

# XPS 13 Convertible

## Servisní příručka



## 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.

© 2017–2019 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.

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Před manipulací uvnitř počítače.....</b>                    | <b>6</b>  |
| Než začnete.....                                                 | 6         |
| Bezpečnostní pokyny.....                                         | 6         |
| Doporučené nástroje.....                                         | 7         |
| Seznam šroubů.....                                               | 7         |
| <b>2 Po manipulaci uvnitř počítače.....</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>3 Sejmutí spodního krytu.....</b>                             | <b>9</b>  |
| Postup.....                                                      | 9         |
| <b>4 Nasazení krytu základny.....</b>                            | <b>11</b> |
| Postup.....                                                      | 11        |
| <b>5 Vyjmutí baterie.....</b>                                    | <b>12</b> |
| Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie.....   | 12        |
| Přípravné kroky.....                                             | 12        |
| Postup.....                                                      | 12        |
| <b>6 Vložení baterie.....</b>                                    | <b>14</b> |
| Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie.....   | 14        |
| Postup.....                                                      | 14        |
| Následné kroky.....                                              | 14        |
| <b>7 Demontáž disku SSD.....</b>                                 | <b>15</b> |
| Přípravné kroky.....                                             | 15        |
| Postup.....                                                      | 15        |
| <b>8 Montáž disku SSD.....</b>                                   | <b>16</b> |
| Postup.....                                                      | 16        |
| Následné kroky.....                                              | 16        |
| <b>9 Odpojení kabelů antén bezdrátového připojení.....</b>       | <b>17</b> |
| Přípravné kroky.....                                             | 17        |
| Postup.....                                                      | 17        |
| <b>10 Znovu zapojte kabely antén bezdrátového připojení.....</b> | <b>19</b> |
| Postup.....                                                      | 19        |
| Následné kroky.....                                              | 20        |
| <b>11 Vyjmutí reproduktorů.....</b>                              | <b>21</b> |
| Přípravné kroky.....                                             | 21        |
| Postup.....                                                      | 21        |

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>12 Instalace reproduktorů.....</b>                                  | <b>22</b> |
| Postup.....                                                            | 22        |
| Následné kroky.....                                                    | 22        |
| <b>13 Vyjmutí knoflíkové baterie.....</b>                              | <b>23</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 23        |
| Postup.....                                                            | 23        |
| <b>14 Vložení knoflíkové baterie.....</b>                              | <b>24</b> |
| Postup.....                                                            | 24        |
| Následné kroky.....                                                    | 24        |
| <b>15 Vyjmutí dotykové podložky.....</b>                               | <b>25</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 25        |
| Postup.....                                                            | 25        |
| <b>16 Výměna dotykové podložky.....</b>                                | <b>26</b> |
| Postup.....                                                            | 26        |
| Následné kroky.....                                                    | 26        |
| <b>17 Demontáž sestavy displeje.....</b>                               | <b>27</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 27        |
| Postup.....                                                            | 27        |
| <b>18 Montáž sestavy displeje.....</b>                                 | <b>29</b> |
| Postup.....                                                            | 29        |
| Následné kroky.....                                                    | 29        |
| <b>19 Demontáž základní desky.....</b>                                 | <b>30</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 30        |
| Postup.....                                                            | 30        |
| <b>20 Montáž základní desky.....</b>                                   | <b>33</b> |
| Postup.....                                                            | 33        |
| Následné kroky.....                                                    | 33        |
| Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS..... | 33        |
| <b>21 Demontáž klávesnice.....</b>                                     | <b>34</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 34        |
| Postup.....                                                            | 34        |
| <b>22 Instalace klávesnice.....</b>                                    | <b>35</b> |
| Postup.....                                                            | 35        |
| Následné kroky.....                                                    | 35        |
| <b>23 Demontáž sestavy opěrky rukou.....</b>                           | <b>36</b> |
| Přípravné kroky.....                                                   | 36        |

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Postup.....                                                                | 36        |
| <b>24 Montáž sestavy opěrky rukou.....</b>                                 | <b>37</b> |
| Postup.....                                                                | 37        |
| Následné kroky.....                                                        | 37        |
| <b>25 Konfigurace systému.....</b>                                         | <b>38</b> |
| Přehled systému BIOS.....                                                  | 38        |
| Přístup k programu nastavení systému BIOS.....                             | 38        |
| Navigační klávesy.....                                                     | 38        |
| Spouštěcí Sekvence.....                                                    | 39        |
| Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....                    | 39        |
| <b>26 Systémové heslo a heslo pro nastavení.....</b>                       | <b>45</b> |
| Přiřazení hesla nastavení systému.....                                     | 45        |
| Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému.....           | 45        |
| Vymazání nastavení CMOS.....                                               | 46        |
| Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémového hesla..... | 46        |
| <b>27 Řešení potíží.....</b>                                               | <b>47</b> |
| Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním (ePSA).....  | 47        |
| Spuštění diagnostiky ePSA.....                                             | 47        |
| Aktualizace systému BIOS (klíč USB).....                                   | 47        |
| Aktualizace systému BIOS.....                                              | 48        |
| Možnosti zálohovacích médií a obnovy.....                                  | 48        |
| Restart napájení sítě Wi-Fi.....                                           | 48        |
| Odstranění statické elektřiny.....                                         | 48        |
| Indikátory diagnostiky systému.....                                        | 48        |
| <b>28 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>                          | <b>50</b> |

# Před manipulací uvnitř počítače

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

## Témata:

- Než začnete
- Bezpečnostní pokyny
- Doporučené nástroje
- Seznam šroubů

## Než začnete

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Vypněte počítač. Klikněte na tlačítko: **Start** > **Napájení** > **Vypnout**.

**POZNÁMKA** Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.

3. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
4. Odpojte od počítače všechna připojená síťová a periferní zařízení, jako například klávesnici, myš a monitor.
5. Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).

## Bezpečnostní pokyny

Dodržováním následujících bezpečnostních zásad zabráníte možnému poškození počítače a zajistíte vlastní bezpečnost. Není-li uvedeno jinak, všechny postupy uvedené v tomto dokumentu předpokládají, že jste si přečetli bezpečnostní informace dodané s počítačem.

**POZNÁMKA** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**POZNÁMKA** Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte veškeré zdroje napájení. Poté co dokončíte práci uvnitř počítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač k elektrické zásuvce.

**VÝSTRAHA** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.

**VÝSTRAHA** Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí ani kontaktů na kartě. Držte kartu za okraje nebo za montážní svorku. Součásti, jako je například procesor, držte za okraje, ne za kolíky.

**VÝSTRAHA** Odstraňování problémů a opravy byste měli provádět pouze po autorizaci nebo výzvě tým technické pomoci Dell. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Více informací najdete v bezpečnostních pokynech dodávaných s produktem nebo na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**VÝSTRAHA** Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odveďte elektrostatický náboj z vašeho těla pomocí uzemňovacího náramku nebo pravidelným kontaktem s kovovým povrchem bez laku, což jsou například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.

**VÝSTRAHA** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přítlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů postupujte opatrně, aby nedošlo k ohnutí kolíků. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou porty a konektory správně otočeny a vyrovnány.

 **VÝSTRAHA** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.

 **POZNÁMKA** Barva počítače a některých součástí se může lišit od barev uvedených v tomto dokumentu.

## Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu vyžadují použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- šroubovák Torx #5 (T5),
- plastová jehla.

## Seznam šroubů

Tabulka 1. Seznam šroubů

| Součástka                   | Připevněna k         | Typ šroubu | Množství |
|-----------------------------|----------------------|------------|----------|
| Spodní kryt                 | Sestava opěrky rukou | M1,6x4     | 1        |
| Spodní kryt                 | Sestava opěrky rukou | M2x3       | 8        |
| Baterie                     | Sestava opěrky rukou | M1,6x4     | 2        |
| Baterie                     | Sestava opěrky rukou | M2x3       | 6        |
| Deska CPU                   | Základní deska       | M1,6 x 2,5 | 2        |
| Držák kabelu displeje       | Základní deska       | M1,6 x 2,5 | 2        |
| Závěsy displeje             | Sestava opěrky rukou | M2,5 x 3,5 | 6        |
| Držák čtečky otisků prstů   | Sestava opěrky rukou | M1,6x1,5   | 1        |
| Deska pevného disku         | Základní deska       | M1,6 x 2,5 | 2        |
| Držák pevného disku (SSD)   | Sestava opěrky rukou | M1,6x3     | 2        |
| Klávesnice                  | Sestava opěrky rukou | M2x2       | 6        |
| Klávesnice                  | Sestava opěrky rukou | M1,6x1,5   | 23       |
| Střední čelní kryt displeje | Kyt LCD              | M1,6x3     | 6        |
| Slot bezpečnostního kabelu  | Sestava opěrky rukou | M2x3       | 2        |
| Reproduktory                | Sestava opěrky rukou | M2x2       | 4        |
| Základní deska              | Sestava opěrky rukou | M1,6x3     | 1        |
| Základní deska              | Sestava opěrky rukou | M1,6 x 2,5 | 7        |
| Dotyková podložka           | Opěrka rukou         | M2x2       | 2        |
| Držák bezdrátové karty      | Základní deska       | M1,6 x 2,5 | 1        |

## Po manipulaci uvnitř počítače

 **VÝSTRAHA** Pokud šrouby uvnitř počítače zůstanou uvolněné nebo volně ležet, můžete počítač vážně poškodit.

1. Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
2. Připojte všechna externí zařízení, periferní zařízení a kabely, které jste odpojili před prací uvnitř počítače.
3. Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.
4. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
5. Zapněte počítač.

## Sejmutí spodního krytu

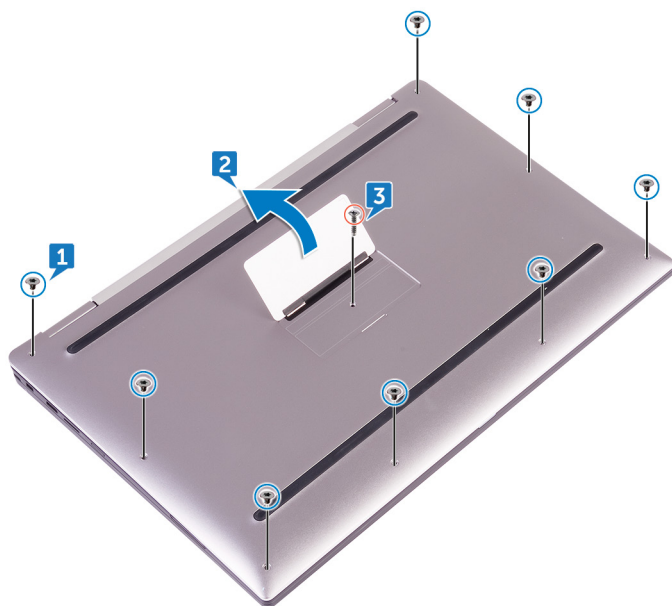
**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- [Postup](#)

## Postup

1. Vyšroubujte osm šroubů (M2 x 3), kterými je spodní kryt připevněn k sestavě opěrky rukou.
2. Špičkami prstů otevřete systémový odznak.
3. Vyšroubujte šroub (M1,6 x 4) pod systémovou lištou, který připojuje spodní kryt k sestavě opěrky rukou.



4. Začněte od předního rohu počítače, plastovou jehlou uvolněte spodní kryt a vyzdvihněte jej ze sestavy opěrky rukou.



## Nasazení krytu základny

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- [Postup](#)

## Postup

1. Zarovnejte otvory pro šrouby na krytu základny s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a zatlačte kryt základny na místo.
2. Špičkami prstů otevřete systémový odznak.
3. Namontujte zpět šroub (M1,6 x 4) pod systémovou lištu, která připevňuje kryt základny k sestavě opěrky rukou.
4. Zašroubujte osm šroubů (M2x3, Torx), kterými je spodní kryt připevněn k sestavě opěrky rukou.

# Vyjmutí baterie

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

- Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie
- Přípravné kroky
- Postup

## Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie

### ⚠ VÝSTRAHA

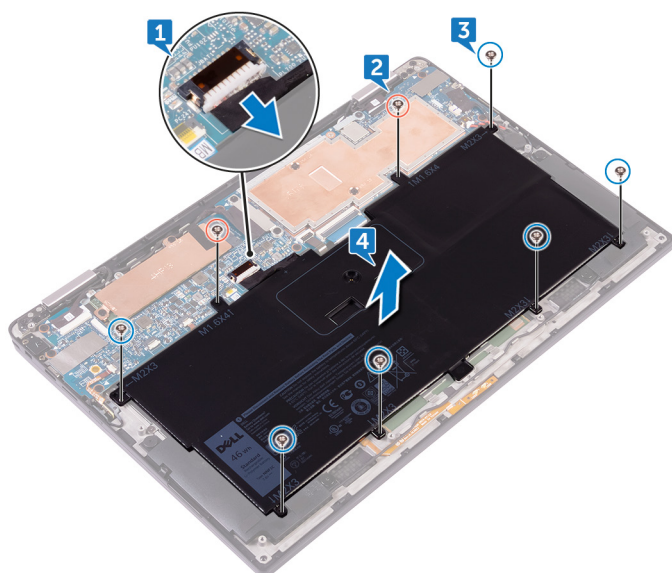
- Při manipulaci s lithium-iontovými bateriemi postupujte opatrně.
- Před vyjmutím ze systému baterii co nejvíce vybijte. Stačí ze systému odpojit síťový adaptér a nechat baterii vybit.
- Nerozbíjejte, neupouštějte, nedeformujte ani neprobíjejte baterii cizími objekty.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám a nerozebírejte bateriové sady a články.
- Nevyvíjejte tlak na povrch baterie.
- Neohýbejte baterii.
- Nepoužívejte k vypáčení nebo vytažení baterie žádné nástroje.
- Během servisu tohoto produktu nesmí dojít ke ztrátě ani nesprávnému umístění žádného šroubu, aby nedošlo k neúmyslnému proražení nebo poškození baterie nebo jiných součástí systému.
- Pokud se baterie zasekne v počítači následkem vyboulení, nepokoušejte se ji uvolnit – propíchnutí, ohnutí nebo rozbití lithium-iontové baterie může být nebezpečné. V takovém případě kontaktujte technickou podporu společnosti Dell a vyžádejte si pomoc. Viz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
- Vždy objednávejte originální baterie na stránkách [www.dell.com](http://www.dell.com) nebo od autorizovaných partnerů a prodejců Dell.

## Přípravné kroky

Sejměte spodní kryt.

## Postup

1. Odpojte kabel baterie od základní desky.
2. Vyšroubujte dva šrouby (M1,6 x 4), kterými je baterie připevněna k sestavě opěrky rukou.
3. Vyjměte šest šroubů (M2 x 3), které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
4. Zvedněte baterii ze sestavy opěrky rukou.



## Vložení baterie

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie
- Postup
- Následné kroky

## Bezpečnostní opatření týkající se lithium-iontové baterie

### ⚠ VÝSTRAHA

- Při manipulaci s lithium-iontovými bateriemi postupujte opatrně.
- Před vyjmutím ze systému baterii co nejvíce vybijte. Stačí ze systému odpojit síťový adaptér a nechat baterii vybit.
- Nerozbíjejte, neupouštějte, nedeformujte ani neprobíjejte baterii cizími objekty.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám a nerozebírejte bateriové sady a články.
- Nevyvíjejte tlak na povrch baterie.
- Neohýbejte baterii.
- Nepoužívejte k vypáčení nebo vytažení baterie žádné nástroje.
- Během servisu tohoto produktu nesmí dojít ke ztrátě ani nesprávnému umístění žádného šroubu, aby nedošlo k neúmyslnému proražení nebo poškození baterie nebo jiných součástí systému.
- Pokud se baterie zasekne v počítači následkem vyboulení, nepokoušejte se ji uvolnit – propíchnutí, ohnutí nebo rozbítí lithium-iontové baterie může být nebezpečné. V takovém případě kontaktujte technickou podporu společnosti Dell a vyžádejte si pomoc. Viz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
- Vždy objednávejte originální baterie na stránkách [www.dell.com](http://www.dell.com) nebo od autorizovaných partnerů a prodejců Dell.

## Postup

1. Otvory pro šrouby na baterii vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte šest šroubů (M2 x 3), které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
3. Zašroubujte dva šrouby (M1,6 x 4), které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
4. Připojte kabel baterie k základní desce.

## Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

## Demontáž disku SSD

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**VÝSTRAHA** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

**VÝSTRAHA** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte jednotku SSD, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

### Témata:

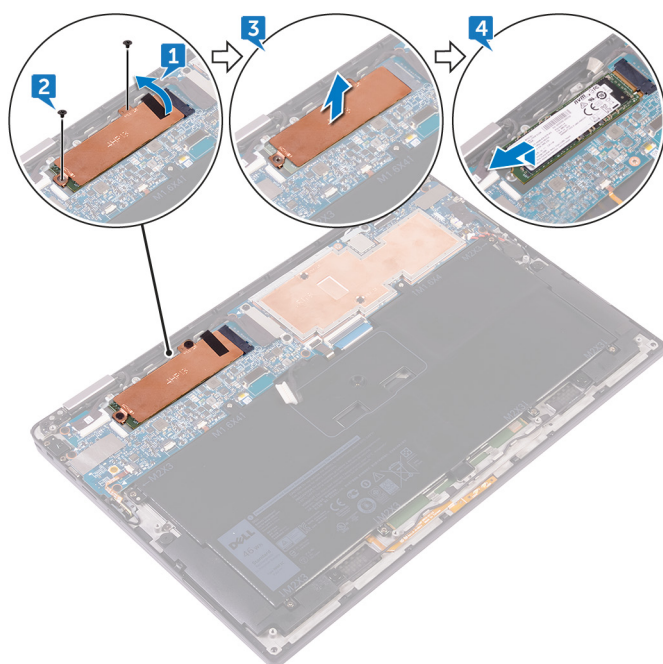
- [Přípravné kroky](#)
- [Postup](#)

## Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

## Postup

1. Odlepte pásku připevňující kabel displeje od desky pevného disku.
2. Vyjměte dva šrouby (M1,6 x 2,5) připevňující desku pevného disku k základní desce.
3. Vyjměte desku pevného disku.
4. Vysuňte disk SSD ze slotu disku SSD.



## Montáž disku SSD

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

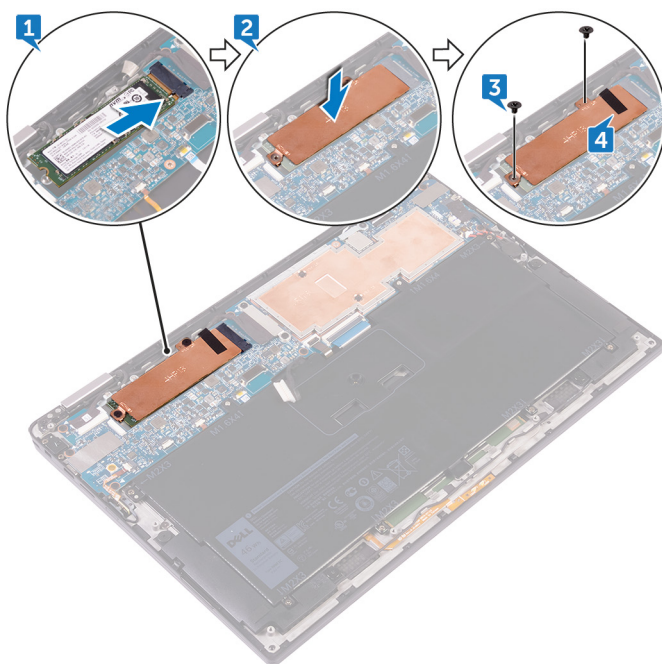
**VÝSTRAHA** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

### Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Vyrovnajte zářezy na disku SSD se výčnělky ve slotu disku SSD, zasuňte disk SSD pod úhlem do slotu disku SSD, pak stlačte dolů druhý konec disku SSD.
2. Vyrovnajte otvory šroubů na desce pevného disku s otvory šroubů na základní desce.
3. Zašroubujte dva šroubky (M1,6 x 2,5), kterými je ventilátor připevněn k základní desce.
4. Přilepte kabel displeje zpět k desce pevného disku.



## Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

# Odpojení kabelů antén bezdrátového připojení.

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**POZNÁMKA** Bezdrátová karta je zabudována do základní desky a nelze ji odstranit.

## Témata:

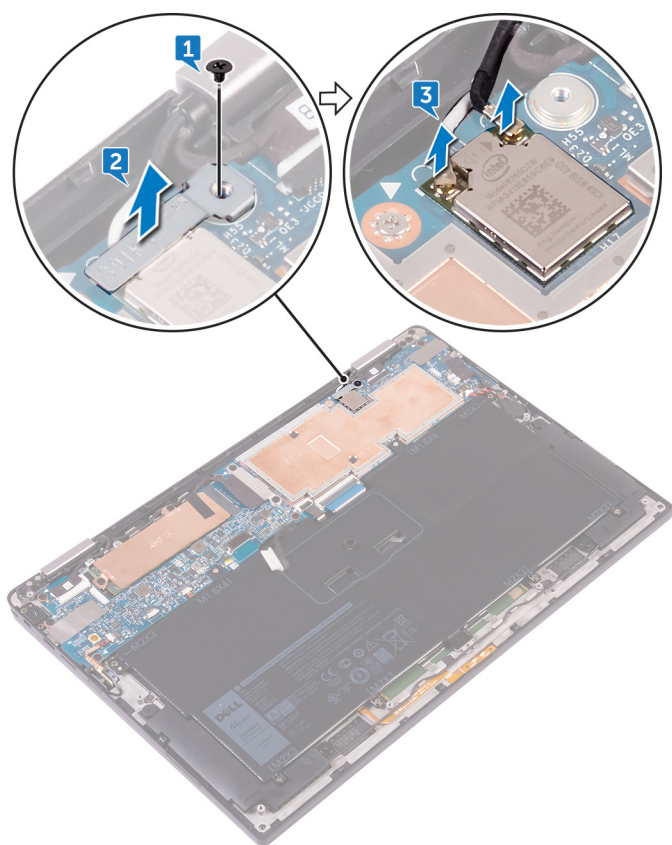
- [Přípravné kroky](#)
- [Postup](#)

## Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

## Postup

1. Vyšroubujte šroubek (M1,6 x 2,5), který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.
2. Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
3. Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.



# Znovu zapojte kabely antén bezdrátového připojení.

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

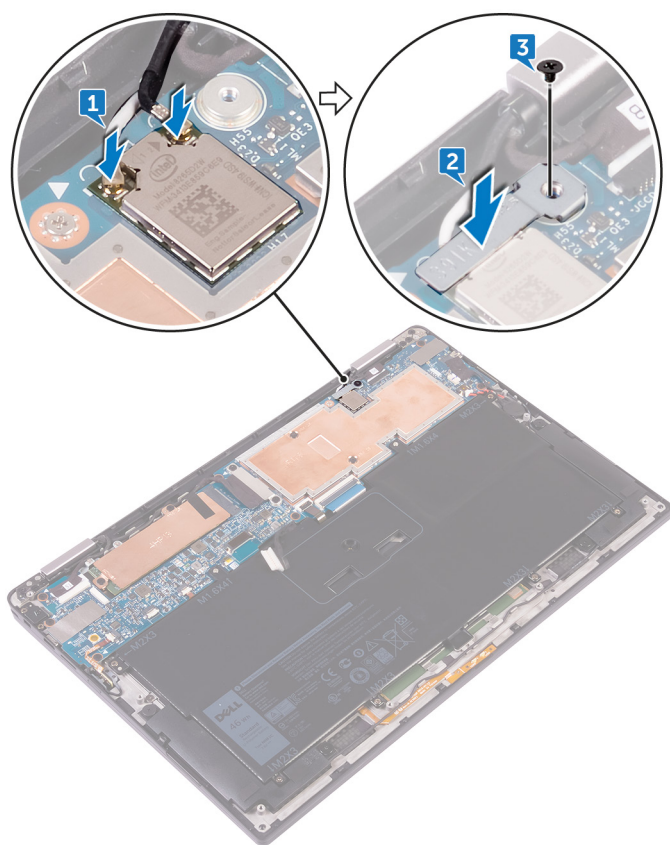
## Postup

1. Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.  
Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

**Tabulka 2. Barevné označení antény pro připojení bezdrátové karty**

| Konektory na bezdrátové kartě | Barva anténního kabelu |
|-------------------------------|------------------------|
| Hlavní (bílý trojúhelník)     | Bílá                   |
| Pomocný (černý trojúhelník)   | Černá                  |

2. Umístěte držák bezdrátové karty na bezdrátovou kartu.
3. Našroubujte šroub (M1,6 x 2,5), který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.



## Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

# Vyjmutí reproduktorů

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

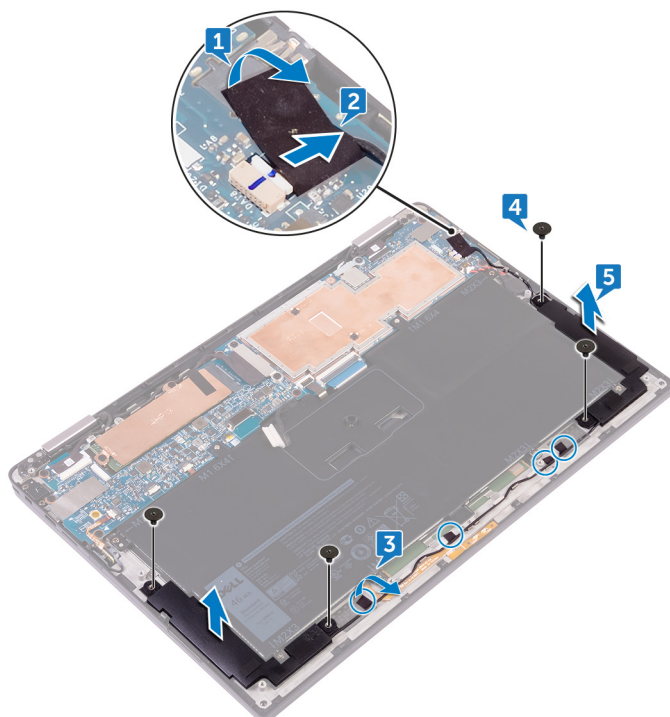
- Přípravné kroky
- Postup

## Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.

## Postup

1. Odlepte pásku, kterou je kabel reproduktoru připevněn k základní desce.
2. Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
3. Poznamenejte si vedení kabely reproduktoru a odlepte pásku, kterou je kabel reproduktoru připevněn k základní desce.
4. Vyšroubujte dva šrouby (M2 x 2), které připevňují reproduktory k sestavě opěrky rukou.
5. Vyjměte reproduktory společně s kabely ze sestavy opěrky rukou.



## Instalace reproduktorů

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Pomocí zarovnávacích výčnělků na sestavě opěrky rukou umístěte reproduktory do sestavy opěrky rukou.
2. Zašroubujte čtyři šrouby (M2 x 2), které připevňují reproduktory k sestavě opěrky rukou.
3. Ved'te kabel reproduktoru základní deskou a přilepte k ní pásku.
4. Připojte kabel reproduktoru k základní desce.
5. Přilepte pásku, které přidržuje kabel reproduktoru k základní desce.

## Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

# Vyjmutí knoflíkové baterie

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**VÝSTRAHA** Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k obnovení nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

## Témata:

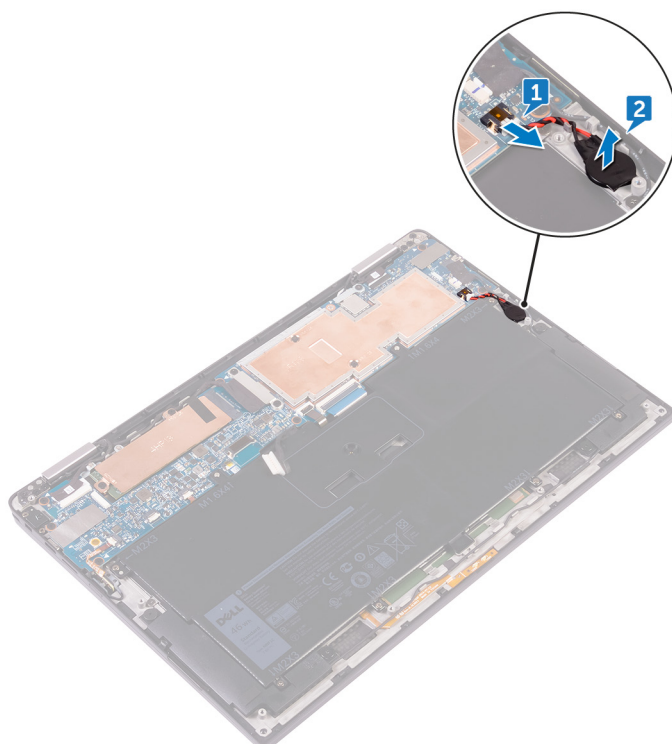
- [Přípravné kroky](#)
- [Postup](#)

## Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

## Postup

1. Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.
2. Poznamenejte si umístění knoflíkové baterie a ručně ji vyjměte ze sestavy opěrky.



# Vložení knoflíkové baterie

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Připevněte knoflíkovou baterii k sestavě opěrky rukou.
2. Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce.

## Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

## Vyjmutí dotykové podložky

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

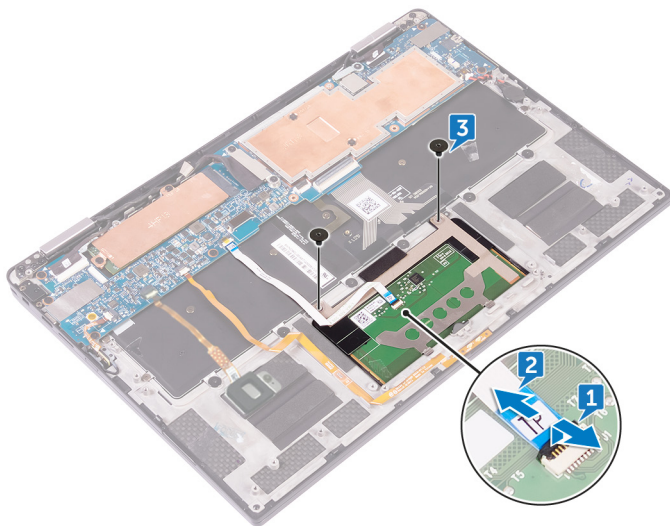
- Přípravné kroky
- Postup

## Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.

## Postup

1. Otevřete západku kabelu na dotykové podložce.
2. Odpojte kabel a odstraňte jej z dotykové podložky.
3. Odstraňte dva šrouby (M2 x 2), které připevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou, pak zdvihněte dotykovou podložku z vnitřního okraje a vyjměte ji ze sestavy opěrky rukou.



# Výměna dotykové podložky

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Vyrovnajte otvory pro šrouby na dotykové podložce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a pak zasuňte dotykovou podložku do sestavy opěrky rukou pod úhlem.
2. Zašroubujte dva šrouby (M2 x 2), kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky rukou.
3. Zasuňte kabel dotykové podložky do konektoru na dotykové podložce a zajistěte kabel uzavřením západky.

## Následné kroky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

# Demontáž sestavy displeje

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

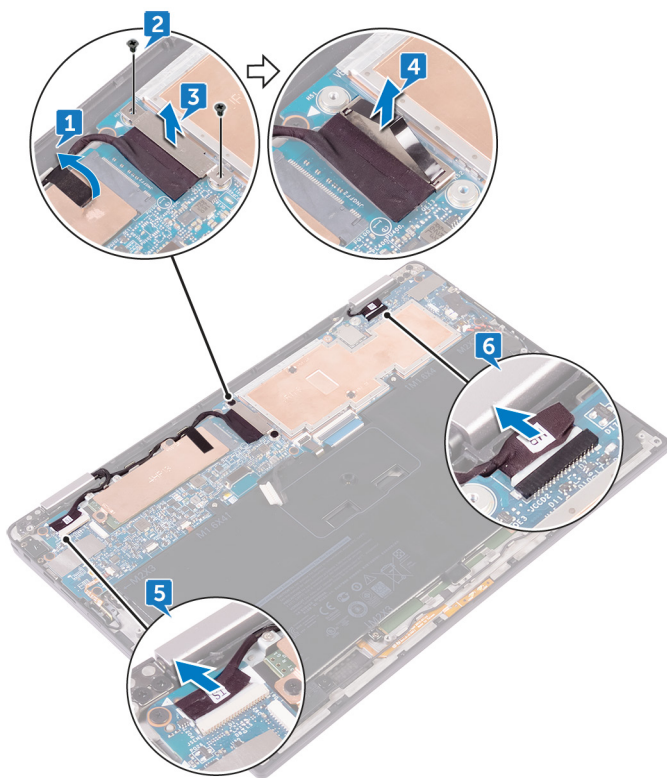
- [Přípravné kroky](#)
- [Postup](#)

## Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Odpojte [bezdrátovou kartu](#).

## Postup

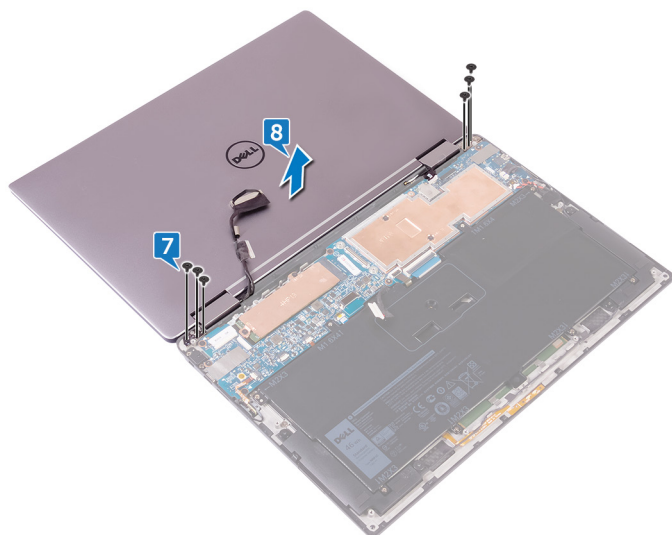
1. Odlepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k desce pevného disku.
2. Odstraňte dva šrouby (M1,6 x 2,5), které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
3. Sejměte držák kabelu displeje z kabelu displeje.
4. Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
5. Odpojte kabel dotykové obrazovky od základní desky.
6. Odpojte kabel kamery od základní desky.



7. Zcela otevřete sestavu opěrky rukou a umístěte sestavu displeje a sestavu opěrky rukou čelní stranou dolů a pak vyšroubujte šest šroubů (M2,5 x 3,5), které připevňují závěsy displeje k sestavě opěrky rukou.

**POZNÁMKA** Když pokládáte sestavu displeje čelní stranou dolů, dbejte na to, aby byl povrch rovný a bez předmětů.

8. Zvedněte sestavu displeje ze sestavy opěrky rukou.



# Montáž sestavy displeje

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Zasuňte sestavu opěrky rukou pod závěsy displeje a zarovnejte otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou s otvory pro šrouby na závěsech displeje.
2. Zašroubujte šest šroubů (M2,5 x 3,5), které připevňují sestavu opěrky rukou k závěsům displeje.
3. Zavřete sestavu opěrky rukou.
4. Připojte kabel displeje k základní desce.
5. Zarovnejte otvory šroubů na držáku kabelu displeje s otvory šroubů na základní desce.
6. Našroubujte zpět dva šrouby (M1,6 x 2,5), které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
7. Přilepte páskou kabel displeje k základní desce.
8. Připojte kabel dotykového displeje a kabel displeje k základní desce.

## Následné kroky

1. Znovu zapojte [bezdrátovou kartu](#).
2. Vložte [baterii](#).
3. Nasad'te [spodní kryt](#).

## Demontáž základní desky

- POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- POZNÁMKA** Servisní označení počítače je uloženo na základní desce. Po výměně základní desky je třeba v nastavení systému BIOS zadat výrobní číslo.
- POZNÁMKA** Výměnou základní desky dojde k odstranění všech změn, které jste v systému BIOS pomocí programu pro jeho nastavení provedli. Po výměně základní desky musíte příslušné změny provést znovu.
- POZNÁMKA** Před odpojením kabelů od systémové desky si zapamatujte jejich umístění, abyste je po výměně systémové desky zapojili správně.

### Témata:

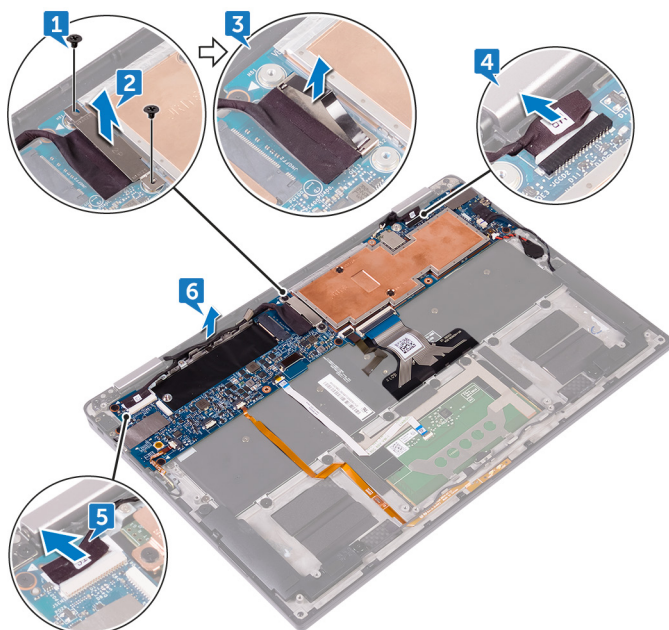
- [Přípravné kroky](#)
- [Postup](#)

## Přípravné kroky

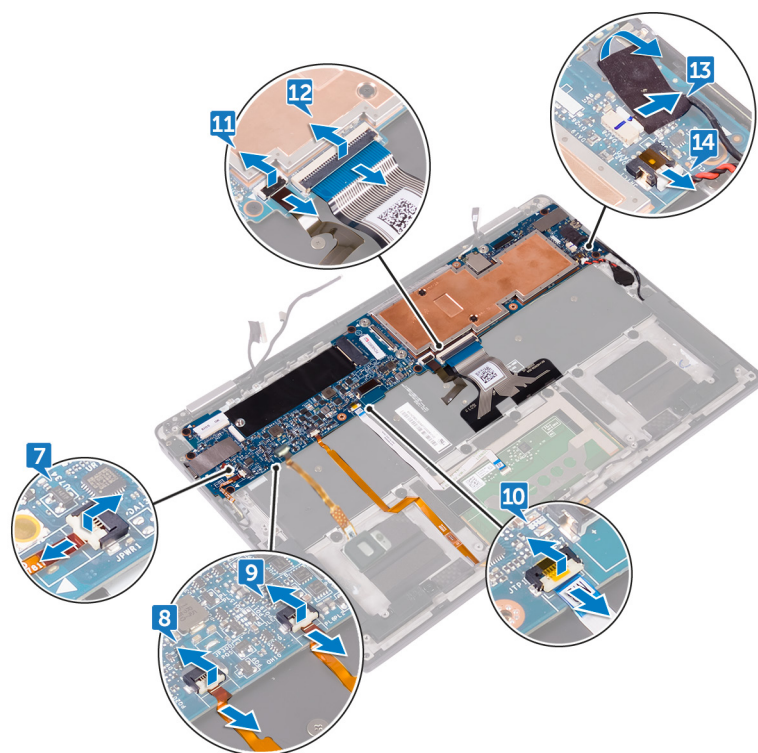
1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Vyjměte [disk SSD](#).
4. Odpojte [bezdrátovou kartu](#).

## Postup

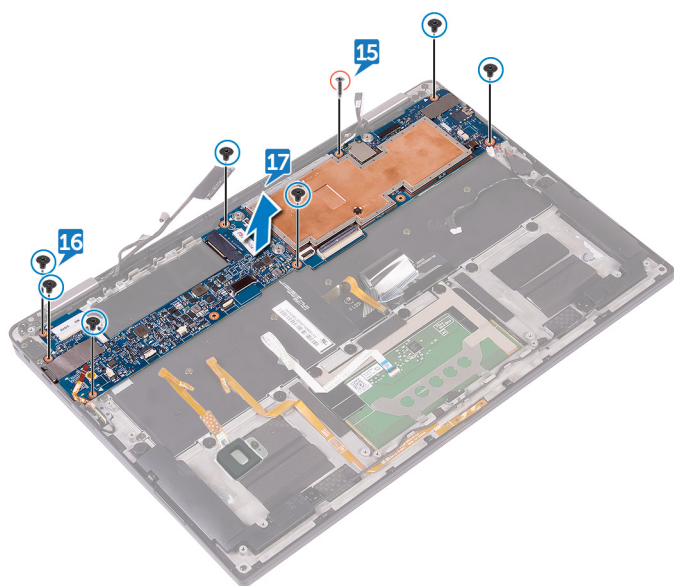
1. Odstraňte dva šrouby (M1,6 x 2,5), které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
2. Sejměte držák kabelu displeje z kabelu displeje.
3. Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
4. Odpojte kabel kamery od základní desky.
5. Odpojte kabel dotykové obrazovky od základní desky.
6. Připojte kabel displeje k boku pro umožnění odstranění základní desky.



7. Uvolněte západku a odpojte kabel tlačítka napájení od základní desky.
8. Otevřete západku a odpojte kabel čtečky otisku prstů od základní desky.
9. Otevřete západku a odpojte kabel indikátoru stavu baterie od základní desky.
10. Uvolněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.
11. Otevřete západku a odpojte kabel podsvícení klávesnice od základní desky.
12. Zvedněte západku a odpojte kabel desky ovládání klávesnice od základní desky.
13. Odlepte pásku, která připevňuje kabel reproduktoru k základní desce a odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
14. Odpojte knoflíkovou baterii od základní desky.



15. Vyšroubujte šroub (M1,6 x 3), kterými je základní deska připevněna k sestavě opěrky rukou.
16. Vyjměte sedm šroubů (M1,6 x 2,5), které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
17. Od vnějšího okraje pod úhlem postupně vyzvedněte základní desku a vyjměte ji zpod západek na sestavě opěrky rukou.



## Montáž základní desky

- i **POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- i **POZNÁMKA** Servisní označení počítače je uloženo na základní desce. Po výměně základní desky je třeba v nastavení systému BIOS zadat výrobní číslo.
- i **POZNÁMKA** Výměnou základní desky dojde k odstranění všech změn, které jste v systému BIOS pomocí programu pro jeho nastavení provedli. Po výměně základní desky musíte příslušné změny provést znovu.

### Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)
- [Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS](#)

## Postup

1. Zasuňte základní desku do slotů v sestavě opěrky rukou a zarovnejte otvory pro šrouby na základní desce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte sedm šroubů (M1,6 x 2,5), kterými je základní deska připevněna k sestavě opěrky rukou.
3. Zašroubujte šroub (M1,6 x 3), kterými je základní deska připevněna k sestavě opěrky rukou.
4. Zasuňte kabel tlačítka napájení, kabel čtečky otisků prstů, kabel stavového indikátoru baterie, kabel dotykové podložky, kabel podsvícení klávesnice a kabel desky ovládacích prvků klávesnice do základní desky a zavřete západky pro připevnění kabelů.
5. Připojte kabel kamery, kabel dotykového displeje, kabel knoflíkové baterie, kabel reproduktoru a kabel displeje k základní desce.
6. Přilepte pásky, které přidržují kabel reproduktoru k základní desce.
7. Zarovnejte otvory šroubů na držáku kabelu displeje s otvory šroubů na základní desce.
8. Našroubujte zpět dva šrouby (M1,6 x 2,5), které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.

## Následné kroky

1. Znovu zapojte [bezdrátovou kartu](#).
2. Proveďte instalaci disku [SSD](#).
3. Vložte [baterii](#).
4. Nasad'te [spodní kryt](#).

## Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
3. Přejděte na **hlavní kartu** a do pole **Service Tag Input (Zadání servisního označení)** zadejte servisní označení.

- i **POZNÁMKA** Výrobní číslo je alfanumerický identifikátor, který najdete na zadní straně počítače.

## Demontáž klávesnice

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

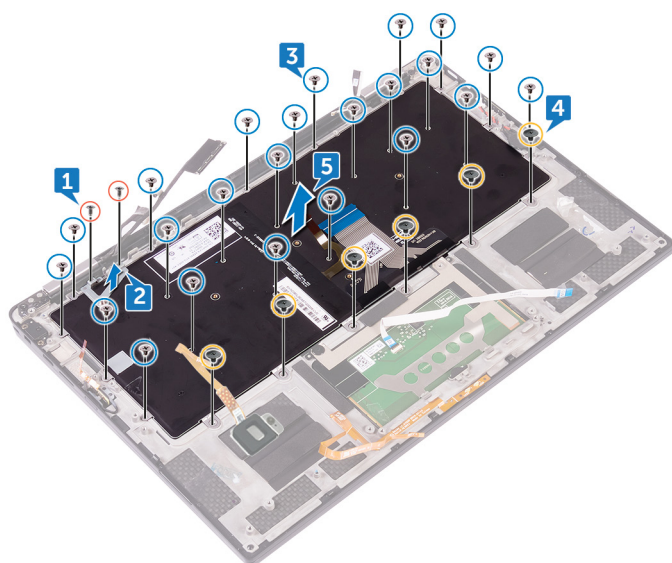
- Přípravné kroky
- Postup

## Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Vyjměte **disk SSD**.
4. Odpojte **bezdrátovou kartu**.
5. Vyjměte **reproduktory**.
6. Vyjměte **knoflíkovou baterii**.
7. Demontujte **základní desku**.

## Postup

1. Vyjměte dva šrouby (M1,6 x 3), které připevňují desku SSD k sestavě opěrky rukou.
2. Vyzdvihněte držák disku SSD z klávesnice a sestavy opěrky rukou.
3. Vyšroubujte 23 šroubů (M1,6 x 1,5), které připevňují držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.
4. Vyjměte šest šroubů M2 x 2), které připevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.
5. Zvedněte držák klávesnice ze sestavy opěrky rukou.



## Instalace klávesnice

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

1. Otvory pro šrouby na klávesnici zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte šest šroubů M2 x 2), které připevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.
3. Vyšroubujte 23 šroubů (M1,6 x 1,5), které připevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.
4. Otvory pro šrouby na držáku SSD zarovnejte s otvory pro šrouby na klávesnici a sestavě opěrky rukou.
5. Zašroubujte dva šrouby (M1,6 x 3), které připevňují desku SSD k sestavě opěrky rukou.

## Následné kroky

1. Vložte [základní desku](#).
2. Vložte [knoflíkovou baterii](#).
3. Namontujte [reproduktory](#).
4. Znovu zapojte [bezdrátovou kartu](#).
5. Proveďte instalaci disku [SSD](#).
6. Vložte [baterii](#).
7. Nasadte [spodní kryt](#).

## Demontáž sestavy opěrky rukou

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- Přípravné kroky
- Postup

## Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Vyjměte **disk SSD**.
4. Odpojte **bezdrátovou kartu**.
5. Vyjměte **reproduktory**.
6. Vyjměte **knoflíkovou baterii**.
7. Vyjměte **dotykovou podložku**.
8. Demontujte **sestavu displeje**.
9. Demontujte **základní desku**.
10. Demontujte **klávesnici**.

## Postup

Po provedení přípravných kroků nám zbývá pouze montáže opěrky rukou.



## Montáž sestavy opěrky rukou

**POZNÁMKA** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Témata:

- [Postup](#)
- [Následné kroky](#)

## Postup

Položte sestavu opěrky rukou na plochý povrch.

## Následné kroky

1. Namontujte [klávesnici](#).
2. Vložte [základní desku](#).
3. Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
4. Namontujte kryt [dotykové podložky](#).
5. Vložte [knoflíkovou baterii](#).
6. Namontujte [reproduktory](#).
7. Znovu zapojte [bezdrátovou kartu](#).
8. Proved'te instalaci disku [SSD](#).
9. Vložte [baterii](#).
10. Nasad'te [spodní kryt](#).

# Konfigurace systému

**⚠ VÝSTRAHA** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

**i POZNÁMKA** Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

## Témata:

- [Přehled systému BIOS](#)
- [Přístup k programu nastavení systému BIOS](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Spouštěcí Sekvence](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)

## Přehled systému BIOS

Systém BIOS spravuje tok dat mezi operačním systémem počítače a připojenými zařízeními, jako je pevný disk, grafický adaptér, klávesnice, myš nebo tiskárna.

## Přístup k programu nastavení systému BIOS

1. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
2. Během testu POST, při zobrazení loga DELL vyčkejte na zobrazení výzvy ke stisknutí klávesy F2 a poté ihned stiskněte klávesu F2.

**i POZNÁMKA** Výzva F2 signalizuje, že probíhá inicializace klávesnice. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, je tedy nutné se na ni připravit a poté stisknout klávesu F2. Pokud klávesu F2 stisknete před zobrazením výzvy F2, nebude stisk zaregistrován. Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Poté počítač vypněte a opakujte postup.

## Navigační klávesy

**i POZNÁMKA** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

| Klávesy      | Navigace                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šipka nahoru | Přechod na předchozí pole.                                                                                                                                                                         |
| Šipka dolů   | Přechod na další pole.                                                                                                                                                                             |
| Vstoupit     | Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.                                                                                                                      |
| Mezerník     | Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).                                                                                                                                           |
| Karta        | Přechod na další specifickou oblast.                                                                                                                                                               |
| Esc          | Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém. |

# Spouštěcí Sekvence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřete nabídku System Setup (Nastavení systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- Pevný disk STXXXX (je-li k dispozici)

**i POZNÁMKA XXX představuje číslo jednotky SATA.**

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

**i POZNÁMKA Po výběru možnosti Diagnostics (Diagnostika) se zobrazí obrazovka ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA).**

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

## Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

**i POZNÁMKA V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.**

**Tabulka 3. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System information (Systémové informace)**

### General-System Information (Obecné – Systémové informace)

#### Systémové informace

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| BIOS Version                        | Zobrazuje číslo verze programu BIOS.           |
| Výrobní číslo                       | Zobrazuje výrobní číslo počítače               |
| Asset Tag                           | Zobrazuje inventární číslo počítače            |
| Ownership Tag                       | Zobrazuje číslo majitele počítače              |
| Manufacture Date                    | Zobrazuje datum výroby počítače.               |
| Ownership Date                      | Zobrazuje datum nabití vlastnictví počítače.   |
| Express Service Code                | Zobrazuje kód Express Service Code počítače.   |
| Stav podepsané aktualizace firmwaru | Zobrazí stav podepsaných aktualizací firmwaru. |

#### Processor Information (Informace o procesoru)

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Processor Type      | Zobrazuje typ procesoru.             |
| Core Count          | Zobrazí počet jader procesoru.       |
| Processor ID        | Zobrazí identifikační kód procesoru. |
| Verze mikrokódu     | Zobrazí verzi mikrokódu procesoru.   |
| Current Clock Speed | Zobrazí aktuální takt procesoru.     |
| Minimum Clock Speed | Zobrazí minimální takt procesoru.    |
| Maximum Clock Speed | Zobrazí maximální takt procesoru.    |
| Processor L2 Cache  | Zobrazí velikost cache L2 procesoru. |

## General-System Information (Obecné – Systémové informace)

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Processor L3 Cache                                 | Zobrazí velikost cache L3 procesoru.                                                 |
| Intel Hyper-Threading Capable                      | Zobrazí informaci, zda má procesor funkci HyperThreading (HT).                       |
| 64-bit Technology                                  | Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/                              |
| <b>Memory Information (Informace o paměti)</b>     |                                                                                      |
| Memory Installed                                   | Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.                             |
| Memory Available                                   | Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.                                 |
| Memory Speed                                       | Zobrazí takt paměti.                                                                 |
| Memory Channel Mode                                | Zobrazí informaci, zda je využíván jednokanálový nebo dvoukanálový režim             |
| Memory Technology                                  | Zobrazí technologii použitou v paměti.                                               |
| <b>Device Information (Informace o zařízeních)</b> |                                                                                      |
| Audio Controller                                   | Zobrazí nainstalovaný řadič zvuku.                                                   |
| Modem                                              | Zobrazí nainstalovaný modem.                                                         |
| Wi-Fi Device                                       | Zobrazí stav instalace zařízení Wi-Fi.                                               |
| Zařízení WiGig                                     | Zobrazí stav instalace zařízení WiGig.                                               |
| Bluetooth Device                                   | Zobrazí stav instalace zařízení Bluetooth.                                           |
| <b>Battery Information</b>                         | Zobrazí informaci o stavu baterie.                                                   |
| <b>Date/Time</b>                                   | Zobrazí aktuální datum ve formátu MM/DD/RR a aktuální čas ve formátu HH:MM:SS AM/PM. |
| <b>Advanced Boot Options</b>                       |                                                                                      |
| Enable Legacy Option ROMs                          | Povolí nebo zakáže starší varianty pamětí ROM.                                       |
| Enable UEFI Network Stack                          | Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI.                                             |
| <b>Boot Sequence</b>                               |                                                                                      |
| Boot List Option                                   | Zobrazí dostupné možnosti zavádění systému.                                          |
| Boot Sequence                                      | Zobrazí sekvenci zavádění systému.                                                   |
| <b>BIOS Setup Advanced Mode</b>                    | Povolí nebo zakáže režim pokročilého nastavení systému BIOS.                         |

**Tabulka 4. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému).**

### Konfigurace systému

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SATA Operation</b>                | Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Drives</b>                        | Slouží k aktivaci a deaktivaci jednotlivých disků na desce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SMART Reporting</b>               | Slouží k zakázání a povolení funkce SMART Reporting během spouštění systému.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>USB/Thunderbolt Configuration</b> | <p>Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support povoleno, systém umožní spouštění z libovolného velkokapacitního úložiště USB.</p> <p>Pokud je povolen port USB, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici operačnímu systému.</p> <p>Je-li port USB zakázán, operační systém nemá k tomuto portu přístup.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Boot Support (ve výchozím nastavení povoleno)</li><li>• Enable External USB Port (ve výchozím nastavení povoleno)</li><li>• Enable Thunderbolt Port (ve výchozím nastavení povoleno)</li></ul> |

- Enable Thunderbolt Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení Thunderbolt) Toto je volitelná možnost.
- Always Allow Dell Docks (Vždy povolit dokovací stanice Dell) Toto je volitelná možnost.
- Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot

**POZNÁMKA** Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.

#### USB PowerShare

Slouží k povolení a zakázání nabíjení externích zařízení pomocí portu USB PowerShare.

#### Dotykový displej

Povolí nebo zakáže dotykovou obrazovku.

#### Audio

Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost **Enable Audio (Povolit zvuk)**. Možnosti jsou následující:

- Enable microphone (ve výchozím nastavení povoleno)
- Enable internal speaker (ve výchozím nastavení povoleno)

#### Keyboard Illumination

Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Úroveň jasu klávesnice lze nastavit v rozmezí 0 % až 100 %. Možnosti jsou následující:

- Disabled
- Dim (Tlumené)
- Bright (Jasně, ve výchozím nastavení povoleno)

#### Unobtrusive Mode

Povolí nebo zakáže možnost ovládat osvětlení a zvuk systému pomocí klávesové zkratky Fn + F7.

Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)

#### Miscellaneous Devices

Slouží k povolení a zakázání různých zařízení na desce.

**Tabulka 5. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Video (Grafika)**

#### Grafika

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LCD Brightness | Slouží k nastavení jasu panelu nezávisle pro napájení z baterie nebo ze sítě. |
| EcoPower       | Slouží k zapnutí a vypnutí režimu EcoPower.                                   |

**Tabulka 6. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení)**

#### Zabezpečení

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Admin Password                | Umožňuje nastavit, změnit a odstranit heslo správce.                                                                      |
| System Password               | Umožňuje nastavit, změnit a odstranit systémové heslo.                                                                    |
| Strong Password               | Slouží k povolení a zakázání nutnosti silného hesla.                                                                      |
| Password Configuration        | Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.              |
| Master Password Lockout       | Slouží k zabránění uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno hlavní heslo.                                   |
| Password Bypass               | Slouží k přemostění výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. |
| Password Changes              | Povolí nebo zakáže změny hesla k systému a pevnému disku, pokud je nastaveno heslo správce.                               |
| UEFI Capsule Firmware Updates | Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI.           |
| TPM 2 Security                | Toto pole umožňuje vybrat bezpečnostní funkce modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Možnosti jsou následující:        |

## Zabezpečení

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM On (TPM zapnuto)</li><li>• PPI Bypass for Enable Commands (Vynechání PPI pro povolení příkazů)</li><li>• PPI Bypass for Disable Commands (Vynechání PPI pro zakázání příkazů)</li><li>• SHA-256</li><li>• Clear (Vymazat)</li><li>• Attestation Enable (Povolit atestaci)</li><li>• Key Storage Enable (Povolit úložiště klíče)</li></ul> <p>Slouží k povolení a zakázání stavu modulu TPM.</p> <p>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).</p> |
| Computrace                             | Aktivuje nebo deaktivuje rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace softwaru Absolute Software.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OROM Keyboard Access                   | Povolí nebo zakáže obrazovku volitelné konfigurace pamětí ROM pomocí klávesových zkratk při spouštění.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Admin Setup Lockout                    | Slouží k zabránění uživatelům v přístupu k nabídce nastavení systému, pokud je nastaveno heslo správce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkce Intel Software Guard Extensions | Povolí nebo zakáže zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu operačního systému.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Tabulka 7. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Secure Boot (Bezpečné zavádění)**

### Secure Boot (Bezpečné zavádění)

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Secure Boot Enable                         | Povolí nebo zakáže funkci bezpečné zavádění systému.          |
| <b>Odborná správa klíčů</b>                |                                                               |
| Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) | Povolí nebo zakáže vlastní hodnoty pro odbornou správu klíčů. |
| Custom Mode Key Management                 | Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů.   |

**Tabulka 8. Možnosti nástroje System setup – nabídka Performance**

### Výkon

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel Hyper-Threading      | Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                      |
| Intel SpeedStep Technology | Povolí nebo zakáže funkci Intel Speedstep.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                                            |
|                            | <b>POZNÁMKA</b> Při zapnutí se taktovací frekvence procesoru a napětí jádra dynamicky upravují na základě zatížení procesoru. |
| Intel TurboBoost           | Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel Turbo Boost.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                     |
| Multi Core Support         | Slouží k zapnutí více jader.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                                                          |
| C-States Support           | Povolí nebo zakáže další režimy spánku procesoru.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                                     |

**Tabulka 9. Možnosti nástroje System setup – nabídka Power Management**

### Power Management (Správa napájení)

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC Behavior | Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Power Management (Správa napájení)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Výchozí nastavení: Možnost Wake on AC (Zapnout při připojení napájecího adaptéru) není vybrána.                                                                                                                                                                                                           |
| Auto On Time                          | Slouží k aktivaci automatického spouštění počítače každý den nebo ve vybrané datum a čas. Tuto možnost lze nakonfigurovat, pouze když je funkce Auto On Time nastavena na možnost Everyday (Každý den), Weekdays (Pracovní dny) nebo Selected Days (Vybrané dny).<br>Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno) |
| Peak Shift                            | Umožňuje omezit na minimum spotřebu energie napájecího adaptéru během energetické špičky. Je-li tato možnost povolena, běží systém na baterie, i když je připojen napájecí adaptér.                                                                                                                       |
| Advanced Battery Charge Configuration | Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období.                                                                                                                                                                                                     |
| Primary Battery Charge Configuration  | Nastavení primární konfigurace nabíjení baterie pomocí vlastního přednastaveného automatického počátku a ukončení nabíjení<br>Výchozí hodnota: Adaptive (Adaptivní)                                                                                                                                       |

**Tabulka 10. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Wireless (Bezdrátové připojení)**

### Bezdrátové připojení

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wireless Switch        | Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. |
| Wireless Device Enable | Slouží k povolení a zakázání interního bezdrátového zařízení                 |

**Tabulka 11. Možnosti nástroje System setup – nabídka POST Behavior**

### POST Behavior (Chování POST)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numlock LED           | Slouží k zapnutí a vypnutí zámku Numlock<br>Výchozí hodnota: Enable Numock (Zapnout zámeček Numlock).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Adapter Warnings      | Slouží k zapnutí varování adaptéru.<br>Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Keypad (Embedded)     | Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Key Only – numerická klávesnice se aktivuje pouze při podržení klávesy &lt;Fn&gt;.</li><li>• By Num Lk – numerická klávesnice je povolena, když (1) svítí kontrolka Num Lock a (2) není připojena externí klávesnice.</li></ul> Mějte na paměti, že systém nemusí ihned zaznamenat odpojení externí klávesnice.<br><b> POZNÁMKA Když je spuštěno nastavení systému, nemá toto pole žádný efekt – nastavení systému pracuje v režimu Fn Key Only.</b><br>Výchozí nastavení: Fn Key Only |
| Extend BIOS POST Time | Tato volba slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním. Uživatel pak může sledovat zprávy o stavu testu POST.<br>0 sekund (výchozí nastavení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fastboot              | Slouží k aktivaci možnosti nastavení rychlosti procesu zavádění.<br>Výchozí hodnota: Thorough (Důkladné).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fn Lock Options       | Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mouse/Touchpad        | Stanovuje vstup myši a dotykové podložky.<br>Výchozí: Touchpad/PS-2 Mouse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Tabulka 12. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Virtualization (Virtualizace)****Virtualizace**

|                                           |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel Virtualization Technology (VT)      | Určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization.                          |
| Intel VT for Direct I/O                   | Určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup. |
| Technologie Intel Trusted Execution (TXT) | Určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované technologií Intel Trusted Execution.                       |

**Tabulka 13. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba)****Údržba**

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asset Tag      | Slouží k vytvoření inventárního čísla.                                                                                                                    |
| Výrobní číslo  | Slouží k zobrazení výrobního čísla systému.                                                                                                               |
| BIOS Downgrade | Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému.                                                                                                         |
| BIOS Recovery  | Umožňuje uživateli provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím disku USB. |
| Data Wipe      | Slouží bezpečnému vymazání dat ze všech zařízení interních úložišť.                                                                                       |

**Tabulka 14. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Manageability (Možnosti správy)****Možnosti správy**

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| USB provision | Povolí nebo zakáže přidělování USB.                                   |
| MEBx Hotkey   | Slouží k povolení a zakázání funkce MEBx Hotkey při zavádění systému. |

**Tabulka 15. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Logs (Systémové protokoly).****System Logs (Systémové protokoly)**

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Power Events   | Slouží k zobrazení událostí napájení.     |
| BIOS Events    | Slouží k zobrazení událostí systému BIOS. |
| Thermal Events | Slouží k zobrazení teplotních událostí.   |

**Tabulka 16. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)****SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)**

|                                                                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dell Auto OS Recovery Threshold (Práh automatického obnovení operačního systému Dell) | Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy Dell OS Recovery. |
| SupportAssist Power Recovery                                                          | Slouží k povolení nebo zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému.    |
| MPM Configuration                                                                     | Konfiguruje moduly Multi-Processing.                                                                                        |

# Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 17. Systémové heslo a heslo pro nastavení

| Typ hesla       | Popis                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heslo systému   | Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.                                                       |
| Heslo nastavení | Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači. |

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

 **VÝSTRAHA** Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

 **VÝSTRAHA** Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

 **POZNÁMKA** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

## Témata:

- [Přiřazení hesla nastavení systému](#)
- [Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému](#)
- [Vymazání nastavení CMOS](#)
- [Vymazání hesla k systému BIOS \(nastavení systému\) a systémového hesla](#)

## Přiřazení hesla nastavení systému

Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set (Nenastaveno)**.

Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
2. Zvolte možnost **System/Admin Password (Systémové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.  
Nové heslo systému přiřadíte podle následujících pokynů:
  - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
  - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
  - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
  - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Vypíšte systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password (Potvrdit nové heslo)** a klikněte na **OK**.
4. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
5. Stiskem klávesy Y změny uložíte.  
Počítač se restartuje.

## Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status** (Stav hesla) v programu System Setup (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Unlocked (Odemčeno). Pokud je možnost **Password Status** (Stav hesla) nastavena na hodnotu Locked (Zamčeno), stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
2. Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
3. Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
4. Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.  
 **POZNÁMKA** Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
5. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
6. Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.  
Počítač se restartuje.

## Vymazání nastavení CMOS

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
4. Počkejte jednu minutu.
5. Vložte [knoflíkovou baterii](#).
6. Vložte [baterii](#).
7. Nasad'te [spodní kryt](#).

## Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémového hesla

Potřebujete-li vymazat zapomenutá hesla, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell. Více informací naleznete na stránkách [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

## Řešení potíží

### Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním (ePSA)

Diagnostika ePSA (známá také jako diagnostika systému) provádí celkovou kontrolu hardwaru. Diagnostika ePSA je integrována do systému BIOS a je spouštěna interně systémem BIOS. Integrovaná diagnostika systému poskytuje sadu možností pro konkrétní zařízení nebo jejich skupiny a umožní vám:

- Spouštět testy automaticky nebo v interaktivním režimu
- Opakovat testy
- Zobrazit nebo ukládat výsledky testů
- Procházet testy a využitím dalších možností testu získat dodatečné informace o zařízeních, u kterých test selhal
- Prohlížet stavové zprávy s informacemi o úspěšném dokončení testu
- Prohlížet chybové zprávy s informacemi o problémech, ke kterým během testu došlo

**POZNÁMKA** Některé testy pro konkrétní zařízení vyžadují zásah uživatele. Při provádění diagnostických testů buďte vždy přítomni u terminálu počítače.

Další informace naleznete na stránce [Dell ePSA Diagnostic 3.0](#).

### Spuštění diagnostiky ePSA

1. Zapněte počítač.
2. Během spouštění počítače vyčkejte na zobrazení loga Dell a stiskněte klávesu F12.
3. Na obrazovce se spouštěcí nabídkou vyberte možnost **Diagnostics (Diagnostika)**.
4. Klikněte na šipku v levém dolním rohu.  
Zobrazí se úvodní obrazovka diagnostiky.
5. Klikněte na šipku v pravém dolním rohu a přejděte na výpis stránek.  
Zobrazí se detekované položky.
6. Chcete-li spustit diagnostický test u konkrétního zařízení, stiskněte klávesu Esc a klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** ukončete diagnostický test.
7. V levém podokně vyberte požadované zařízení a klepněte na tlačítko **Run Tests (Spustit testy)**.
8. V případě jakéhokoli problému se zobrazí chybové kódy.  
Chybový kód a ověřovací číslo si poznamenejte a obraťte se na společnost Dell.

### Aktualizace systému BIOS (klíč USB)

1. Postupujte podle kroků 1 až 7 v části „Aktualizace systému BIOS“ a stáhněte si nejnovější aktualizací soubor pro systém BIOS.
2. Vytvořte spustitelnou jednotku USB. Další informace najdete v článku znalostní databáze [SLN143196](#) na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Zkopírujte aktualizací soubor systému BIOS na spustitelnou jednotku USB.
4. Připojte spustitelnou jednotku USB k počítači, který potřebuje aktualizaci systému BIOS.
5. Restartujte počítač a během zobrazení loga Dell na obrazovce stiskněte klávesu **F12**.
6. Spusťte počítač z jednotky USB z nabídky – **One Time Boot Menu (Jednorázová nabídka spuštění)**.
7. Zadejte název aktualizací souboru systému BIOS a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Zobrazí se nástroj **BIOS Update Utility (Nástroj pro aktualizaci systému BIOS)**. Aktualizaci systému BIOS dokončete podle pokynů na obrazovce.

# Aktualizace systému BIOS

Aktualizaci systému BIOS je vhodné provést v případě, že je k dispozici jeho nová verze, nebo v případě výměny základní desky.

Postup aktualizace systému BIOS:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

**i** **POZNÁMKA** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

4. Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
6. Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS (Systém BIOS)**.
7. Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Možnosti zálohovacích médií a obnovy

Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. Společnost Dell nabízí několik možností pro obnovení operačního systému Windows v počítači Dell. Chcete-li získat více informací, přejděte na stránku [Média pro zálohování a možnosti společnosti Dell pro obnovení systému Windows](#).

## Restart napájení sítě Wi-Fi

Pokud počítač nemůže přistupovat k internetu kvůli problému s konektivitou Wi-Fi, můžete provést restart napájení sítě Wi-Fi. Následující postup obsahuje kroky potřebné k provedení restartu napájení sítě Wi-Fi.

**i** **POZNÁMKA** Někteří poskytovatelé internetového připojení poskytují kombinované zařízení modem-směrovač.

1. Vypněte počítač.
2. Vypněte modem.
3. Vypněte bezdrátový směrovač.
4. Počkejte 30 sekund.
5. Zapněte bezdrátový směrovač.
6. Zapněte modem.
7. Zapněte počítač.

## Odstranění statické elektřiny

Statická elektřina v počítači zůstává i po jeho vypnutí a vyjmutí baterie. Pomocí následujícího postupu můžete statickou elektřinu odstranit:

1. Vypněte počítač.
2. Sejměte [spodní kryt](#).
3. Stisknutím a podržením vypínače po dobu 15 sekund odstraňte statickou elektřinu.
4. Nasaďte [spodní kryt](#).
5. Zapněte počítač.

## Indikátory diagnostiky systému

### Indikátor stavu baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

**Svítil bíle** – Je připojen napájecí adaptér a baterie je nabitá alespoň na 5 %.

**Oranžová** – Počítač je napájen z baterie, která 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.

Indikátor stavu napájení a baterie bliká oranžově a zároveň pípají kódy značící chyby.

Příklad: indikátor stavu napájení a baterie oranžově dvakrát zabliká, následuje pauza a potom zabliká třikrát bíle a následuje pauza. Tento vzor blikání 2,3 pokračuje, dokud se počítač nevypne, což signalizuje, že nebyla detekována žádná paměť nebo RAM.

Následující tabulka ukazuje různé vzory signalizace indikátoru stavu napájení a baterie a související problémy.

**Tabulka 18. Signály indikátoru LED**

| Kódy diagnostických indikátorů | Popis problému                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2, 1                           | Selhání procesoru                                                       |
| 2, 2                           | Základní deska: selhání systému BIOS nebo paměti ROM (Read-Only Memory) |
| 2, 3                           | Nezjištěna žádná paměť nebo RAM (Random-Access Memory)                  |
| 2, 4                           | Selhání paměti nebo RAM (Random-Access Memory)                          |
| 2, 5                           | Nainstalovaná neplatná paměť                                            |
| 2, 6                           | Chyba základní desky nebo čipové sady                                   |
| 2, 7                           | Došlo k selhání displeje                                                |
| 3, 1                           | selhání knoflíkové baterie                                              |
| 3, 2                           | Chyba rozhraní PCI / grafické karty / čipu                              |
| 3, 3                           | Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.                      |
| 3, 4                           | Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.       |
| 3, 5                           | Závada napájecí větve                                                   |
| 3,6                            | Neúplná aktualizace systému BIOS                                        |
| 3,7                            | Chyba rozhraní Management Engine (ME)                                   |

**Indikátor stavu kamery:** Označuje, zda se používá kamera.

- Svítí bíle – kamera je používána.
- Nesvítí – kamera není používána.

**Indikátor stavu klávesy Caps Lock:** Označuje, zda je klávesa Caps Lock zapnutá, nebo vypnutá.

- Svítí bíle – funkce Caps Lock je zapnuta.
- Nesvítí – funkce Caps Lock je vypnuta.

# 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 19. 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 Dell Help & Support                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Přístup k nápovědě                                                                                                                                                                                                                                                                               | V hledání Windows zadejte text <b>Help and Support</b> a poté stiskněte klávesu <b>Enter</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nápověda k operačnímu systému online                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.                                                                                                                               | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Články ze znalostní databáze 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. Do pole <b>Search (Vyhledávání)</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3. Kliknutím na <b>Search (Vyhledat)</b> načtete související články.</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| Zjistěte následující informace o svém produktu:                                                                                                                                                                                                                                                  | Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operační systém</li> <li>• Nastavení a používání produktu</li> <li>• Zálohování dat</li> <li>• Řešení problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul> | <p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Detect Product (Rozpoznat produkt)</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>View Products (Zobrazit produkty)</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>Service Tag number (Číslo servisního označení)</b> nebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul> |

## 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.