

# Dell G15 5510

## Konfigurace a technické údaje



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

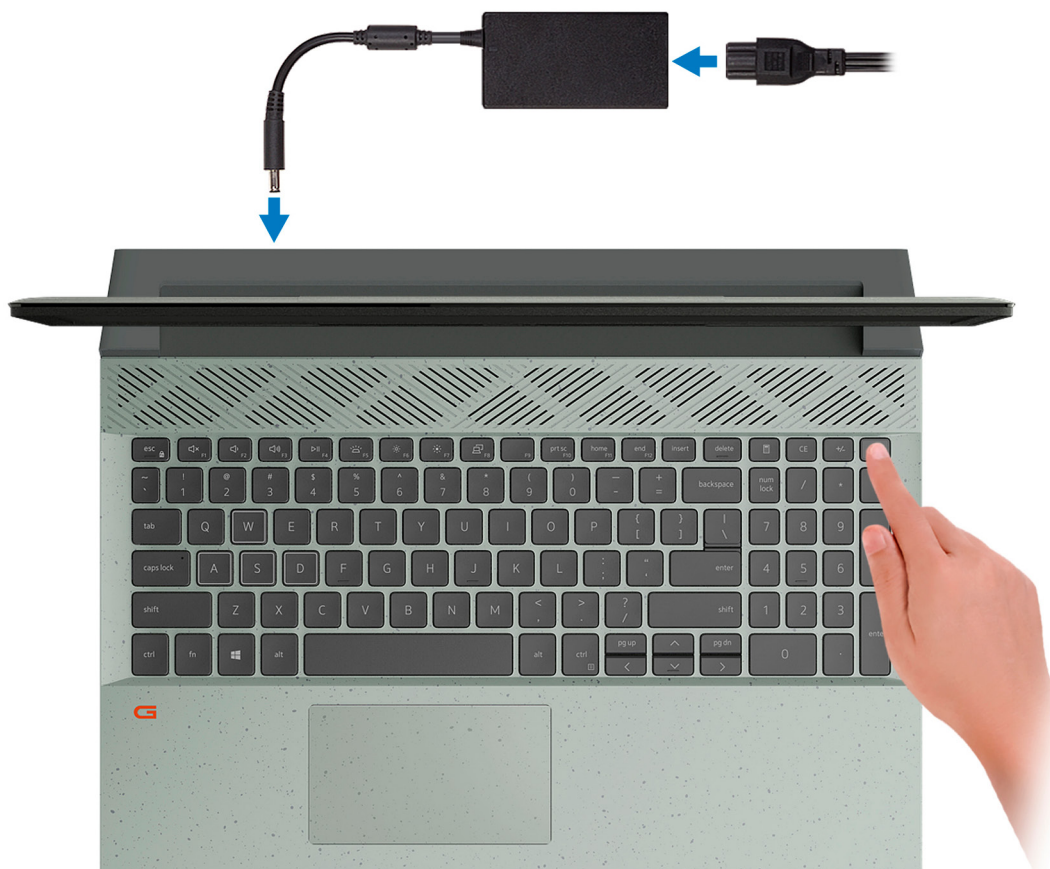
 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Dell G15 5510.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Dell G15 5510.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Vzadu.....	7
Vpředu.....	8
Shora.....	9
Spodní část.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Dell G15 5510.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Ethernet.....	13
Bezdrátový modul.....	14
Zvuk.....	14
Skladovací.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	17
Displej.....	18
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	19
Grafická karta – samostatná.....	19
Provozní a skladovací podmínky.....	19
<b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 5: Snížené vyzařování modrého světla.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>24</b>

# Nastavení počítače Dell G15 5510

**POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.

## V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní báze [000131655](https://www.dell.com/support) a [000131676](https://www.dell.com/support) na adrese [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).






## 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. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Můj Dell</b></p> <p>Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporu společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klikněte na možnost <b>SupportAssist</b> a poté na možnost <b>SupportAssist pro domácí počítače</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000149088</a> znalostní báze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000129837</a> znalostní báze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

# Pohledy na zařízení Dell G15 5510

## Vpravo

V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Port USB 2.0

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 2. Port USB 2.0 s technologií PowerShare

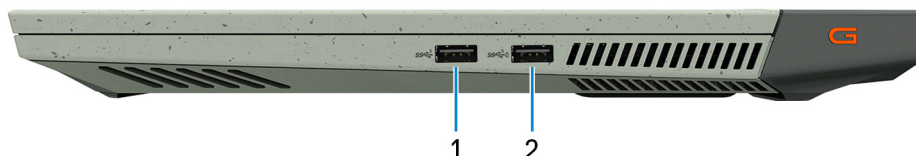
Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

**i** **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

**i** **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060



### 1. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 2. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

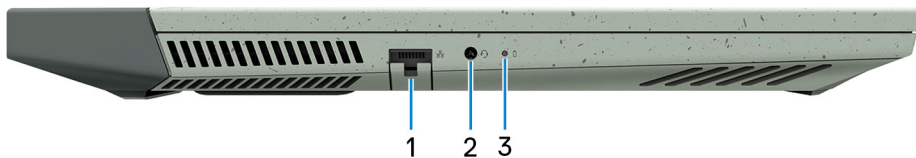
Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

**i** **POZNÁMKA:** Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

**i** **POZNÁMKA:** V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

**i** **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

## Vlevo



### 1. Síťový port

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

### 2. Port pro náhlavní soupravu

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

### 3. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

Svíí oranžově – baterie je skoro vybitá.

Bliká oranžově – stav nabití baterie je kritický.

Nesvíí – baterie je plně nabitá.

## Vzadu

### V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650



### 1. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 2. Port HDMI

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

### 3. Port napájecího adaptéru

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

### V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Port USB 3.2 2. generace (Type-C) s připojením DisplayPort

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

## 2. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

## 3. Port HDMI

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

## 4. Port napájecího adaptéru

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

### V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060



## 1. Port Thunderbolt 3 (USB 3.2 Type-C 2. generace) / DisplayPort

Podporuje rozhraní USB 3.2 Type-C 2. generace, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.2 2. generace a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

## 2. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

## 3. Port HDMI

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

## 4. Port napájecího adaptéru

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

## Vpředu



### 1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

### 2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

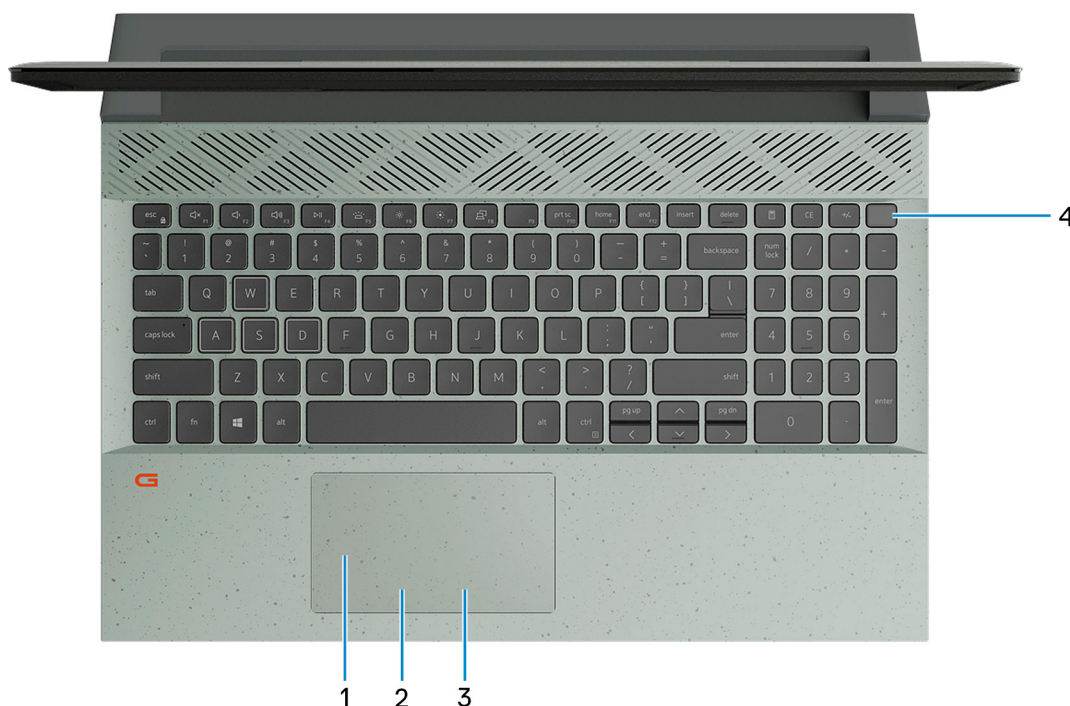
### 3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

### 4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## Shora



### 1. Dotyková podložka

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

### 2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

### 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

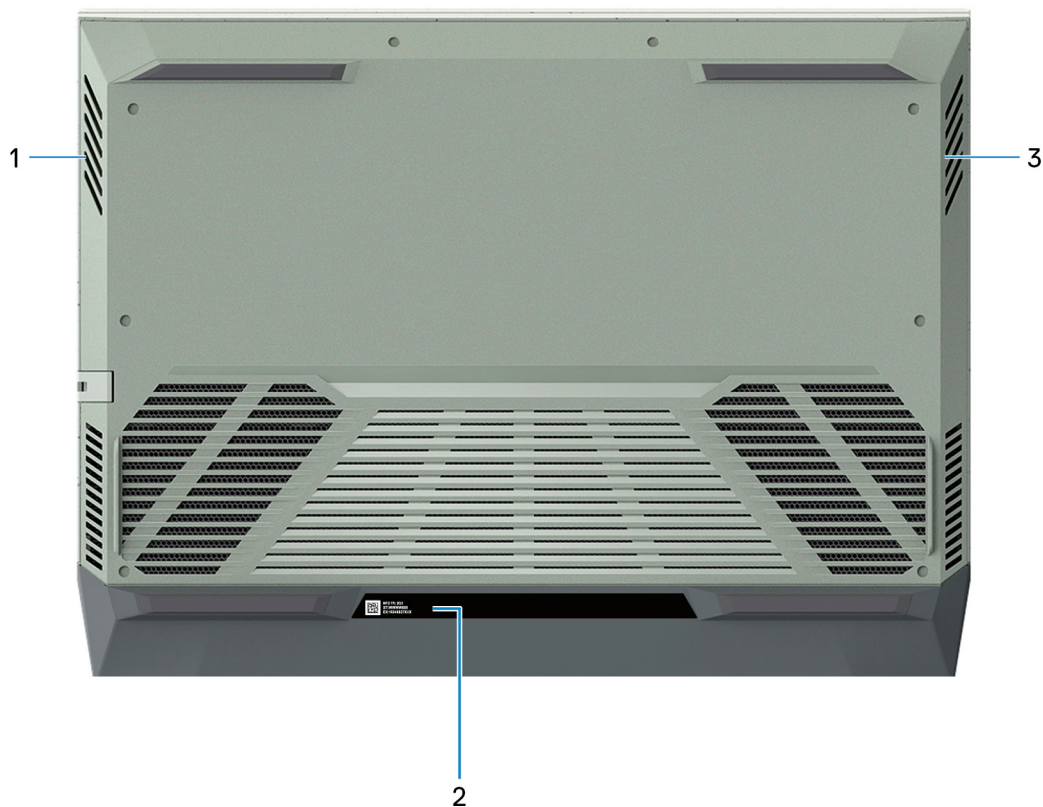
### 4. Vypínač

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 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *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 o notebooku Dell G15 5510

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Dell G15 5510.

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	21,21 mm (0,84 palce)
Výška vzadu	23,33 mm (0,92 palce)
Šířka	357,26 mm (14,07 palce)
Hloubka	272,11 mm (10,71 palce)
Hmotnost (maximální)	2,65 kg (5,84 libry)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Dell G15 5510.

**Tabulka 3. Processor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Intel Core i5-10200H 10. generace	Intel Core i7-10870H 10. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	4	8
Počet vláken procesoru	8	16
Rychlost procesoru	Až 4,10 GHz	Až 5 GHz
Procesorová cache	8 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Dell G15 5510.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM470
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.

## Operační systém

Váš Dell G15 5510 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SoDIMM
Typ paměti	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost paměti	2 933 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 933 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 × 4 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 933 MHz</li> <li>• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, 2 933 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 933 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 933 MHz</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Dell G15 5510.

**Tabulka 6. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<p>V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 2.0 s technologií PowerShare</li> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace</li> </ul> <p>V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 2.0 s technologií PowerShare</li> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s připojením Display Port</li> </ul> <p>V počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.2 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií Power Share</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Thunderbolt 3 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu</li> </ul>
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0 (v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.1 (v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Nelze použít.
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,4 mm × 5,1 mm pro napájecí adaptér
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell G15 5510.

**Tabulka 7. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• Dva sloty M.2 2230/2280 na disk SSD</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/000144170">000144170</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Dell G15 5510.

**Tabulka 8. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernetový řadič Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit (v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060)</li> <li>Ethernetový řadič Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit (v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Dell G15 5510.

**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel AX201	Killer 1650i
Přenosová rychlost	Až 2 500 Mb/s	Až 2 500 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g/a</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 10. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3254 s technologií Nahimic 3D Audio pro hráče
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Intel High-Definition Audio (HDA) přes připojení HDMI
Externí zvukové rozhraní	Konektor pro náhlavní soupravu / digitální mikrofonní vstup na modulu kamery
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (zabudovaný zesilovač s audiokodekem)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk

**Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

## Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell G15 5510.

Počítač Dell G15 5510 podporuje dva disky SSD M.2 2230/2280. Disk M.2 je primárním diskem počítače Dell G15 5510.

**i** **POZNÁMKA:** Disk SSD je k základní desce připevněn pomocí držáku, který má specifické parametry podle provedení disku SSD. Pokud vyměňujete disk SSD, musí mít nový disk SSD stejné provedení. Například disk SSD M.2 2280 vyměňujte za disk SSD M.2 2280.

**i** **POZNÁMKA:** Disk SSD je k základní desce připevněn pomocí držáku, který má specifické parametry podle provedení disku SSD. Pokud vyměňujete disk SSD, musí mít nový disk SSD stejné provedení. Například disk SSD M.2 2280 vyměňujte za disk SSD M.2 2280.

**i** **POZNÁMKA:** Jestliže jste objednali pouze jeden disk SSD, lze jej upgradovat na disk SSD ve stejném provedení, ale další disk SSD není podporovaný. Jestliže jste objednali dva disky SSD, je možné je upgradovat na disky SSD ve stejném odpovídajícím provedení.

**Tabulka 11. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 2 TB

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní klávesnice</li> <li>Podsvícená klávesnice</li> <li>Čtyřzónová klávesnice s barevným podsvícením</li> </ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA a Kanada: 101 kláves</li> <li>Spojené království: 102 kláves</li> <li>Japonsko: 105 kláves</li> </ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části <a href="#">Klávesové zkratky</a>.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 13. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	78,6 stupně

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Dell G15 5510.


**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 229
Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	60 mm (2,36 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Dell G15 5510.

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	180 W	240 W
Rozměry konektoru:		
Vnější průměr	7,40 mm	7,40 mm
Vnitřní průměr	5,10 mm	5,10 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	2,34 A	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	9,23 A	12,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <b>VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

# Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3článková lithium-iontová baterie „smart“ (56 Wh)	6článková lithium-iontová baterie „smart“ (86 Wh)
Napětí baterie	13,20 V ss.	13,2 V ss. / 13,35 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,25 kg (0,55 libry)	0,34 kg (0,74 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	7,56 mm (0,3 palce)	7,56 mm (0,3 palce)
Šířka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
Hloubka	77,50 mm (3,05 palce)	77,50 mm (3,05 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)

**Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
	Skladovací	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie		Nelze použít.	Nelze použít.
<b>⚠ VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.			

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Dell G15 5510.

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje		Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
	Výška	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	139,59 mm (5,50 palce)
	Šířka	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)
	Úhlopříčka	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)		250 nitů	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů		2,07	2,07	2,07
Barevná škála (obvyklá)		45% NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	72 % NTSC
Pixely na palec (PPI)		141	141	141
Kontrastní poměr (obvyklý)		600 : 1	800 : 1	800 : 1
Reakční doba (maximální)		35 ms	13 ms	19 ms
Míra obnovení		120 Hz	165 Hz	144 Hz

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Vodorovný pozorovací úhel	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,17925 mm × 0,17925 mm	0,17925 mm × 0,17925 mm	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	4,60 W	6 W	7,8 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G15 5510.

**Tabulka 18. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 10. generace

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G15 5510.

**Tabulka 19. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Provozní a skladovací podmínky


V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell G15 5510.

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

**Tabulka 20. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
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†	160 G†

**Tabulka 20. Okolí počítače (pokračování)**

Popis	Provozní	Skladovací
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stop)
 <b>VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.</b>		

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

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

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znak 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. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu **Shift** a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy **F1** až **F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa **F1** ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1** až **F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (**F1** až **F12**) lze také změnit v nastavení **Function Key Behavior** v nastavení systému BIOS.

Tabulka 21. Seznam klávesových zkratk






Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Ztlumit zvuk
	 + 	Snížit hlasitost
	 + 	Zvýšit hlasitost
	 + 	Přehrát/pozastavit
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Vyhledat / klávesa G (volitelné)

**Tabulka 21. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

**Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Akce
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Vložit
 + 	Spánek
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	Předchozí stránka
 + 	Další stránka
 + 	Začátek řádku
 + 	Konec řádku

## Snížené vyzařování modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:



- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

# Nápověda 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 23. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>

## Kontaktování společnosti Dell

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

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.