



# Inspiron 17

Typový rad 7000



**Pohľady**

**Špecifikácie**

**Copyright © 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 - 11 Rev. A00

Regulačný model: P24E | Type: P24E002

Model počítača: Inspiron 7746

**POZNÁMKA:** Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

## Predná strana



### 1 Indikátor stavu batérie

Ukazuje stav nabitia batérie počítača.

Biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria sa nabíja.

Neprerušované žlté svetlo – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Blikajúce žlté svetlo – batéria je takmer vybitá.

### 2 Kontrolka činnosti pevného disku

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo

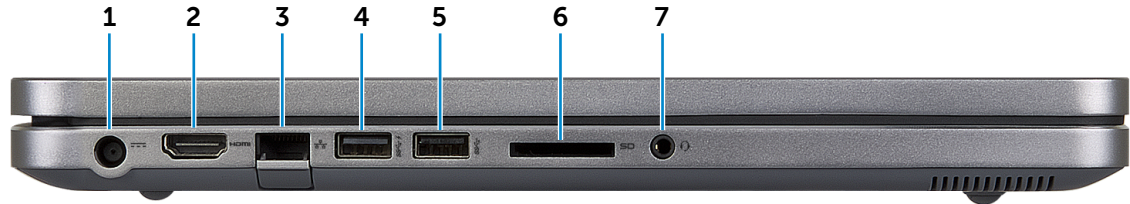


Základňa



Obrazovka

## Vľavo



### 1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača a nabíjania batérie.

### 2 Port HDMI

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

### 3 Sieťový port

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

### 4 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

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

Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

### 5 Port USB 3.0

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

### 6 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

### 7 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo slúchadiel kombinovaných s mikrofónom (náhlavnú súpravu).



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

## Vpravo



### 1 Porty USB 2.0 (2)

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

### 2 Optická jednotka

Číta a zapisuje disky CD a DVD.

### 3 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



## Základňa



Predná strana



Vľavo



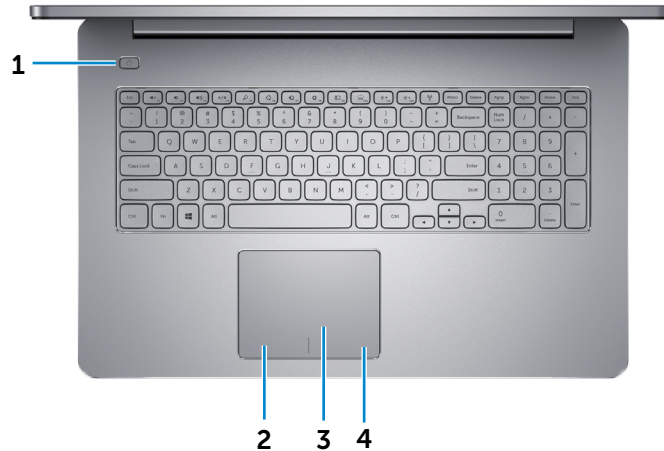
Vpravo



Základňa



Obrazovka



### 1 Tlačidlo napájania

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

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

Stlačením a podržaním na 10 sekúnd sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

**POZNÁMKA:** V časti Možnosti napájania môžete prispôsobiť činnosť tlačidla napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese [dell.com/support](https://dell.com/support).

### 2 Oblasť ľavého kliku

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 3 Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 4 Oblasť pravého kliku

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.



Predná strana



Vľavo



Vpravo

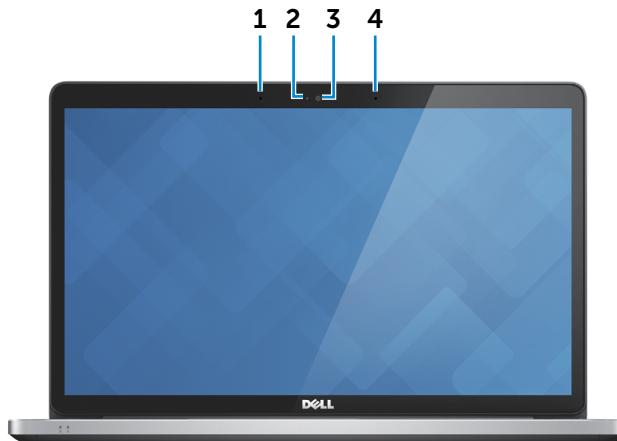


Základňa



Obrazovka

## Obrazovka



### 1 Ľavý mikrofón

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

### 2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

### 3 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 4 Pravý mikrofón

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



## Rozmery a hmotnosť

Výška	27,70 mm (1,10")
Šírka	412,40 mm (16,24")
Hĺbka	269,40 mm (10,61")
Hmotnosť (maximálna)	3,29 kg (7,25 lb)

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



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



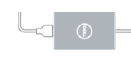
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 7746
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5. generácia Intel Core i5</li><li>• 5. generácia Intel Core i7</li></ul>
Cache 3. úrovne (L3)	Až do 4 MB
Čipová sada	Integrovaná v procesore



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

Konektor	Dva konektory SODIMM
Typ	DDR3L
Rýchlosť	Až do 1600 MHz
Podporované konfigurácie	6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



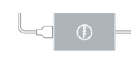
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava)</li></ul>

### Interné:

Karta M.2	Jedna zásuvka pre kombinovanú kartu M.2 na Wi-Fi a Bluetooth
-----------	--



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Wireless Display (WiDi)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Video

### Radič:

Integrovaný Intel HD Graphics 5500

Diskrétny nVidia GeForce 845M

### Pamäť:

Integrovaná Systémom zdieľaná pamäť

Diskrétna 2 GB GDDR5



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole
Ovládanie hlasitosti	Programové ponuky a klávesové skratky na klávesnici



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

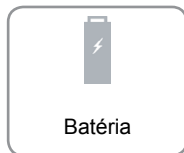
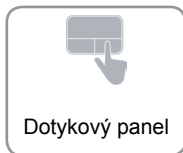
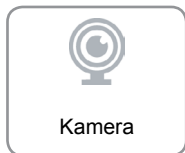
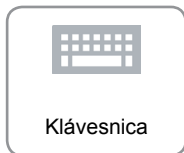
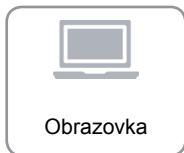
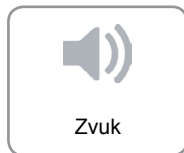
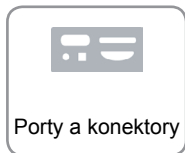
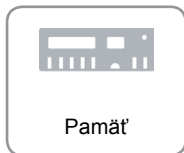


Prostredie  
počítača



## Ukladacie zariadenie

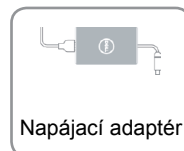
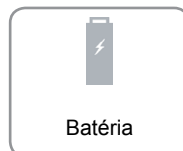
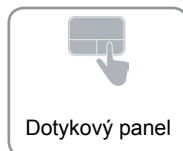
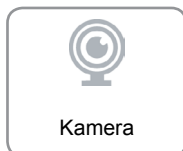
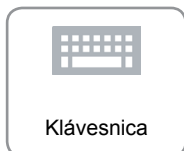
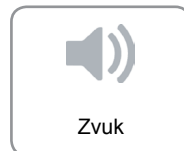
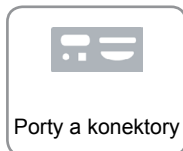
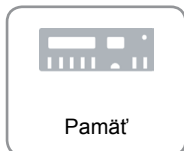
Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (s podporou Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka	Jedna 9,5 mm mechanika DVD +/- RW





## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta SD</li><li>• Vysokokapacitná karta SD (SDHC)</li><li>• Karta SD s rozšírenou kapacitou (SDXC) a ultravysokorýchlostným prenosom (UHS)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• karta MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MultiMedia Card plus (MMC+)</li></ul>





## Obrazovka

Typ	17,3" full HD
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080
Rozmery:	
Výška	214,81 mm (8,46")
Šírka	381,89 mm (15,04")
Uhlopriečka	439,42 mm (17,30")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov
Rozstup pixlov	0,239 mm
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Klávesnica

Typ	Klávesnica chiclet
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie rôznych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Môžete definovať primárne správanie klávesových skratiek tak, že zmeníte nastavenie <b>správanie funkčného klávesu</b> v programe pre nastavenie systému BIOS.</p>



Rožmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



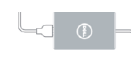
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia

0,92 megapixely

Video

1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne)

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



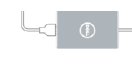
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotykový panel

### Rozlíšenie:

Vodorovný	1211 dpi
Zvislý	1267 dpi

### Rozmery:

Šírka	105 mm (4,13")
Výška	80 mm (3,15")



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



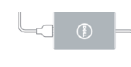
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

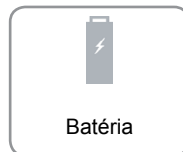
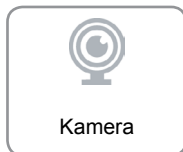
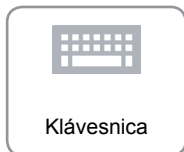
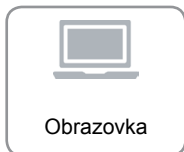
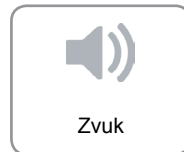
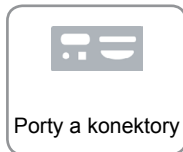
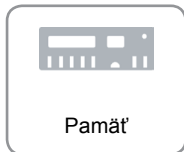


Prostredie  
počítača



## Batéria

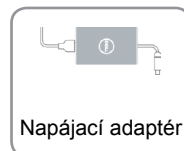
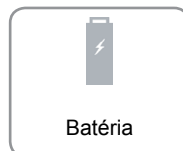
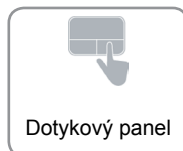
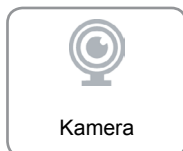
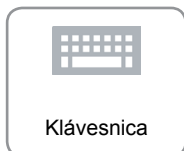
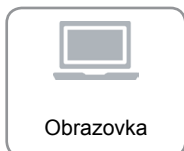
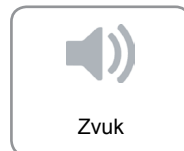
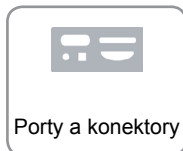
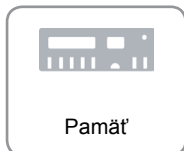
Typ	4-článková
Rozmery:	
Šírka	101,90 mm (4,01")
Hĺbka	254 mm (10")
Výška	7,72 mm (0,30")
Hmotnosť (maximálna)	0,36 kg (0,79 lb)
Napätie	14,8 V=
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	4 hodiny
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Životnosť (približná)	300 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Ukladacie zariadenie	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Gombíková batéria	CR-2032





## Napájací adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd:	
65 W	1,60 A/1,70 A (maximálne)
90 W	1,50 A/2,50 A (maximálne)
Výstupný prúd:	
65 W	3,34 A
90 W	4,62 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Ukladacie zariadenie	–40°C až 70°C (–40°F až 158°F)





## Prostredie počítača

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

	Prevádzka	Ukladacie zariadenie
Teplotný rozsah	0°C až 35°C (32°F až 95°F)	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0% až 95% (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximálna)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálna)	110 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3048 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.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



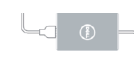
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača