---

*Nabíjacia doba pri izbovej teplote (približná):*

Vypnutý počítač 4 hodiny

Prevádzková doba  
Prevádzková doba batérie sa mení v závislosti od prevádzkových podmienok. Za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená.

Viac informácií nájdete v *Technologickej príručke Dell* na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com/manuals**.

Životnosť (približná) 300 nabíjajících/vybíjajících cyklov

**Batéria***Teplotný rozsah:*

Prevádzka	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
-----------	--------------------------

Skladovanie	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
-------------	------------------------------

Mincová batéria	CR-2032
-----------------	---------

**Napájací adaptér**

Typy	65 W, 90 W
------	------------

Vstupné napätie	100 – 240 VAC
-----------------	---------------

*Vstupný prúd (maximálny):*

65 W	1,6 A
------	-------

90 W	1,5 A
------	-------

Vstupná frekvencia	50 – 60 Hz
--------------------	------------

Výstupný výkon	65 W alebo 90 W
----------------	-----------------

**Napájací adaptér***Výstupný prúd:*

65 W	3,34 A (trvalý)
------	-----------------

90 W	4,62 A (trvalý)
------	-----------------

Menovité výstupné napätie	19,5 ± 1 VDC
---------------------------	--------------

*Rozmery:*

65 W:	
-------	--

Výška	29 mm (1,14 palca)
-------	--------------------

Šírka	46,5 mm (1,83 palca)
-------	----------------------

Dĺžka	107 mm (4,21 palca)
-------	---------------------

Hmotnosť (s káblami)	0,25 kg (0,55 lb)
----------------------	-------------------

90 W:	
-------	--

Výška	16 mm (0,6 palca)
-------	-------------------

## Technické údaje

### Napájací adaptér

---

Šírka	70 mm (2,8 palca)
Dĺžka	147 mm (7,8 palca)
Hmotnosť (s káblami)	0,345 kg (0,76 lb)

#### *Teplotný rozsah*

Prevádzka	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovanie	–30 až 65 °C (–22 až 149 °F)

### Fyzické charakteristiky

---

Výška	29,8 mm až 39,5 mm (1,17 palca až 1,55 palca)
Šírka	416 mm (16,38 palca)
Hĺbka	276 mm (10,86 palca)

#### *Hmotnosť (s 6–článkovou batériou):*

Konfigurovateľná na menej ako	3,1 kg (7,0 lb)
----------------------------------	-----------------

### Prostredie počítača

---

#### *Teplotný rozsah:*

Prevádzka	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovanie	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)

#### *Relatívna vlhkosť (maximálna):*

Prevádzka	10 až 90 % (nekondenzujúca)
Skladovanie	5 až 90 % (nekondenzujúca)

#### *Maximálne vibrácie (použitie náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie):*

Prevádzka	0,66 GRMS
Stav mimo prevádzky	1,3 GRMS

## Prostredie počítača

---

*Maximálny náraz (pre stav v prevádzke: merané s nástrojom Dell Diagnostics bežiacim na pevnom disku a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms; pre stav mimo prevádzky: merané s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms):*

Prevádzka 110 GRMS

Stav mimo prevádzky 160 GRMS

*Nadmorská výška (maximálna):*

Prevádzka –15,2 až 3048 m  
(–50 až 10 000 stôp)

Skladovanie –15,2 až 10 668 m  
(–50 až 35 000 stôp)

Úroveň vzduchom  
prenášaných kontaminantov G2 alebo nižšia v súlade  
s definíciou v norme  
ISA-S71.04-1985

# Príloha

## Oznámenie o výrobku Macrovision

Tento výrobok je vybavený technológiou na ochranu autorských práv, ktorá je chránená niektorými patentmi USA a ďalších práv duševného vlastníctva, ktorých majiteľom je spoločnosť Macrovision Corporation a ostatní držitelia práv. Použitie tejto technológie na ochranu autorských práv musí byť schválené spoločnosťou Macrovision Corporation a je vyhradené len pre domáce alebo iné obmedzené použitie pri zobrazovaní, ak nebolo spoločnosťou Macrovision povolené ináč. Reverzné inžinierstvo a rozmontovanie sú zakázané.

# Register

## B

bezdrôtové sieťové pripojenie **39**

## Č

čipová sada **68**

## D

dáta, zálohovanie **36**

DellConnect **57**

Dell Factory Image Restore **53**

Diagnostický kontrolný zoznam **62**

disky CD, prehrávanie a vytváranie **34**

disky DVD, prehrávanie a vytváranie **34**

doprava produktov

    za účelom vrátenia alebo opravy **60**

drôtové sieťové pripojenie **7**

## E

e-mailové adresy

    technická podpora **58**

e-mailové adresy technickej podpory **58**

energia

    úspora **35**

## F

funkcie softvéru **34**

## H

hľadanie ďalších informácií **64**

## I

internetové pripojenie **12**

ISP

    poskytovateľ internetových služieb **12**

## Register

### K

Kontaktovanie spoločnosti Dell online **63**

### M

možnosti počítača **34**

### N

nastavenie, skôr než začnete **5**

### O

Obnovenie systému **52**

obnovenie výrobného obrazu **53**

ovládače a súbory na stiahnutie **65**

### P

počítač, nastavenie **5**

podpora pamäte **67**

pomocník

pomoc a technická podpora **56**

poškodenie, predchádzanie **5**

preinštalovanie systému Windows **54**

príhlásenie sa na FTP, anonymné **58**

prispôsobenie

vaša pracovná plocha **34**

vaše nastavenia energie **35**

problémy hardvéru

diagnostika **47**

problémy pamäte

riešenie **42**

problémy softvéru **43**

procesor **66**

produkty

informácie a nákup **59**

prúdenie vzduchu, prípustné **5**

### R

rozširujúca zbernica **68**

rozvodky, používanie **6**



**S**

sieťové pripojenie

oprava **39**

sieťový adaptér

veľkosť a hmotnosť **73**

Spravidca pri riešení problémov s hardvérom **47**

stránky technickej podpory

celosvetové **58**

Stredisko technickej podpory Dell **45**

Systémové hlásenia **46**

**T**

Technologická príručka Dell

ďalšie informácie **64**

telefonovanie spoločnosti Dell **61**

**Ú**

úspora energie **35**

**V**

ventilácia, zaistenie **5**

vrátenie tovaru v rámci záruky **60**

**W**

Webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell **65**

Windows, preinštalovanie **54**

Windows Vista® **9**

preinštalovanie **55**

spravidca Program Compatibility (kompatibilita programu) **44**

**Z**

zákaznícke služby **57**

zálohy

vytváranie **36**

zdroje, hľadanie ďalších **64**





Vytlačené v Írsku.

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



OYY8PFA01