




# Dell Latitude 14 Rugged – 5414

## Příručka Začínáme

Regulační model: P46G  
Regulační typ: P46G002



# Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
-  **VÝSTRAHA: 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.

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

2016 - 06

Rev. A01

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Vyhledání informací a zdrojů informací.....</b>        | <b>5</b>  |
| <b>2 Přehled systému.....</b>                               | <b>6</b>  |
| <b>3 Rychlé nastavení.....</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>4 Demontáž a instalace součástí.....</b>                 | <b>10</b> |
| Otevření dvířek přihrádky pevného disku.....                | 10        |
| Zavření dvířek přihrádky pevného disku.....                 | 10        |
| Vyjmutí baterie.....  | 10        |
| Vložení baterie.....  | 11        |
| Vyjmutí pevného disku.....                                  | 11        |
| Montáž pevného disku.....                                   | 11        |
| <b>5 Manipulace uvnitř počítače.....</b>                    | <b>12</b> |
| Použití podsvícené klávesnice.....                          | 12        |
| Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice a úprava jasu.....    | 12        |
| Změna barvy podsvícení klávesnice.....                      | 12        |
| Přizpůsobení podsvícené klávesnice v systému BIOS.....      | 13        |
| Funkce zámku funkčních kláves Fn.....                       | 13        |
| Aktivace zámku funkčních kláves (Fn) .....                  | 14        |
| Nenápadný režim.....  | 14        |
| Zapnutí/vypnutí nenápadného režimu.....                     | 14        |
| Zakázání nenápadného režimu v nastavení systému (BIOS)..... | 14        |
| Povolení a zakázání funkce bezdrátové sítě (Wi-Fi).....     | 15        |
| <b>6 Karty Smart Card.....</b>                              | <b>16</b> |
| <b>7 Technické specifikace.....</b>                         | <b>17</b> |
| Specifikace systémových informací.....                      | 17        |
| Specifikace procesoru.....                                  | 17        |
| Specifikace paměti.....                                     | 17        |
| Specifikace baterie.....                                    | 18        |
| Specifikace audia.....                                      | 19        |
| Specifikace grafické karty.....                             | 19        |
| Specifikace komunikace.....                                 | 19        |
| Specifikace portů a konektorů.....                          | 20        |
| Specifikace obrazovky.....                                  | 20        |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Specifikace dotykové podložky..... | 21 |
| Specifikace klávesnice.....        | 21 |
| Specifikace adaptéru.....          | 21 |
| Specifikace fyzických rozměrů..... | 22 |
| Specifikace prostředí.....         | 22 |

## **8 Kontaktování společnosti Dell.....23**

# Vyhledání informací a zdrojů informací

Přečtěte si bezpečnostní a regulační dokumenty dodané s počítačem a také webové stránky o souladu s předpisy na adrese **Dell.com/regulatory\_compliance**, kde najdete další informace o těchto tématech:

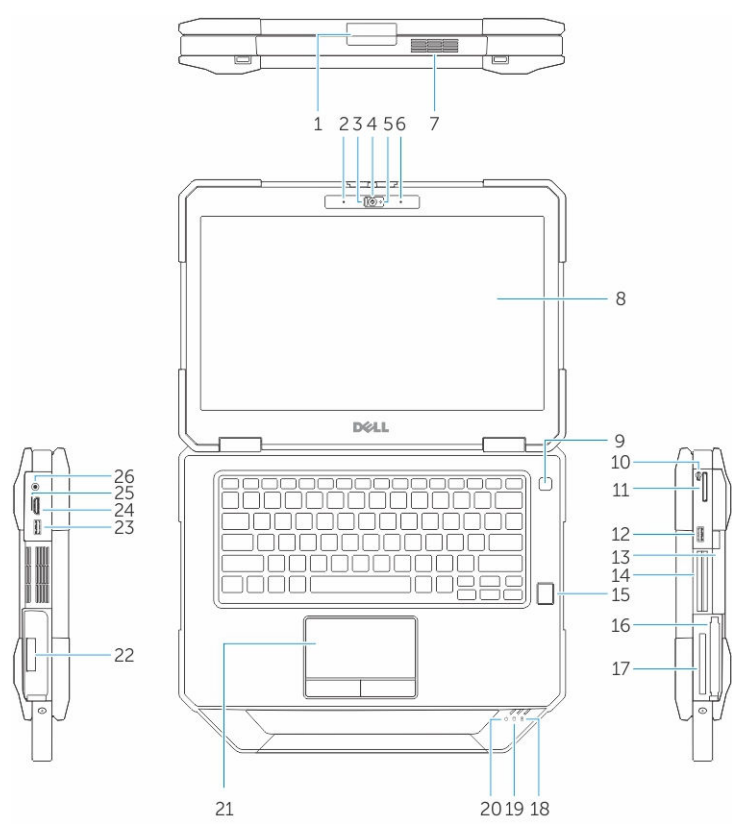
- Doporučená bezpečnostní opatření
- Zákonná potvrzení
- Ergonomie

Pokud chcete získat další informace o následujících tématech, přejděte na stránky **Dell.com**:

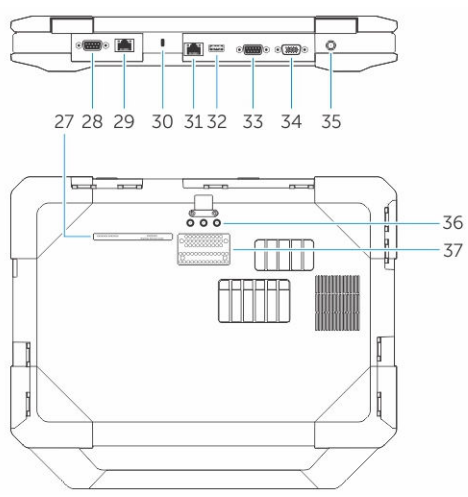
- Záruka
- Podmínky (jen USA)
- Licenční smlouva s koncovým uživatelem

Další informace o vašem produktu naleznete na stránkách **Dell.com/support/manuals**.


# Přehled systému




Obrázek 1. Přehled systému



- |   |  |
|---|--|
| 1. západka displeje   | 2. mikrofon  |
| 3. vypínač soukromí (volitelně)   | 4. kamera (volitelná)  |
| 5. kontrolka stavu kamery (volitelně)   | 6. mikrofon  |
| 7. termální komora QuadCool   | 8. dotyková obrazovka čitelná za venkovního osvětlení (volitelně)                      |
| 9. tlačítko napájení  | 10. pero   |
| 11. Čtečka karet SD   | 12. Port USB 3.0   |
| 13. optická disková jednotka (volitelně) / baterie vyměnitelná za provozu (volitelně) | 14. čtečka čipových karet (volitelná)  |
| 15. čtečka otisků prstů (volitelná)   | 16. pevný disk   |
| 17. čtečka karet PCMCIA/ExpressCard (volitelně)                                       | 18. kontrolka stavu baterie  |
| 19. kontrolka stavu pevného disku   | 20. kontrolka napájení   |
| 21. dotyková podložka   | 22. baterie  |
| 23. Port USB 3.0 s technologií PowerShare   | 24. Port HDMI  |
| 25. Slot pro kartu SIM  | 26. port zvuku   |
| 27. servisní štítek   | 28. sekundární sériový port (volitelně) / port napájecího adaptéru Fischer (volitelně) |
| 29. sekundární síťový port (volitelně)  | 30. slot bezpečnostního kabelu   |
| 31. síťový port   | 32. port USB 2.0   |
| 33. sériový port  | 34. Port VGA   |
| 35. port napájecího adaptéru  | 36. konektory Pass-Through rádiové frekvence   |
| 37. konektor dokovacího zařízení  |  |

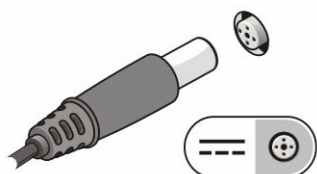
 **VÝSTRAHA: NEBEZPEČÍ VÝBUCHU – Externí připojení (port napájecího adaptéru, port HDMI, porty USB, porty RJ-45, sériové porty, zvukový port, slot čtečky čipových karet, slot čtečky karet SD, slot čtečky karty Express Card, slot čtečky karty PC, slot čtečky karty SIM) nesmějí být používány na nebezpečných místech.**

 **VAROVÁNÍ: Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte shromažďování prachu v nich. Spuštěný počítač Dell nenechávejte v prostředí se slabým větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár. Počítač zapne ventilátor při velkém zvýšení teploty. Hluk ventilátoru je normální a neznamená problém ventilátoru ani počítače.**

## Rychlé nastavení

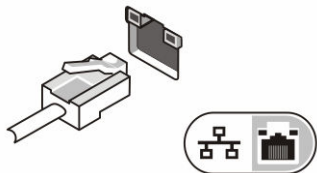
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o vzorových postupech naleznete na adrese [Dell.com/regulatory\\_compliance](http://Dell.com/regulatory_compliance)
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Napájecí adaptér lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoli na světě. Napájecí konektory a prodlužovací kabely se však mohou v jednotlivých zemích lišit. Použitím nekompatibilního kabelu nebo nesprávným připojením kabelu do zásuvky nebo prodlužovacího kabelu můžete poškodit zařízení nebo způsobit požár.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Při odpojování napájecího adaptéru od počítače uchopte konektor, nikoli kabel, a zatáhněte pevně, ale opatrně, aby nedošlo k poškození kabelu. Při balení kabelu napájecího adaptéru se ujistěte, že udržujete takový úhel konektoru na adaptéru, abyste nepoškodili kabel.
- 📌 **POZNÁMKA:** Některá zařízení nemusí být součástí balení, pokud jste si je neobjednali.

1. K portu napájení počítače a do elektrické zásuvky připojte napájecí adaptér.



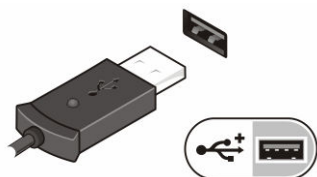
Obrázek 2. Napájecí adaptér

2. Připojte síťový kabel (volitelný).



Obrázek 3. Síťový konektor

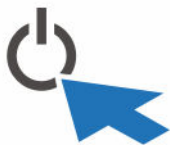
3. Připojte zařízení USB, například myš nebo klávesnici (volitelné).




Obrázek 4. Konektor USB

4. Počítač zapnete otevřením jeho displeje a stisknutím tlačítka napájení.





**Obrázek 5. Tlačítko napájení**

 **POZNÁMKA:** Před instalací karet nebo připojením počítače k dokovacím zařízením nebo jinému externímu zařízením, například k tiskárně, doporučujeme počítač alespoň jednou zapnout a vypnout.

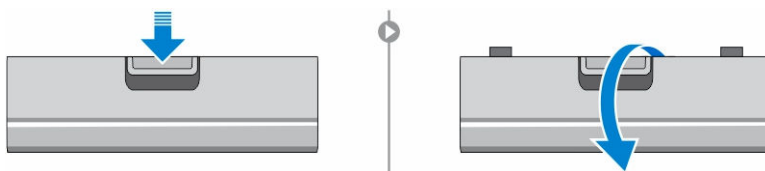
## Demontáž a instalace součástí

V této části naleznete podrobné informace o postupu demontáže a montáže součástí z počítače.

### Otevření dvířek přihrádky pevného disku

V systému je šest dvířek se západkami. Umístění dvířek přihrádky pevného disku naleznete v části [Přehled systému](#).

1. Zatlačte na tlačítko západky.
2. Otevřete dvířka směrem od počítače.



### Zavření dvířek přihrádky pevného disku

Pro zavření dvířek se západkou postupujte následovně:

1. Otočte dvířka zpět směrem k počítači.
2. Zatlačte na dvířka tak, aby zaklapla a západka se uzamkla.

### Vyjmutí baterie

**VAROVÁNÍ:** Použití nekompatibilní baterie může zvýšit riziko vzniku požáru nebo exploze. Baterii nahrazujte jen kompatibilní baterií zakoupenou od společnosti Dell. Tato baterie je určena pro konkrétní počítač Dell. Nepoužívejte v počítači baterii z jiných počítačů.

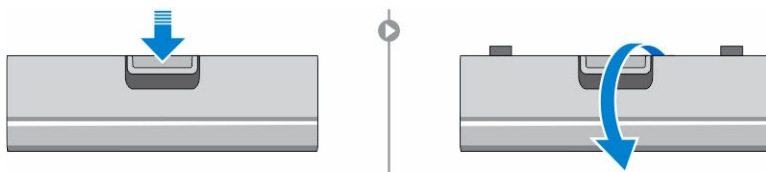
**VAROVÁNÍ:** Před vyjmutím nebo výměnou baterie:

1. Vypněte počítač.
2. Z elektrické zásuvky i z počítače odpojte napájecí adaptér.
3. Ze zásuvky i počítače odpojte modem.
4. Odpojte od počítače všechny externí kabely.

**VAROVÁNÍ:** Produkt nepoužívejte na nebezpečných místech. Podrobnosti naleznete v pokynech k instalaci.

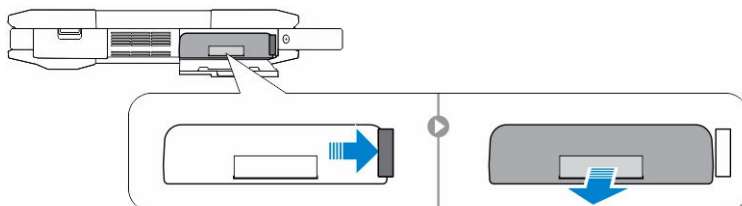
**POZNÁMKA:** Baterie se nachází pod dvířky se západkou.

1. Zatlačte na tlačítko západky.
2. Otevřete dvířka směrem od počítače, a odhalte tak přihrádku baterie.



### 3. Vyjmutí baterie:

- a. Podržte tlačítko uvolnění baterie vpravo a zároveň tlače na plastovou západku baterie.

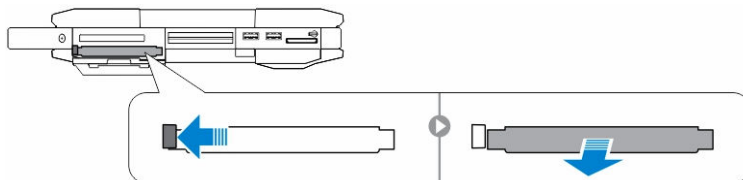


## Vložení baterie

1. Zasuňte baterii do slotu, dokud nezapadne na místo.
2. Silně zatlačte na dvířka tak, aby zaklapla a západka se uzamkla.

## Vyjmutí pevného disku

1. Zatlačte na tlačítko západky.
2. Otevřete dvířka směrem od počítače, a odkryjte tak přihrádku pevného disku.
3. Vyjmutí pevného disku:
  - a. Podržte tlačítko uvolnění pevného disku vlevo a zároveň zatlačte na plastovou západku pevného disku.



## Montáž pevného disku

1. Zasuňte disk do přihrádky, aby zapadl na své místo.
2. Silně zatlačte na dvířka tak, aby zaklapla a západka se uzamkla.

## Manipulace uvnitř počítače

V této části jsou uvedeny informace o podsvícení klávesnice, nenápadném režimu, funkčních klávesách a přepnutí počítače do režimů notebooku a tabletu (jsou-li k dispozici).

### Použití podsvícené klávesnice

Řada Latitude se zvýšenou odolností je vybavena podsvícenou klávesnicí, kterou lze přizpůsobit. K dispozici jsou následující barvy:

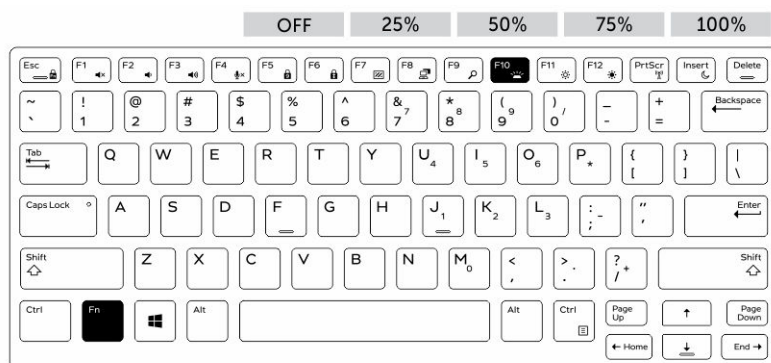
1. Bílá
2. Červená
3. Zelená
4. Modrá

V systému lze také nakonfigurovat další dvě barvy pomocí nastavení systému (BIOS).

### Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice a úprava jasu

Zapnutí/vypnutí podsvícení a úprava nastavení jasu podsvícení:

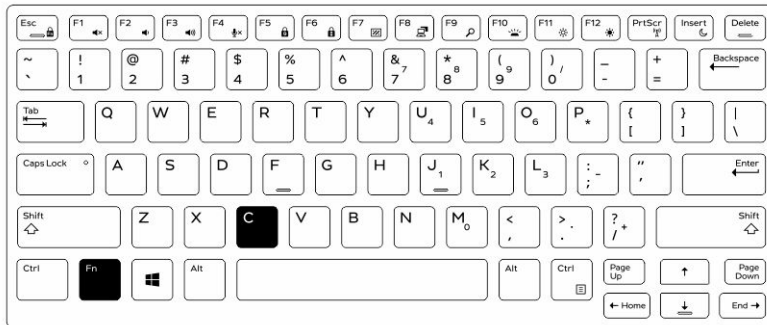
1. Zapnete přepínač podsvícení klávesnice stisknutím kláves Fn+F10 (klávesu Fn není třeba použít, je-li aktivní zámek Fn lock).
2. Prvním stisknutím této kombinace kláves zapnete podsvícení na nejnižší úroveň.
3. Opakovaným použitím kombinace kláves přepínáte nastavení jasu mezi 25 %, 50 %, 75 % a 100 %.
4. Přepínáním nastavení pomocí kombinace kláves můžete jas upravit nebo podsvícení klávesnice vypnout.



### Změna barvy podsvícení klávesnice

Změna barvy podsvícení klávesnice:


1. Dostupné barvy podsvícení se přepínají pomocí kláves Fn+C.
2. Ve výchozím nastavení je k dispozici bílá, červená, zelená a modrá. K dostupným barvám lze v systému BIOS (nastavení systému) přidat dvě vlastní barvy.

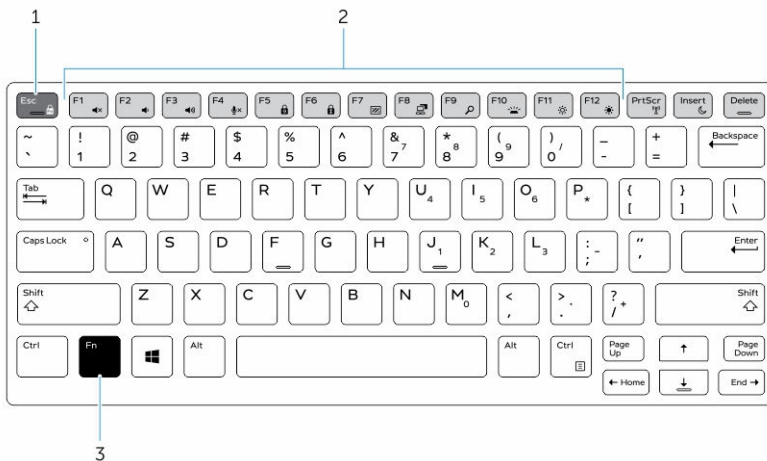


## Přizpůsobení podsvícené klávesnice v systému BIOS

1. Vypněte počítač.
2. Počítač zapněte a při zobrazení loga Dell opakovaným stisknutím klávesy F2 zobrazíte nabídku System Setup (Nastavení systému).
3. V nabídce **System Configuration (Konfigurace systému)** vyberte možnost **RGB Keyboard Backlight. (Podsvícení klávesnice RGB)**.  
Můžete povolit či zakázat standardní barvy (bílá, červená, zelená a modrá).
4. Chcete-li nastavit vlastní hodnotu RGB, použijte vstupní pole na pravé straně obrazovky.
5. Změny uložte kliknutím na možnost **Apply changes (Použít změny)** a kliknutím na možnost **Exit (Konec)** ukončíte nastavení systému.

## Funkce zámku funkčních kláves Fn


 **POZNÁMKA:** Klávesnice je vybavena funkcí zámku funkčních kláves Fn. Je-li aktivována, sekundární funkce horní řady kláves se přemění ve výchozí nastavení a nebudou vyžadovat použití klávesy Fn.



**Obrázek 6. Popisky klávesy Fn**


1. Zámek klávesy Fn

2. Ovlivněné klávesy Fn
3. Klávesa Fn

 **POZNÁMKA:** Zámek funkčních kláves Fn má vliv pouze na výše uvedené klávesy (F1 až F12). Při povolení zámku nevyžadují sekundární funkce stisknutí klávesy Fn.

## Aktivace zámku funkčních kláves (Fn)


1. Stiskněte klávesy Fn+Esc.

 **POZNÁMKA:** Ostatní klávesy se sekundárními funkcemi pod horní řadou nejsou ovlivněny a vyžadují použití klávesy Fn.

2. Opětovným stisknutím kláves Fn + Esc funkci zámku funkčních kláves deaktivujete. Pro funkční klávesy se obnoví výchozí akce.


## Nenápadný režim

Produkty Latitude se zvýšenou odolností jsou vybaveny nenápadným režimem. Nenápadný režim umožňuje stisknutím jediné kombinace kláves vypnout displej, všechny indikátory LED, interní reproduktory, ventilátor i všechny bezdrátové vysílače.

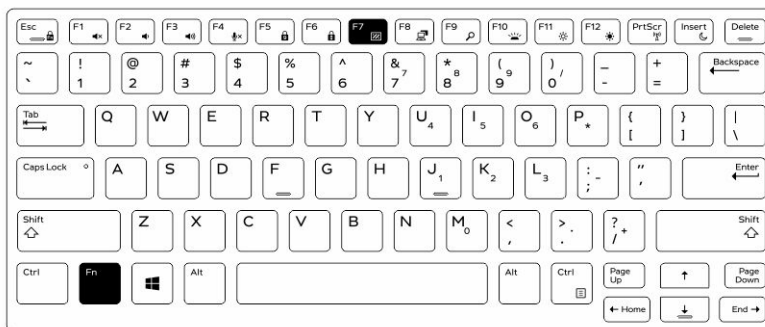
 **POZNÁMKA:** Tento režim je určen k použití počítače v tajných operacích. Když je aktivován nenápadný režim, počítač zůstává funkční, ale nevydává žádné světlo ani zvuk.

## Zapnutí/vypnutí nenápadného režimu

1. Nenápadný režim zapnete stisknutím kombinace kláves Fn+F7 (klávesu Fn není třeba použít, je-li zapnutý zámek klávesy Fn).

 **POZNÁMKA:** Nenápadný režim je sekundární funkce klávesy F7. Tuto klávesu lze použít k provádění jiných funkcí počítače, jestliže se nepoužívá s klávesou Fn k aktivaci nenápadného režimu.


2. Všechny zvuky a kontrolky jsou vypnuty.
3. Opětovným stisknutím kombinace kláves Fn + F7 nenápadný režim vypnete.



## Zakázání nenápadného režimu v nastavení systému (BIOS)

1. Vypněte počítač.
2. Počítač zapněte a při zobrazení loga Dell opakovaným klepnutím na klávesu F2 zobrazíte nabídku **System Setup (Nastavení systému)**.

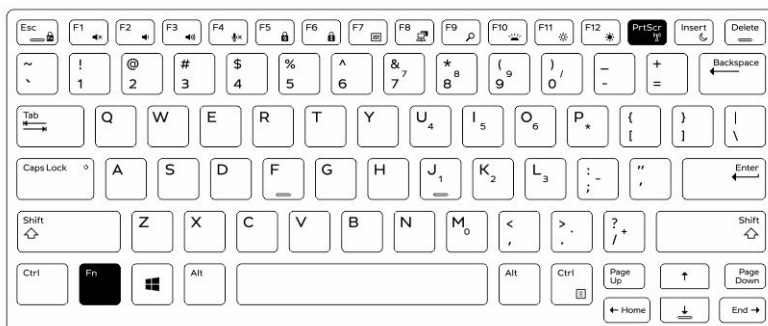
3. Rozbalte a otevřete nabídku **System Configuration (Konfigurace systému)**.
4. Vyberte možnost **Stealth Mode Control (Nastavení nenápadného režimu)**.

 **POZNÁMKA:** Nenápadný režim je ve výchozím nastavení povolený.

5. Chcete-li zakázat nenápadný režim, zrušte zaškrtnutí možnosti **Enable Stealth Mode (Povolit nenápadný režim)**.
6. Klikněte na možnost **Apply changes (Použít změny)** a poté na možnost **Exit (Zavřít)**.

## Povolení a zakázání funkce bezdrátové sítě (Wi-Fi)

1. Funkci bezdrátové sítě povolíte stisknutím kláves Fn+ PrtScr.
2. Opětovným stisknutím kláves Fn + PrtScr bezdrátovou síť zakážete.



## Karty Smart Card

Existují dva hlavní typy karet Smart nebo Common Access Cards (CAC):

1. Uzavřené karty Smart Card – Tyto karty mají kontaktní oblast s mnoha pozlacenými propojovacími ploškami. Při vložení do čtečky karet lze informace z čipu číst a zapisovat je na něj.


Vložte kartu do slotu karet Smart Card zlatými kontakty směrem nahoru a ke slotu karet Smart Card. Zasuňte kartu do slotu tak, aby byla celá v konektoru.



2. Bezkontaktní karty Smart Cards – Tyto karty nevyžadují žádný fyzický kontakt se čtečkou. Čip komunikuje se čtečkou karet pomocí indukční technologie RFID.

Tyto karty vyžadují k dokončení přenosu pouze blízkost antény čtečky.



## Technické specifikace

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li získat více informací o konfiguraci počítače,

- v systému Windows 10 klikněte nebo klepněte na ikonu **Start**  → **Nastavení** → **Systém** → **O systému**.
- v systému Windows 8.1 a Windows 8 na panelu tlačítek klikněte nebo klepněte na možnost **Nastavení** → **Změnit nastavení počítače**. V okně **Nastavení počítače** vyberte možnost **Počítač a zařízení** → **Informace o počítači**.
- v systému Windows 7 klikněte na ikonu **Start** , pravým tlačítkem klikněte na možnost **Tento počítač** a vyberte možnost **Vlastnosti**.

## Specifikace systémových informací

| Funkce              | Specifikace   |
|---------------------|---------------|
| Šířka sběrnice DRAM | 64 bitů       |
| Paměť Flash EPROM   | SPI 128 Mbitů |
| Sběrnice PCIe 3.0   | 8,0 GHz       |

## Specifikace procesoru


| Funkce                     | Specifikace              |
|----------------------------|--------------------------|
| Typy                       | Intel Core řady i3/i5/i7 |
| Vyrovnávací paměť L3       | až 4 MB                  |
| Frekvence externí sběrnice | 2 133 MHz                |

## Specifikace paměti

| Funkce          | Specifikace      |
|-----------------|------------------|
| Konektor paměti | Dva sloty SODIMM |


| <b>Funkce</b>                    | <b>Specifikace</b> |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Kapacita paměti</b>           | 4 GB, 8 GB a 16 GB |
| <b>Typ paměti</b>                | DDR4 SDRAM         |
| <b>Rychlost</b>                  | 2 133 MHz          |
| <b>Minimální velikost paměti</b> | 4 GB               |
| <b>Maximální velikost paměti</b> | 32 GB              |

## Specifikace baterie

| <b>Funkce</b>             | <b>Specifikace</b>   |
|---------------------------|--|
| <b>Typ</b>                | 6článková nebo 9článková lithium-iontová smart   |
| <b>Hloubka</b>            | 80 mm (3,14 palce)   |
| <b>Výška</b>              | 21 mm (0,82 palce)   |
| <b>Šířka</b>              | 166,9 mm (6,57 palce)  |
| <b>Hmotnost</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6článková: 365,5 g (0,80 libry)</li> <li>• 9článková: 520 g (1,14 libry)</li> </ul>   |
| <b>Napětí</b>             | 14,8 V stejn.  |
| <b>Životnost</b>          | 300 cyklů vybití/nabití  |
| <b>Teplotní rozsah</b>    |  |
| <b>Provozní</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nabíjení: 0 až 60 °C (32 až 140 °F)</li> <li>• Vybíjení: 0 až 70 °C (32 až 158 °F)</li> </ul>   |
| <b>Vypnutý</b>            | -51 až 71°C (-60 až 160°F)   |
|                           |  <b>POZNÁMKA:</b> Baterie je schopná odolat výše uvedeným skladovacím teplotám a zachovat si přitom 100% nabití.        |
|                           |  <b>POZNÁMKA:</b> Baterie je také schopná odolat skladovacím teplotám v rozmezí -20 až +60°C, aniž by byl omezen výkon. |
| <b>Knoflíková baterie</b> | 3V lithiová CR2032   |

## Specifikace audia

| <b>Funkce</b>                  | <b>Specifikace</b>   |
|--------------------------------|--|
| Typ                            | čtyřkanálový zvuk high definition                                    |
| Řadič                          | Kodek HDA – ALC3235  |
| Převod stereofonního signálu   | 24 bitů (analogový signál na digitální a digitální na analogový)     |
| Rozhraní (vnitřní)             | HD Audio   |
| Rozhraní (vnější)              | konektor pro mikrofon / stereofonní sluchátka / externí reproduktory |
| Reproduktory                   | jeden monofonní reproduktor  |
| Vnitřní zesilovač reproduktorů | 2 W (RMS)  |
| Ovládání hlasitosti            | Tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti                                  |

 **VÝSTRAHA:** Úprava nastavení hlasitosti nebo ekvalizéru v operačním systému nebo v softwaru ekvalizéru na jiné hodnoty než na střední pozici může zvýšit výstupní hlasitost sluchátek a způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.

## Specifikace grafické karty

| <b>Funkce</b>                       | <b>Specifikace</b>                           |
|-------------------------------------|--|
| Typ                                 | integrovaná na základní desce                |
| Ovladač (UMA) — Intel core i3/i5/i7 | Grafika Intel HD 520                         |
| Samostatná                          | Samostatná grafická karta AMD Radeon R7 M360 |

## Specifikace komunikace

| <b>Funkce</b>        | <b>Specifikace</b>   |
|----------------------|--|
| Síťový adaptér       | 10/100/1000Mb/s Ethernet (RJ-45)   |
| Bezdrátové připojení | <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN s aktivní funkcí Bluetooth 4.1</li><li>• WWAN</li></ul> |

## Specifikace portů a konektorů

| <b>Funkce</b>             | <b>Specifikace</b>  |
|---------------------------|---|
| <b>Audio</b>              | jeden konektor pro mikrofon / stereofonní sluchátka / reproduktory  |
| <b>Grafika</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• jeden 19kolíkový konektor HDMI</li><li>• jeden 15kolíkový port VGA</li></ul>  |
| <b>Síťový adaptér</b>     | dva konektory RJ45  |
| <b>Sériový port</b>       | dva kolíkové sériové porty DB9  |
| <b>Dokovací port</b>      | jedna   |
| <b>Porty USB</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• jeden 4kolíkový port USB 2.0</li><li>• jeden 9kolíkový port USB 3.0 s technologií PowerShare</li><li>• Dva 9kolíkové porty kompatibilní s rozhraním USB 3.0</li></ul> |
| <b>Slot pro kartu SIM</b> | jeden slot micro-SIM s bezpečnostní funkcí  |

## Specifikace obrazovky

| <b>Funkce</b>                                | <b>Specifikace</b>      |
|--|-------------------------|
| <b>Typ</b>                                   | Displej WLED            |
| <b>Velikost</b>                              | 14,0 palců              |
| <b>Výška</b>                                 | 190,00 mm (7,48 palce)  |
| <b>Šířka</b>                                 | 323,5 mm (12,59 palce)  |
| <b>Úhlopříčka</b>                            | 375,2 mm (14,77 palce)  |
| <b>Aktivní oblast (X/Y)</b>                  | 309,4 × 173,95 mm       |
| <b>Maximální rozlišení</b>                   | 1366 × 768 pixelů       |
| <b>Obnovovací frekvence</b>                  | 60 Hz                   |
| <b>Provozní úhel</b>                         | 0° (zavřeno) až 180°    |
| <b>Maximální pozorovací úhly (vodorovně)</b> | Minimálně +/-70° pro HD |
| <b>Maximální pozorovací úhly (svisle)</b>    | Minimálně +/-70° pro HD |

| <b>Funkce</b> | <b>Specifikace</b> |
|---------------|--------------------|
| Rozteč pixelů | 0,1875 mm          |

## Specifikace dotykové podložky

| <b>Funkce</b>          | <b>Specifikace</b> |
|------------------------|--------------------|
| <b>Aktivní oblast:</b> |                    |
| Osa X                  | 99,50 mm           |
| Osa Y                  | 53,00 mm           |

## Specifikace klávesnice

| <b>Funkce</b>       | <b>Specifikace</b>  |
|---------------------|---|
| <b>Počet kláves</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 83 kláves: anglická (USA), thajská, francouzská (Kanada), korejská, ruská, hebrejská, anglická (mezinárodní)</li> <li>• 84 kláves: anglická (VB), francouzská (Kanada, Quebec), německá, francouzská, španělská (Latinská Amerika), severská, arabská, kanadská (dvojjazyčná)</li> <li>• 85 kláves: portugalská (Brazílie)</li> <li>• 87 kláves: japonská</li> </ul> |
| <b>Rozvržení</b>    | QWERTY/AZERTY/Kanji   |

## Specifikace adaptéru

| <b>Funkce</b>                     | <b>Specifikace</b>   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                        | 65 W a 90 W  |
| <b>Vstupní napětí</b>             | 100–240 V stř.   |
| <b>Vstupní proud (max.)</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 W – 1,7 A</li> <li>• 90 W – 1,5 A</li> </ul>   |
| <b>Vstupní frekvence</b>          | 50–60 Hz   |
| <b>Výstupní proud</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 W – 3,34 A</li> <li>• 90 W – 4,62 A</li> </ul> |
| <b>Jmenovité výstupní napětí</b>  | 19,5 V stejn.  |
| <b>Teplotní rozsah (provozní)</b> | 0 až 40 °C (32 až 104 °F)  |

| <b>Funkce</b>                       | <b>Specifikace</b>             |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Teplotní rozsah (neprovozní)</b> | -40°C až 70°C (-40°F až 158°F) |


## Specifikace fyzických rozměrů

| <b>Funkce</b>                           | <b>Specifikace</b>    |
|---|-----------------------|
| <b>Výška</b>                            | 44,4 mm (1,75 palců)  |
| <b>Šířka</b>                            | 243 mm (9,56 palců)   |
| <b>Délka</b>                            | 347 mm (13,66 palců)  |
| <b>Hmotnost (minimální konfigurace)</b> | 2,95 kg, (6,55 liber) |

## Specifikace prostředí

| <b>Funkce</b>  | <b>Technické údaje</b>                   |
|--|--|
| <b>Teplota – provozní</b>                                | -29 až 60 °C (-20 až 140 °F)             |
| <b>Teplota – skladovací</b>                              | -51 až 71°C (-60 až 160°F)               |
| <b>Relativní vlhkost (maximální) – provozní</b>          | 10 až 90 % (bez kondenzace)              |
| <b>Relativní vlhkost (maximální) – skladovací</b>        | 0 až 95 % (bez kondenzace)               |
| <b>Nadmořská výška (maximální) – provozní</b>            | -15,24 m až 4 572 m (-50 až 15 000 stop) |
| <b>Nadmořská výška (maximální) – neprovozní</b>          | -15,24 až 9 144 m (-50 až 30 000 stop)   |
| <b>Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší</b> | G1 dle normy ISA-71.04–1985              |

## Kontaktování společnosti Dell

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

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.