

# Inspiron 15 5000

## Nastavení a technické údaje

**Model počítače:** Inspiron 5570  
**Regulační model:** P75F  
**Regulační typ:** P75F001



# Poznámky, upozornění a varování

---



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.



**UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

---

© 2017–2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

2018 - 10

Rev. A03

# Obsah

<b>Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému</b>	
<b>Windows.....</b>	<b>7</b>
Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému.....	7
<b>Pohledy.....</b>	<b>9</b>
Vlevo.....	9
Vpravo.....	10
Pro počítače s optickou jednotkou.....	10
Pro počítače bez optické jednotky.....	11
Displej.....	12
Základna.....	13
Spodní část.....	14
<b>Technické údaje.....</b>	<b>15</b>
Model počítače.....	15
Systémové informace.....	15
Operační systém.....	15
Rozměry a hmotnost.....	16
Paměť.....	16
Paměť Intel Optane (volitelně).....	17
Porty a konektory.....	17
Komunikace.....	18

Bezdrátový modul.....	19
Zvuk.....	19
Úložisko.....	19
Čtečka paměťových karet.....	20
Klávesnice.....	20
Kamera.....	21
Dotyková podložka.....	21
Gesta dotykové podložky.....	22
Napájecí adaptér.....	22
Baterie.....	23
Grafika.....	23
Displej.....	24
Okolí počítače.....	24

## **Klávesové zkratky.....26**

## **Pomoc a kontakt na společnost Dell.....29**

Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	29
Kontaktování společnosti Dell.....	30

# Nastavení počítače

- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

- 2 Dokončete nastavení operačního systému.

## V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení.

## V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

**POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

- 3 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**



#### **Registrace produktu Dell**

Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.



#### **Nástroj Dell Help & Support**

Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.



#### **SupportAssist**

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.



**POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.**



#### **Aplikace Dell Update**

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.



#### **Služba Dell Digital Delivery**

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.



**POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.**

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

# Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

---

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.



**POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.



**POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**. Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**. Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**. Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Reinstalace Windows pomocí disku USB pro obnovu systému



**UPOZORNĚNÍ:** Tento proces zformátuje pevný disk a odstraní všechna data z počítače. Nezapomeňte předtím zázálohovat všechna data.

 **POZNÁMKA:** Před instalací systému Windows ověřte, že má počítač více než 2 GB paměti a více než 32 GB místa na disku.

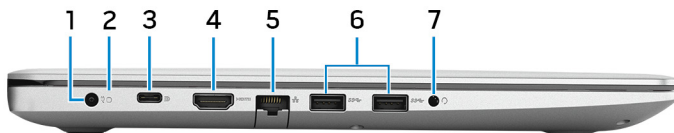
 **POZNÁMKA:** Proces může trvat až hodinu a počítač se během obnovení restartuje.

- 1 Připojte jednotku USB pro obnovu systému k počítači.
- 2 Restartujte počítač.
- 3 Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F12 přejdete do nabídky spouštění. Zobrazí se nabídka **Preparing one-time boot menu (příprava jednorázové nabídky pro zavedení systému)**.
- 4 Po načtení nabídky pro zavedení systému zvolte v části **UEFI BOOT** zařízení USB pro obnovu systému.  
Systém se restartuje a zobrazí se obrazovka **Choose the keyboard layout (zvolte rozložení klávesnice)**.
- 5 Zvolte rozložení klávesnice.
- 6 Na obrazovce **Choose an option (zvolte vhodnou možnost)** klikněte na **Troubleshoot (řešení problémů)**.
- 7 Klikněte na **Recover from a drive (obnova z disku)**.
- 8 Vyberte si jednu z následujících možností:
  - **Just remove my files (pouze odstranit mé soubory)**, která provede rychlé formátování.
  - **Fully clean the drive (kompletně vymazat disk)**, která provede kompletní formátování.
- 9 Kliknutím na **Recover (obnova)** spusťte proces obnovení.

# Pohledy

---

## Vlevo



### 1 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

### 2 Indikátor stavu baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Stisknutím kombinace kláves **Fn+H** můžete přepínat mezi signalizací stavu baterie a aktivity pevného disku.

#### Indikátor aktivity pevného disku

SVÍTÍ, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

 **POZNÁMKA:** Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s pevným diskem.

#### Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

**Jasně bílá:** Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

**Žlutá:** Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na méně než 5 %.

#### Nesvítí:

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.
- Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na více než 5 %.
- Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

### 3 Port USB 3.1 typu C 1. generace s technologií Power Delivery / DisplayPort (volitelný)

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

 **POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér (prodává se samostatně).**

#### 4 **Port HDMI**

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

#### 5 **Síťový port**

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

#### 6 **2 porty USB 3.1 1. generace**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

#### 7 **Port náhlavní soupravy**

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

## Vpravo

### Pro počítače s optickou jednotkou



#### 1 **Slot karty SD**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

#### 2 **Port USB 2.0**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

#### 3 **Optická mechanika**

Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.



**POZNÁMKA: Podpora Blu-ray je k dispozici pouze v určitých regionech.**

#### 4 **Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)**

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

## Pro počítače bez optické jednotky



#### 1 **Slot karty SD**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

#### 2 **Port USB 2.0**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

#### 3 **Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Noble)**

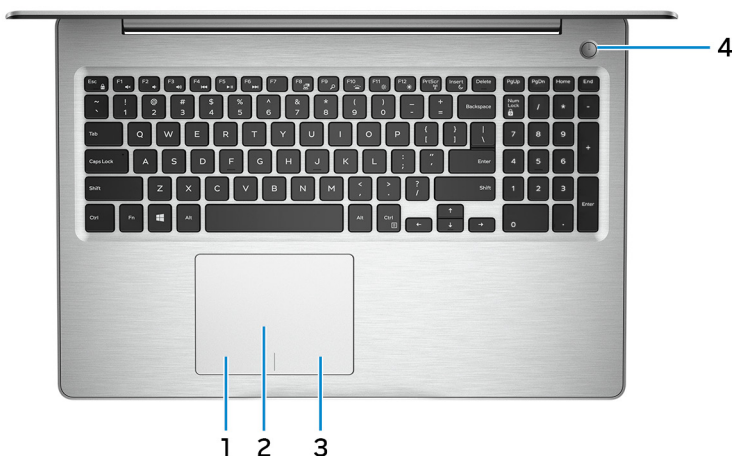
Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

# Displej



- 1 Levý mikrofon**  
Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.
- 2 Kamera**  
Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.
- 3 Kontrolka stavu kamery**  
Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.
- 4 Pravý mikrofon**  
Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

# Základna



## 1 Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## 2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

## 3 Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

## 4 Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace. Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.



**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Spodní část



**1 Levý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

**2 Štítek s výrobním číslem**

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

**3 Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

# Technické údaje

---

## Model počítače

### Tabulka 2. Model počítače

Model počítače

Inspiron 5570

## Systémové informace

### Tabulka 3. Systémové informace

Procesor

Processor Intel Core i3/i5/i7 8. generace

- i3-8130U
- i5-8250
- i7-8550

Processor Intel Core i3/i5/i7 7. generace

- i3-7020
- i3-7130U
- i5-7200
- i7-7500

Processor Intel Core i3 6. generace: i3-6006S

Intel Pentium: PEN4415

Intel Celeron: CEL3865U

Čipová sada

integrovaná v procesoru

## Operační systém

### Tabulka 4. Operační systém

Podporované operační systémy

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

# Rozměry a hmotnost

**Tabulka 5. Rozměry a hmotnost**

Výška	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22,70 mm (0,89") – s optickou jednotkou</li><li>• 19,90 mm (0,78") – bez optické jednotky</li></ul>
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	258 mm (10,16 palce)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,12 kg (4,67 lb) – bez optické jednotky</li><li>• 2,33 kg (5,14 lb) – s optickou jednotkou</li></ul>



**POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.**

# Paměť

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Sloty	Dva sloty SODIMM
Týp	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	až 2 400 MHz
Podporované konfigurace:	
Na jeden slot paměťového modulu	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
Paměť celkem	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB a 32 GB


# Paměť Intel Optane (volitelně)

 **POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:**

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (výroční aktualizace)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9 nebo vyšší

## Tabulka 7. Parametry paměti Intel Optane

Rozhraní	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Konektor	Slot na kartu M.2 (2280)
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"><li>· 16 GB</li><li>· 32 GB</li></ul>

 **POZNÁMKA: Paměť Intel Optane funguje jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje paměť DRAM a nezvyšuje velikost paměti RAM nainstalované v počítači.**

# Porty a konektory

## Tabulka 8. Porty a konektory

---

<b>Externí:</b>	
Sít	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>· Jeden port USB 3.1. generace (typ C) s podporou napájení/DisplayPort (volitelné)</li><li>· Dva porty USB 3.1. generace</li><li>· Jeden port USB 2.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>· Jeden port HDMI 1.4b</li></ul>

---

**Externí:**

---

- Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

**Tabulka 9. Porty a konektory**

---

**Interní:**

---

Slot M.2

- Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth
- Jeden slot M.2 pro jednotku SSD (SATA/PCIe 3 x 4 NVMe)

Podporovaná technologie

PCI Express

## Komunikace

**Tabulka 10. Podporovaná připojení**

Ethernet

Integrovaný ethernetový řadič  
10/100 Mb/s na základní desce

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



**POZNÁMKA: Systém Windows 10 v současnosti podporuje Bluetooth do verze 4.1.**

## Bezdrátový modul

**Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu**

Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 150 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Pouze 2,4 GHz
šifrování	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64bitové a 128bitové WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64bitové a 128bitové WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64bitové a 128bitové WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Zvuk

**Tabulka 12. Specifikace audia**

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"><li>• Průměrný: 2 W</li><li>• Maximální: 2,5 W</li></ul>
Mikrofon	Digitální mikrofony

## Úložiště

**Tabulka 13. Specifikace úložiště**

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rozhraní SATA 6 Gb/s pro pevný disk</li><li>• Rozhraní SATA 6 Gb/s pro disk SSD</li></ul>
----------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozhraní SATA 1,5 Gb/s pro optickou jednotku</li> </ul>
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk
Maximální podporovaná konfigurace	Až 2 TB (5 400 ot./min.)
Disk SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk SSD M.2 SATA</li> <li>• Disk SSD M.2 PCIe 3x4 NVMe</li> </ul>
Maximální podporovaná konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk SSD M.2 SATA: až 256 GB</li> <li>• Disk SSD M.2 PCIe 3x4 NVMe: Až 512 GB</li> </ul>
Podporovaná technologie	PCI Express
Optická jednotka (volitelná)	Jedna 9,5mm jednotka DVD+/-RW nebo jednotka pro disky Blu-ray s funkcí zápisu



**POZNÁMKA: Podpora Blu-ray je dostupná pouze v určitých regionech.**

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet**

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	karta SD

## Klávesnice

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice**

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní klávesnice</li> </ul>
-----	---

## Klávesové zkratky

- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.



**POZNÁMKA: Stisknutím kláves Fn + Esc lze přepínat primární chování funkčních kláves (F1–F12) mezi dvěma režimy – režim multimediálních kláves a režim funkčních kláves.**



**POZNÁMKA: Primární chování klávesových zkratk je možné změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.**

[Klávesové zkratky](#)

## Kamera

### Tabulka 16. Specifikace kamery

Rozlišení

- Statický obrázek: 0,92 megapixelů
- Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s

Diagonální zobrazovací úhel

75 stupňů

## Dotyková podložka

### Tabulka 17. Dotyková podložka

Rozlišení

- Vodorovné: 1 228

Rozměry

- Svislé: 928
- Výška: 80 mm (3,15 palce)
- Šířka: 105 mm (4,13 palce)

## Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Napájecí adaptér

### Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W: Pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou</li><li>• 65 W: Pro počítače dodávané se samostatnou grafickou kartou</li></ul>
Průměr (konektor)	4,5 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A/3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Baterie

**Tabulka 19. Specifikace baterie**

Typ	3čláňková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh)
Rozměry:	
Šířka	184,15 mm (7,25 palce)
Hloubka	97,15 mm (3,82 palce)
Výška	5,9 mm (0,23 palce)
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)
Napětí	11,40 V ss.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

# Grafika

**Tabulka 20. Specifikace grafické karty**

	<b>Integrovaný</b>	<b>Samostatná</b>
Řadič	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafická karta Intel UHD 620 v počítačích s procesorem Intel Core i5/i7 8. generace</li><li>• Grafická karta Intel HD 620 v počítačích dodávaných s procesory Intel Core i3/i5/i7 7. generace</li></ul>	AMD Radeon 530

	<b>Integrovaný</b>	<b>Samostatná</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafika Intel HD Graphics 610 v počítačích dodávaných s procesory Intel Pentium a Celeron</li> </ul>	
Paměť	Sdílená systémová paměť	Až 4 GB GDDR5

## Displej

**Tabulka 21. Specifikace obrazovky**

	<b>15,6" nedotýkový panel TN (Twisted Nematic) s rozlišením HD</b>	<b>15,6" dotýkový/ nedotýkový panel TN (Twisted Nematic) s rozlišením FHD</b>
Rozlišení (max.)	1 366 × 768	1920 × 1080
Pozorovací úhel	40/40/10/30	40/40/10/30
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,179 mm
Rozměry:		
Výška (bez čelního krytu)	344 mm (13,54")	
Šířka (bez čelního krytu)	194 mm (7,64 palce)	
Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))	395 mm (15,55")	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Provozní úhel	0 stupňů (zavřeno) až 135 stupňů	
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk	

## Okolí počítače

**Úroveň znečištění vzduchu:** G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

**Tabulka 22. Okolí počítače**


	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 90 % (bez kondenzace)	0 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,20 m až 3048 m (-50 stop až 10,000 stop)	-15,20 m až 10,668 m (-50 stop až 35,000 stop)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

# Klávesové zkratky

 **POZNÁMKA: Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.**

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Znak v dolní části klávesy představuje znak zadaný při stisknutí dané klávesy. Když stisknete klávesu Shift a tuto klávesu, bude zadán znak zobrazený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se číslice 2; při stisknutí kombinace **Shift + 2** zadáte znak @.


Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy pro ovládání multimédií (ikony v dolní části kláves označují příslušné funkce). Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu, která je indikovaná ikonou. Například stisknutím klávesy F1 ztlumíte zvuk (viz tabulku níže).

























Pokud jsou však tyto funkční klávesy F1–F12 vyžadovány některými aplikacemi, jejich funkce pro ovládání multimédií můžete zakázat stisknutím kombinace kláves

**Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze potom vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například stisknutí kombinace kláves **Fn + F1** ztlumí zvuk.











 **POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete nastavit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.**





**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Klávesa se změněnou funkcí (pro ovládání multimédií)	Behavior
	 + 	Ztlumit zvuk
	 + 	Snížit hlasitost
	 + 	Zvýšit hlasitost

Funkční klávesa	Klávesa se změněnou funkcí (pro ovládání multimédií)	Behavior
	 + 	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	 + 	Přehrát/pozastavit
	 + 	Přehrát další skladbu/kapitolu
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Hledat
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas

Klávesa **Fn** se také používá s určitými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Funkční klávesa	Behavior
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Spánek

Funkční klávesa	Behavior
	Funkce System request
	Otevřít nabídku aplikace
	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
	 <b>POZNÁMKA: Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s pevným diskem.</b>

# Pomoc a kontakt na společnost Dell

---

## Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

### Tabulka 24. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

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

Tipy



Kontaktujte oddělení podpory

V hledání Windows zadejte text **Contact Support** a poté stiskněte klávesu Enter.

Nápověda k operačnímu systému online

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

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

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

Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.

- 1 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Do pole **Search (Vyhledávání)** zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtete související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

Viz část *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na webu [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- Technické údaje produktu



- Operační systém
- Nastavení a používání produktu
- Zálohování dat
- Řešení problémů a diagnostika
- Obnovení továrního a systémového nastavení
- Údaje BIOS

Chcete-li najít pasáž *Me and My Dell (Já a můj Dell)* ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:

- Zvolte **Detect Product (Rozpoznat produkt)**.
- Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem **View Products**.
- Na vyhledávacím panelu zadejte **Service Tag number (Číslo servisního označení)** nebo **Product ID (ID produktu)**.

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.