

# Inspiron 17 7000

## 2-in-1

## Nastavenie a technické údaje

Model počítača: Inspiron 17-7779  
Regulačný model: P30E  
Regulačný typ: P30E001



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

---



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



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



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

---

© 2016 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/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2016-06

Rev. A00

# Obsah

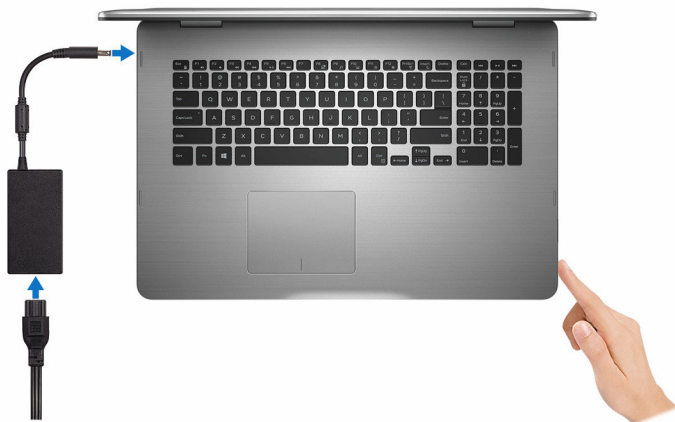
<b>Nastavenie počítača.....</b>	<b>5</b>
<b>Pohľady.....</b>	<b>8</b>
Predná strana.....	8
Vľavo.....	8
Vpravo.....	9
Podstavec.....	10
Displej.....	11
Režimy.....	12
Notebook.....	12
Tablet.....	12
Podstavec.....	13
Stan.....	13

<b>Technické údaje.....</b>	<b>14</b>
Rozmery a hmotnosť.....	14
Informácie o systéme.....	14
Pamäť.....	14
Porty a konektory.....	15
Komunikačné rozhrania.....	15
Video.....	15
Audio.....	16
Skladovanie.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Fotoaparát.....	17
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	17
Displej.....	18
Batéria.....	18
Prostredie počítača.....	19
<b>Klávesové skratky.....</b>	<b>20</b>
<b>Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>
Zdroje svojpomoci.....	22
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	23

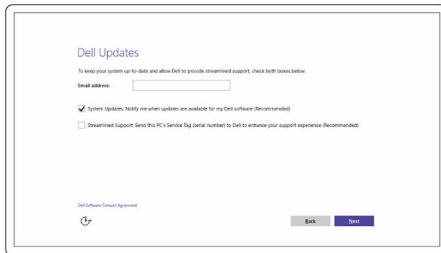
# Nastavenie počítača

---

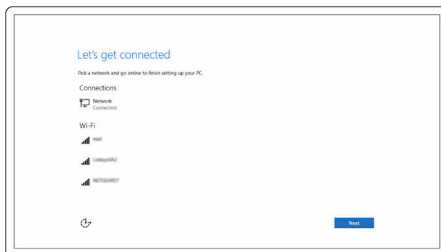
- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



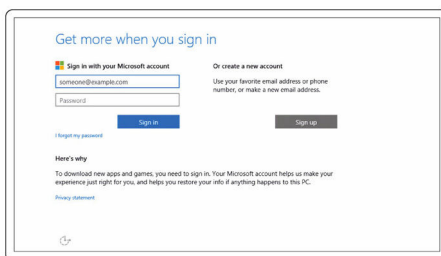
- 2 Pri nastavovaní systému Windows postupujte podľa pokynov na obrazovke:
- a) Povoľte bezpečnostné funkcie a aktualizácie od spoločnosti Dell.



- b) Pripojte sa k bezdrôtovej sieti.



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

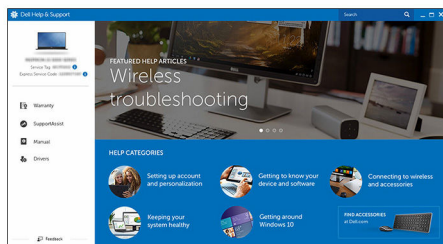


- 3 Objavte zdroje od spoločnosti Dell na pracovnej ploche.



Zaregistrujte svoj počítač

Pomoc a technická podpora Dell

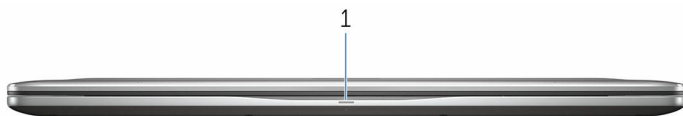


SupportAssist – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

# Pohľady


---

## Predná strana



### 1 **Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku**

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

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

#### **Kontrolka aktivity pevného disku**

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

#### **Kontrolka stavu napájania a batérie**

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie

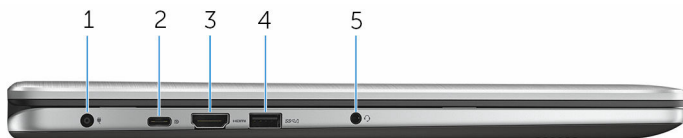
**Neprerušované biele svetlo** – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

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

#### **Nesvieti**

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

## Vľavo




### 1 Port napájacieho adaptéra

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

### 2 Port USB Type-C

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

Podporuje napájanie, ktoré umožňuje obojstranný prenos energie medzi zariadeniami. Poskytuje maximálne 15 W napájací výstup, ktorý umožní rýchlejšie nabíjanie.

 **POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadení so štandardnými portmi USB a DisplayPort sú potrebné adaptéry (predávajú sa samostatne).


### 3 Port HDMI


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

### 4 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú 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.

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

 **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

### 5 Port náhlavnej súpravy

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

## Vpravo



## 1 Tlačidlo napájania

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

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

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



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

## 2 Tlačidlá na ovládanie hlasitosti

Stlačením sa zvýši alebo zníži hlasitosť.

## 3 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

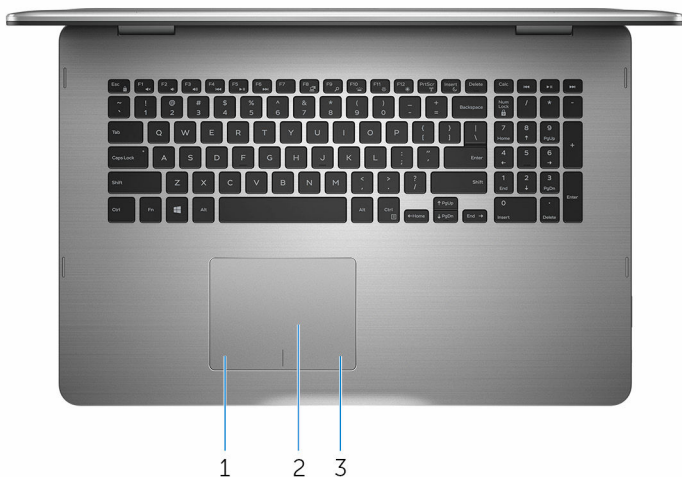
## 4 Port USB 2.0

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

## 5 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

# Podstavec



## 1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

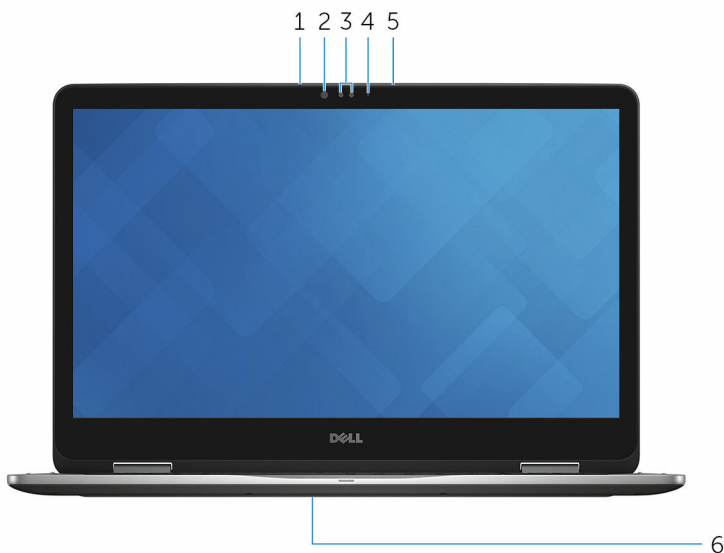
## 2 **Dotykový panel**

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

## 3 **Oblasť kliknutia pravým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

# Displej



## 1 **Ľavý mikrofón**

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

## 2 **Vysielač infračervených vln**

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

## 3 **Infračervená kamera**

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

#### 4 **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

#### 5 **Pravý mikrofón**

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

#### 6 **Umiestnenie servisného štítku**

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

## Režimy

### Notebook



### Tablet



**Podstavec**



**Stan**



# Technické údaje

---

## Rozmery a hmotnosť:

Výška	22,10 mm (0,87")
Šírka	412,50 mm (16,24")
Hĺbka	277,50 mm (10,92")
Hmotnosť	2,94 kg (6,49 lb)



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

## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 17-7779
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 7. generácie</li><li>• Intel Core i7 7. generácie</li></ul>
Čipová sada	Integrovaná v procesore

## Pamäť

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

# Porty a konektory

---

## Externé:

---

USB

- Jeden konektor USB Type-C
- Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare
- Jeden port USB 2.0

Audio/Video

- Jeden port HDMI
- Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

---

## Interné:

---

Karta M.2

Jedna zásuvka M.2 pre kartu SSD

# Komunikačné rozhrania

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

# Video

---

	Integrované	Diskrétny
Radič	Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940M
Pamäť	Systemom zdieľaná pamäť	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB GDDR5</li><li>• 4 GB GDDR5</li></ul>

## Audio

Radič	Realtek ALC3253CG s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priemer – 2 W</li><li>• Špička – 2,5 W</li></ul>
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií a tlačidlá ovládania hlasitosti

## Skladovanie

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Jednotka SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jednotka M.2</li><li>• 2,5" jednotka</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka

## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
-----	----------------------------

## Klávesnica

Typ	Podsvietená klávesnica
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie alternatívnych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať

sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo.



**POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (F1–F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior (Akcie na stlačenie funkčných klávesov)** v nástroji na nastavenie systému BIOS.

[Klávesové skratky](#)

## Fotoaparát

Rozlíšenie

- Fotografia: 0,92 megapixlov
- Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov

## Dotykový panel

Rozlíšenie

- Vodorovné: 1260
- Zvislé: 960

Rozmery

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

## Napájací adaptér

Typ

65 W

Vstupné napätie

100 V~ – 240 V~

Vstupná frekvencia

50 Hz – 60 Hz

Vstupný prúd (maximálny)

1,60 A/1,70 A

Výstupný prúd (trvalý)

3,34 A

Menovité výstupné napätie

19,50 V=

Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Displej

Typ	17,3" dotyková obrazovka FHD
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,1989 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 360 stupňov
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek
Výška	252,50 mm (9,94")
Šírka	400 mm (15,75")
Uhlopriečka	439,42 mm (17,30")

## Batéria

Typ	4-článková 56 Wh inteligentná lítium-iónová
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Životnosť (približná)	300 nabíjacích/vybíjacích cyklov
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	CR-2032
Hmotnosť (maximálna)	0,25 kg (0,55 lb)
Napätie	15,20 V=
Šírka	98,20 mm (3,87")
Hĺbka	233,37 mm (9,19")

Výška

5,90 mm (0,23")

## Prostredie počítača

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

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

















\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.



† Merané počas používania pevného disku s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

# Klávesové skratky

---

Klávesy	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/ kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	Zníženie jasu
	Zvýšenie jasu
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok

Klávesy	Popis
Fn + R	System Request
Fn + Ctrl 	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + H 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
Fn + ←Home	Home
Fn + End →	End
Fn + ↑PgUp	Strana nahor
Fn + ↓PgDn	Strana nadol

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

---

## Zdroje svojpomoci

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

Informácie o výrobkoch a službách Dell

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

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Windows 10

Aplikácia Začíname



Windows 8.1

Aplikácia Pomocník + tipy



Prístup k pomocným materiálom v systémoch Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

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

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

Kliknite na možnosť **Štart** → **Pomoc a technická podpora**.

Online pomocník pre operačný systém

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

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštaláčn  pokyny, technické údaje

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

výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

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

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

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



**POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.



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